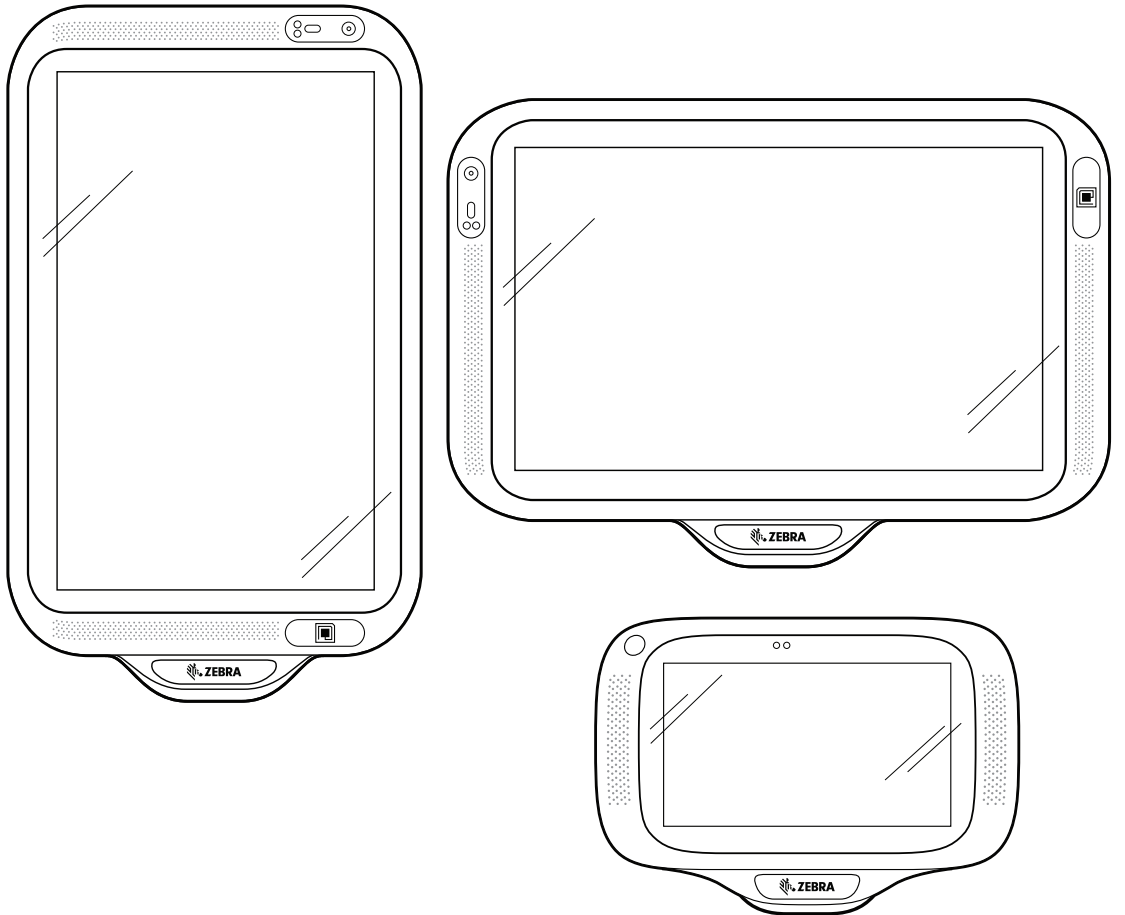


CC600/CC6000

उपभोक्ता सहायक



ZEBRA

इंटीग्रेटर गाइड
Android™ 8.1.0 Oreo के लिए

कॉपीराइट

ZEBRA और शैलीगत Zebra हेड Zebra Technologies Corporation के ट्रेडमार्क हैं, जो दुनियाभर के कई अधिकार-क्षेत्रों में पंजीकृत हैं। अन्य सभी ट्रेडमार्क उनके संबंधित स्वामियों की संपत्ति हैं। ©2019-2021 Zebra Technologies Corporation और/या इसके सहयोगी। सर्वाधिकार सुरक्षित। Google™, Android, Google Play™ और अन्य चिह्न Google LLC के ट्रेडमार्क हैं; Oreo, Mondelez International, Inc. समूह का ट्रेडमार्क है। अन्य सभी ट्रेडमार्क उनके संबंधित स्वामियों की संपत्ति हैं।

कॉपीराइट और ट्रेडमार्क: कॉपीराइट और ट्रेडमार्क संबंधी पूरी जानकारी के लिए, www.zebra.com/copyright पर जाएं।

वारंटी: वारंटी संबंधी पूरी जानकारी के लिए, www.zebra.com/warranty पर जाएं।

अंतिम उपयोगकर्ता लाइसेंस अनुबंध: EULA संबंधी पूरी जानकारी के लिए, www.zebra.com/eula पर जाएं।

उपयोग की शर्तें

• स्वामित्व कथन

इस मैन्युअल में Zebra Technologies Corporation और इसकी सहायक कंपनियों ("Zebra Technologies") की स्वामित्व जानकारी शामिल है। यह पूरी तरह से यहां वर्णित उपकरणों को संचालित करने और बनाए रखने वाले पक्षों की जानकारी और उपयोग के लिए है। Zebra Technologies की लिखित अनुमति के बिना किसी अन्य उद्देश्य के लिए किसी भी अन्य पक्षों के लिए इस तरह की स्वामित्व जानकारी का इस्तेमाल नहीं किया जा सकता है, प्रतिलिपि बनाना या खुलासा नहीं किया जा सकता है।

• उत्पाद संबंधी सुधार

उत्पादों का निरंतर सुधार Zebra Technologies की एक नीति है। सभी विशिष्टताओं और डिज़ाइनों को सूचना के बिना परिवर्तन के अधीन रखा गया है।

• दायित्व का अस्वीकरण

Zebra Technologies यह सुनिश्चित करने के लिए कदम उठाती है कि इसके प्रकाशित इंजीनियरिंग विनिर्देश और मैन्युअल सही हैं; हालांकि त्रुटियां होती हैं। Zebra Technologies ऐसी किसी भी त्रुटि को सुधारने का अधिकार सुरक्षित रखती है और उसके परिणामस्वरूप होने वाली किसी भी क्षति के दायित्व को अस्वीकार करती है।

• दायित्व की सीमा

किसी भी स्थिति में Zebra Technologies या संलग्न उत्पाद (हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर सहित) के निर्माण, उत्पादन या डिलीवरी में शामिल कोई अन्य व्यक्ति, (सीमा के बिना, परिणामी नुकसान सहित, व्यावसायिक लाभ की हानि, व्यापार में रुकावट या व्यावसायिक हानि की जानकारी सहित) उपयोग के उत्पन्न, उपयोग के परिणामस्वरूप या ऐसे उत्पाद का उपयोग करने में असमर्थता होने पर किसी भी क्षति के लिए उत्तरदायी नहीं होगी, भले ही Zebra Technologies ने ऐसे नुकसान की संभावना की सलाह दी हो। कुछ क्षेत्राधिकार आकस्मिक या परिणामी नुकसान के बहिष्करण या सीमा की अनुमति नहीं देते हैं, इसलिए उपरोक्त सीमा या बहिष्करण आपके लिए लागू नहीं हो सकता है।

संशोधन इतिहास

मूल गाइड के परिवर्तन नीचे सूचीबद्ध किए गए हैं:

बदलाव	दिनांक	विवरण
-01 संशोधन A	5/2019	प्रारंभिक रिलीज़
-02EN संशोधन A	8/2020	डुप्लिकेट स्क्रीन कैप्चर निकाला गया। कैमरे के रूप में इमेजर हटाया गया। चित्र 1 में प्रॉक्सिमिटी सेंसर लेबल किया गया। दस्तावेज़ सेट, समर्थित डीकोडर्स और USB के माध्यम से होस्ट कंप्यूटर के साथ फ़ाइलें ट्रांसफ़र करना सेक्शन अपडेट किए गए।

विषय-सूची

कॉपीराइट	2
उपयोग की शर्तें	2
संशोधन इतिहास	2
इस गाइड के बारे में	10
परिचय	10
दस्तावेज़ीकरण सेट	10
कॉन्फ़िगरेशन	11
एक्सेसरीज़	11
सॉफ़्टवेयर संस्करण	12
अध्याय का विवरण	13
उल्लेखनीय कन्वेंशन्स	14
सेवा संबंधी जानकारी	14
दस्तावेज़ फ़ीडबैक प्रदान करें	14
शुरू करना	15
परिचय	15
खोलना	15
सुविधाएं	16
सेटअप	20
microSD कार्ड डालना (वैकल्पिक)	21
डिवाइस माउंट करना	21
Google खाता सेटअप	28
Zebra दृश्यता सेवाएं	28
डिवाइस रीसेट करना	28

सेटिंग्स	30
परिचय	30
WLAN कॉन्फिगरेशन	30
एक सुरक्षित Wi-Fi नेटवर्क कॉन्फिगर किया जा रहा है	30
मैन्युअल रूप से Wi-Fi नेटवर्क जोड़ना	32
किसी प्रॉक्सी सर्वर के लिए कॉन्फिगर करना	33
स्थिर IP पता उपयोग करने के लिए डिवाइस कॉन्फिगर करना	35
Wi-Fi प्राथमिकताएं	36
अतिरिक्त Wi-Fi सेटिंग	37
Wi-Fi Direct	39
स्क्रीन लॉक सेट करना	39
PIN का उपयोग करके स्क्रीन लॉक सेट करना	40
पासवर्ड का उपयोग करके स्क्रीन अनलॉक सेट करना	41
पैटर्न का उपयोग करके स्क्रीन अनलॉक सेट करना	42
पासवर्ड दिखाना	42
खाते	43
भाषा उपयोग	43
भाषा की सेटिंग बदलना	43
शब्दों को शब्दकोश में जोड़ना	43
कीबोर्ड सेटिंग	43
PTT एक्सप्रेस कॉन्फिगरेशन	44
RxLogger	44
RxLogger कॉन्फिगरेशन	44
RxLogger सेटिंग	45
ANR मॉड्यूल	45
कर्नेल मॉड्यूल	45
Logcat मॉड्यूल	46
LTS मॉड्यूल	47
Ramoops मॉड्यूल	47
संसाधन मॉड्यूल	48
स्लैपशॉट मॉड्यूल	48
TCPDump मॉड्यूल	49
Tombstone मॉड्यूल	49
कॉन्फिगरेशन फ़ाइल	49
लॉगिंग सक्षम करना	49
लॉगिंग अक्षम करना	49
लॉग फ़ाइलें निकालना	50
RxLogger उपयोगिता	50
ऐप्लिकेशन दृश्य	50
लॉग देखना	50
बैकअप लेना	52
डेटा संग्रह करना	52
ओवरले दृश्य	52

मुख्य चैट हेड शुरू करना	52
मुख्य चैट हेड निकालना	53
लॉग देखना	53
एक उप चैट हेड आइकन निकालना	54
ओवरले दृश्य में बैकअप लेना	54
फ़ोन के बारे में	54
USB/ईथरनेट संचार	56
परिचय	56
USB के माध्यम से होस्ट कंप्यूटर के साथ फ़ाइलें ट्रांसफ़र करना	56
फ़ाइलें ट्रांसफ़र करना	56
फ़ोटो ट्रांसफ़र करना	57
होस्ट कंप्यूटर से डिस्कनेक्ट करें	57
USB/ईथरनेट संचार	58
ईथरनेट सेटिंग्स	58
ईथरनेट प्रॉक्सी सेटिंग्स कॉन्फ़िगर करना	58
ईथरनेट स्थिर IP पता कॉन्फ़िगर करना	59
ईथरनेट कनेक्शन इंस्टॉल करना	60
DataWedge	61
परिचय	61
मूल स्कैनिंग	61
एक इमेजर के साथ बारकोड कैप्चर करना	61
प्रोफ़ाइल	62
Profile0	62
प्लग-इन	63
Input Plug-ins (इनपुट प्लग-इन)	63
प्रोसेस प्लग-इन	63
आउटपुट प्लग-इन	63
प्रोफ़ाइल स्क्रीन	64
प्रोफ़ाइल संदर्भ मेनू	64
विकल्प मेनू	65
DataWedge बंद करना	65
एक नई प्रोफ़ाइल बनाना	65
प्रोफ़ाइल कॉन्फ़िगरेशन	66
संबद्ध ऐप्लिकेशन	66
डेटा कैप्चर प्लस	68
बारकोड इनपुट	70
चालू किया गया	70
स्कैनर का चयन	70
इवेंट में डिफ़ॉल्ट पर ऑटो स्विच करें	70

स्कैनर सेटिंग्स कॉन्फ़िगर करना	71
डिकोडर्स	71
डिकोडर पैरामीटर	74
कोडाबार	74
UPC EAN Params (UPC EAN पैरामीटर)	79
रीडर पैरामीटर	81
स्कैन पैरामीटर	84
UDI Params (UDI पैरामीटर)	85
Keep enabled on suspend (सस्पेंड होने पर चालू रखें)	85
ध्वनि इनपुट	85
Keystroke Output (कीस्ट्रोक आउटपुट)	86
इंटेंट आउटपुट	87
इंटेंट ओवरव्यू	88
IP Output (IP आउटपुट)	89
उपयोग	90
IPWedge के साथ IP आउटपुट का उपयोग करना	91
IPWedge के बिना IP आउटपुट का उपयोग करना	92
Generating Advanced Data Formatting Rules (उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग नियम जनरेट करना)	93
ADF प्लग-इन को कॉन्फ़िगर करना	93
नियम बनाना	94
नियम निर्धारित करना	95
मापदंड निर्धारित करना	95
कार्रवाई को निर्धारित करना	97
नियम हटाना	97
ऑर्डर नियम सूची	97
कोई कार्रवाई हटाना	98
ADF उदाहरण	98
DataWedge सेटिंग्स	102
कॉन्फ़िगरेशन फ़ाइल आयात करना	102
Exporting a Configuration File (एक कॉन्फ़िगरेशन फ़ाइल निर्यात करना)	103
प्रोफ़ाइल फ़ाइल आयात करना	103
कोई प्रोफ़ाइल निर्यात करना	103
DataWedge रीस्टोर करना	103
कॉन्फ़िगरेशन और प्रोफ़ाइल फ़ाइल प्रबंधन	104
एंटरप्राइज़ फ़ोल्डर	104
स्वतः आयात करना	104
प्रोग्रामिंग नोट्स	105
डेटा कैप्चर करना और समान ऐप्लिकेशन में फ़ोटो लेना	105
डिवाइस और सामूहिक परिनियोजन पर DataWedge बंद करना	105
DataWedge API	105
रिपोर्टिंग	105
सॉफ़्ट स्कैन ट्रिगर	106
फ़ंक्शन प्रोटोटाइप	106
स्कैनर इनपुट प्लगिन	106

फ़ंक्शन प्रोटोटाइप	106
पैरामीटर	106
रिटर्न मान	106
उदाहरण	107
टिप्पणियां	107
स्कैनर्स की गणना करें	107
फ़ंक्शन प्रोटोटाइप	108
पैरामीटर	108
रिटर्न मान	108
उदाहरण	109
टिप्पणियां	109
डिफ़ॉल्ट प्रोफ़ाइल सेट करें	110
डिफ़ॉल्ट प्रोफ़ाइल पुनर्प्राप्ति	110
परिदृश्य का उपयोग करें	110
फ़ंक्शन प्रोटोटाइप	110
पैरामीटर	110
रिटर्न मान	110
उदाहरण	111
टिप्पणियां	111
डिफ़ॉल्ट प्रोफ़ाइल रीसेट करें	111
फ़ंक्शन प्रोटोटाइप	112
पैरामीटर	112
रिटर्न मान	112
उदाहरण	112
टिप्पणियां	112
प्रोफ़ाइल पर स्विच करें	113
प्रोफ़ाइल पुनर्प्राप्ति	113
परिदृश्य का उपयोग करें	113
फ़ंक्शन प्रोटोटाइप	113
पैरामीटर	113
रिटर्न मान	114
उदाहरण	114
टिप्पणियां	114
नोट्स	115
कैमरा के रूप में इमेजर	115
ऐप्लिकेशन परिनियोजन.....	117
परिचय	117
सुरक्षा	117
सुरक्षित प्रमाणपत्र	117
सुरक्षित प्रमाणपत्र इंस्टॉल करना	117
क्रेडेंशियल संग्रहण सेटिंग्स कॉन्फ़िगर करना	118
डेवलपमेंट टूल	118
Android	118

Android के लिए EMDK	119
StageNow	120
ADB USB सेटअप	120
USB डिबर्गिंग सक्षम करना	120
ऐप्लिकेशन इंस्टॉलेशन	121
USB कनेक्शन का उपयोग करके ऐप्लिकेशन इंस्टॉल करना	121
Android Debug Bridge का उपयोग करके ऐप्लिकेशन इंस्टॉल करना	122
microSD कार्ड का उपयोग करके ऐप्लिकेशन इंस्टॉल करना	123
किसी ऐप्लिकेशन का इंस्टॉलेशन रद्द करना	124
सिस्टम अपडेट निष्पादित करना	125
सिस्टम अपडेट पैकेज डाउनलोड करना	125
microSD कार्ड का उपयोग करना	125
ADB का उपयोग करना	126
सिस्टम अपडेट इंस्टॉलेशन सत्यापित करना	127
एंटरप्राइज़ रीसेट निष्पादित करना	127
एंटरप्राइज़ रीसेट पैकेज डाउनलोड करना	127
microSD कार्ड का उपयोग करना	127
ADB का उपयोग करना	128
फ़ैक्टरी रीसेट निष्पादित करना	128
फ़ैक्टरी रीसेट पैकेज डाउनलोड करना	128
microSD कार्ड का उपयोग करना	129
ADB का उपयोग करना	129
संग्रहण	130
रैंडम एक्सेस मेमोरी	130
आंतरिक संग्रहण	131
बाह्य संग्रहण	132
microSD कार्ड फ़ॉर्मेट करना	133
आंतरिक मेमोरी के रूप में फ़ॉर्मेट करना	134
एंटरप्राइज़ फ़ोल्डर	135
ऐप प्रबंधन	135
ऐप्लिकेशन विवरण देखना	137
डाउनलोड प्रबंधित करना	137
 रखरखाव और समस्या निवारण	 138
परिचय	138
डिवाइस का रखरखाव करना	138
सफ़ाई के निर्देश	138
स्वीकृत क्लींज़र के सक्रिय पदार्थ	138
हानिकारक सामग्रियां	139
डिवाइस को साफ़ करने के निर्देश	139
विशेष सफ़ाई के नोट्स	139

सफ़ाई सामग्रियां आवश्यक हैं	139
सफ़ाई कितनी बार हुई	139
डिवाइस साफ़ करना	140
हाउज़िंग	140
प्रदर्शन	140
कैमरा और एक्ज़िट विंडो	140
समस्या निवारण	141
तकनीकी निर्दिष्टीकरण	143
परिचय	143
तकनीकी निर्दिष्टीकरण	143
CC6000	143
CC600	145
दूरियां डिकोड करें	147
CC6000 - SE4710 स्कैन इंजन	147
CC600 - SE2100 स्कैन इंजन	148

इस गाइड के बारे में

परिचय

यह गाइड CC600 और CC6000 उपभोक्ता सहायक और एक्सेसरीज़ का उपयोग करने के बारे में जानकारी प्रदान करती है।



नोट: इस गाइड में चित्रित स्क्रीन और विंडोज़ नमूने हैं और वास्तविक स्क्रीन से अलग हो सकते हैं।

दस्तावेज़ीकरण सेट

दस्तावेज़ीकरण सेट विशिष्ट उपयोगकर्ता आवश्यकताओं के लिए जानकारी प्रदान करता है और इसमें निम्न शामिल हैं:

- Android संस्करण 8.1, p/n MN-003315-xx के लिए CC6000 उपभोक्ता सहायक त्वरित प्रारंभ मार्गदर्शिका - डिवाइस को चालू करके चलाने का तरीका बताता है।
- Android संस्करण 8.1, p/n MN-003313-xx के लिए CC600/CC6000 उपभोक्ता सहायक उपयोगकर्ता गाइड डिवाइस के उपयोग करने का तरीका बताता है।
- Android संस्करण 8.1, p/n MN-003411-xx के लिए CC600/CC6000 उपभोक्ता सहायक इंटीग्रेटर गाइड - डिवाइस और एक्सेसरीज़ को सेट करने का तरीका बताता है।

इस गाइड और सभी गाइड के नवीनतम संस्करण के लिए यहां जाएं: www.zebra.com/support

कॉन्फिगरेशन

इस गाइड में [तालिका 1](#) और [तालिका 2](#) में सूचीबद्ध कॉन्फिगरेशन शामिल किया गया है।

तालिका 1 CC600 डिवाइस कॉन्फिगरेशन

कॉन्फिगरेशन	विवरण	आगे का कैमरा	स्कैन इंजन
CC600-5-3200LNWW	5 इंच, OS: Android™ 8.1.0 Oreo, 32 जीबी, ईथरनेट/Wi-Fi, इमेजर, विश्वव्यापी कॉन्फिगरेशन	नहीं	SE2100
CC600-5-3200LNNA	5 इंच, OS: Android™ 8.1.0 Oreo, 32 जीबी, ईथरनेट/Wi-Fi, इमेजर, उत्तरी अमेरिका कॉन्फिगरेशन	नहीं	SE2100
CC600-5-3200LNEU	5 इंच, OS: Android™ 8.1.0 Oreo, 32 जीबी, ईथरनेट/Wi-Fi, इमेजर, यूरोप कॉन्फिगरेशन	नहीं	SE2100
CC600-5-3200LNIN	5 इंच, OS: Android™ 8.1.0 Oreo, 32 जीबी, ईथरनेट/Wi-Fi, इमेजर, भारतीय कॉन्फिगरेशन	नहीं	SE2100

तालिका 2 CC6000 डिवाइस कॉन्फिगरेशन

कॉन्फिगरेशन	विवरण	आगे का कैमरा	स्कैन इंजन
CC6000-10-3200LCWW	10 इंच, OS: Android™ 8.1.0 Oreo, 32 जीबी, लैंडस्केप, इमेजर, विश्वव्यापी कॉन्फिगरेशन	नहीं	SE4710
CC6000-10-3200PCWW	10 इंच, OS: Android™ 8.1.0 Oreo, 32 जीबी, पोर्ट्रेट, इमेजर, विश्वव्यापी कॉन्फिगरेशन	हां	SE4710
CC6000-10-3200LCNA	10 इंच, OS: Android™ 8.1.0 Oreo, 32 जीबी, पोर्ट्रेट, इमेजर, उत्तरी अमेरिका कॉन्फिगरेशन	हां	SE4710
CC6000-10-3200PCNA	10 इंच, OS: Android™ 8.1.0 Oreo, 32 जीबी, पोर्ट्रेट, इमेजर, उत्तरी अमेरिका कॉन्फिगरेशन	हां	SE4710
CC6000-10-3200LNNA	10 इंच, OS: Android™ 8.1.0 Oreo, 32 जीबी, लैंडस्केप, इमेजर, उत्तरी अमेरिका कॉन्फिगरेशन	नहीं	SE4710


एक्सेसरीज़

तालिका 3 एक्सेसरीज़

एक्सेसरी	पार्ट नंबर	विवरण
माउंटिंग प्लेट्स		
CC600 बॉल माउंट	21-118517-01R	CC600 बाल माउंटिंग किट
CC600 पोल माउंट	21-118517-02R	CC600 पोल माउंटिंग किट
CC6000 बाल माउंटिंग किट	KT-152097-03	बिजली आपूर्ति संग्रहण के साथ CC6000 बॉल माउंटिंग किट
CC6000 बाल माउंटिंग किट	KT-152097-01	100mm VESA
CC6000 बाल माउंटिंग किट	KT-152098-03	स्लिमर, CC6000 विशिष्ट माउंट
CC6000 पोल माउंटिंग किट	KT-152096-03	100mm VESA बिजली की आपूर्ति बनाए रखने के लिए अतिरिक्त संग्रहण शेल्फ शामिल करता है Level VI बिजली की आपूर्ति को बेहतर तरीके से बनाए रखने के लिए KT0152096-02 पर संशोधित किया गया।
CC6000 पोल माउंटिंग किट	KT-152096-01	100mm VESA
संचार केबल		
USB-C केबल	CBL-TC2X-USBC-01	USB OTG पोर्ट के माध्यम से CC6000 के साथ संवाद करने के लिए उपयोग किया जाता है।
USB-C केबल	CBL-TC5X-USBC2A-01	USB OTG पोर्ट के माध्यम से CC6000 के साथ संवाद करने के लिए उपयोग किया जाता है।
बिजली की आपूर्ति		
DC लाइन कॉर्ड	CBL-DC-383A1-01	बिजली की आपूर्ति (PWR-BUA5V16W0WW) के साथ उपयोग की गई केबल की लंबाई 6 फुट है
बिजली की आपूर्ति	PWR-BUA5V16W0WW	100-240VAC, 5.4V, 3A, 16W US DOE Level VI दक्षता मानक पूरा करता है PWRS-14000-249R की जगह लेता है
AC लाइन कॉर्ड	50-16000-182R	50-14000-147R/50-14000-249R/PWRS-14000-249R/PWR-BUA5V16W0WW के साथ उपयोग किया गया

सॉफ्टवेयर संस्करण

वर्तमान सॉफ्टवेयर संस्करणों का निर्धारण करने के लिए:

1. त्वरित सेटिंग्स को खोलने के लिए शीर्ष से नीचे की ओर स्वाइप करें।
2.  > **System (सिस्टम)** स्पर्श करें.
3. **About phone (फ़ोन के बारे में)** स्पर्श करें.
4. निम्न जानकारी प्रदर्शित होती है:
 - स्थिति
 - SW कंपोनेंट
 - कानूनी जानकारी
 - मॉडल
 - Android संस्करण
 - Android सुरक्षा पैच स्तर
 - Kernel संस्करण
 - बिल्ड फ़िंगरप्रिंट
 - बिल्ड नंबर

डिवाइस का सीरियल नंबर निर्धारित करने के लिए, **About phone (फ़ोन के बारे में) > Status (स्थिति)** स्पर्श करें। सीरियल नंबर प्रदर्शित होता है।

अध्याय का विवरण

इस गाइड में निम्न विषय शामिल हैं:

- **शुरू करना** डिवाइस को पहली बार चालू करके चलाने के बारे में जानकारी प्रदान करता है।
- **सेटिंग्स** डिवाइस कॉन्फ़िगर करने के लिए सेटिंग्स प्रदान करता है।
- **USB/ईथरनेट संचार** USB और ईथरनेट का उपयोग करके डिवाइस को होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करने का तरीका बताता है।
- **DataWedge** DataWedge ऐप्लिकेशन का उपयोग करने और कॉन्फ़िगर करने का तरीका बताता है।
- **ऐप्लिकेशन परिनियोजन** ऐप्लिकेशंस बनाने और प्रबंधित करने के लिए जानकारी प्रदान करता है।
- **रखरखाव और समस्या निवारण** में डिवाइस को साफ़ करने और संग्रहीत करने के निर्देश शामिल हैं और साथ ही डिवाइस संचालन के दौरान संभावित समस्याओं के निवारण के उपाय प्रदान करता है।
- **तकनीकी निर्दिष्टीकरण** डिवाइस के लिए तकनीकी विनिर्देश प्रदान करता है।

उल्लेखनीय कन्वेंशन्स

इस दस्तावेज़ में निम्न कन्वेंशन्स उपयोग किए गए हैं:

- “डिवाइस” CC600 उपभोक्ता सहायक और CC6000 उपभोक्ता सहायक के सभी कॉन्फिगरेशंस को संदर्भित करता है।
- **बोल्ड** पाठ का उपयोग निम्न को हाइलाइट करने के लिए किया जाता है:
 - डायलॉग बॉक्स, विंडो और स्क्रीन के नाम
 - ड्रॉप-डाउन सूची और सूची बॉक्स के नाम
 - चेक बॉक्स और रेडियो बटन के नाम
 - किसी स्क्रीन के आइकन
 - कीपैड में कुंजी के नाम
 - स्क्रीन पर बटन के नाम।
- बुलेट्स निम्न चीज़ें (•) दर्शाते हैं:
 - कार्रवाई आइटम
 - विकल्पों की सूची
 - आवश्यक चरणों की ऐसी सूचियां जो आवश्यक रूप से क्रमबद्ध नहीं हैं।
- क्रमबद्ध सूचियां (उदाहरण के लिए, जो चरण-दर-चरण प्रक्रियाओं का वर्णन करती हैं) क्रमांकित सूचियों के रूप में दिखाई देती हैं।

सेवा संबंधी जानकारी

अगर आपके उपकरण के संबंध में आपकी कोई समस्या है तो अपने क्षेत्र की ग्राहक सहायता टीम से संपर्क करें। संपर्क जानकारी यहां उपलब्ध है: zebra.com/support.

सहायता टीम से संपर्क करते समय, कृपया निम्न जानकारी साथ रखें:

- यूनिट का सीरियल नंबर (निर्माण लेबल पर मिलने वाला)
- मॉडल नंबर या उत्पाद का नाम (निर्माण लेबल पर मिलने वाला)
- सॉफ्टवेयर का प्रकार और संस्करण नंबर
- IMEI नंबर।

ग्राहक सहायता टीम कॉल करने पर ईमेल या टेलीफोन के द्वारा समर्थन समझौतों में निर्धारित समय सीमा के भीतर जवाब देती है।

अगर ग्राहक सहायता टीम की ओर से समस्या हल नहीं की जा सकती है, तो उपयोगकर्ता को सर्विसिंग के लिए उपकरण वापस करने की आवश्यकता हो सकती है और उसे विशिष्ट निर्देश दिए जाएंगे। अगर शिपमेंट में अनुमोदित शिपिंग कंटेनर का उपयोग नहीं किया गया है, तो हम शिपमेंट के दौरान हुए किसी भी नुकसान के लिए ज़िम्मेदार नहीं हैं। यूनिट्स की अनुचित तरीके से शिपिंग करने से संभावित रूप से वारंटी समाप्त हो सकती है। सर्विस के लिए शिपिंग के पहले डिवाइस से SIM कार्ड और/या microSD कार्ड निकाल दें।

अगर डिवाइस किसी व्यावसायिक भागीदार से खरीदा गया था, तो सहायता के लिए उसी व्यावसायिक भागीदार से संपर्क करें।

दस्तावेज़ फ़ीडबैक प्रदान करें

अगर आपके पास इस गाइड के बारे में टिप्पणियां, प्रश्न या सुझाव हैं, तो EVM-Techdocs@zebra.com पर एक ईमेल भेजें।

शुरू करना

परिचय

यह अध्याय डिवाइस को पहली बार चालू करने और उसे चलाने के बारे में जानकारी प्रदान करता है।

खोलना

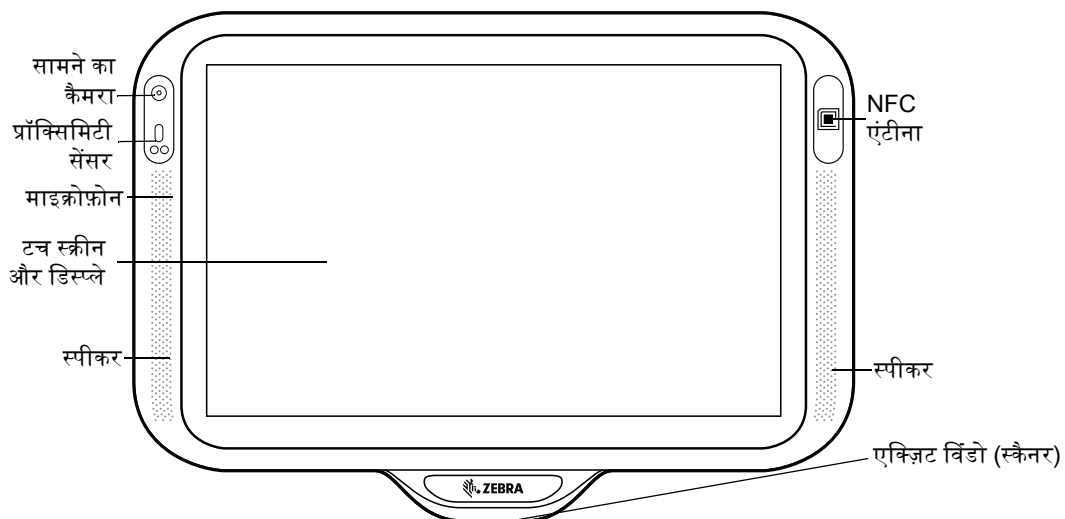
1. डिवाइस से सभी सुरक्षात्मक सामग्री को सावधानीपूर्वक निकालें और बाद में स्टोरेज और शिपिंग के लिए शिपिंग कंटेनर सुरक्षित करें।
2. सत्यापित करें कि निम्नलिखित शामिल हैं:
 - CC600 या CC6000 इंटरैक्टिव कियोस्क।
 - नियामक मार्गदर्शिका।
 - केवल CC600: EMI के लिए फ़ेराइट बीड। DC पावर मॉड्यूल से अटैच होता है।
3. उपकरण में क्षति की जांच करें। अगर कोई उपकरण गुम या क्षतिग्रस्त है, तो तुरंत वैश्विक ग्राहक सहायता केंद्र से संपर्क करें।
4. पहली बार डिवाइस का उपयोग करने से पहले, प्रदर्शन को कवर करने वाली सुरक्षात्मक शिपिंग फिल्म निकालें।

सुविधाएं

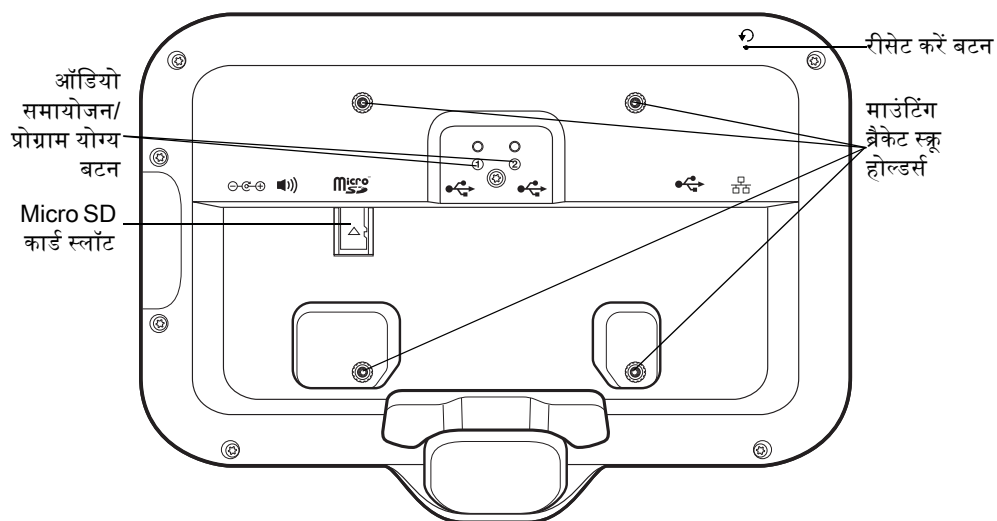


नोट: हालांकि ओरिएंटेशन अलग है, CC6000 के लैंडस्केप और पोर्ट्रेट डिवाइसेस पर सुविधाएं समान हैं।

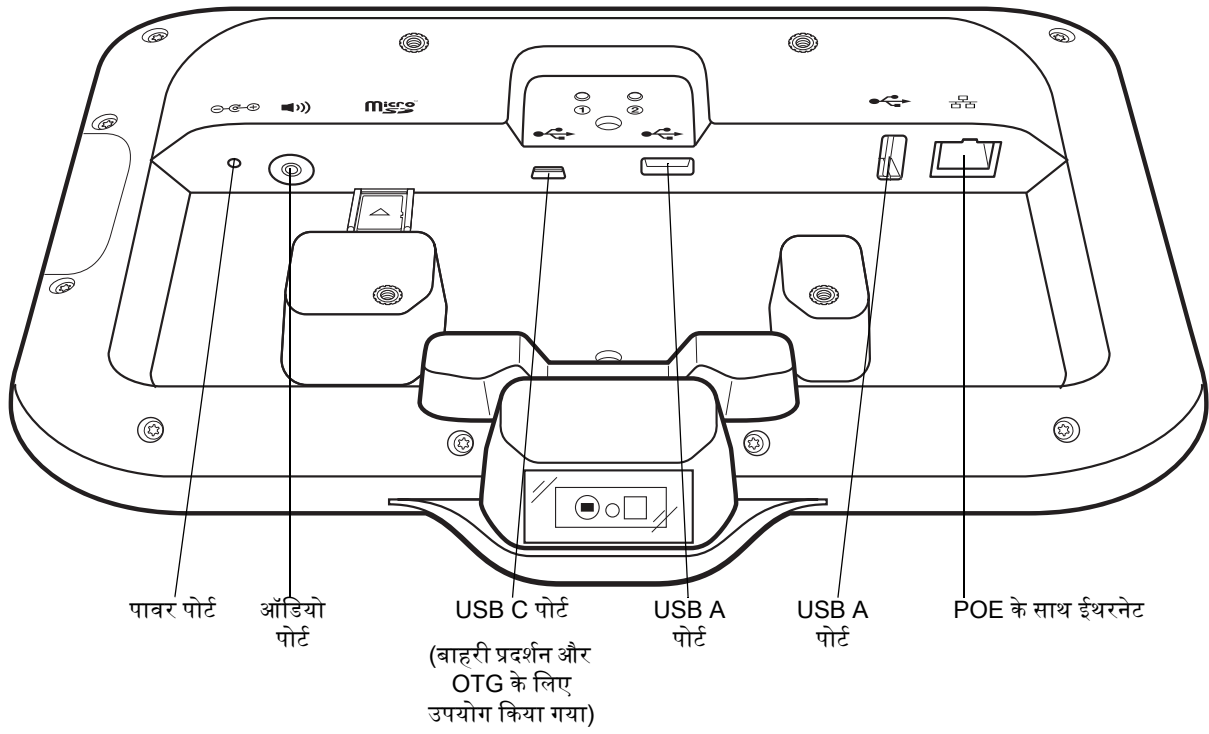
आकृति 1 CC6000 सामने का दृश्य



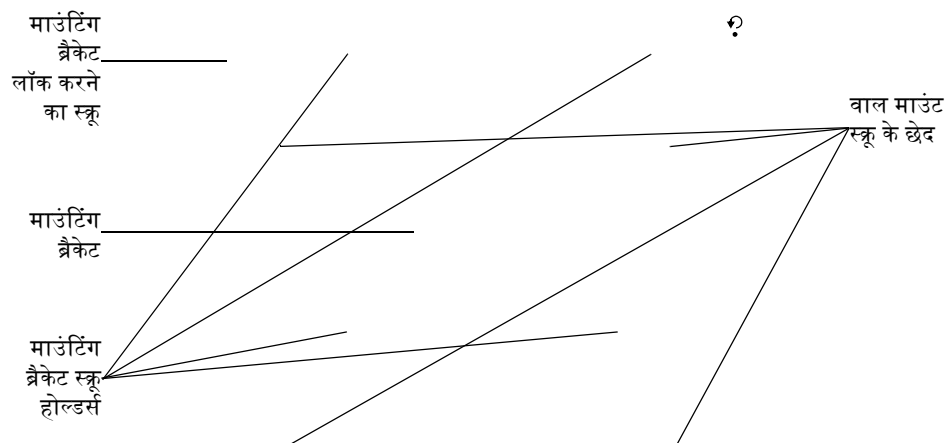
आकृति 2 CC6000 पीछे का दृश्य



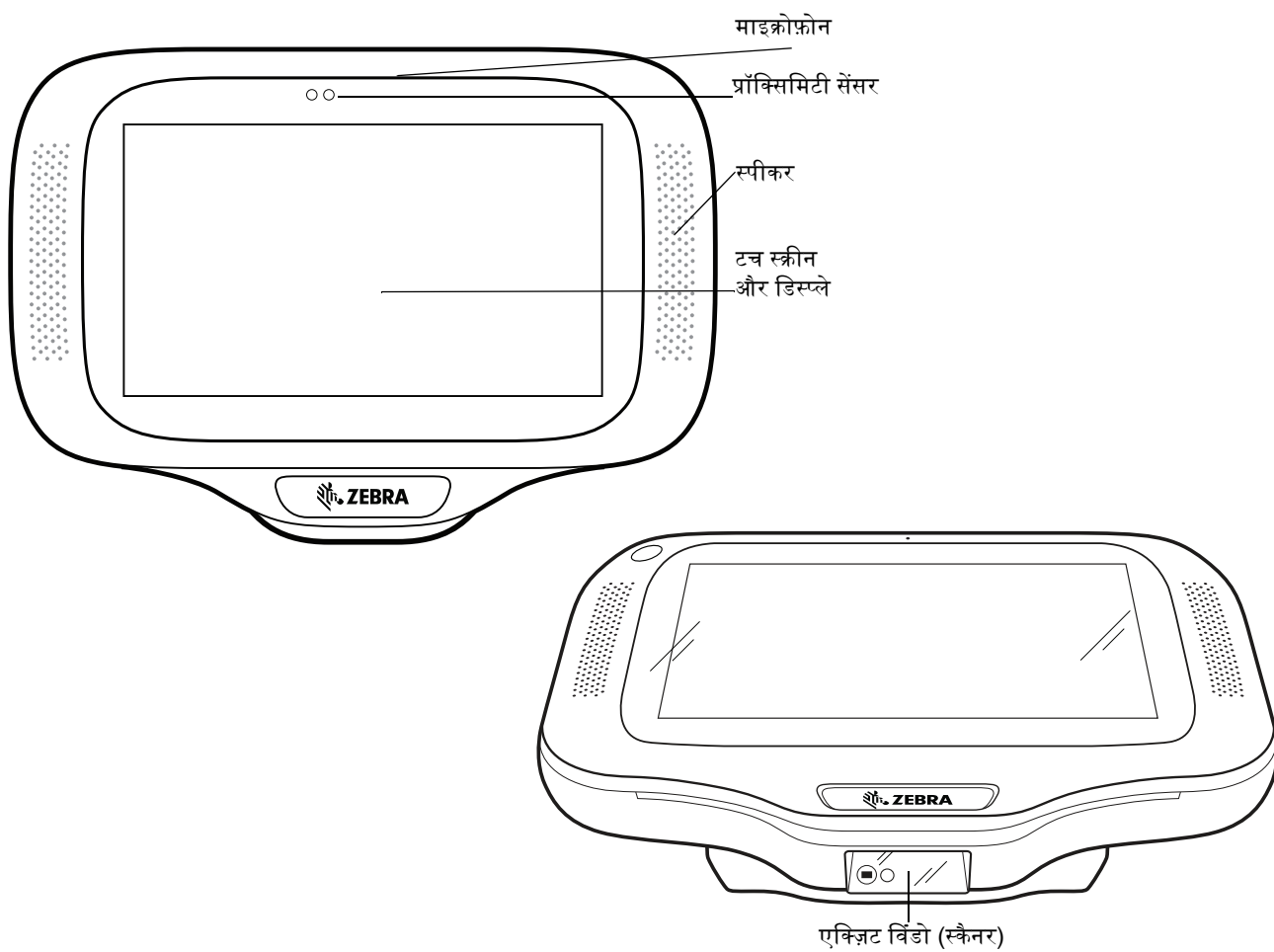
आकृति 3 CC6000 पावर और केबल पोर्ट्स



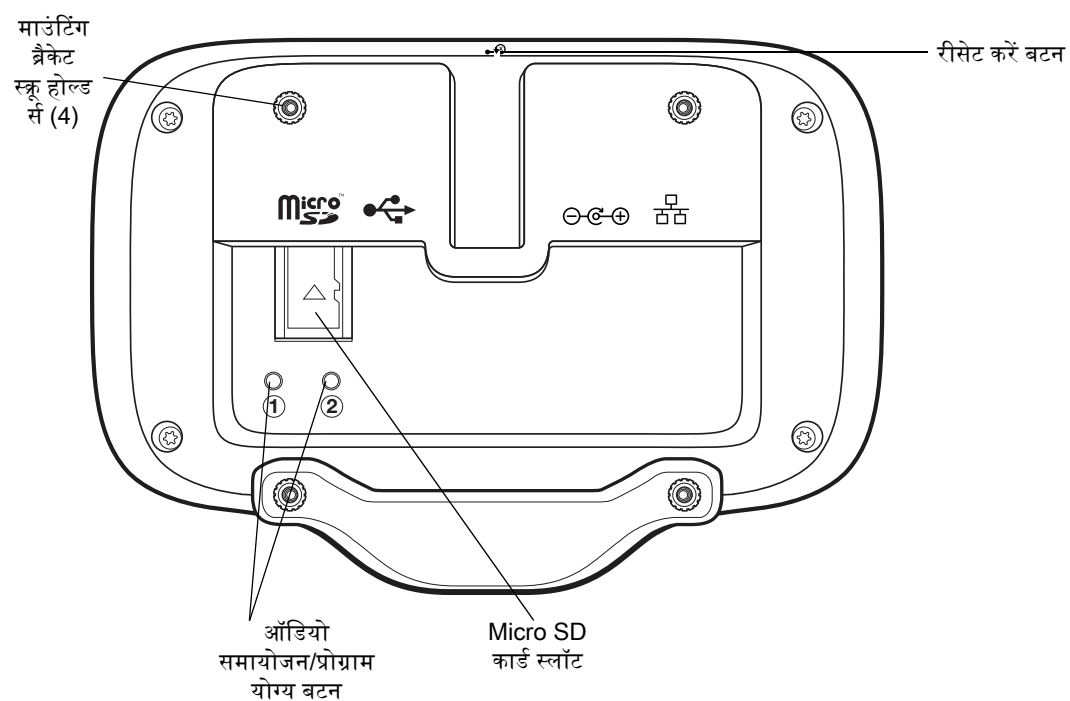
आकृति 4 CC6000 ब्रैकेट व्यू के साथ पीछे का दृश्य



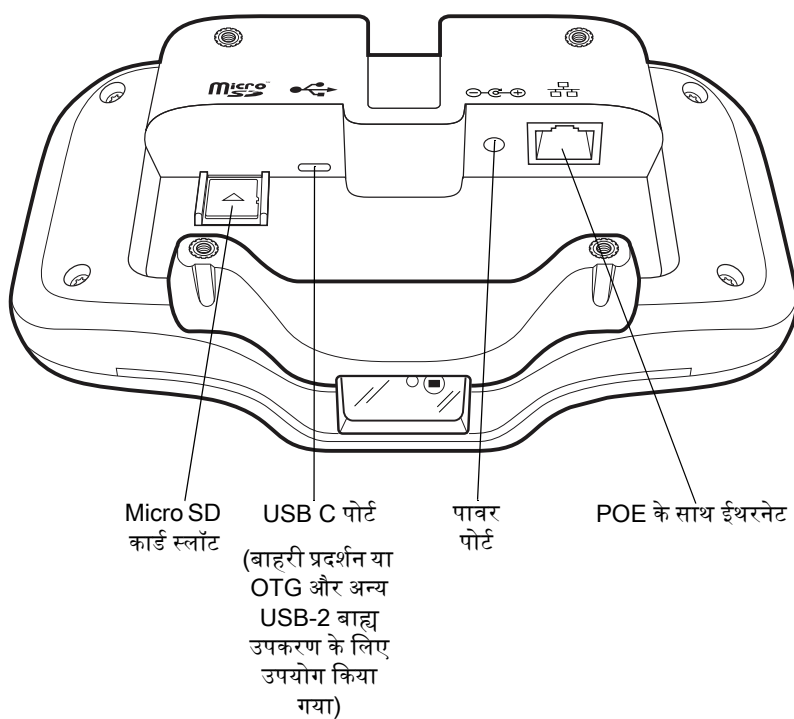
आकृति 5 CC600 सामने के दृश्य



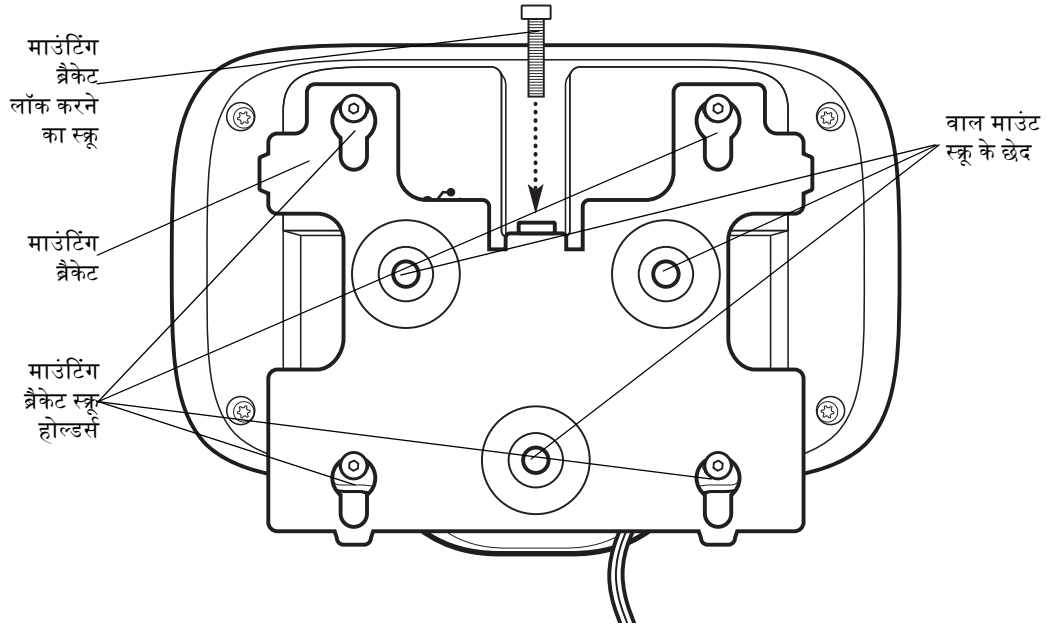
आकृति 6 CC600 पीछे का दृश्य



आकृति 7 CC600 पावर और केबल पोर्ट्स



आकृति 8 CC600 ब्रैकेट व्यू के साथ पीछे का दृश्य



तालिका 4 सुविधा के विवरण

आइटम	फ़ंक्शन
टच स्क्रीन और डिस्प्ले	डिवाइस संचालित करने से संबंधित आवश्यक सभी जानकारी प्रदर्शित करती है।
एक्जिट विंडो (स्कैनर)	इमेजर का उपयोग करके डेटा कैप्चर प्रदान करता है और बारकोड पढ़ता है। नोट: बारकोड को पढ़ने के लिए, डिवाइस पर एक स्कैन-सक्षम ऐप्लिकेशन की आवश्यकता होती है।
स्पीकर	वीडियो और संगीत प्लेबैक के लिए ऑडियो आउटपुट प्रदान करता है। स्पीकर-फोन मोड में ऑडियो प्रदान करता है।
NFC एंटीना	NFC टैग्स पढ़ता है। (केवल CC6000)
प्रॉक्सिमिटी सेंसर	प्रदर्शन को चालू करने के लिए उपयोगकर्ता की निकटता की पहचान करता है।
माइक्रोफोन	स्पीकरफोन मोड में संचार के लिए उपयोग करें।
सामने का कैमरा	स्टिल फोटो और वीडियो कैप्चर करता है। नोट: केवल CC6000 डिवाइसेस का चयन करें।
इंटरफ़ेस कनेक्टर्स	आकृति 3 और आकृति 7 देखें।
Volume Up/Down (आवाज़ कम/ज़्यादा) बटन	ऑडियो की आवाज़ (प्रोग्राम योग्य) को कम और ज़्यादा करें।
बाहरी प्रदर्शन	USB-C पोर्ट का उपयोग करने के लिए बनाया गया है।

सेटअप

पहली बार डिवाइस का उपयोग प्रारंभ करने के लिए यह प्रक्रिया करें।

- एक माइक्रो सुरक्षित डिजिटल (SD) कार्ड (वैकल्पिक) इंस्टॉल करें।
- डिवाइस चालू करने के लिए पावर सप्लाय कनेक्ट करें।
- डिवाइस कॉन्फ़िगर करें।

- माउंटिंग ब्रैकेट के साथ डिवाइस माउंट करें।
- Google खाता सेटअप करें।

microSD कार्ड डालना (वैकल्पिक)

microSD कार्ड स्लॉट द्वितीयक गैर-परिवर्तनशील संग्रहण प्रदान करता है। स्लॉट ऑडियो जैक के दाईं ओर डिवाइस के पिछले भाग पर स्थित होता है। अधिक जानकारी के लिए कार्ड के साथ प्रदान किए गए दस्तावेज़ीकरण को देखें और उपयोग के लिए निर्माता की अनुशंसाओं का अनुसरण करें।

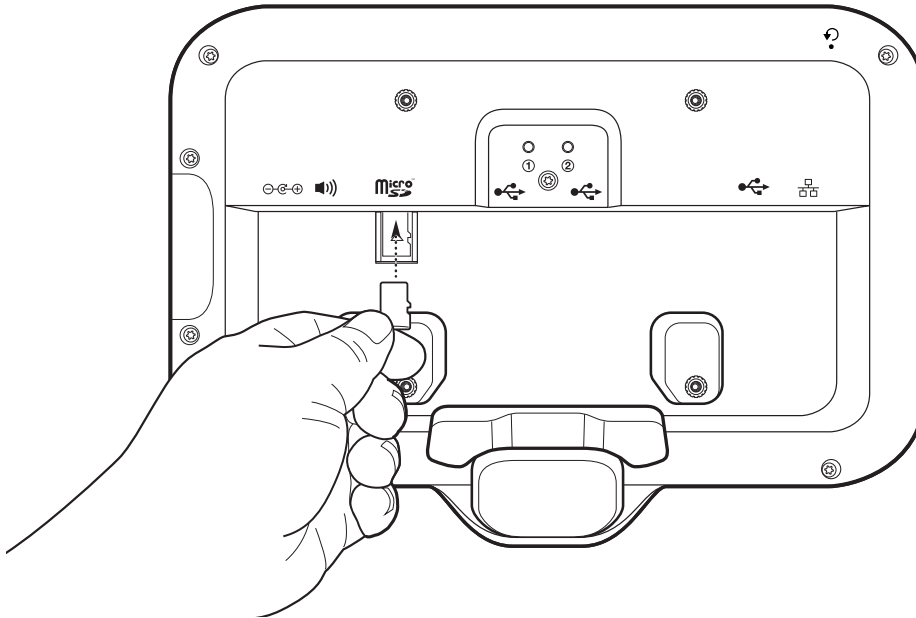


सावधानी: microSD कार्ड को क्षति से बचाने के लिए उचित इलेक्ट्रोस्टैटिक डिस्चार्ज (ESD) सावधानियों का पालन करें। उचित ESD सावधानियां शामिल होती हैं, लेकिन एक ESD मैट पर काम करके और यह सुनिश्चित करना कि ऑपरेटर सही तरीके से निश्चित हो गया है।

microSD कार्ड इंस्टॉल करने के लिए:

1. डिवाइस को माउंटिंग ब्रैकेट से निकालें, अगर इंस्टॉल किया गया हो।
2. आकृति 9 में दिखाए गए अनुसार डिवाइस में microSD कार्ड, कनेक्टर को नीचे की ओर स्लाइड करें।

आकृति 9 microSD कार्ड डालना



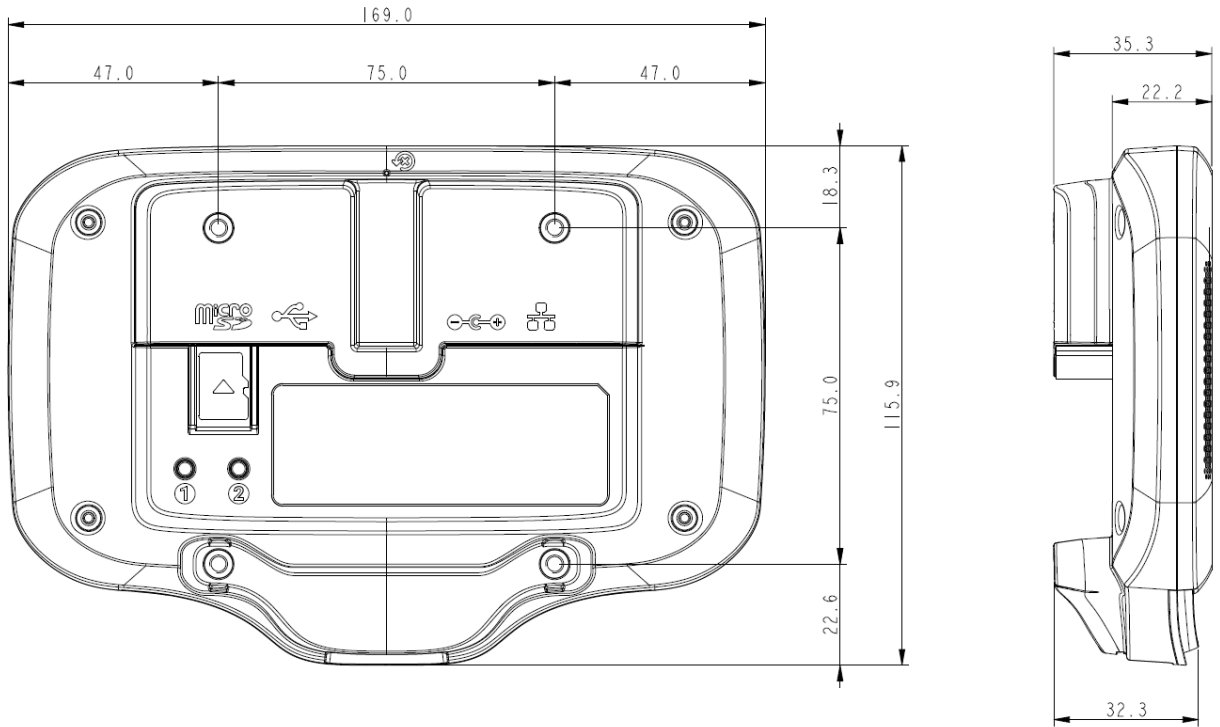
डिवाइस माउंट करना

डिवाइस के प्रत्येक कॉन्फ़िगरेशन को किसी वॉल या अन्य समतल सतह पर माउंट करने के लिए उचित माउंटिंग ब्रैकेट की आवश्यकता होती है। वॉल स्कू के लिए छिद्रों का व्यास 5.8mm मिमी (0.228 इंच) होता है।

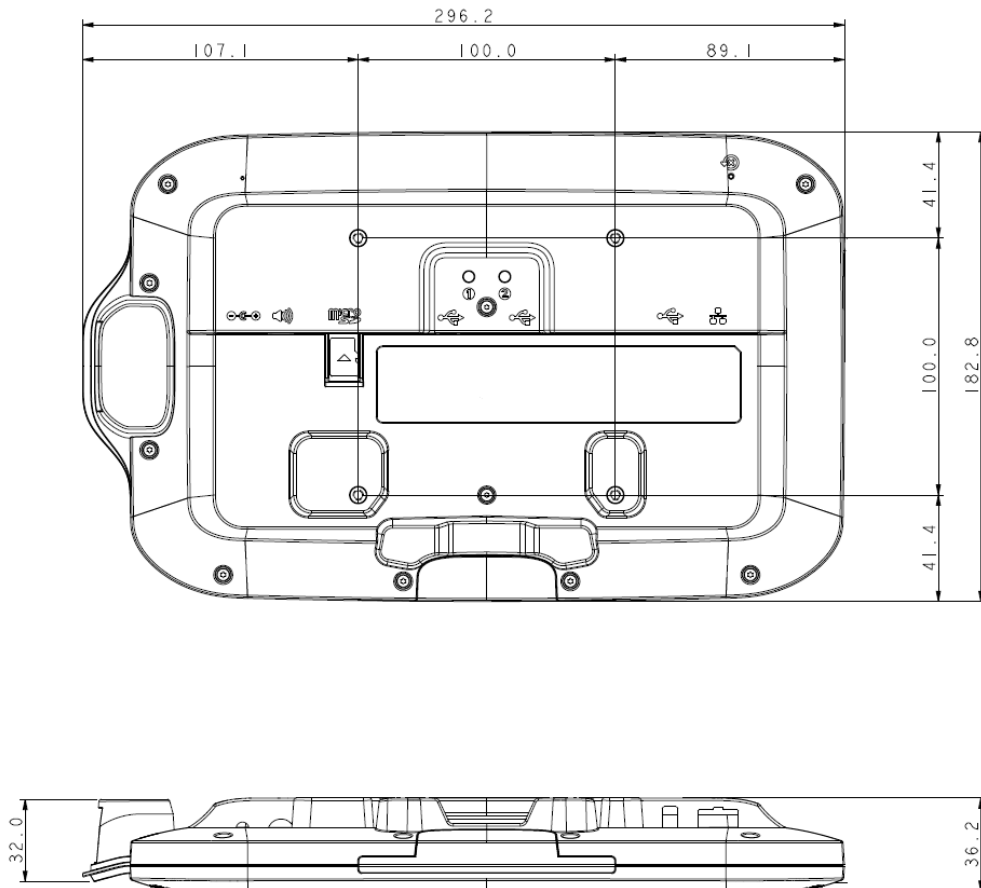


नोट: आकृति 10, आकृति 11 और आकृति 12 में डिवाइस मापन मिलीमीटर में हैं।

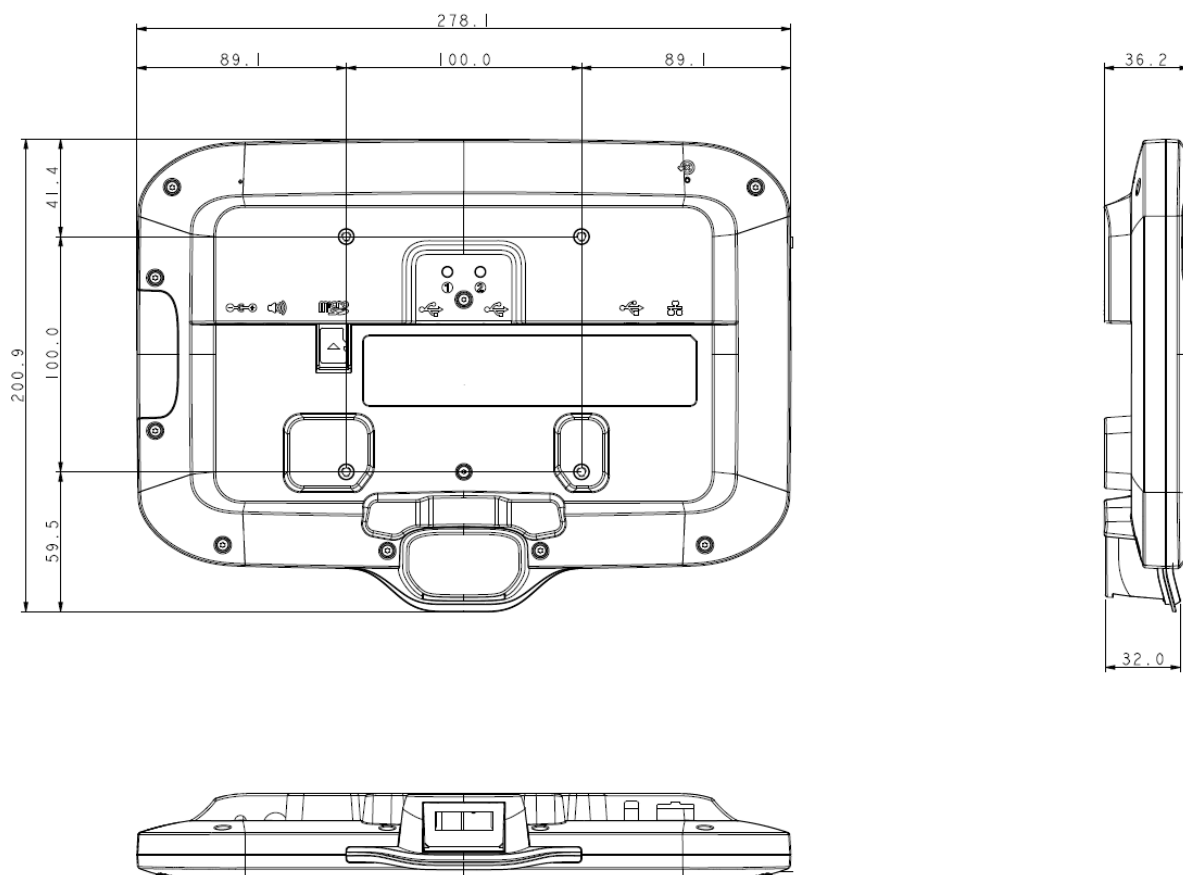
आकृति 10 CC600 मापन



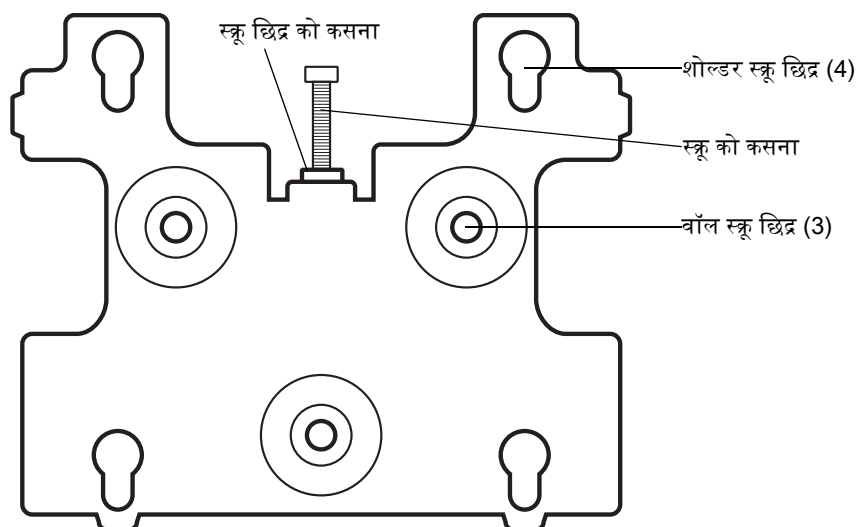
आकृति 11 CC6000 पोर्ट्रेट मापन



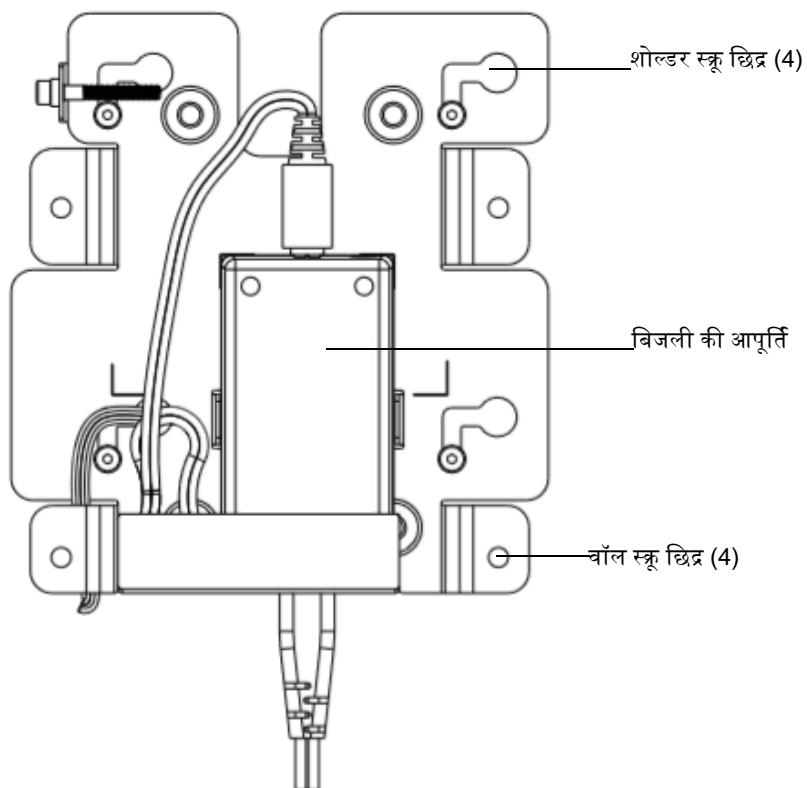
आकृति 12 CC6000 लैंडस्केप मापन



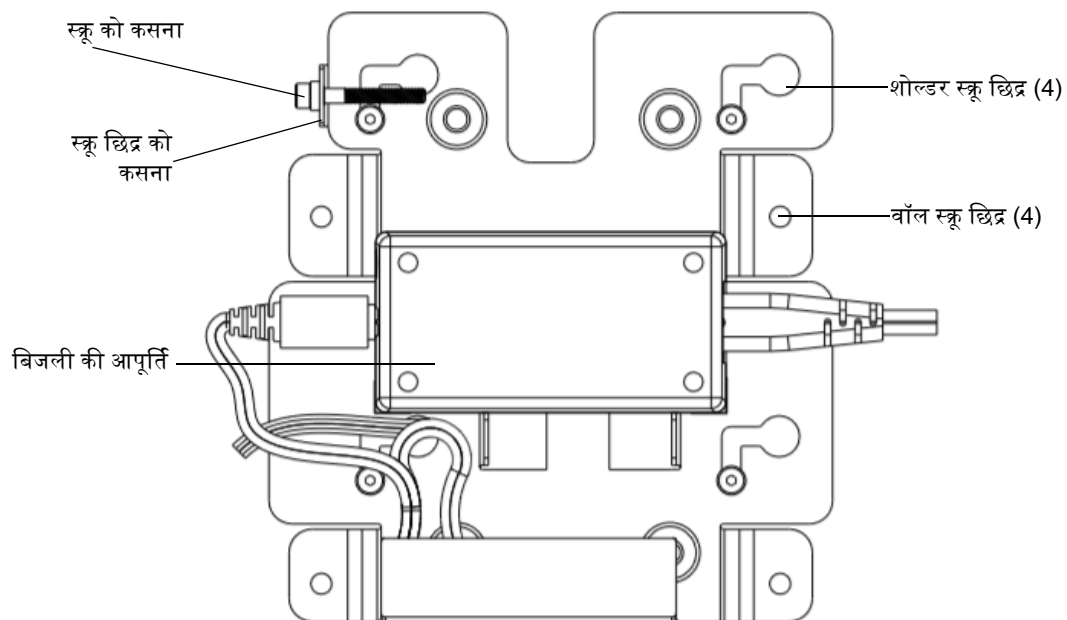
आकृति 13 CC600 माउंटिंग ब्रैकेट



आकृति 14 CC6000 माउंटिंग ब्रैकेट - पोर्ट्रेट अभिविन्यास



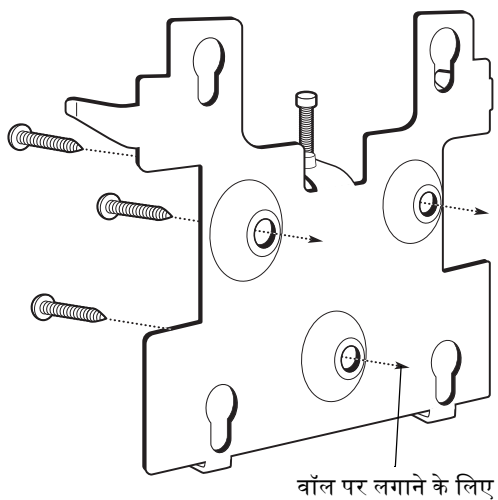
आकृति 15 CC6000 माउंटिंग ब्रैकेट (KT-152098-03) - लैंडस्केप अभिविन्यास



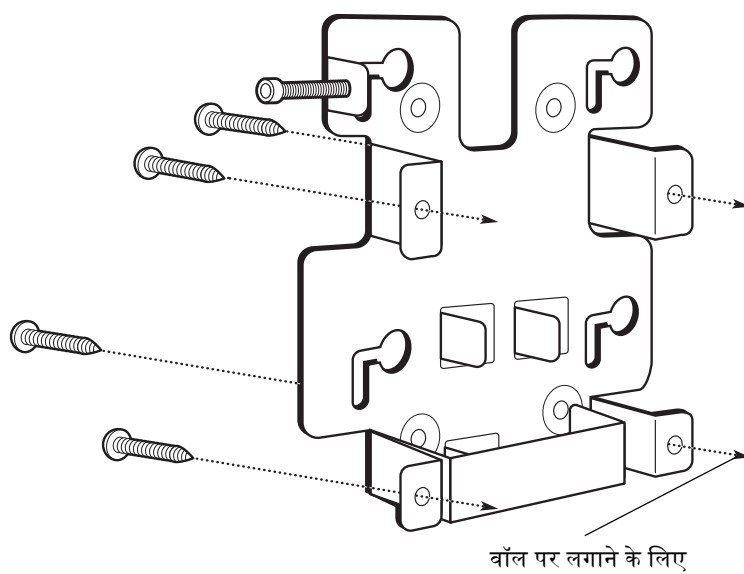
डिवाइस माउंट करने के लिए:

1. CC600 या CC6000 माउंटिंग स्थान निर्धारित करें।
2. प्रदान किए गए पेंचों (CC600 प्लेट के लिए तीन स्कू और CC6000 के लिए चार स्कू) का उपयोग करते हुए माउंटिंग प्लेट को वॉल पर कसें।

आकृति 16 CC600 ब्रैकेट को वॉल से लगाना

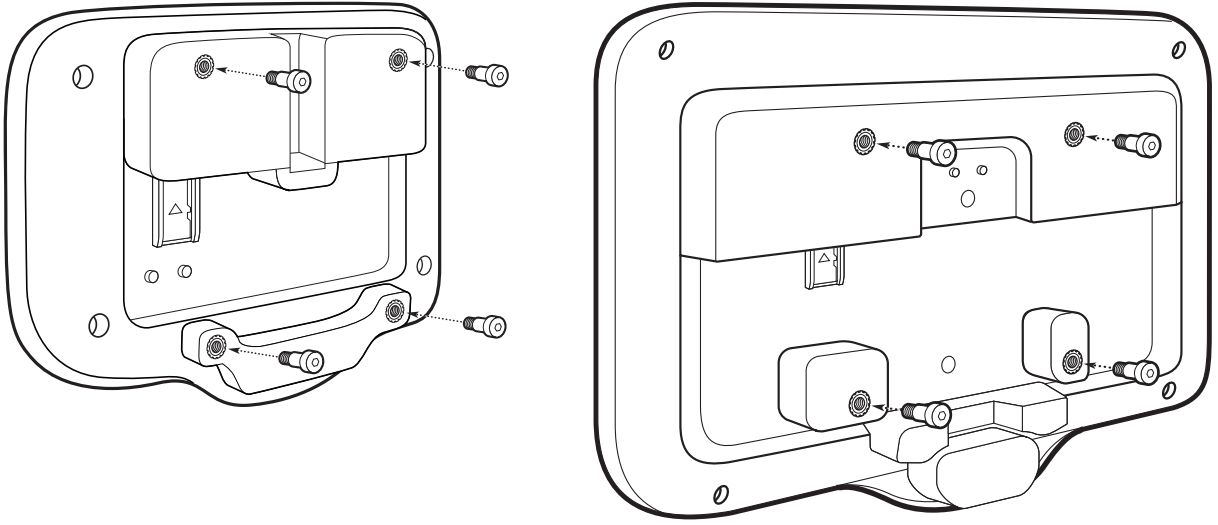


आकृति 17 CC6000 ब्रैकेट को वॉल से लगाना



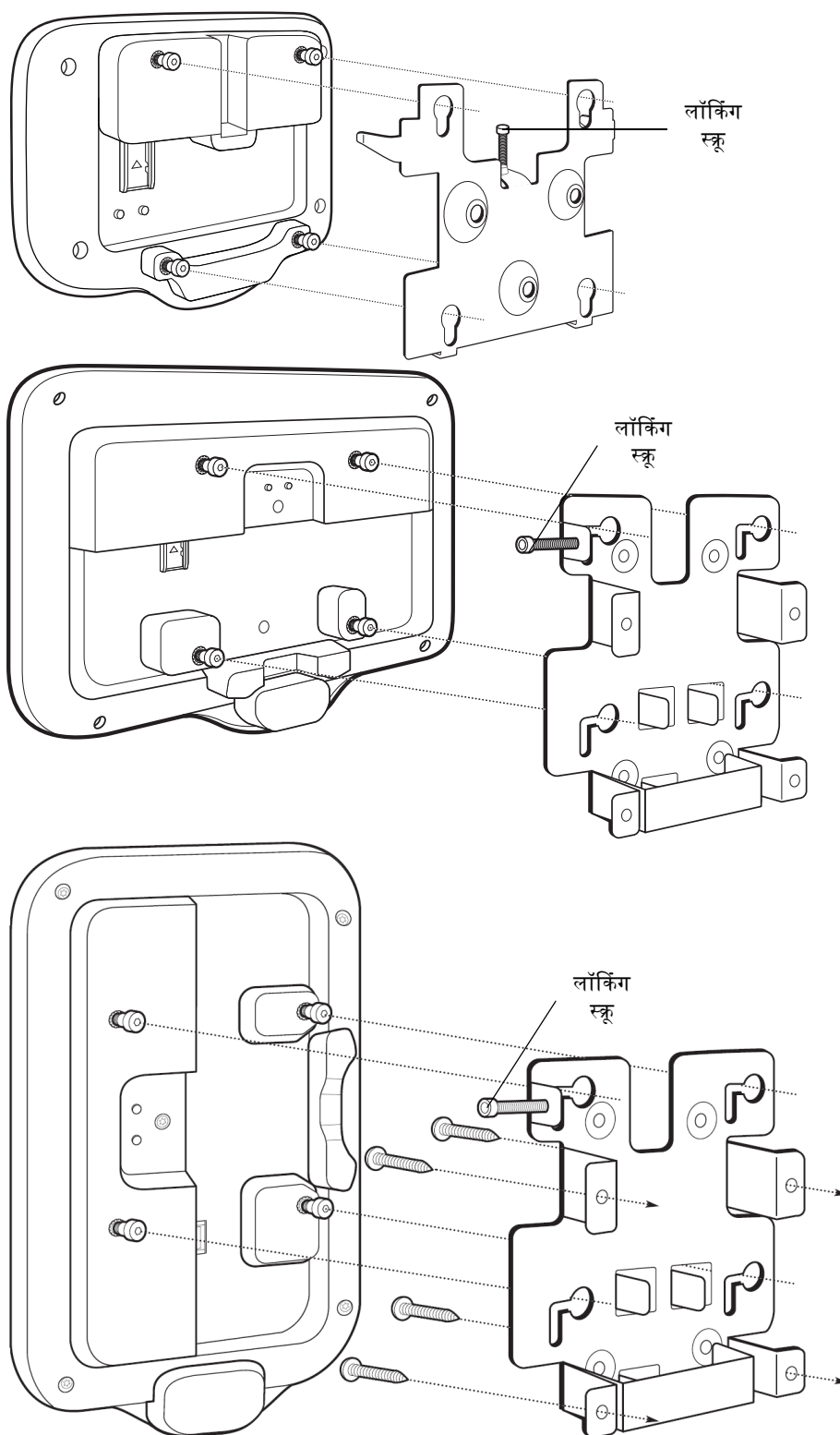
3. चार शोल्डर स्कू, साथ ही प्रदान किए गए, डिवाइस के पीछे के माउंटिंग छिद्रों में डालें।

आकृति 18 शोल्डर स्कू डालना



4. पाँवर सप्लाय को पाँवर पोर्ट से कनेक्ट करें। आकृति 3 और आकृति 7 में दिखाए गए उपयुक्त पोर्ट में किसी भी अतिरिक्त केबल को कनेक्ट करें।
5. शोल्डर स्कू को माउंटिंग प्लेट पर चार मुख्य छिद्रों के माध्यम से डिवाइस को माउंट करें और डिवाइस को स्थान पर सुरक्षित करने के लिए नीचे स्लाइड करें।

आकृति 19 डिवाइस को ब्रैकेट से लगाना



6. माउंटिंग प्लेट के शीर्ष पर टैब में छिद्र के माध्यम से लॉकिंग स्कू डालें। डिवाइस को अच्छी तरह से लगाने के लिए स्कू को हाथ से कसें।

Google खाता सेटअप



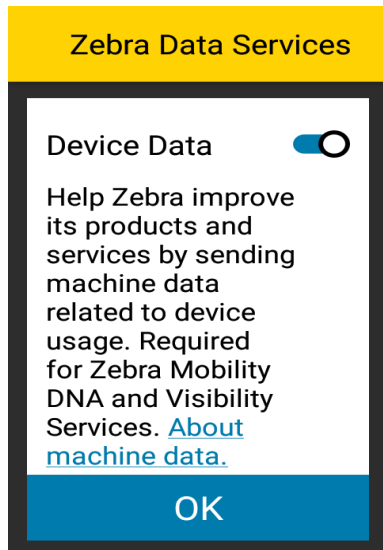
नोट: एक Google खाता (वैकल्पिक) सेट करने के लिए डिवाइस इंटरनेट से कनेक्ट किया जाना आवश्यक है। एक Google खाता केवल GMS सॉफ्टवेयर के साथ डिवाइस पर ही आवश्यक है।

पहली बार डिवाइस प्रारंभ होने पर, सेटअप विज़ार्ड प्रदर्शित होता है। Google खाता सेट करने के लिए, Play Store से आइटम खरीदने हेतु Google वॉलेट कॉन्फ़िगर करने, अपनी व्यक्तिगत जानकारी दर्ज करने और बैकअप/रीस्टोर सुविधाओं (वैकल्पिक) को सक्षम करने के लिए स्क्रीन पर दिए गए निर्देशों का पालन करें।

Zebra दृश्यता सेवाएं

डिवाइस, डिवाइस विश्लेषण को कैप्चर करता है और सिस्टम व्यवस्थापक को प्रदान करता है। पहली बार डिवाइस बूट होने (या फ़ैक्टरी रीसेट के बाद), **Zebra Services (Zebra सेवाएं)** अनुबंध स्क्रीन प्रदर्शित होती है।

आकृति 20 Zebra सेवाएं



डिवाइस को विश्लेषण डेटा भेजने से अक्षम करने के लिए **Device Data (डिवाइस डेटा)** स्विच स्पर्श करें।

डिवाइस रीसेट करना

डिवाइस में एक धंसा हुआ रीसेट बटन होता है (बटन के स्थान के लिए [सुविधाएं पेज 16 पर देखें](#))।

रीसेट बटन सक्रिय करने के लिए, किसी छोटी पेपर क्लिप (व्यास में 1मिमी) की टिप का उपयोग करें, 3 सेकंड के लिए खाली जगह में डालें और होल्ड करें।

डिवाइस के पिछले भाग पर चालू करने के बटन के ऊपर #1 बटन को दबाकर या ADB कनेक्शन और कमांड के माध्यम से डिवाइस के रिकवरी कंसोल को एक्सेस किया जा सकता है।

निम्नलिखित रीसेट फंक्शंस समर्थित हैं:

- ADB कमांड से सॉफ्ट रीसेट किया जाता है।
- एंटरप्राइज़ रीसेट (अधिक जानकारी के लिए [StageNow पेज 120 पर देखें](#))
- फ़ैक्ट्री रीसेट (अधिक जानकारी के लिए [StageNow पेज 120 पर देखें](#))

डिवाइस रिकवरी मोड निम्न फंक्शंस का समर्थन करता है:

- SD कार्ड या आंतरिक फ्लैश से इमेज को जिप फाइल से फ्लैश करें।
- किसी SD कार्ड या आंतरिक फ्लैश से सिस्टम अपडेट लागू करें।

सेटिंग्स

परिचय


यह अध्याय डिवाइस कॉन्फ़िगर करने के लिए उपलब्ध सेटिंग्स की जानकारी देता है।

WLAN कॉन्फ़िगरेशन

यह अनुभाग Wi-Fi सेटिंग्स कॉन्फ़िगर करने के बारे में जानकारी प्रदान करता है।

एक सुरक्षित Wi-Fi नेटवर्क कॉन्फ़िगर किया जा रहा है

कोई Wi-Fi नेटवर्क सेट अप करने के लिए:

1. शीघ्र एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से स्वाइप करें और फिर  को स्पर्श करें।
2. **Network & Internet (नेटवर्क और इंटरनेट) > W-Fi** पर स्पर्श करें।
3. स्विच को **ON (चालू)** स्थिति पर स्लाइड करें।
4. डिवाइस क्षेत्र में WLAN ढूंढता है और उन्हें स्क्रीन पर सूचीबद्ध करता है।
5. सूची को ऊपर से नीचे तक देखें और अपनी पसंद का WLAN नेटवर्क चुनें।

6. इच्छित नेटवर्क स्पर्श करें। अगर नेटवर्क सुरक्षा **Open (खुली है)**, तो डिवाइस स्वचालित रूप से नेटवर्क से कनेक्ट हो जाता है। अन्य सभी नेटवर्क सुरक्षा के लिए, एक डायलॉग बॉक्स दिखाई देता है।

आकृति 21 WLAN WEP नेटवर्क सुरक्षा डायलॉग बॉक्स

WLAN

Password

☐ Show password

Advanced options ▼

CANCEL CONNECT

आकृति 22 WLAN 802.11 EAP नेटवर्क सुरक्षा डायलॉग बॉक्स

WLAN

EAP method
PEAP ▼

Phase 2 authentication
MSCHAPV2 ▼

CA certificate
(unspecified) ▼

Identity

Anonymous identity

Password

☐ Show password

Advanced options ▼

CANCEL CONNECT

7. अगर नेटवर्क सुरक्षा **WEP** या **WPA/WPS2 PSK** है, तो ज़रूरी पासवर्ड डालें और फिर **Connect (कनेक्ट)** करें पर स्पर्श करें।

8. अगर नेटवर्क सुरक्षा 802.1x EAP है:

- **EAP method (EAP पद्धति)** ड्रॉप-डाउन सूची पर स्पर्श करें और **PEAP, TLS, TTLS**, या **LEAP** चुनें।
- **Phase 2 authentication (फेज़ 2 प्रमाणीकरण)** ड्रॉप-डाउन सूची स्पर्श करें और एक प्रमाणीकरण पद्धति चुनें।
- अगर आवश्यक हो, तो **CA certificate (CA प्रमाणपत्र)** स्पर्श करें और एक प्रमाणन प्राधिकार (CA) प्रमाणपत्र चुनें।
नोट: प्रमाणपत्र **Security (सुरक्षा)** सेटिंग्स का उपयोग करके इंस्टॉल किए गए हैं।
- आवश्यक होने पर, **User certificate (उपयोगकर्ता प्रमाणपत्र)** स्पर्श करें और उपयोगकर्ता प्रमाणपत्र चुनें। नोट: उपयोगकर्ता प्रमाणपत्र स्थान और सुरक्षा सेटिंग्स का उपयोग करके इंस्टॉल किए गए हैं।
- अगर आवश्यक हो, तो **Identity (पहचान)** टेक्स्ट बॉक्स में, उपयोगकर्ता नाम क्रेडेंशियल डालें।
- अगर कहा जाता है, तो **Anonymous identity (अज्ञात पहचान)** टेक्स्ट बॉक्स में एक अज्ञात पहचान उपयोगकर्ता नाम डालें।
- अगर आवश्यक हो, तो **Password (पासवर्ड)** टेक्स्ट बॉक्स में इसके लिए पासवर्ड डालें और फिर दी गई पहचान डालें।



नोट: डिफॉल्ट रूप से, नेटवर्क प्रॉक्सी **None (कुछ भी नहीं)** पर सेट है और IP सेटिंग्स **DHCP** पर सेट है। प्रॉक्सी सर्वर से कनेक्शन सेट करने के लिए किसी प्रॉक्सी सर्वर के लिए कॉन्फिगर करना पेज 33 पर और स्थिर IP पते का उपयोग करने हेतु डिवाइस सेट करने के लिए स्थिर IP पता उपयोग करने के लिए डिवाइस कॉन्फिगर करना पेज 34 पर देखें।

9. **Connect (कनेक्ट करें)** स्पर्श करें।

10. ☐ स्पर्श करें।

मैन्युअल रूप से Wi-Fi नेटवर्क जोड़ना

अगर नेटवर्क अपने नाम (SSID) का प्रसारण नहीं करता है या सीमा से बाहर होने पर कोई Wi-Fi नेटवर्क जोड़ने के लिए, मैन्युअल रूप से कोई Wi-Fi नेटवर्क जोड़ें।

1. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे स्वाइप करें और फिर स्पर्श करें।
2. **Network & Internet (नेटवर्क और इंटरनेट) > Wi-Fi (वाई - फ़ाई)** पर स्पर्श करें।
3. Wi-Fi स्विच को **On (चालू)** की स्थिति पर स्लाइड करें।
4. सूची के निचले भाग तक स्क्रॉल करें और **Add network (नेटवर्क जोड़ें)** स्पर्श करें।
5. **Network name (नेटवर्क नाम)** टेक्स्ट बॉक्स में, Wi-Fi नेटवर्क का नाम डालें।
6. **Security (सुरक्षा)** ड्रॉप-डाउन सूची में, सुरक्षा का प्रकार इस पर सेट करें:
 - कोई नहीं
 - WEP
 - WPA/WPA2 PSK
 - 802.1x EAP
7. अगर नेटवर्क सुरक्षा **None (कुछ नहीं)** है, तो **Save (सेव करें)** पर स्पर्श करें।
8. अगर नेटवर्क सुरक्षा **WEP** या **WPA/WPA2 PSK** है, तो ज़रूरी पासवर्ड डालें और फिर **Save (सेव करें)** पर स्पर्श करें।

9. अगर नेटवर्क सुरक्षा 802.1x EAP है:

- **EAP method (EAP पद्धति)** ड्रॉप-डाउन सूची स्पर्श करें और **PEAP, TLS, TTLS, PWD या LEAP** चुनें।
- **Phase 2 authentication (फेज़ 2 प्रमाणीकरण)** ड्रॉप-डाउन सूची स्पर्श करें और एक प्रमाणीकरण पद्धति चुनें।
- अगर आवश्यक हो, तो **CA certificate (CA प्रमाणपत्र)** स्पर्श करें और एक प्रमाणन प्राधिकार (CA) प्रमाणपत्र चुनें।
नोट: प्रमाणपत्र **Security (सुरक्षा)** सेटिंग्स का उपयोग करके इंस्टॉल किए गए हैं।
- आवश्यक होने पर, **User certificate (उपयोगकर्ता प्रमाणपत्र)** स्पर्श करें और उपयोगकर्ता प्रमाणपत्र चुनें। नोट: उपयोगकर्ता प्रमाणपत्र **Security (सुरक्षा)** सेटिंग्स का उपयोग करके इंस्टॉल किए गए हैं।
- अगर आवश्यक हो, तो **Identity (पहचान)** टेक्स्ट बॉक्स में, उपयोगकर्ता नाम क्रेडेंशियल डालें।
- अगर कहा जाता है, तो **Anonymous (अज्ञात)** पहचान टेक्स्ट बॉक्स में, एक अज्ञात पहचान उपयोगकर्ता नाम डालें।
- अगर आवश्यक हो, तो **Password (पासवर्ड)** टेक्स्ट बॉक्स में दी गई पहचान के लिए पासवर्ड डालें।



नोट: डिफॉल्ट रूप से, नेटवर्क प्रॉक्सी **None (कुछ भी नहीं)** पर सेट है और IP सेटिंग्स **DHCP** पर सेट है। प्रॉक्सी सर्वर से कनेक्शन सेट करने के लिए किसी प्रॉक्सी सर्वर के लिए कॉन्फिगर करना पेज 33 पर और स्थिर IP पते का उपयोग करने हेतु डिवाइस सेट करने के लिए स्थिर IP पता उपयोग करने के लिए डिवाइस कॉन्फिगर करना पेज 34 पर देखें।

10. **Save (सेव करें)** स्पर्श करें। सेव किए गए नेटवर्क से कनेक्ट करने के लिए, सेव किए गए नेटवर्क को स्पर्श करके रखें और **Connect to network (नेटवर्क से कनेक्ट करें)** चुनें।

11. **○** स्पर्श करें।

किसी प्रॉक्सी सर्वर के लिए कॉन्फिगर करना

एक प्रॉक्सी सर्वर वह सर्वर है, जो अन्य सर्वर से संसाधनों की तलाश कर रहे क्लाइंट के अनुरोधों के लिए एक मध्यस्थ के रूप में कार्य करता है। क्लाइंट किसी दूसरे सर्वर से उपलब्ध प्रॉक्सी सर्वर से कनेक्ट होता है और कुछ सेवा जैसे कि फ़ाइल, कनेक्शन, वेबपेज या अन्य संसाधन का अनुरोध करता है। प्रॉक्सी सर्वर, अपने फ़िल्टर करने के नियमों के अनुसार अनुरोध का मूल्यांकन करता है। उदाहरण के लिए, यह IP पते या प्रोटोकॉल के द्वारा ट्रैफ़िक को फ़िल्टर कर सकता है। अगर अनुरोध फ़िल्टर द्वारा सत्यापित किया जाता है, तो प्रॉक्सी संबंधित सर्वर से कनेक्ट करके और क्लाइंट की ओर से सेवा का अनुरोध करके संसाधन प्रदान करता है।

एंटरप्राइज़ ग्राहकों के लिए अपनी कंपनियों के अंदर सुरक्षित कंप्यूटिंग वातावरण सेट करने में सक्षम होना महत्वपूर्ण है, ताकि प्रॉक्सी कॉन्फिगरेशन को ज़रूरी बनाया जा सके। प्रॉक्सी कॉन्फिगरेशन एक सुरक्षा अवरोध के रूप में कार्य करता है, जिससे कि प्रॉक्सी सर्वर इंटरनेट और इंट्रानेट के बीच सभी ट्रैफ़िक को मॉनिटर करता है। यह सामान्यतः इंटरनेट के भीतर कॉर्पोरेट फ़ायरवॉल में सुरक्षा प्रवर्तन का एक अभिन्न भाग होता है।

प्रॉक्सी सर्वर के लिए डिवाइस कॉन्फिगर करने हेतु:

1. नेटवर्क संवाद बॉक्स में, नेटवर्क स्पर्श करें।
2. **Advanced options (उन्नत विकल्प)** स्पर्श करें।

3. Proxy (प्रॉक्सी) को स्पर्श करें और Manual (मैन्युअल) चुनें।

आकृति 23 प्रॉक्सी सेटिंग्स

WLAN

Proxy
Manual

The HTTP proxy is used by the browser but may not be used by the other apps.

Proxy hostname
proxy.example.com

Proxy port
8080

Bypass proxy for
example.com,mycomp.test.com,

IP settings
DHCP

CANCEL CONNECT

4. **Proxy hostname (प्रॉक्सी होस्ट नाम)** टेक्स्ट बॉक्स में, प्रॉक्सी सर्वर का पता डालें।
5. **Proxy port (प्रॉक्सी पोर्ट)** टेक्स्ट बॉक्स में, प्रॉक्सी सर्वर के लिए पोर्ट नंबर डालें।
6. **Bypass proxy for (बाइपास प्रॉक्सी के लिए)** टेक्स्ट बॉक्स में, उन वेब साइट के पते डालें जिन्हें प्रॉक्सी सर्वर से होकर जाना आवश्यक नहीं है। पतों के बीच कॉमा “,” का उपयोग करें। पतों के बीच स्पेस या कैरिज रिटर्न का उपयोग न करें।
7. **Connect (कनेक्ट करें)** स्पर्श करें।
8. ☐ स्पर्श करें।

स्थिर IP पता उपयोग करने के लिए डिवाइस कॉन्फ़िगर करना

डिफ़ॉल्ट रूप से, वायरलेस नेटवर्क से कनेक्ट करते समय एक इंटरनेट प्रोटोकॉल (IP) पता असाइन करने के लिए, डिवाइस को डायनामिक होस्ट कॉन्फ़िगरेशन प्रोटोकॉल (DHCP) पर कॉन्फ़िगर किया गया है।

स्थिर IP पते का उपयोग करके किसी नेटवर्क से कनेक्ट करने के लिए डिवाइस कॉन्फ़िगर करने हेतु:

1. नेटवर्क संवाद बॉक्स में, नेटवर्क स्पर्श करें।
2. **Advanced options (उन्नत विकल्प)** स्पर्श करें।

3. IP settings (IP सेटिंग) स्पर्श करें और Static (स्थिर) चुनें।

आकृति 24 स्थिर IP सेटिंग्स

The screenshot shows the 'WLAN' settings screen. Under 'IP settings', 'Static' is selected. The fields are filled with the following values:

- IP address: 192.168.1.128
- Gateway: 192.168.1.1
- Network prefix length: 24
- DNS 1: 8.8.8.8
- DNS 2: 8.8.4.4

At the bottom, there are two buttons: 'CANCEL' and 'CONNECT'.

4. **IP address (IP पता)** टेक्स्ट बॉक्स में, डिवाइस के लिए कोई IP पता डालें।
5. अगर आवश्यक हो, तो **Gateway (गेटवे)** टेक्स्ट बॉक्स में, डिवाइस के लिए एक गेटवे पता डालें।
6. अगर आवश्यक हो, तो **Network prefix length (नेटवर्क प्रिफिक्स लंबाई)** टेक्स्ट बॉक्स में, प्रिफिक्स लंबाई डालें।
7. अगर आवश्यक हो, तो **DNS 1** टेक्स्ट बॉक्स में, एक डोमेन नाम सिस्टम (DNS) पता डालें।
8. अगर आवश्यक हो, तो **DNS 2** टेक्स्ट बॉक्स में, एक DNS पता डालें।
9. **Connect (कनेक्ट करें)** स्पर्श करें।
10. ☐ स्पर्श करें।

Wi-Fi प्राथमिकताएं

उन्नत Wi-Fi सेटिंग कॉन्फिगर करने के लिए, **Wi-Fi preferences (Wi-Fi प्राथमिकताओं)** का उपयोग करें। Wi-Fi स्क्रीन से, स्क्रीन के निचले भाग तक स्क्रॉल करें और **Wi-Fi preferences (Wi-Fi प्राथमिकताएं)** स्पर्श करें।

- **Open network notification (खुले हुए नेटवर्क की सूचना)** - सक्षम होने पर, कोई खुला हुआ नेटवर्क उपलब्ध होने पर, उपयोगकर्ता को इसकी सूचना देता है।
- **उन्नत - विकल्प को बढ़ाने के लिए स्पर्श करें।**
 - **Additional settings (अतिरिक्त सेटिंग्स)** - अतिरिक्त सेटिंग्स देखें।
 - **Install Certificates (प्रमाणपत्र इंस्टॉल करें)** - प्रमाणपत्र इंस्टॉल करने के लिए स्पर्श करें।
 - **Network rating provider (नेटवर्क रेटिंग प्रदाता)** - अक्षम है (AOSP डिवाइस)। यह निर्धारित करने में सहायता करने के लिए कि अच्छा Wi-Fi नेटवर्क कैसे बनता है, Android ऐसे बाह्य नेटवर्क रेटिंग प्रदाताओं का समर्थन करता है, जो खुले Wi-Fi

नेटवर्क की गुणवत्ता के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं। सूचीबद्ध प्रदाताओं में से कोई एक या **None (कोई नहीं)** चुनें। अगर कोई भी उपलब्ध या चयनित नहीं है, तो इसका मतलब है कि 'खुले हुए नेटवर्क से कनेक्ट करें' को अक्षम किया गया है।

- **Wi-Fi Direct (Wi-Fi डायरेक्ट)** - एक प्रत्यक्ष Wi-Fi कनेक्शन के लिए उपलब्ध डिवाइस की सूची प्रदर्शित करता है।
- **MAC address (Mac पता)** - Wi-Fi नेटवर्क्स से कनेक्ट करते समय डिवाइस का मीडिया एक्सेस कंट्रोल (MAC) पता प्रदर्शित करता है।
- **IP address (IP पता)** - Wi-Fi नेटवर्क्स से कनेक्ट करते समय डिवाइस का IP पता प्रदर्शित करता है।

अतिरिक्त Wi-Fi सेटिंग्स



नोट: अतिरिक्त Wi-Fi सेटिंग्स डिवाइस के लिए हैं, किसी विशिष्ट वायरलेस नेटवर्क के लिए नहीं।

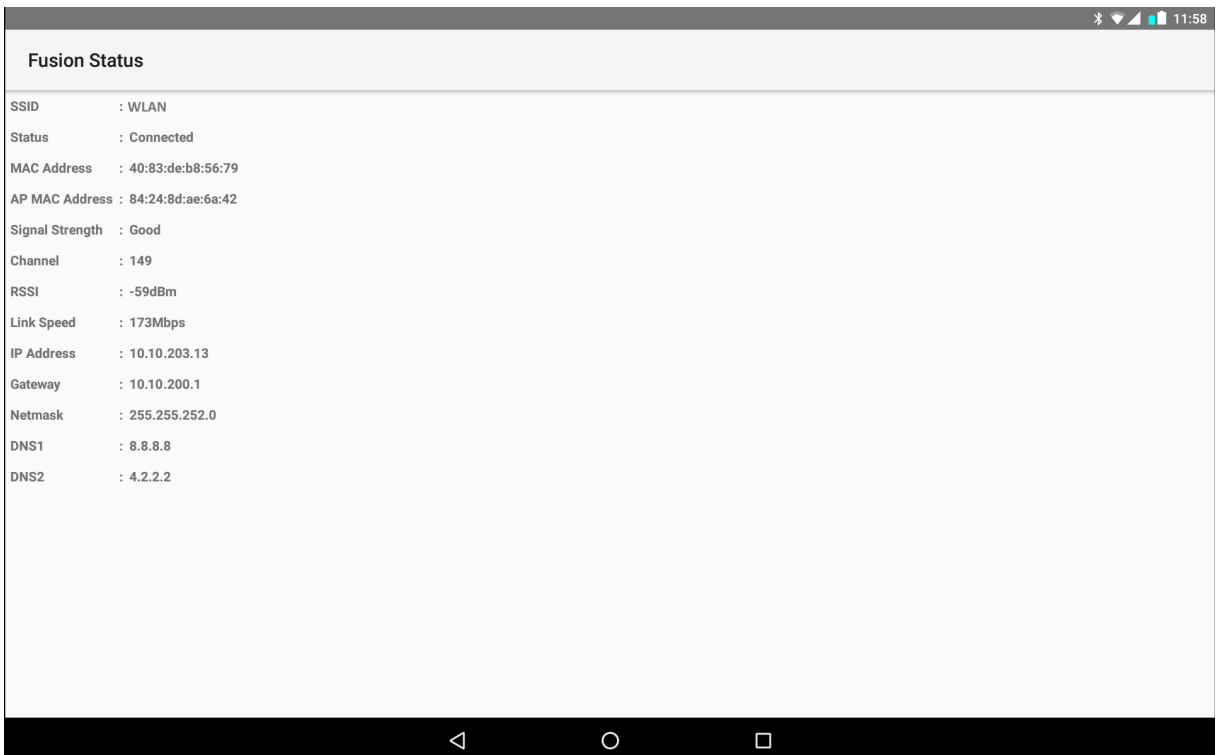
अतिरिक्त Wi-Fi सेटिंग्स कॉन्फ़िगर करने के लिए **Additional (अतिरिक्त) सेटिंग्स** का उपयोग करें। अतिरिक्त Wi-Fi सेटिंग्स देखने के लिए, **Wi-Fi** स्क्रीन के निचले भाग तक स्क्रॉल करें और **Wi-Fi Preferences (Wi-Fi प्राथमिकताएं) > Advanced (उन्नत) > Additional settings (अतिरिक्त सेटिंग्स)** स्पर्श करें।

- **नियामक**
 - **Country Selection (देश चयन)** - अगर 802.11d सक्षम है, तो अधिग्रहित देश का कोड प्रदर्शित करता है, नहीं तो यह वर्तमान में चयनित देश का कोड प्रदर्शित करता है।
 - **Region code (क्षेत्र कोड)** - वर्तमान क्षेत्र कोड प्रदर्शित करता है।
- **बैंड और चैनल का चयन करना**
 - **Wi-Fi frequency band (Wi-Fi फ्रीक्वेंसी बैंड)** - फ्रीक्वेंसी बैंड को इस पर सेट करें: **स्वतः** (डिफ़ॉल्ट), केवल 5 GHz या केवल 2.4 GHz।
 - **उपलब्ध चैनल (2.4 GHz)** - उपलब्ध चैनल मेनू प्रदर्शित करने के लिए स्पर्श करें। विशिष्ट चैनल चुनें और **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
 - **उपलब्ध चैनल (5 GHz)** - उपलब्ध चैनल मेनू प्रदर्शित करने के लिए स्पर्श करें। विशिष्ट चैनल चुनें और **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
- **लॉगिंग**
 - **Advanced Logging (उन्नत लॉगिंग)** - उन्नत लॉगिंग सक्षम करने या लॉग डायरेक्टरी बदलने के लिए स्पर्श करें।
 - **Wireless logs (वायरलेस लॉग)** - Wi-Fi लॉग फ़ाइलें कैप्चर करने के लिए उपयोग करें।
 - **Fusion Logger (फ़्यूज़न लॉगर)** - **Fusion Logger (फ़्यूज़न लॉगर)** ऐप्लिकेशन खोलने के लिए स्पर्श करें। यह ऐप्लिकेशन उच्च स्तरीय WLAN इवेंट का इतिहास बनाए रखता है, जो कनेक्टिविटी की स्थिति को समझने में मदद करता है।
 - **Fusion Status (फ़्यूज़न स्थिति)** - WLAN की लाइव स्थिति प्रदर्शित करने के लिए स्पर्श करें। साथ ही यह डिवाइस और कनेक्ट की गई प्रोफ़ाइल के बारे में जानकारी भी प्रदान करता है।
- **के बारे में**
 - **Version (संस्करण)** - वर्तमान फ़्यूज़न जानकारी प्रदर्शित करता है।

आकृति 25 फ़्यूज़न लॉगर स्क्रीन




आकृति 26 फ़्यूज़न स्थिति स्क्रीन

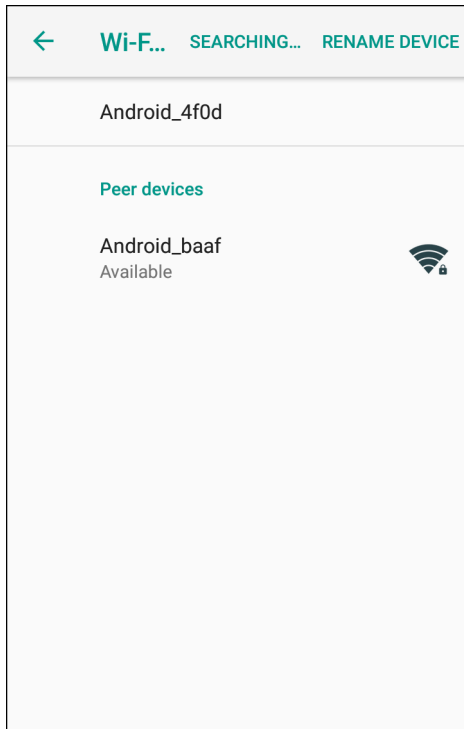


Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct डिवाइसेस एक्सेस पॉइंट पर जाए बिना ही एक दूसरे से कनेक्ट हो सकते हैं। आवश्यकता होने पर, Wi-Fi Direct डिवाइस अपने स्वयं के अनौपचारिक नेटवर्क इंस्टॉल करते हैं, जो आपको उपलब्ध डिवाइस देखने देता है और जिस डिवाइस से आप कनेक्ट करना चाहते हैं, उसे चुनने देता है।

1. स्थिति बार से नीचे की ओर स्वाइप करें और फिर  को स्पर्श करें।
2. **Wi-Fi > Wi-Fi preferences (Wi-Fi प्राथमिकताएं) > Advanced (उन्नत) > Wi-Fi Direct (Wi-Fi डायरेक्ट)** को स्पर्श करें। डिवाइस अन्य Wi-Fi Direct डिवाइस को खोजना शुरू करता है।


आकृति 27 Wi-Fi direct स्क्रीन



3. **Peer devices (पीयर डिवाइस)** के नीचे दूसरे डिवाइस नाम को स्पर्श करें।
4. दूसरे डिवाइस पर, **Accept (स्वीकार करें)** चुनें।
5. **कनेक्ट हो गया** डिवाइस पर दिखाई देता है। दोनों डिवाइस पर, उनकी अपनी-अपनी Wi-Fi Direct स्क्रीन पर, सूची में दूसरे डिवाइस का नाम दिखाई देता है।

स्क्रीन लॉक सेट करना

स्क्रीन लॉक करने के लिए प्राथमिकताएं सेट करने हेतु, **Device security (डिवाइस सुरक्षा)** सेटिंग्स का उपयोग करें।

1. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे स्वाइप करें और फिर  स्पर्श करें।
2. **Security & location (सुरक्षा और स्थान)** स्पर्श करें।



नोट: कुछ ऐप्लिकेशन के नीति के आधार पर विकल्प अलग-अलग हो सकते हैं, जैसे कि ईमेल।


- **Screen lock (स्क्रीन लॉक)** - स्क्रीन को अनलॉक करने पर स्लाइड, पैटर्न, पिन या पासवर्ड मांगे, इसके लिए डिवाइस को कॉन्फ़िगर करने हेतु स्पर्श करें।
 - **None (कुछ नहीं)** - स्क्रीन अनलॉक सुरक्षा अक्षम करें।
 - **Swipe (स्वाइप करें)** - स्क्रीन अनलॉक करने के लिए लॉक के आइकन को स्लाइड करें।
 - **Pattern (पैटर्न)** - स्क्रीन अनलॉक करने के लिए एक पैटर्न बनाएं। अधिक जानकारी के लिए [पैटर्न का उपयोग करके स्क्रीन अनलॉक सेट करना पेज 41](#) पर देखें।
 - **PIN (पिन)** - स्क्रीन अनलॉक करने के लिए, कोई अंकीय PIN डालें। अधिक जानकारी के लिए [PIN का उपयोग करके स्क्रीन लॉक सेट करना पेज 39](#) पर देखें।
 - **Password (पासवर्ड)** - स्क्रीन अनलॉक करने के लिए, कोई पासवर्ड डालें। अधिक जानकारी के लिए [पासवर्ड का उपयोग करके स्क्रीन अनलॉक सेट करना पेज 40](#) पर देखें।

डिवाइस के डेटा तक एक्सेस होने से बचाने के लिए, स्क्रीन को लॉक करें। कुछ ईमेल खातों में स्क्रीन लॉक रखने की आवश्यकता होती है। लॉक करने की सुविधा एक-उपयोगकर्ता बनाम एकाधिक-उपयोगकर्ता मोड में अलग-अलग तरीके से कार्य करती है।

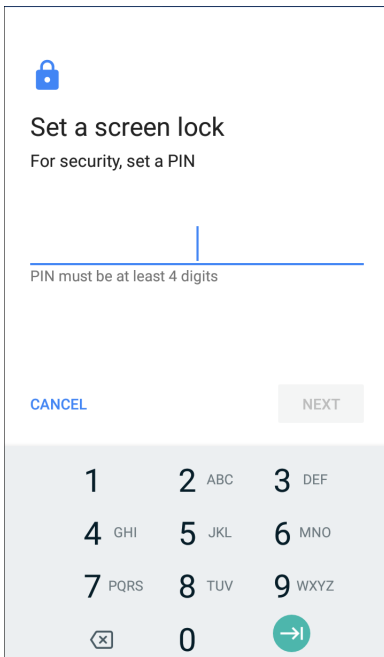
अनलॉक करने के लिए स्क्रीन ऊपर की ओर स्लाइड करें। अगर पैटर्न स्क्रीन अनलॉक सुविधा सक्षम है, तो लॉक स्क्रीन के बजाय पैटर्न स्क्रीन दिखाई देती है।

अगर पिन या पासवर्ड स्क्रीन अनलॉक की सुविधा सक्षम है, तो स्क्रीन को अनलॉक करने के बाद पिन या पासवर्ड डालें।

PIN का उपयोग करके स्क्रीन लॉक सेट करना


1. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे स्वाइप करें और फिर  स्पर्श करें।
2. **Security & location (सुरक्षा और स्थान)** स्पर्श करें।
3. **Screen lock (स्क्रीन लॉक)** स्पर्श करें।
4. **PIN (पिन)** स्पर्श करें।
5. डिवाइस चालू होने पर PIN मांगे, इसके लिए **Yes (हां)**, चुनें या PIN नहीं मांगे, इसके लिए **No (नहीं)** चुनें।

आकृति 28 पिन स्क्रीन

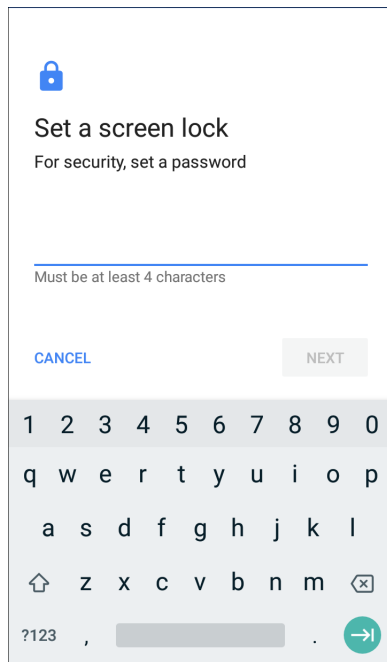



6. टेक्स्ट फ़ील्ड में स्पर्श करें।
7. कोई PIN (4 नंबर) डालें, फिर **Next (अगला)** स्पर्श करें।
8. PIN फिर से डालें और इसके बाद **Next (अगला)** स्पर्श करें।
9. स्क्रीन लॉक होने पर प्रकट होने वाली सूचनाओं का प्रकार चुनें और फिर **Done (हो गया)** स्पर्श करें।
10. ☐ स्पर्श करें। अगली बार जब डिवाइस सस्पेंड मोड में जाता है, तो सक्रिय करने पर PIN की आवश्यकता होती है।

पासवर्ड का उपयोग करके स्क्रीन अनलॉक सेट करना

1. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे स्वाइप करें और फिर  स्पर्श करें।
2. **Security & location (सुरक्षा और स्थान)** स्पर्श करें।
3. **Screen lock (स्क्रीन लॉक)** स्पर्श करें।
4. **Password (पासवर्ड)** पर स्पर्श करें।
5. डिवाइस चालू होने पर PIN मांगे, इसके लिए **Yes (हां)**, चुनें या PIN नहीं मांगे, इसके लिए **No (नहीं)** चुनें।
6. टेक्स्ट फ़ील्ड में स्पर्श करें।

आकृति 29 पासवर्ड स्क्रीन





Set a screen lock

For security, set a password

Must be at least 4 characters

CANCEL **NEXT**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

q w e r t y u i o p


a s d f g h j k l

⌂ z x c v b n m ✕

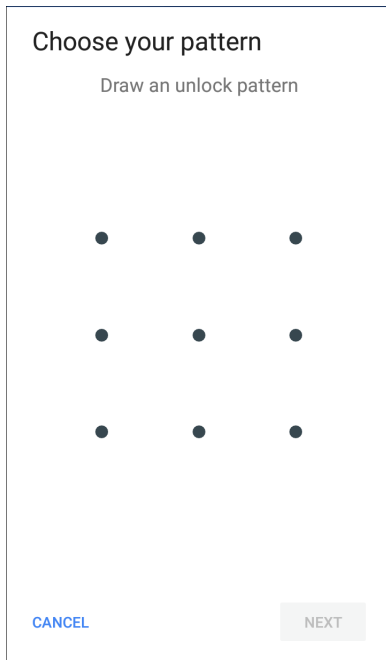
?123 , . →

7. कोई पासवर्ड (4 से 16 वर्णों तक के बीच) डालें फिर **Next (अगला)** स्पर्श करें।
8. पासवर्ड फिर से डालें और इसके बाद **Next (अगला)** स्पर्श करें।
9. स्क्रीन लॉक होने पर प्रकट होने वाली सूचनाओं का प्रकार चुनें और फिर **Done (हो गया)** स्पर्श करें।
10. ☐ स्पर्श करें। अगली बार जब डिवाइस सस्पेंड मोड में जाता है, तो सक्रिय करने पर पासवर्ड की आवश्यकता होती है।

पैटर्न का उपयोग करके स्क्रीन अनलॉक सेट करना

1. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे स्वाइप करें और फिर  स्पर्श करें।
2. **Security & location (सुरक्षा और स्थान)** स्पर्श करें।
3. **Screen lock (स्क्रीन लॉक)** स्पर्श करें।
4. **Pattern (पैटर्न)** स्पर्श करें।
5. डिवाइस चालू होने पर पैटर्न मांगे, इसके लिए **Yes (हां)**, चुनें या पैटर्न नहीं मांगे, इसके लिए **No (नहीं)** चुनें।


आकृति 30 अपनी पैटर्न स्क्रीन चुनें



6. कम से कम चार बिंदुओं को जोड़ने वाला एक पैटर्न बनाएं।
7. **Continue (जारी रखें)** स्पर्श करें।
8. पैटर्न फिर से बनाएं।
9. **Confirm (पुष्टि करें)** स्पर्श करें।
10. स्क्रीन लॉक होने पर प्रकट होने वाली सूचनाओं का प्रकार चुनें और फिर **Done (हो गया)** स्पर्श करें।
11. ☐ स्पर्श करें। अगली बार जब डिवाइस सस्पेंड मोड में जाता है, तो सक्रिय करने पर पैटर्न की आवश्यकता होती है।

पासवर्ड दिखाना

उपयोगकर्ता द्वारा लिखते समय संछेप में पासवर्ड के वर्ण दिखाने के लिए डिवाइस को सेट करने हेतु:

1. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे स्वाइप करें और फिर  स्पर्श करें।
2. **Security & location (सुरक्षा और स्थान)** स्पर्श करें।
3. **Show passwords (पासवर्ड दिखाएं)** स्विच को चालू की स्थिति में स्लाइड करें।

खाते



खाते जोड़ने, निकालने और प्रबंधित करने के लिए **Accounts (खाते)** की सेटिंग का उपयोग करें। ऐप्लिकेशन के अपने स्वयं के निर्धारणों पर डेटा भेजने, प्राप्त करने और सिंक करने के तरीके को नियंत्रित करने के लिए और ऐप्लिकेशन स्वचालित रूप से उपयोगकर्ता डेटा को सिंक कर सकते हैं या नहीं, इसे नियंत्रित करने के लिए इन सेटिंग्स का उपयोग करें।

ऐप्लिकेशन के पास डेटा को सिंक करने के अपने तरीके को नियंत्रित करने के लिए उनकी स्वयं की सेटिंग भी हो सकती है; विवरण हेतु उन ऐप्लिकेशन के लिए दस्तावेज़ीकरण देखें।



भाषा उपयोग

शब्दकोष में जोड़े गए शब्दों सहित डिवाइस की भाषा बदलने के लिए, **Language & input (भाषा और इनपुट)** सेटिंग का उपयोग करें।

भाषा की सेटिंग बदलना

1. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे स्वाइप करें और फिर  स्पर्श करें।
2. **System (सिस्टम) > Languages & input (भाषाएं और इनपुट)** स्पर्श करें।
3. **Languages (भाषाएं)** स्पर्श करें। उपलब्ध भाषाओं की एक सूची प्रदर्शित होती है।
4. आप जो भाषा चाहते हैं अगर वो सूचीबद्ध नहीं है, तो **Add a language (भाषा जोड़ें)** स्पर्श करें और सूची में से एक भाषा चुनें।
5. जो भी भाषा चाहिए उसकी दाईं ओर  को स्पर्श करके रखें, फिर उसे सूची में सबसे ऊपर ड्रैग करें।
6. ऑपरेटिंग सिस्टम के टेक्स्ट चयनित भाषा में बदल जाते हैं।

शब्दों को शब्दकोश में जोड़ना

1. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे स्वाइप करें और फिर  स्पर्श करें।
2. **System (सिस्टम) > Languages & input (भाषाएं और इनपुट) > Advanced (उन्नत) > Personal dictionary (व्यक्तिगत शब्दकोश)** स्पर्श करें।
3. संकेत मिलने पर, वह भाषा चुनें जहां यह शब्द या वाक्यांश संग्रहीत किया जाता है।
4. शब्दकोष में नया शब्द या वाक्यांश जोड़ने के लिए **+** स्पर्श करें।
5. शब्द या वाक्यांश डालें।
6. **Shortcut (शॉर्टकट)** टेक्स्ट बॉक्स में, शब्द या वाक्यांश के लिए एक शॉर्टकट डालें।
7.  स्पर्श करें।

कीबोर्ड सेटिंग

ऑन-स्क्रीन कीबोर्ड कॉन्फ़िगर करने के लिए, **Languages & input (भाषाएं और इनपुट)** सेटिंग्स का उपयोग करें। डिवाइस में निम्नलिखित कीबोर्ड सेटिंग्स शामिल होती हैं:

- Android कीबोर्ड - केवल AOSP डिवाइस
- एंटरप्राइज़ कीबोर्ड
- Gboard - केवल GMS डिवाइस।

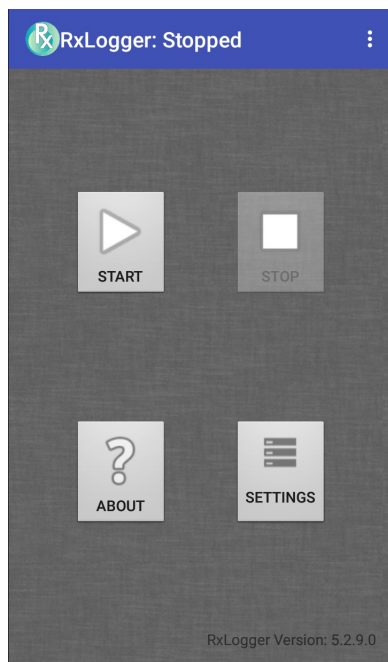
PTT एक्सप्रेस कॉन्फ़िगरेशन

PTT एक्सप्रेस क्लाउंट ऐप्लिकेशन को कॉन्फ़िगर करने के बारे में जानकारी के लिए, www.zebra.com/support पर PTT एक्सप्रेस उपयोगकर्ता गाइड देखें।

RxLogger

RxLogger एक विस्तृत डायग्नोस्टिक टूल है जो ऐप्लिकेशन और सिस्टम मैट्रिक्स प्रदान करता है, कस्टम प्लग-इन बनाने की अनुमति देता है और डिवाइस और ऐप्लिकेशन से जुड़ी समस्याओं का समाधान करता है। RxLogger निम्नलिखित जानकारी को लॉग करता है: CPU लोड, मेमोरी लोड, मेमोरी सैपशॉट, पावर की स्थिति, वायरलेस लॉगिंग, सेलुलर लॉगिंग, TCP डंप, ब्लूटूथ लॉगिंग, GPS लॉगिंग, logcat, FTP पुश/पुल, ANR डंप इत्यादि। जनरेट होने वाले सभी लॉग और फ़ाइलें डिवाइस (आंतरिक या बाहरी) पर फ़्लैश स्टोरेज में सेव होती हैं।

आकृति 31 RxLogger



RxLogger कॉन्फ़िगरेशन

RxLogger को एक एक्स्टेंसिबल प्लग-इन आर्किटेक्चर के माध्यम से बनाया जाता है और यह पहले से ही कई बिल्ट-इन प्लग-इन के साथ आता है। शामिल किए गए प्लग-इन्स के बारे में नीचे बताया गया है।

कॉन्फिगरेशन स्क्रीन खोलने के लिए, RxLogger की होम स्क्रीन से **Settings (सेटिंग)** स्पर्श करें।

आकृति 32 RxLogger कॉन्फिगरेशन स्क्रीन

SAVE	CANCEL
RxLogger Settings	
ANRModule	
KernelModule	
LogcatModule	
LTSMModule	
RamoopsModule	
ResourceModule	
SnapshotModule	
TCPDumpModule	
TombstoneModule	

RxLogger सेटिंग

RxLogger सेटिंग मॉड्यूल अतिरिक्त RxLogger सेटिंग प्रदान करता है।

- **Enable notifications (सूचनाएं सक्षम करना)** - स्थिति बार और सूचना पैनल में RxLogger की सूचनाओं को अनुमति देने के लिए चुनें।
- **Enable debug logs (डीबग लॉग सक्षम करना)** - डीबग लॉग सक्षम करने के लिए चुनें।

ANR मॉड्यूल

ऐप्लिकेशन प्रतिक्रियाशील नहीं (ANR) बताता है कि चल रहे ऐप्लिकेशन की UI थ्रेड निर्दिष्ट समयावधि के लिए प्रतिक्रिया नहीं दे रही है। RxLogger इस स्थिति का पता लगाने और लॉग डायरेक्टरी में प्रतिक्रिया नहीं दे रहे ऐप्लिकेशन के कॉल स्टैक ट्रेस की एक कॉपी ट्रिगर करने में समर्थ है। उच्च स्तर CSV लॉग में इवेंट भी दर्शाया गया है।

- **Enable Module (मॉड्यूल सक्षम करें)** - इस मॉड्यूल के लिए लॉग करना सक्षम करता है।
- **Log path (लॉग पाथ)** - डिफॉल्ट लॉग पाथ निर्दिष्ट करता है ताकि ANR लॉग फ़ाइलें संग्रहीत की जा सकें।
- **Collect Historic ANRs (ऐतिहासिक ANR एकत्रित करें)** - ANR ट्रेस फ़ाइलें सिस्टम से एकत्रित करता है।

कर्नेल मॉड्यूल

कर्नेल मॉड्यूल द्वारा सिस्टम से kmsg कैप्चर किया जाता है।

- **Enable Module (मॉड्यूल सक्षम करें)** - इस कर्नेल मॉड्यूल के लिए लॉग करना सक्षम करता है।
- **Log path (लॉग पाथ)** - सभी कर्नेल लॉग के संग्रहण के लिए उच्च स्तर का लॉग पाथ निर्दिष्ट करता है। यह सेटिंग वैश्विक रूप से सभी कर्नेल बफ़र पर लागू होती है।
- **Kernal Log filename (कर्नेल लॉग फ़ाइल नाम)** - इस कर्नेल बफ़र के लिए बेस लॉग फ़ाइल नाम निर्दिष्ट करता है। वर्तमान फ़ाइल गणना को इस नाम में शामिल किया गया है।
- **Max Kernal log file size (अधिकतम कर्नेल लॉग फ़ाइल आकार)** - किसी व्यक्तिगत लॉग फ़ाइल का अधिकतम आकार मेगाबाइट्स में निर्दिष्ट करता है।
- **Kernal Log interval (कर्नेल लॉग अंतराल)** - अंतराल को सेकंड में सेट करता है, जिस पर लॉग बफ़र को फ़ाइल पर फ्लश किया जाता है।

- **Kernal Log file count (कर्नेल लॉग फ़ाइल गणना)** - लॉग फ़ाइलों की वह संख्या निर्दिष्ट करती है जिसे रखने और घुमाने के लिए कहा जाता है। प्रत्येक लॉग फ़ाइल अधिकतम लॉग आकार विकल्प के अधीन है।
- **Enable System Timestamp in Kernal Log (कर्नेल लॉग में सिस्टम टाइमस्टैम्प सक्षम करें)** - कर्नेल लॉग में सिस्टम टाइमस्टैम्प सक्षम करता है।
- **System Timestamp Interval (सिस्टम टाइमस्टैम्प अंतराल)** - अंतराल को सेकंड्स में, सिस्टम टाइमस्टैम्प के बीच में सेट करता है।
- **Enable Logcat Integration override (Logcat एकीकरण ओवरराइड सक्षम करें)** - Logcat एकीकरण ओवरराइड सक्षम करता है।

Logcat मॉड्यूल

Logcat, Android डिवाइसेस पर एक आवश्यक डिवर्गिंग टूल है। RxLogger सभी चार उपलब्ध logcat बफ़र से डेटा रिकॉर्ड करने की क्षमता प्रदान करता है। Logcat प्लग-इन, सिस्टम द्वारा प्रदान किए गए एकाधिक logcat बफ़र से डेटा एकत्रित कर सकता है, जो मुख्य, इवेंट, रेडियो और सिस्टम बफ़र होते हैं। जब तक अलग से उल्लेख नहीं किया जाता, प्रत्येक बफ़र के लिए हर एक सेटिंग अलग-अलग उपलब्ध होती है।

- **Enable Module (मॉड्यूल सक्षम करें)** - इस मॉड्यूल के लिए लॉग करना सक्षम करता है।
- **Log path (लॉग पाथ)** - सभी logcat लॉग के संग्रहण के लिए उच्च स्तर का लॉग पाथ निर्दिष्ट करता है। यह सेटिंग वैश्विक रूप से सभी logcat बफ़र पर लागू होती है।
- **Enable main logcat (मुख्य logcat सक्षम करें)** - इस logcat बफ़र के लिए लॉग करना सक्षम करता है।
 - **Main Log interval (मुख्य लॉग अंतराल) (sec) (सेकंड)** - अंतराल को सेकंड में सेट करता है, जिस पर लॉग बफ़र को फ़ाइल पर फ्लश किया जाता है।
 - **Main Log filename (मुख्य लॉग फ़ाइल नाम)** - इस logcat बफ़र के लिए बेस लॉग फ़ाइल नाम निर्दिष्ट करता है। वर्तमान फ़ाइल गणना को इस नाम में शामिल किया गया है।
 - **Main Log file count (मुख्य लॉग फ़ाइल गणना)** - लॉग फ़ाइलों की वह संख्या निर्दिष्ट करती है जिसे रखने और घुमाने के लिए कहा जाता है। प्रत्येक लॉग फ़ाइल अधिकतम लॉग आकार विकल्प के अधीन है।
 - **Main log file size (मुख्य लॉग फ़ाइल आकार) (MB)** - किसी व्यक्तिगत लॉग फ़ाइल का अधिकतम आकार मेगाबाइट्स में निर्दिष्ट करता है।
 - **Main log filter (मुख्य लॉग फ़िल्टर)** - मुख्य बफ़र पर चलने वाला कस्टम logcat फ़िल्टर।
- **Enable event logcat (इवेंट logcat सक्षम करें)** - इस logcat बफ़र के लिए इवेंट लॉग करना सक्षम करता है।
 - **Event log interval (इवेंट लॉग अंतराल) (sec) (सेकंड)** - अंतराल को सेकंड में सेट करता है, जिस पर लॉग बफ़र को फ़ाइल पर फ्लश किया जाता है।
 - **Event log filename (इवेंट लॉग फ़ाइल नाम)** - इस logcat बफ़र के लिए बेस लॉग फ़ाइल नाम निर्दिष्ट करता है। वर्तमान फ़ाइल गणना को इस नाम में शामिल किया गया है।
 - **Event log file count (इवेंट लॉग फ़ाइल गणना)** - लॉग फ़ाइलों की वह संख्या निर्दिष्ट करती है जिसे रखने और घुमाने के लिए कहा जाता है। प्रत्येक लॉग फ़ाइल अधिकतम लॉग आकार विकल्प के अधीन है।
 - **Event log file size (इवेंट लॉग फ़ाइल आकार) (MB)** - किसी व्यक्तिगत लॉग फ़ाइल का अधिकतम आकार किलोबाइट्स में निर्दिष्ट करता है।
 - **Event log filter (इवेंट लॉग फ़िल्टर)** - इवेंट बफ़र पर चलने वाला कस्टम logcat फ़िल्टर।

- **Enable radio logcat (रेडियो logcat सक्षम करें)** - इस logcat बफ़र के लिए लॉग करना सक्षम करता है।
 - **Radio log interval (रेडियो लॉग अंतराल) (sec) (सेकंड)** - अंतराल को सेकंड में सेट करता है, जिस पर लॉग बफ़र को फ़ाइल पर फ़्लश किया जाता है।
 - **Radio log filename (रेडियो लॉग फ़ाइल नाम)** - इस logcat बफ़र के लिए बेस लॉग फ़ाइल नाम निर्दिष्ट करता है। वर्तमान फ़ाइल गणना को इस नाम में शामिल किया गया है।
 - **Radio log file count (रेडियो लॉग फ़ाइल गणना)** - लॉग फ़ाइलों की वह संख्या निर्दिष्ट करती है जिसे रखने और घुमाने के लिए कहा जाता है। प्रत्येक लॉग फ़ाइल अधिकतम लॉग आकार विकल्प के अधीन है।
 - **Radio log file size (रेडियो लॉग फ़ाइल आकार) (MB)** - किसी व्यक्तिगत लॉग फ़ाइल का अधिकतम आकार किलोबाइट्स में निर्दिष्ट करता है।
 - **Radio log filter (रेडियो लॉग फ़िल्टर)** - रेडियो बफ़र पर चलने वाला कस्टम logcat फ़िल्टर।
- **Enable system logcat (सिस्टम logcat सक्षम करें)** - इस logcat बफ़र के लिए लॉग करना सक्षम करता है।
 - **System log interval (सिस्टम लॉग अंतराल) (sec) (सेकंड)** - अंतराल को सेकंड में सेट करता है, जिस पर लॉग बफ़र को फ़ाइल पर फ़्लश किया जाता है।
 - **System log filename (सिस्टम लॉग फ़ाइल नाम)** - इस logcat बफ़र के लिए बेस लॉग फ़ाइल नाम निर्दिष्ट करता है। वर्तमान फ़ाइल गणना को इस नाम में शामिल किया गया है।
 - **System log file count (सिस्टम लॉग फ़ाइल गणना)** - लॉग फ़ाइलों की वह संख्या निर्दिष्ट करती है जिसे रखने और घुमाने के लिए कहा जाता है। प्रत्येक लॉग फ़ाइल अधिकतम लॉग आकार विकल्प के अधीन है।
 - **System log file size (सिस्टम लॉग फ़ाइल आकार) (MB)** - किसी व्यक्तिगत लॉग फ़ाइल का अधिकतम आकार किलोबाइट्स में निर्दिष्ट करता है।
 - **System log filter (सिस्टम लॉग फ़िल्टर)** - सिस्टम बफ़र पर चलने वाला कस्टम logcat फ़िल्टर।
- **Enable crash logcat (क्रैश logcat सक्षम करें)** - इस क्रैश logcat बफ़र के लिए लॉग करना सक्षम करता है।
 - **Crash log interval (क्रैश लॉग अंतराल) (sec) (सेकंड)** - अंतराल को सेकंड में सेट करता है, जिस पर लॉग बफ़र को फ़ाइल पर फ़्लश किया जाता है।
 - **Crash log filename (क्रैश लॉग फ़ाइल नाम)** - इस logcat बफ़र के लिए बेस लॉग फ़ाइल नाम निर्दिष्ट करता है। वर्तमान फ़ाइल गणना को इस नाम में शामिल किया गया है।
 - **Crash log file count (क्रैश लॉग फ़ाइल गणना)** - लॉग फ़ाइलों की वह संख्या निर्दिष्ट करती है जिसे रखने और घुमाने के लिए कहा जाता है। प्रत्येक लॉग फ़ाइल अधिकतम लॉग आकार विकल्प के अधीन है।
 - **Crash log file size (क्रैश लॉग फ़ाइल आकार) (MB)** - किसी व्यक्तिगत लॉग फ़ाइल का अधिकतम आकार मेगाबाइट्स में निर्दिष्ट करता है।
 - **Crash log filter (क्रैश लॉग फ़िल्टर)** - क्रैश बफ़र पर चलने वाला कस्टम logcat फ़िल्टर।
- **Enable combined logcat (संयुक्त logcat सक्षम करें)** - इस logcat बफ़र के लिए लॉग करना सक्षम करता है।
 - **Enable main buffer (मुख्य बफ़र सक्षम करें)** - संयुक्त logcat फ़ाइल में मुख्य बफ़र के संयोजन को शामिल करना सक्षम या अक्षम करें।
 - **Enable event buffer (इवेंट बफ़र सक्षम करें)** - संयुक्त logcat फ़ाइल में इवेंट बफ़र के संयोजन को शामिल करना सक्षम या अक्षम करें।
 - **Enable radio buffer (रेडियो बफ़र सक्षम करें)** - संयुक्त logcat फ़ाइल में रेडियो बफ़र के संयोजन को शामिल करना सक्षम या अक्षम करें।
 - **Enable system buffer (सिस्टम बफ़र सक्षम करें)** - संयुक्त logcat फ़ाइल में सिस्टम बफ़र के संयोजन को शामिल करना सक्षम या अक्षम करें।
 - **Enable crash buffer (क्रैश बफ़र सक्षम करें)** - संयुक्त logcat फ़ाइल में क्रैश बफ़र के संयोजन को शामिल करना सक्षम या अक्षम करें।
 - **Combine log interval (लॉग अंतराल संयुक्त करें) (sec) (सेकंड)** - अंतराल को सेकंड में सेट करता है, जिस पर लॉग बफ़र को फ़ाइल पर फ़्लश किया जाता है।
 - **Combined log filename (संयुक्त लॉग फ़ाइल नाम)** - इस logcat बफ़र के लिए बेस लॉग फ़ाइल नाम निर्दिष्ट करता है। वर्तमान फ़ाइल गणना को इस नाम में शामिल किया गया है।
 - **Combined log file count (संयुक्त लॉग फ़ाइल गणना)** - लॉग फ़ाइलों की वह संख्या निर्दिष्ट करती है जिसे रखने और घुमाने के लिए कहा जाता है। प्रत्येक लॉग फ़ाइल अधिकतम लॉग आकार विकल्प के अधीन है।
 - **Combined log file size (संयुक्त लॉग फ़ाइल आकार) (MB)** - किसी व्यक्तिगत लॉग फ़ाइल का अधिकतम आकार मेगाबाइट्स में निर्दिष्ट करता है।
 - **Combined log filter (संयुक्त लॉग फ़िल्टर)** - संयुक्त बफ़र पर चलने वाला कस्टम logcat फ़िल्टर।

LTS मॉड्यूल

LTS (लंबे समय तक संग्रहण) मॉड्यूल किसी भी डेटा को खोए बिना लंबे समय तक डेटा कैप्चर करता है। जब भी कोई फ़ाइल लिखी जाती है, तब LTS बाद में उपयोग के लिए इसे एक व्यवस्थित पाथ में एक GZ फ़ाइल के रूप में सहेजता है।

- **Enable Module (मॉड्यूल सक्षम करें)** - इस मॉड्यूल के लिए लॉग करना सक्षम करता है।
- **Storage Directory (संग्रहण निर्देशिका)** - सभी logcat लॉग के संग्रहण के लिए उच्च स्तर का लॉग पाथ निर्दिष्ट करता है। यह सेटिंग वैश्विक रूप से सभी logcat बफ़र पर लागू होती है।

Ramoops मॉड्यूल

Ramoops मॉड्यूल द्वारा डिवाइस से अंतिम kmsg कैप्चर किया जाता है।

- **Enable Module (मॉड्यूल सक्षम करें)** - इस मॉड्यूल के लिए लॉग करना सक्षम करता है।
- **Log path (लॉग पाथ)** - सभी ramoops लॉग के संग्रहण के लिए उच्च स्तर का लॉग पाथ निर्दिष्ट करता है। यह सेटिंग वैश्विक रूप से सभी Ramoops बफ़र पर लागू होती है।
- **Base filename (बेस फ़ाइल नाम)** - इस कर्नेल बफ़र के लिए बेस लॉग फ़ाइल नाम निर्दिष्ट करता है। वर्तमान फ़ाइल गणना को इस नाम में शामिल किया गया है।
- **Ramoops file count (Ramoops फ़ाइल गणना)** - लॉग फ़ाइलों की वह संख्या निर्दिष्ट करती है जिसे रखने और घुमाने के लिए कहा जाता है। प्रत्येक लॉग फ़ाइल, लॉग आकार विकल्प के अधीन है।

संसाधन मॉड्यूल

संसाधन मॉड्यूल निर्दिष्ट अंतरालों पर डिवाइस की जानकारी और सिस्टम संबंधी आंकड़े कैप्चर करता है। डेटा का उपयोग लंबे समय तक डिवाइस की क्षमता को निर्धारित करने के लिए किया जाता है।

- **Enable Module (मॉड्यूल सक्षम करें)** - इस मॉड्यूल के लिए लॉग करना सक्षम करता है।
- **Log Path (लॉग पाथ)** - सभी संसाधन लॉग के संग्रहण के लिए उच्च स्तर का लॉग पाथ निर्दिष्ट करता है। यह सेटिंग वैश्विक रूप से सभी संसाधन बफ़र पर लागू होती है।
- **Resource Log interval (संसाधन लॉग अंतराल)** - अंतराल को सेकंड में सेट करता है, जिस पर लॉग बफ़र को फ़ाइल पर फ़्लश किया जाता है।
- **Resource Log file size (संसाधन लॉग फ़ाइल आकार)** - किसी व्यक्तिगत लॉग फ़ाइल का अधिकतम आकार मेगाबाइट्स में निर्दिष्ट करता है।
- **Resource Log file count (संसाधन लॉग फ़ाइल गणना)** - लॉग फ़ाइलों की वह संख्या निर्दिष्ट करती है जिसे रखने और घुमाने के लिए कहा जाता है। प्रत्येक लॉग फ़ाइल अधिकतम लॉग आकार विकल्प के अधीन है।
- **System Resource (सिस्टम संसाधन)** - सिस्टम संसाधन जानकारी के संग्रह को सक्षम या अक्षम करता है।
- **Network (नेटवर्क)** - नेटवर्क स्थिति के संग्रह को सक्षम या अक्षम करता है।
- **Bluetooth (ब्लूटूथ)** - ब्लूटूथ जानकारी के संग्रह को सक्षम या अक्षम करता है।
- **Light (प्रकाश)** - परिवेश प्रकाश स्तर के संग्रह को सक्षम या अक्षम करता है।
- **Heater (हीटर)** - समर्थित नहीं है।

स्नैपशॉट मॉड्यूल

विस्तृत डिवाइस जानकारी देखने के लिए स्नैपशॉट मॉड्यूल विस्तृत डिवाइस आंकड़े एकत्रित करता है।

- **Enable Module (मॉड्यूल सक्षम करें)** - इस मॉड्यूल के लिए लॉग करना सक्षम करता है।
- **Log Path (लॉग पाथ)** - स्नैपशॉट फ़ाइलों को संग्रहीत करने के लिए उपयोग करने हेतु बेस पाथ निर्दिष्ट करता है।
- **Log filename (लॉग फ़ाइल नाम)** - सभी स्नैपशॉट फ़ाइलों के लिए बेस फ़ाइल नाम निर्दिष्ट करता है। वर्तमान फ़ाइल गणना को इस नाम में शामिल किया गया है।
- **Log Interval (लॉग अंतराल) (sec) (सेकंड)** - सेकंड में अंतराल निर्दिष्ट करता है, जिस पर एक विस्तृत स्नैपशॉट शुरू होता है।
- **Snapshot file count (स्नैपशॉट फ़ाइल गणना)** - किसी भी समय एक बार रखने के लिए स्नैपशॉट फ़ाइलों की अधिकतम संख्या।
- **Top (शीर्ष)** - डेटा संग्रहण के लिए top (???) कमांड चलाना सक्षम या अक्षम करता है।
- **CPU Info (CPU जानकारी)** - स्नैपशॉट में विस्तृत प्रक्रिया के अनुसार CPU लॉग इन करना सक्षम करती है।
- **Memory Info (मेमोरी जानकारी)** - स्नैपशॉट में विस्तृत प्रक्रिया के अनुसार मेमोरी उपयोग के लिए लॉग करना सक्षम करती है।

- **Wake Locks (वेक लॉक)** - sys/fs wake_lock जानकारी का संग्रह सक्षम या अक्षम करता है।
- **Time in State (टाइम इन स्टेट)** - प्रत्येक कोर के लिए sys/fs cpufreq का संग्रह सक्षम या अक्षम करता है।
- **Processes (प्रक्रियाएं)** - स्लैपशॉट में पूर्ण प्रक्रिया सूची डंप करना सक्षम करती हैं।
- **Threads (थ्रेड)** - स्लैपशॉट में सभी प्रक्रियाएं और उनके थ्रेड डंप करना सक्षम करता है।
- **Properties (विशेषताएं)** - डिवाइस की सभी सिस्टम विशेषताओं को डंप करना सक्षम करती है। इसमें बिल्ड/संस्करण जानकारी के साथ ही साथ स्थिति की जानकारी भी शामिल होती है।
- **Interfaces (इंटरफ़ेस)** - डेटा संग्रह के लिए netcfg कमांड चलाना सक्षम या अक्षम करता है।
- **IP Routing Table (IP राउटिंग तालिका)** - डेटा संग्रह के लिए नेट रूट के संग्रह को सक्षम या अक्षम करती है।
- **Connectivity (कनेक्टिविटी)** - डेटा संग्रह के लिए dumpsys connectivity (dumpsys ??????) कमांड को चलाना सक्षम या अक्षम करती है।
- **Wifi** - डेटा संग्रह के लिए dumpsys wifi कमांड को चलाना सक्षम या अक्षम करता है।
- **File systems (फ़ाइल सिस्टम)** - फ़ाइल सिस्टम पर उपलब्ध वॉल्यूम और प्रत्येक के लिए मुफ्त संग्रहण स्थान को डंप करने में सक्षम करता है।
- **Usage stats (उपयोग संबंधी आंकड़े)** - डिवाइस पर प्रत्येक पैकेज के लिए विस्तृत उपयोग जानकारी डंप करना सक्षम करते हैं। इसमें प्रत्येक रन की शुरुआत और उसकी अवधि शामिल है।

TCPDump मॉड्यूल

TCPDump मॉड्यूल उस TCP डेटा को कैप्चर करता है जो कि डिवाइस के नेटवर्क पर होता है।

- **Enable Module (मॉड्यूल सक्षम करें)** - इस मॉड्यूल के लिए लॉग करना सक्षम करता है।
- **Log path (लॉग पाथ)** - TCPDump आउटपुट लॉग फ़ाइलों को संग्रहीत करने के लिए स्थान निर्दिष्ट करता है।
- **Base filename (बेस फ़ाइल नाम)** - TCPDump फ़ाइलों को संग्रहीत करते समय उपयोग करने के लिए बेस फ़ाइल नाम निर्दिष्ट करता है। वर्तमान लॉग फ़ाइल का इंडेक्स नंबर फ़ाइल नाम से जुड़ा हुआ है।
- **Tcpdump file size (TCPDump फ़ाइल आकार) (MB)** - बनाई गई प्रत्येक लॉग फ़ाइल के लिए अधिकतम फ़ाइल आकार मेगाबाइट्स में निर्दिष्ट करता है।
- **Tcpdump file count (Tcpdump फ़ाइल गणना)** - नेटवर्क ट्रेस संग्रहीत करते समय चक्र में लॉग फ़ाइलों की संख्या निर्दिष्ट करता है।

Tombstone मॉड्यूल

Tombstone मॉड्यूल डिवाइस से tombstone (Linux नेटिव क्रैश) लॉग एकत्र करता है।



- **Enable Module (मॉड्यूल सक्षम करें)** - इस मॉड्यूल के लिए लॉग करना सक्षम करता है।
- **Log path (लॉग पाथ)** - Tombstone आउटपुट लॉग फ़ाइलों को संग्रहीत करने के लिए स्थान निर्दिष्ट करता है।
- **Collect Historic tombstones (ऐतिहासिक tombstones एकत्र करें)** - नई और मौजूदा tombstone फ़ाइलें एकत्रित करता है।

कॉन्फ़िगरेशन फ़ाइल

एक XML फ़ाइल का उपयोग करके RxLogger कॉन्फ़िगरेशन सेट किया जा सकता है। **config.xml** कॉन्फ़िगरेशन फ़ाइल RxLogger\config फ़ोल्डर में microSD कार्ड पर स्थित होती है। किसी USB कनेक्शन का उपयोग करके डिवाइस से होस्ट कंप्यूटर में फ़ाइल को कॉपी करें। कॉन्फ़िगरेशन फ़ाइल संपादित करें और फिर डिवाइस पर XML फ़ाइल से बदलें। फ़ाइल बदलने का स्वचालित रूप से पता चलने के कारण RxLogger सेवाओं को रोकने और पुनः शुरू करने की आवश्यकता नहीं है।



लॉगिंग सक्षम करना

लॉगिंग सक्षम करने के लिए:

1. स्क्रीन के ऊपर की ओर स्वाइप करें और  चुनें।
2. **Start (शुरू करें)** स्पर्श करें।
3.  स्पर्श करें।

लॉगिंग अक्षम करना

लॉगिंग अक्षम करने के लिए:

1. स्क्रीन के ऊपर की ओर स्वाइप करें और  चुनें।
2. **Stop (रोकें)** स्पर्श करें।
3.  स्पर्श करें।

लॉग फ़ाइलें निकालना

1. किसी USB कनेक्शन का उपयोग करके डिवाइस को होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करें।
2. किसी फ़ाइल एक्सप्लोरर का उपयोग करके, **RxLogger** फ़ोल्डर में नेविगेट करें।
3. डिवाइस से होस्ट कंप्यूटर में फ़ाइल को कॉपी करें।
4. होस्ट कंप्यूटर से डिवाइस डिस्कनेक्ट करें।

RxLogger उपयोगिता

RxLogger उपयोगिता RxLogger के चलने के दौरान डिवाइस में लॉग देखने का एक डेटा निगरानी वाला ऐप्लिकेशन है। लॉग्स और RxLogger उपयोगिता सुविधाओं को ऐप्लिकेशन दृश्य या ओवरले दृश्य में एक्सेस किया गया है।

ऐप्लिकेशन दृश्य

ऐप्लिकेशन दृश्य में, RxLogger उपयोगिता में उपयोगकर्ता लॉग इन देखता है।

आकृति 33 ऐप्लिकेशन दृश्य

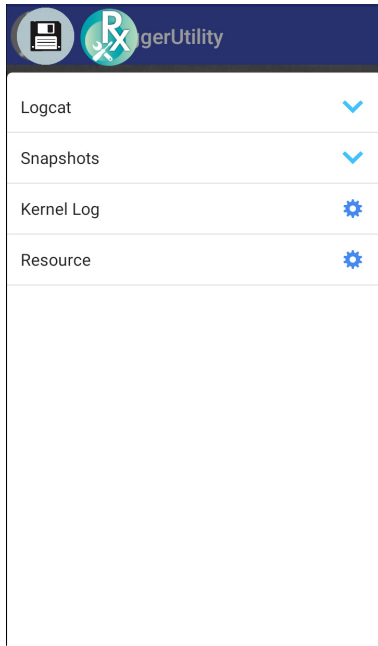


लॉग देखना

लॉग देखने के लिए:

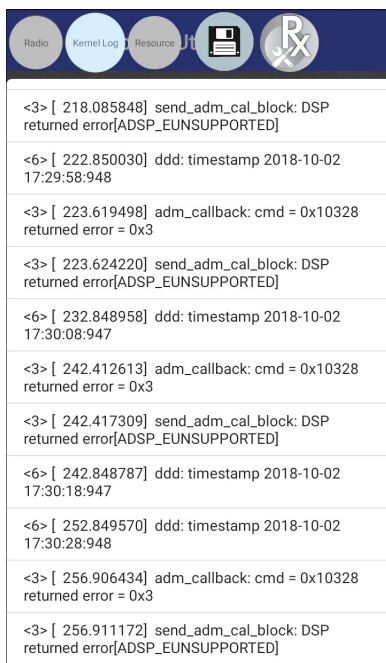
1. मुख्य चैट हेड आइकन स्पर्श करें। ओवरले दृश्य स्क्रीन दिखाई देती है।

आकृति 34 ओवरले दृश्य स्क्रीन



2. कोई लॉग खोलने के लिए उसे स्पर्श करें। उपयोगकर्ता एक नए उप चैट हेड को प्रदर्शित करने के साथ कई लॉग खोल सकता है।
3. अगर आवश्यक हो, तो अतिरिक्त उप चैट हेड आइकॉन देखने के लिए बाएं या दाएं स्क्रॉल करें।
4. लॉग सामग्री प्रदर्शित करने के लिए, उप चैट हेड स्पर्श करें।

आकृति 35 लॉग फ़ाइल

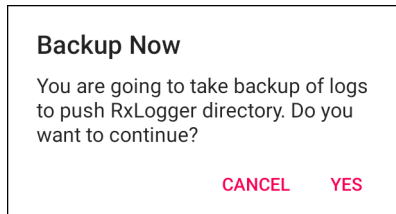


बैकअप लेना

RxLogger उपयोगिता उपयोगकर्ता को डिवाइस में **RxLogger** फ़ोल्डर की ज़िप फ़ाइल बनाने की अनुमति देती है, जिसमें डिफ़ॉल्ट रूप से डिवाइस में सभी RxLogger लॉग संग्रहीत होते हैं।

बैकअप डेटा सेव करने के लिए, **BACKUP (बैकअप) >Yes (हां)** स्पर्श करें।

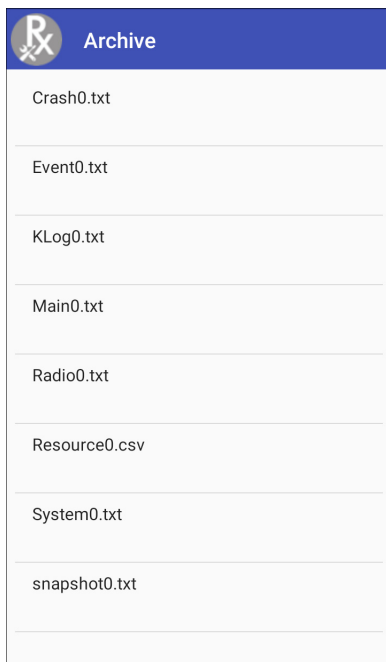
आकृति 36 बैकअप संदेश



डेटा संग्रह करना

डिफ़ॉल्ट **RxLogger** निर्देशिका में संग्रहीत सभी RxLogger लॉग देखें। संग्रह विंडो में देखे गए लॉग्स लाइव नहीं हैं।

आकृति 37 संग्रह करें




लॉग फ़ाइलें देखने के लिए, **ARCHIVE DATA (डेटा संग्रहीत करें)** स्पर्श करें और फिर एक लॉग फ़ाइल स्पर्श करें।

ओवरले दृश्य

अन्य ऐप्लिकेशन का उपयोग करते समय या होम स्क्रीन पर RxLogger जानकारी प्रदर्शित करने के लिए ओवरले दृश्य का उपयोग करें। मुख्य चैट हेड का उपयोग करके ओवरले दृश्य एक्सेस किया जाता है।

मुख्य चैट हेड शुरू करना

मुख्य चैट हेड शुरू करने के लिए:

1. RxLogger खोलें।
2.  > चैट हेड टॉगल करें स्पर्श करें। मुख्य चैट हेड आइकन स्क्रीन पर दिखाई देता है।
3. मुख्य चैट हेड आइकन को स्क्रीन पर कहीं भी ले जाने के लिए उसे स्पर्श करके ड्रैग करें।

मुख्य चैट हेड निकालना

मुख्य चैट हेड आइकन निकालने के लिए:

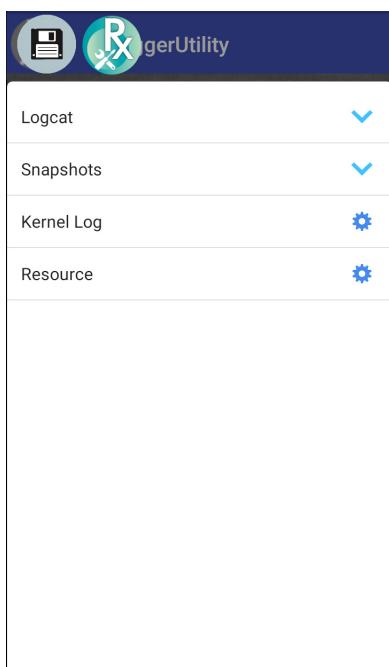
1. आइकन को स्पर्श करके ड्रैग करें। किसी X के साथ एक सर्कल दिखाई देता है।
2. आइकन को सर्कल पर रखें और फिर छोड़ें।

लॉग देखना

लॉग देखने के लिए:

1. मुख्य चैट हेड आइकन स्पर्श करें। ओवरले दृश्य स्क्रीन दिखाई देती है।

आकृति 38 ओवरले दृश्य स्क्रीन



2. कोई लॉग खोलने के लिए उसे स्पर्श करें। उपयोगकर्ता एक नए उप चैट हेड को प्रदर्शित करने के साथ कई लॉग खोल सकता है।
3. अगर आवश्यक हो, तो अतिरिक्त उप चैट हेड आइकॉन देखने के लिए बाएं या दाएं स्क्रॉल करें।

4. लॉग सामग्री प्रदर्शित करने के लिए, उप चैट हेड स्पर्श करें।

आकृति 39 लॉग फ़ाइल

Radio	Kernel Log	Resource	File	Rx
<3> [218.085848] send_adm_cal_block: DSP returned error[ADSP_EUNSUPPORTED]				
<6> [222.850030] ddd: timestamp 2018-10-02 17:29:58:948				
<3> [223.619498] adm_callback: cmd = 0x10328 returned error = 0x3				
<3> [223.624220] send_adm_cal_block: DSP returned error[ADSP_EUNSUPPORTED]				
<6> [232.848958] ddd: timestamp 2018-10-02 17:30:08:947				
<3> [242.412613] adm_callback: cmd = 0x10328 returned error = 0x3				
<3> [242.417309] send_adm_cal_block: DSP returned error[ADSP_EUNSUPPORTED]				
<6> [242.848787] ddd: timestamp 2018-10-02 17:30:18:947				
<6> [252.849570] ddd: timestamp 2018-10-02 17:30:28:948				
<3> [256.906434] adm_callback: cmd = 0x10328 returned error = 0x3				
<3> [256.911172] send_adm_cal_block: DSP returned error[ADSP_EUNSUPPORTED]				


एक उप चैट हेड आइकन निकालना

कोई उप चैट हेड आइकन निकालने के लिए, उसके गायब होने तक आइकन दबाकर रखें।


ओवरले दृश्य में बैकअप लेना

RxLogger उपयोगिता उपयोगकर्ता को डिवाइस में RxLogger फ़ोल्डर की ज़िप फ़ाइल बनाने की अनुमति देती है, जिसमें डिफ़ॉल्ट रूप से डिवाइस में सभी RxLogger लॉग संग्रहीत होते हैं।

बैकअप आइकन हमेशा ओवरले दृश्य में उपलब्ध होता है।

1.  स्पर्श करें। बैकअप डायलॉग बॉक्स दिखाई देता है।
2. बैकअप बनाने के लिए **Yes (हां)** स्पर्श करें।

फ़ोन के बारे में

डिवाइस के बारे में जानकारी देखने के लिए, About phone (फ़ोन के बारे में) सेटिंग्स का उपयोग करें। त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे स्वाइप करें और फिर  > **System (सिस्टम)** > **About phone (फ़ोन के बारे में)** स्पर्श करें।

- **Status (स्थिति)** - निम्नलिखित प्रदर्शित करने के लिए स्पर्श करें:
 - **IP address (IP पता)** - डिवाइस का IP पता प्रदर्शित करता है।
 - **Wi-Fi MAC address (Wi-Fi MAC पता)** - Wi-Fi रेडियो MAC पता प्रदर्शित करता है।
 - **Ethernet MAC address (ईथरनेट MAC पता)** - ईथरनेट ड्राइवर MAC पता प्रदर्शित करता है।
 - **Bluetooth address (Bluetooth पता)** - Bluetooth रेडियो Bluetooth पता प्रदर्शित करता है।
 - **Serial number (सीरियल नंबर)** - डिवाइस का सीरियल नंबर प्रदर्शित करता है।
 - **MSM serial number (MSM सीरियल नंबर)** - MSM का सीरियल नंबर प्रदर्शित करता है।
 - **Up time (अप टाइम)** - उस समय को प्रदर्शित करता है जो डिवाइस चालू होने के बाद से चल रहा है।

- **SW components (SW कंपोनेंट्स)** - डिवाइस पर विभिन्न सॉफ्टवेयर के लिए फ़ाइल नाम और संस्करण सूचीबद्ध करता है।
 - ऑडियो
 - ध्वनिक
 - MX
 - हार्डवेयर ID
 - NFC
 - स्कैनर
 - स्पर्श करें
 - बिल्ड दिनांक
 - डिवाइस अपडेट संस्करण
 - बेसलाइन
 - सुरक्षित बूट स्थिति
 - ABL ARB संस्करण
 - लॉक करने के लिए शेष रीबूट गणना
- **Legal information (कानूनी जानकारी)** - डिवाइस पर शामिल सॉफ्टवेयर के बारे में कानूनी जानकारी देखने के लिए एक स्क्रीन खुलती है।
 - तृतीय-पक्ष लाइसेंस
 - Google कानूनी
 - सिस्टम वेब दृश्य लाइसेंस
 - वॉलपेपर्स
 - Zebra EULA
- **Model (मॉडल)** - डिवाइस का मॉडल नंबर प्रदर्शित करता है।
- **Android version (Android संस्करण)** - ऑपरेटिंग सिस्टम संस्करण प्रदर्शित करता है।
- **Android security patch level (Android सुरक्षा पैच स्तर)** - सुरक्षा पैच स्तर दिनांक प्रदर्शित करता है।
- **Baseband version (Baseband संस्करण)** - WAN रेडियो फ़र्मवेयर संस्करण (केवल WWAN) प्रदर्शित करता है।
- **Kernel version (कर्नेल संस्करण)** - कर्नेल संस्करण प्रदर्शित करता है।
- **Build Fingerprint (बिल्ड फ़िंगरप्रिंट)** - एक स्थान पर डिवाइस निर्माता, मॉडल, Android संस्करण और बिल्ड संस्करण को एक साथ परिभाषित करता है।
- **Build number (बिल्ड नंबर)** - सॉफ्टवेयर बिल्ड नंबर प्रदर्शित करता है।

USB/ईथरनेट संचार

परिचय

यह अध्याय USB पोर्ट और ईथरनेट कनेक्शन के उपयोग और कॉन्फिगरेशन का वर्णन करता है।

CC6000 में बाह्य उपकरणों के लिए दो USB-2 पोर्ट और एक USB-C शामिल हैं, जिसका उपयोग OTG या बाहरी मॉनिटर के लिए किया जा सकता है।

CC600 में एक USB-C शामिल होता है, जिसे किसी OTG पोर्ट के रूप में उपयोग किया जा सकता है या बाह्य मॉनिटर अथवा USB बाह्य उपकरणों (जिन्हें स्प्लिटर का उपयोग करके एक साथ कनेक्ट किया जा सकता है)।

USB के माध्यम से होस्ट कंप्यूटर के साथ फ़ाइलें ट्रांसफ़र करना

डिवाइस और होस्ट कंप्यूटर के बीच फ़ाइलें ट्रांसफ़र करने के लिए USB केबल का उपयोग करके डिवाइस को किसी होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करें।

डिवाइस को किसी होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करते समय, फ़ाइलों को क्षतिग्रस्त या दूषित होने से बचाने के लिए, USB उपकरणों को जोड़ने और डिस्कनेक्ट करने के लिए होस्ट कंप्यूटर के निर्देशों का पालन करें।

फ़ाइलें ट्रांसफ़र करना

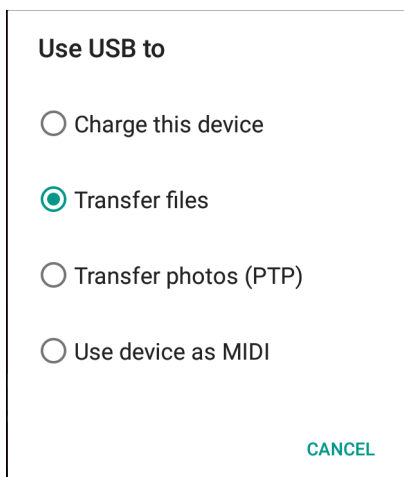


नोट: डिवाइस (आंतरिक मेमोरी या microSD कार्ड) और होस्ट कंप्यूटर के बीच फ़ाइलें कॉपी करने के लिए 'फ़ाइलें ट्रांसफ़र करें' का उपयोग करें।

1. किसी USB केबल को डिवाइस से कनेक्ट करें।

- अधिसूचना पैनल नीचे खींचें और 'यह डिवाइस कनेक्ट करें' के लिए USB को स्पर्श करें। डिफॉल्ट रूप से, 'यह डिवाइस कनेक्ट करें' चयनित रहता है।

आकृति 40 डायलॉग बॉक्स के लिए USB का उपयोग करें



- Transfer files (फ़ाइलें ट्रांसफ़र करें)** स्पर्श करें।
- होस्ट कंप्यूटर पर, फ़ाइल एक्सप्लोरर ऐप्लिकेशन खोलें।
- एक पोर्टेबल डिवाइस के रूप में **डिवाइस** का पता लगाएं।
- SD card (SD कार्ड)** या **Internal storage (आंतरिक संग्रहण)** फ़ोल्डर खोलें।
- डिवाइस से और डिवाइस में फ़ाइलों की कॉपी बनाएं या आवश्यकतानुसार फाइलें हटाएं।

फ़ोटो ट्रांसफ़र करना

फ़ोटो ट्रांसफ़र प्रोटोकॉल का उपयोग करके फ़ोटो ट्रांसफ़र करने के लिए:



नोट: या तो microSD कार्ड या होस्ट कंप्यूटर की आंतरिक मेमोरी से फ़ोटो कॉपी करने के लिए फ़ोटो ट्रांसफ़र प्रोटोकॉल (PTP) का उपयोग करें।

- USB केबल को डिवाइस से कनेक्ट करें। (संचार पोर्ट के लिए [सुविधाएं पेज 16 पर](#) देखें।)
- अधिसूचना पैनल नीचे खींचें और 'यह डिवाइस कनेक्ट करें' के लिए USB को स्पर्श करें।
- Transfer photos (PTP) (फ़ोटो ट्रांसफ़र करें (PTP))** स्पर्श करें।
- होस्ट कंप्यूटर पर, फ़ाइल एक्सप्लोरर ऐप्लिकेशन खोलें।
- SD card (SD कार्ड)** या **Internal storage (आंतरिक संग्रहण)** फ़ोल्डर खोलें।
- आवश्यकतानुसार फ़ोटो कॉपी करें या हटाएं।

होस्ट कंप्यूटर से डिस्कनेक्ट करें


होस्ट कंप्यूटर से डिवाइस डिस्कनेक्ट करने के लिए:




सावधानी: जानकारी खोने से बचाने के लिए सही तरीके से microSD कार्ड माउंट करने और USB डिवाइस को डिस्कनेक्ट करने के लिए होस्ट कंप्यूटर के निर्देशों का सावधानीपूर्वक पालन करें।

- होस्ट कंप्यूटर पर, डिवाइस को अनमाउंट करें।
- डिवाइस से USB केबल निकालें।

USB/ईथरनेट संचार

POE (ईथरनेट) संचार के लिए, एक ईथरनेट केबल  को पोर्ट से कनेक्ट करें।

USB संचार के लिए, USB केबल को  पोर्ट से कनेक्ट करें।

ईथरनेट सेटिंग्स

ईथरनेट संचार का उपयोग करते समय निम्न सेटिंग्स कॉन्फ़िगर की जा सकती हैं:


- प्रॉक्सी सेटिंग्स
- स्थिर IP।

ईथरनेट प्रॉक्सी सेटिंग्स कॉन्फ़िगर करना




नोट: ईथरनेट डिवाइस के लिए डिफ़ॉल्ट रूप से चालू है।

ईथरनेट कनेक्शन कॉन्फ़िगर करने के लिए:

1. ईथरनेट केबल का एक सिरा डिवाइस पर POE पोर्ट से कनेक्ट करें।
2. दूसरे सिरे को किसी सक्रिय ईथरनेट जैक या हब से कनेक्ट करें।
3. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से दो अंगुलियों के साथ नीचे स्वाइप करें और फिर  को स्पर्श करें।
4. **Network & Internet (नेटवर्क और इंटरनेट)** स्पर्श करें।
5. **Ethernet (ईथरनेट)** स्पर्श करें।
6. स्विच को **ON (चालू)** स्थिति पर स्लाइड करें।
7. मेनू दिखाई देने तक **Eth0** स्पर्श करके रखें।
8. **Modify Proxy (प्रॉक्सी संशोधित करें)** स्पर्श करें।
9. **Proxy (प्रॉक्सी)** ड्रॉप-डाउन सूची स्पर्श करें और **Manual (मैन्युअल)** चुनें।

आकृति 41 ईथरनेट प्रॉक्सी सेटिंग्स

 eth0

Proxy
 Manual

Proxy hostname
 proxy.example.com

Proxy port
 8080

Bypass proxy for
 example.com,mycomp.test.com,

CANCEL MODIFY

10. **Proxy hostname (प्रॉक्सी होस्ट नाम)** फ़ील्ड में, प्रॉक्सी सर्वर पता डालें।

11. **Proxy port (प्रॉक्सी पोर्ट)** फ़ील्ड में, प्रॉक्सी सर्वर पोर्ट नंबर डालें।



नोट: फ़ील्ड के लिए बायपास प्रॉक्सी में प्रॉक्सी पते डालते समय, पतों के बीच रिक्त स्थान या कैरिज का उपयोग न करें।


12. पाठ बॉक्स **Bypass proxy for (के लिए बायपास प्रॉक्सी)** में, वेब साइट के पते डालें, जिनके लिए प्रॉक्सी सर्वर से जाना आवश्यक नहीं है। पतों के बीच विभाजक “|” का उपयोग करें।

13. **MODIFY (संशोधित करें)** स्पर्श करें।

14. ☐ स्पर्श करें।

ईथरनेट स्थिर IP पता कॉन्फ़िगर करना

ईथरनेट स्थिर IP पता कॉन्फ़िगर करने के लिए:

1. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से दो अंगुलियों के साथ नीचे स्वाइप करें और फिर  को स्पर्श करें।

2. **Network & Internet (नेटवर्क और इंटरनेट)** स्पर्श करें।

3. **Ethernet (ईथरनेट)** स्पर्श करें।

4. स्विच को **ON (चालू)** स्थिति पर स्लाइड करें।

5. **Eth0 (प्रोफ़ाइल0)** स्पर्श करें।

6. **IP settings (IP सेटिंग्स)** ड्रॉप-डाउन सूची स्पर्श करें और **Static (स्थिर)** चुनें।

आकृति 42 स्थिर IP सेटिंग्स

 **eth0**

Proxy

None

▼

IP settings

Static

▼

IP address

192.168.1.128

Gateway

192.168.1.1

Netmask

255.255.255.0

DNS 1

8.8.8.8

DNS 2

4.4.4.4

CANCEL



CONNECT

7. **IP** पता फ़ील्ड में, प्रॉक्सी सर्वर पता डालें।

8. अगर आवश्यक है, तो **Gateway (गेटवे)** फ़ील्ड में, डिवाइस के लिए एक गेटवे पता डालें।

9. अगर आवश्यक है, तो **Netmask (नेटमास्क)** फ़ील्ड में, नेटवर्क मास्क पता डालें
10. अगर आवश्यक है, तो **DNS address (DNS पता)** फ़ील्ड में, एक डोमेन नाम सिस्टम (DNS) पते डालें।
11. **CONNECT (कनेक्ट करें)** स्पर्श करें।
12. ☐ स्पर्श करें।

ईथरनेट कनेक्शन इंस्टॉल करना

1. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से दो अंगुलियों के साथ नीचे स्वाइप करें और फिर  को स्पर्श करें।
2. **Network & Internet (नेटवर्क और इंटरनेट)** स्पर्श करें।
3. **Ethernet (ईथरनेट)** स्पर्श करें।
4. डिवाइस को किसी स्लॉट में इंsert करें।
5. ईथरनेट स्विच को **ON (चालू)** स्थिति पर स्लाइड करें।
स्थिति बार में  आइकन दिखाई देता है।
6. ईथरनेट कनेक्शन विवरण देखने के लिए **Eth0 (इथो)** स्पर्श करें।

DataWedge

परिचय

यह अध्याय Android डिवाइसेस पर DataWedge पर लागू होता है। DataWedge एक ऐसा ऐप्लिकेशन है जो डेटा को पढ़ता है, डेटा को संसाधित करता है और इसे किसी ऐप्लिकेशन को भेजता है।

मूल स्कैनिंग

CC600 और CC6000 उपभोक्ता सहायक अथवा DS22X8 या DS81X8 जैसे इमेजर का उपयोग करके स्कैनिंग की जा सकती है।

एक इमेजर के साथ बारकोड कैप्चर करना

CC600/CC6000 उपभोक्ता सहायक के साथ बारकोड डेटा कैप्चर करने के लिए:

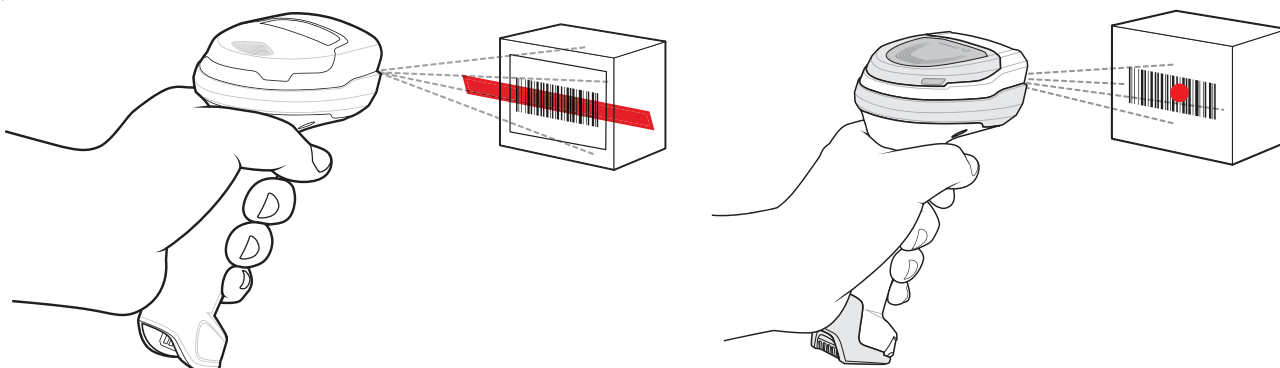
1. सुनिश्चित करें कि डिवाइस पर एक ऐप्लिकेशन खुला है और एक टेक्स्ट फ़ील्ड फ़ोकस में है (टेक्स्ट फ़ील्ड में टेक्स्ट कर्सर)।
2. डिवाइस की स्कैन विंडो को देखने के क्षेत्र में बारकोड रखें। सुनिश्चित करें कि बारकोड स्कैनर के लक्ष्य पैटर्न के भीतर हो।
3. बारकोड को सफलतापूर्वक कोड किया गया है, यह इंगित करने के लिए LED लाइट डिफ़ॉल्ट रूप से बीप ध्वनि के साथ हरे रंग में जलती है। ध्यान रखें कि जब डिवाइस पिक सूची मोड में होता है, तो डिवाइस तब तक बारकोड डिकोड नहीं करता है, जब तक कि इलुमिनेटेड लाइन या डॉट का केंद्र बारकोड को स्पर्श नहीं करता।

DS22X8 या DS81X8 इमेजर के साथ बारकोड डेटा कैप्चर करने के लिए:

1. सुनिश्चित करें कि डिवाइस पर एक ऐप्लिकेशन खुला है और एक टेक्स्ट फ़ील्ड फ़ोकस में है (टेक्स्ट फ़ील्ड में टेक्स्ट कर्सर)।
2. ट्रिगर तब तक दबाकर रखें जब तक कि:
 - a. इमेजिंग स्कैनर बार कोड को पढ़ता है। इमेजिंग स्कैनर बीप करता है, LED चमकती है और स्कैन लाइन बंद हो जाती है।
या
 - b. इमेजिंग स्कैनर बार कोड को नहीं पढ़ता है और स्कैन लाइन बंद हो जाती है।

ध्यान रखें कि जब डिवाइस पिक सूची मोड में होता है, तो डिवाइस तब तक बारकोड डिकोड नहीं करता है, जब तक कि इलुमिनेटेड लाइन या डॉट का केंद्र बारकोड को स्पर्श नहीं करता।

आकृति 43 बार कोड पर लक्ष्य पैटर्न - DS22X8 और DS81X8



3. ट्रिगर छोड़ें।
4. बार कोड सामग्री डेटा टेक्स्ट फ़ील्ड में दिखाई देती है।

प्रोफ़ाइल

DataWedge प्रोफ़ाइल और प्लग-इन पर आधारित होता है। प्रोफ़ाइल में यह जानकारी शामिल है कि DataWedge को विभिन्न ऐप्लिकेशन के साथ कैसे व्यवहार करना चाहिए।

प्रोफ़ाइल जानकारी में ये चीज़ें शामिल होती हैं:

- संबद्ध ऐप्लिकेशन
- डेटा कैप्चर प्लस कॉन्फ़िगरेशन
- इनपुट प्लग-इन कॉन्फ़िगरेशन
- आउटपुट प्लग-इन कॉन्फ़िगरेशन
- प्रक्रिया प्लग-इन कॉन्फ़िगरेशन

प्रोफ़ाइल का उपयोग करके, प्रत्येक ऐप्लिकेशन में एक विशिष्ट DataWedge कॉन्फ़िगरेशन हो सकता है। उदाहरण के लिए, प्रत्येक उपयोगकर्ता ऐप्लिकेशन में एक प्रोफ़ाइल हो सकती है जो आवश्यक प्रारूप में स्कैन किए गए डेटा को आउटपुट करती है, जब ऐप्लिकेशन फ़ोरग्राउंड में आता है। सभी ऐप्लिकेशन की आवश्यकताओं के आधार पर कैप्चर किए गए डेटा के एक समान सेट को संसाधित करने के लिए DataWedge को कॉन्फ़िगर किया जा सकता है।

DataWedge में निम्नलिखित पूर्व-कॉन्फ़िगर की गई प्रोफ़ाइल शामिल होती हैं जो विशिष्ट बिल्ट-इन ऐप्लिकेशन का समर्थन करती हैं:

- दृश्यमान प्रोफ़ाइल:
 - **Profile0 (प्रोफ़ाइल0)** - पहली बार DataWedge के चलने पर स्वचालित रूप से बनती है। किसी ऐप्लिकेशन से संबंधित किसी उपयोगकर्ता द्वारा बनाई गई प्रोफ़ाइल न रहने पर जेनरिक प्रोफ़ाइल का उपयोग किया जाता है।
 - **Launcher (लॉन्चर)** - लॉन्चर के अग्रभूमि में होने पर यह स्कैनिंग को चालू करता है।
 - **DWDEMO** - DWDEMO ऐप्लिकेशन के लिए समर्थन प्रदान करता है।

कुछ Zebra ऐप्लिकेशन स्कैन करके डेटा कैप्चर करने में चालू होते हैं। DataWedge इस उद्देश्य के लिए निजी और छिपी हुई प्रोफ़ाइल के साथ पहले से लोड किया गया है। निजी प्रोफ़ाइल संशोधित करने के लिए कोई विकल्प नहीं है।

Profile0

Profile0 (प्रोफ़ाइल0) को संपादित किया जा सकता है लेकिन किसी ऐप्लिकेशन से संबद्ध नहीं किया जा सकता है। इसलिए, **DataWedge Profile0 (प्रोफ़ाइल0)** के लिए प्लग-इन सेटिंग्स में हेरफेर की अनुमति देता है, लेकिन फ़ोरग्राउंड ऐप्लिकेशन का असाइनमेंट नहीं देता। यह कॉन्फ़िगरेशन **DataWedge** को **Profile0 (प्रोफ़ाइल0)** के चालू रहने पर उपयोगकर्ता-परिभाषित प्रोफ़ाइल वाले ऐप्लिकेशन के अलावा सभी अन्य फ़ोरग्राउंड ऐप्लिकेशन को आउटपुट डेटा भेजने की अनुमति देता है।

Profile0 (प्रोफाइल0) को **DataWedge** को केवल उन्हीं ऐप्लिकेशनों को आउटपुट डेटा भेजने की अनुमति देने के लिए बंद किया जा सकता है, जो उपयोगकर्ता-परिभाषित प्रोफाइल से संबद्ध हैं। उदाहरण के लिए, किसी विशिष्ट ऐप्लिकेशन से संबद्ध प्रोफाइल बनाएं, **Profile0 (प्रोफाइल0)** बंद करें और फिर स्कैन करें। **DataWedge** केवल उपयोगकर्ता द्वारा बनाई गई प्रोफाइल में निर्दिष्ट ऐप्लिकेशन को डेटा भेजता है। केवल निर्दिष्ट ऐप्लिकेशन को डेटा भेजने में चालू करके यह **DataWedge** के लिए अतिरिक्त सुरक्षा जोड़ता है।

प्लग-इन

प्लग-इन एक ऐसा सॉफ्टवेयर मॉड्यूल है जिसका उपयोग **DataWedge** में बारकोड स्कैनिंग जैसी तकनीकों को शामिल करने के लिए उसकी कार्यक्षमता को बढ़ाने के लिए किया जाता है। प्लग-इन को उनके संचालन के आधार पर तीन प्रकारों में श्रेणीबद्ध किया जा सकता है:

- इनपुट प्लग-इन
- आउटपुट प्लग-इन
- प्रोसेस प्लग-इन।

Input Plug-ins (इनपुट प्लग-इन)

एक इनपुट प्लग-इन, इनपुट डिवाइस का समर्थन करता है, जैसे कि डिवाइस में शामिल या उसमें अटैच किया गया बारकोड स्कैनर। **DataWedge** में इन इनपुट डिवाइसेस के लिए बेस प्लग-इन शामिल होते हैं।



महत्वपूर्ण: Barcode Scanner Input Plug-in (बारकोड स्कैनर इनपुट प्लग-इन) – बारकोड स्कैनर इनपुट प्लग-इन एकीकृत बारकोड स्कैनर से डेटा पढ़ने के लिए उत्तरदायी है और लेज़र, इमेजर और आंतरिक कैमरे सहित विभिन्न प्रकार के बारकोड पाठकों का समर्थन करता है। बारकोड स्कैनर से पढ़े जाने वाले रॉ डेटा को आवश्यकता अनुसार प्रक्रिया प्लग-इन का उपयोग करके संसाधित या फॉर्मेट किया जा सकता है। **DataWedge** ने उपयोगकर्ता सतर्कों को जारी करने हेतु बारकोड स्कैनर के लिए बिल्ट-इन फ़ीडबैक कार्यक्षमता बनाई है। उपयोगकर्ता की आवश्यकता के अनुसार फ़ीडबैक सेटिंग्स कॉन्फ़िगर की जा सकती हैं।

प्रोसेस प्लग-इन

प्रोसेस प्लग-इन को **DataWedge** में आउटपुट प्लग-इन के माध्यम से अग्रभूमि ऐप्लिकेशन को भेजने से पहले, आवश्यकता के अनुसार प्राप्त डेटा में हेरफेर करने के लिए उपयोग किया जाता है।


- **Basic Data Formatting Process Plug-in (मूलभूत डेटा फॉर्मेटिंग प्रोसेस प्लग-इन)** – मूलभूत डेटा फॉर्मेटिंग प्लग-इन **DataWedge** को आउटपुट प्लग-इन में भेजे जाने से पहले कैप्चर किए गए डेटा में किसी प्रिफ़िक्स और/या सफ़िक्स जोड़ने की अनुमति देता है।
- **Advanced Data Formatting Process Plug-in (उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग प्रोसेस प्लग-इन)** – उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग प्लग-इन **DataWedge** को आउटपुट प्लग-इन में भेजे जाने से पहले एक इनपुट प्लग-इन के माध्यम से प्राप्त डेटा के लिए नियम (निर्धारित मानदंडों के आधार पर की जाने वाली कार्रवाई) को लागू करने की अनुमति देता है।

आउटपुट प्लग-इन

आउटपुट प्लग-इन, इनपुट प्लग-इन से डेटा को डिवाइस पर अग्रभूमि ऐप्लिकेशन में भेजने के लिए उत्तरदायी होते हैं।

- **Keystroke Output Plug-in (कीस्ट्रोक आउटपुट प्लग-इन)** – कीस्ट्रोक आउटपुट प्लग-इन, इनपुट प्लग-इन से प्राप्त डेटा को एकत्रित करता है और कीस्ट्रोक का अनुकरण करके अग्रभूमि वाले ऐप्लिकेशन में डेटा भेजता है।
- **Intent Output Plug-in (इंटेंट आउटपुट प्लग-इन)** – इंटेंट आउटपुट प्लग-इन, इनपुट प्लग-इन से प्राप्त डेटा को एकत्रित करता है और Android इंटेंट मैकेनिज्म का उपयोग करके अग्रभूमि वाले ऐप्लिकेशंस में डेटा भेजता है।
- **IP Output Plug-in (IP आउटपुट प्लग-इन)** – IP आउटपुट प्लग-इन, इनपुट प्लग-इन से प्राप्त डेटा को एकत्रित करता है और नेटवर्क कनेक्शन के माध्यम से किसी होस्ट कंप्यूटर पर डेटा भेजता है। कैप्चर किया गया डेटा या तो TCP या UDP ट्रांसपोर्ट प्रोटोकॉल का उपयोग करके किसी IP नेटवर्क पर किसी विशिष्ट IP पते पर भेजा जा सकता है।

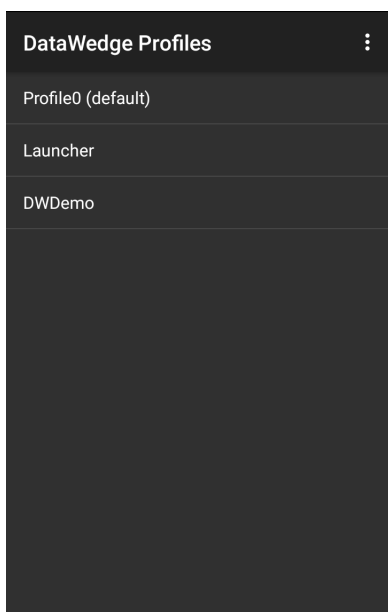
प्रोफ़ाइल स्क्रीन

DataWedge लॉन्च करने के लिए, स्क्रीन के नीचे से ऊपर की ओर स्वाइप करें और  स्पर्श करें। डिफ़ॉल्ट रूप से, तीन प्रोफ़ाइल दिखाई देती हैं:

- **Profile0**
- **लॉन्चर**
- **DWDemo**

Profile0 डिफ़ॉल्ट प्रोफ़ाइल होती है और यदि किसी अन्य प्रोफ़ाइल को लागू नहीं किया जा सकता है तो इस प्रोफ़ाइल का उपयोग किया जाता है।

आकृति 44 DataWedge प्रोफ़ाइल स्क्रीन



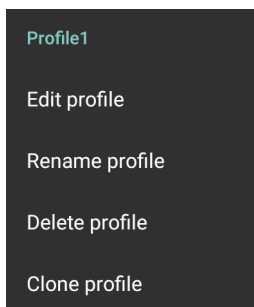
प्रोफ़ाइल नामों को रंग कोड दिया गया है। चालू प्रोफ़ाइल सफेद हैं और बंद की गई प्रोफ़ाइल धूसर हैं।

किसी प्रोफ़ाइल को कॉन्फ़िगर करने के लिए, प्रोफ़ाइल का नाम स्पर्श करें।

प्रोफ़ाइल संदर्भ मेनू


किसी ऐसे संदर्भ मेनू को खोलने के लिए, प्रोफ़ाइल को स्पर्श करके रखें, जो चयनित प्रोफ़ाइल पर अतिरिक्त कार्यवाही करने की अनुमति देता है।

आकृति 45 प्रोफ़ाइल संदर्भ मेनू

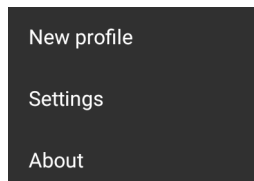


प्रोफ़ाइल संदर्भ मेनू, प्रोफ़ाइल को संपादित करने (किसी प्रोफ़ाइल पर केवल टैप करके), नाम बदलने या हटाने की अनुमति देता है।

विकल्प मेनू



विकल्प मेनू खोलने के लिए  स्पर्श करें।

आकृति 46 DataWedge विकल्प मेनू



मेनू एक नई प्रोफ़ाइल बनाने, सामान्य DataWedge सेटिंग और DataWedge संस्करण जानकारी पर एक्सेस के लिए विकल्प प्रदान करता है।



DataWedge बंद करना

1. स्क्रीन के नीचे से ऊपर की ओर स्वाइप करें और  स्पर्श करें।
2.  स्पर्श करें।
3. **Settings (सेटिंग्स)** स्पर्श करें।
4. **DataWedge enabled (DataWedge चालू किया गया)** स्पर्श करें।

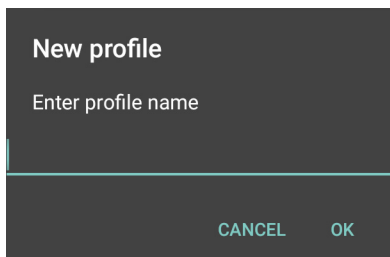
चेकबॉक्स में गायब हुआ नीले रंग का चेकमार्क यह इंगित करता है कि DataWedge बंद हो गया है।

एक नई प्रोफ़ाइल बनाना

एक नई प्रोफ़ाइल बनाने के लिए:

1. स्क्रीन के नीचे से ऊपर की ओर स्वाइप करें और  स्पर्श करें।
2.  स्पर्श करें।
3. **New profile (नई प्रोफ़ाइल)** स्पर्श करें।
4. **New profile (नई प्रोफ़ाइल)** डायलॉग बॉक्स में, नई प्रोफ़ाइल के लिए एक नाम दर्ज करें। यह अनुशंसा की जाती है कि प्रोफ़ाइल नाम अद्वितीय हों और केवल अल्फा-न्यूमेरिक वर्ण (A-Z, a-z, 0-9) से बने हों।

आकृति 47 नया प्रोफ़ाइल नाम डायलॉग बॉक्स



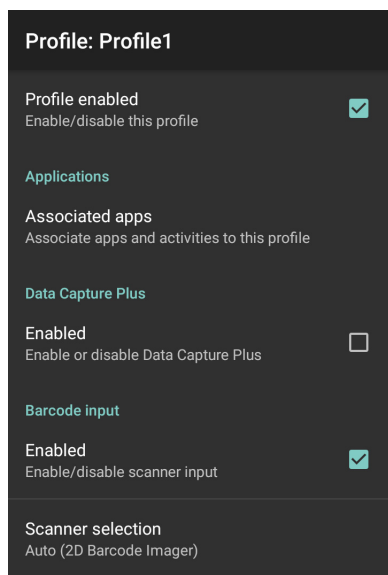
5. **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।

नया प्रोफ़ाइल नाम **DataWedge profile (DataWedge प्रोफ़ाइल)** स्क्रीन में दिखाई देता है।

प्रोफ़ाइल कॉन्फ़िगरेशन

Profile0 या उपयोगकर्ता द्वारा बनाई गई प्रोफ़ाइल को कॉन्फ़िगर करने के लिए प्रोफ़ाइल नाम स्पर्श करें।

आकृति 48 प्रोफ़ाइल कॉन्फ़िगरेशन स्क्रीन



कॉन्फ़िगरेशन स्क्रीन में निम्नलिखित अनुभाग सूचीबद्ध हैं:

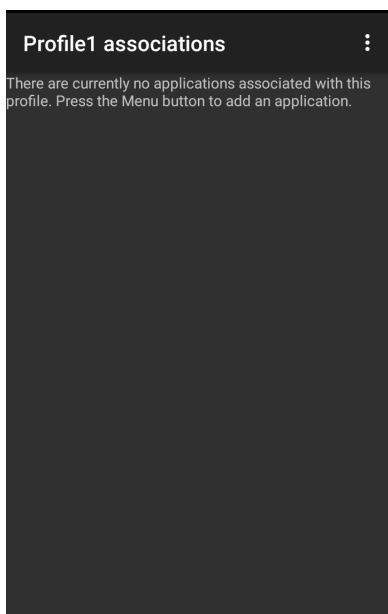
- प्रोफ़ाइल चालू की गई
- ऐप्लिकेशन्स
- डेटा कैप्चर प्लस (DCP)
- बारकोड इनपुट
- कीस्ट्रोक आउटपुट
- इंटेन्ट आउटपुट
- वॉइस आउटपुट
- IP आउटपुट।

संबद्ध ऐप्लिकेशन

इस प्रोफ़ाइल के साथ ऐप्लिकेशन को संबद्ध करने के लिए ऐप्लिकेशन विकल्प का उपयोग करें। उपयोगकर्ता द्वारा बनाई गई प्रोफ़ाइल एक या अधिक ऐप्लिकेशन और उसकी गतिविधियों से संबद्ध होनी चाहिए।

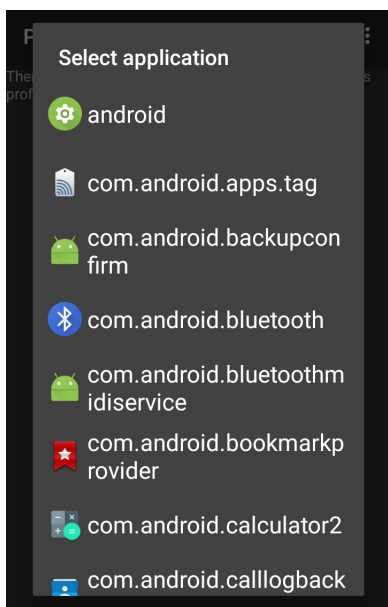
1. **Associated apps (संबद्ध ऐप्लिकेशन)** स्पर्श करें। प्रोफ़ाइल से संबद्ध ऐप्लिकेशन/गतिविधियों की एक सूची प्रदर्शित होती है। शुरुआत में सूची में कोई ऐप्लिकेशन/गतिविधियां नहीं होती हैं।

आकृति 49 संबद्ध ऐप्लिकेशन स्क्रीन



2. **:** स्पर्श करें।
3. **New app/activity (नया ऐप्लिकेशन/गतिविधि)** स्पर्श करें।

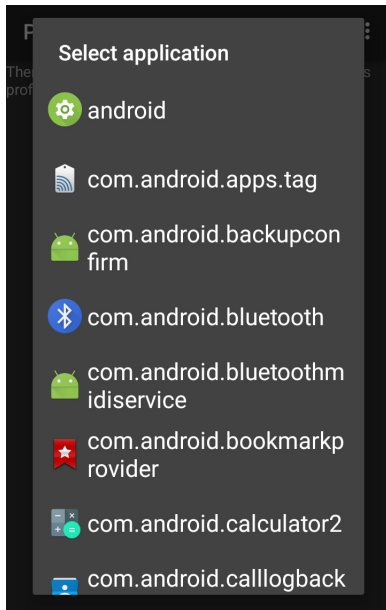
आकृति 50 ऐप्लिकेशन मेनू चुनें



4. **Select application (ऐप्लिकेशन चुनें)** स्क्रीन में, सूची से इच्छित ऐप्लिकेशन चुनें।
5. **Select activity (गतिविधि चुनें)** मेनू में, गतिविधि का चयन करना उस प्रोफ़ाइल के लिए संबद्ध ऐप्लिकेशन सूची में उस ऐप्लिकेशन/गतिविधि संयोजन को जोड़ता है। गतिविधि के रूप में * का चयन करने के परिणामस्वरूप प्रोफ़ाइल से संबंधित ऐप्लिकेशन के अंतर्गत सभी गतिविधियां दिखाई देती हैं। संचालन के दौरान, DataWedge सामान्य ऐप्लिकेशन/* संयोजनों से मेल खाने की कोशिश करने से पहले अग्रभूमि ऐप्लिकेशन/गतिविधि के साथ विशिष्ट ऐप्लिकेशन/गतिविधि संयोजनों का मिलान करने की कोशिश करता है।

6. ◀ स्पर्श करें।

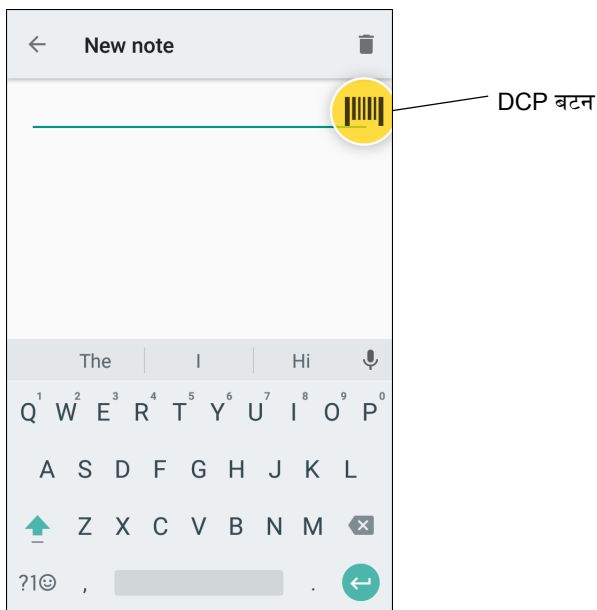
आकृति 51 चयनित ऐप्लिकेशन/गतिविधि



डेटा कैप्चर प्लस

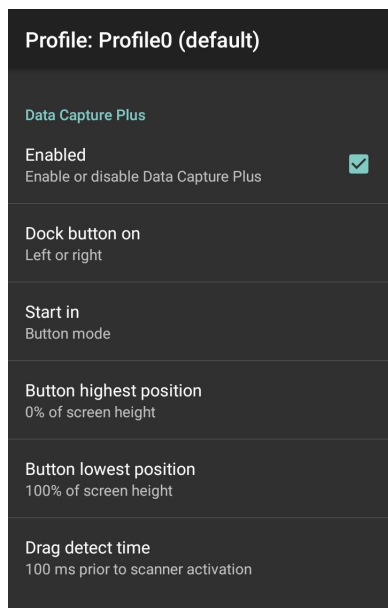
डेटा कैप्चर प्लस (DCP) एक DataWedge सुविधा है जो उपयोगकर्ता को स्क्रीन के निर्दिष्ट भाग को स्पर्श करके डेटा कैप्चर प्रारंभ करने में सक्षम बनाती है। एक वेरिएबल स्क्रीन ओवरले स्कैन बटन की तरह कार्य करता है।

आकृति 52 छोटा किया गया डेटा कैप्चर पैनल



DataWedge प्रोफाइल कॉन्फिगरेशन स्क्रीन उपयोगकर्ता को किसी विशेष प्रोफाइल को चालू किए जाने पर स्क्रीन पर DCP कैसे दिखाई देता है, यह कॉन्फिगर करने की अनुमति देती है। DCP डिफ़ॉल्ट रूप से छिपा हुआ होता है। DCP विकल्प को चालू करने से सात अतिरिक्त कॉन्फिगरेशन पैरामीटर प्रदर्शित होते हैं।

आकृति 53 डेटा कैप्चर पैनल सेटिंग



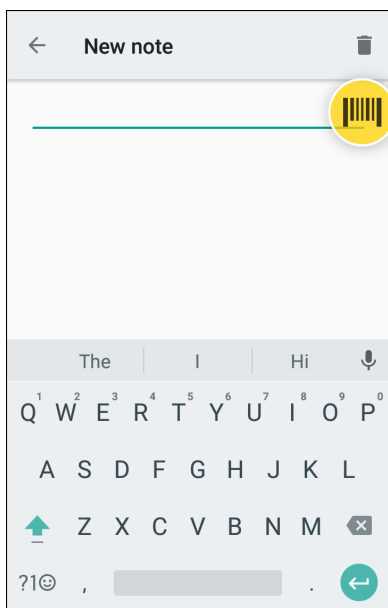
- चालू करें - डेटा कैप्चर प्लस (डिफ़ॉल्ट - बंद) को चालू करने के लिए चुनें।
- **Dock button on (डॉक बटन चालू)** - बटन की स्थिति चुनें।
 - **Left or right (बायां या दायां)** - यह उपयोगकर्ता को स्क्रीन के या तो दाएं या बाएं किनारे पर बटन रखने की अनुमति देता है।
 - **Left only (केवल बाईं ओर)** - स्क्रीन के बाएं किनारे पर बटन रखता है।
 - **Right only (केवल दाईं ओर)** - स्क्रीन के दाएं किनारे पर बटन रखता है।
- **Start in (शुरु करें)** - प्रारंभिक DCP स्थिति चुनें।
 - **Fullscreen mode (फुलस्क्रीन मोड)** - DCP पूरी स्क्रीन को कवर करता है।
 - **Button mode (बटन मोड)** - DCP स्क्रीन पर एक गोलाकार बटन के रूप में प्रदर्शित होता है और इसे फुलस्क्रीन मोड में स्विच किया जा सकता है।
 - **Button only mode (केवल बटन मोड)** - DCP स्क्रीन पर एक गोलाकार बटन के रूप में प्रदर्शित होता है और इसे फुलस्क्रीन मोड में स्विच नहीं किया जा सकता है।
- **Button highest position (बटन की उच्चतम स्थिति)** - दी गई स्क्रीन की ऊंचाई (डिफ़ॉल्ट - 0) के प्रतिशत के रूप में, उपयोगकर्ता को DCP को स्थानांतरित करने की अनुमति दी गई सीमा के शीर्ष मान का चयन करें।
- **Button lowest position (बटन की निम्नतम स्थिति)** - दी गई स्क्रीन की ऊंचाई (डिफ़ॉल्ट - 100) के प्रतिशत के रूप में, उपयोगकर्ता को DCP को स्थानांतरित करने की अनुमति दी गई सीमा के निम्नतम मान का चयन करें।
- **Drag detect time (समय का पता लगाएं ड्रैग करें)** - मिलीसेकंड में उस समय का चयन करें जो स्कैनर को सक्रिय होने से पहले लगता है। यह उपयोगकर्ता को स्कैनर शुरू किए बिना बटन को ड्रैग करने की अनुमति देता है (डिफ़ॉल्ट - 100 ms, अधिकतम 1000 ms)।



नोट: प्रोफाइल में स्कैनर बंद होने पर DCP दिखाई नहीं देता है, भले ही **Enabled (चालू)** विकल्प सेट हो।

बटन मोड में, उपयोगकर्ता **Fullscreen mode (फुलस्क्रीन मोड)** के ऊपर लगे बटन को ड्रैग करके फुलस्क्रीन मोड में DCP रख सकता है। ओवरले स्क्रीन को कवर करता है।

आकृति 54 बढ़ाया गया DCP



बटन मोड पर वापस जाने के लिए नीचे की ओर स्वाइप करें।

बारकोड इनपुट

प्रोफ़ाइल के लिए बारकोड स्कैनर इनपुट प्लग-इन कॉन्फ़िगर करने के लिए **Barcode Input (बारकोड इनपुट)** विकल्पों का उपयोग करें।

चालू किया गया

इस प्लग-इन को चालू या बंद करता है। चेकबॉक्स में सही का निशान यह इंगित करता है कि प्लग-इन चालू किया गया है।

स्कैनर का चयन

प्रोफ़ाइल सक्रिय होने पर बारकोड डेटा कैप्चर के लिए किस स्कैनिंग डिवाइस का उपयोग करना है, यह कॉन्फ़िगर करता है।

- **Auto (ऑटो)** - सॉफ़्टवेयर स्वचालित रूप से सर्वश्रेष्ठ स्कैनिंग डिवाइस को निर्धारित करता है।
- **Camera Scanner (कैमरा स्कैनर)** - पीछे के कैमरे से स्कैन किया जाता है।
- **2D Barcode Imager (2D बारकोड इमेजर)** - 2D इमेजर का उपयोग करके स्कैन किया जाता है।
- **Bluetooth Scanner (ब्लूटूथ स्कैनर)** - वैकल्पिक ब्लूटूथ स्कैनर का उपयोग करके स्कैन किया जाता है।
- **RS6000 Bluetooth Scanner (ब्लूटूथ स्कैनर)** - RS6000 ब्लूटूथ स्कैनर का उपयोग करके स्कैन किया जाता है।
- **DS3678 Bluetooth Scanner (DS3678 ब्लूटूथ स्कैनर)** - DS3678 ब्लूटूथ स्कैनर का उपयोग करके स्कैन किया जाता है।
- **LI3678 Bluetooth Scanner (LI3678 ब्लूटूथ स्कैनर)** - LI3678 ब्लूटूथ स्कैनर का उपयोग करके स्कैन किया जाता है।

इवेंट में डिफ़ॉल्ट पर ऑटो स्विच करें

यह सुविधा एक बाहरी स्कैनर को कनेक्शन पर तुरंत डिफ़ॉल्ट स्कैनिंग डिवाइस के रूप में एक बाहरी स्कैनर का चयन करने के लिए DataWedge को कॉन्फ़िगर करती है और बाहरी स्कैनर के डिस्कनेक्ट होने पर एक बिल्ट-इन स्कैनर पर वापस आती है। बाहरी स्कैनर में ब्लूटूथ, सीरियल केबल या स्नैप-ऑन मॉड्यूल द्वारा कनेक्ट होने वाले लोग शामिल हैं। डिफ़ॉल्ट रूप से बंद। यह केवल तभी उपलब्ध होता है, जब **Scanner Selection (स्कैनर का चयन) Auto (ऑटो)** पर सेट हो।

इससे ब्लूटूथ स्कैनर प्रस्तुत किए जाने और/या पावर चले जाने या रेंज से बाहर चले जाने के कारण इसके डिस्कनेक्ट हो जाने पर स्कैनिंग वर्कफ़्लो की रुकावट को कम करने में मदद मिलती है।

ब्लूटूथ स्कैनर के लिए, अगर डिवाइस पहले कभी पेयर नहीं किया था, तो स्वचालित कनेक्शन से पहले एक पेयरिंग बारकोड प्रदर्शित होता है।

- **Disabled (बंद)** - बाहरी स्कैनर कनेक्ट या डिस्कनेक्ट (डिफ़ॉल्ट) होने पर कोई स्कैनर स्विच नहीं होता है।
- **On connect (कनेक्ट होने पर)** - कनेक्ट होने पर तुरंत बाहरी स्कैनर को डिफ़ॉल्ट स्कैनिंग डिवाइस के रूप में चुनता है।
- **On disconnect (डिस्कनेक्ट होने पर)** - आंतरिक रूप से प्रबंधित स्कैनर सूची में बिल्ट-इन स्कैनर की स्थिति के आधार पर उसे पूर्व-स्थिति में करता है। यह आमतौर पर बाहरी कनेक्शन से पहले हाल ही में उपयोग किया गया स्कैनर होता है (नीचे दिए गए नोट्स देखें)।
- **On connect/disconnect (कनेक्ट/डिस्कनेक्ट होने पर)** - किसी बाहरी स्कैनर को कनेक्ट होने पर तुरंत डिफ़ॉल्ट स्कैनिंग डिवाइस के रूप में चुनता है। डिस्कनेक्ट होने पर, बाह्य कनेक्शन के पहले डिफ़ॉल्ट के रूप में सेट किए गए स्कैनर को पूर्व-स्थिति में करता है।



नोट: सिस्टम कनेक्शन स्थिति और आंतरिक रूप से प्रबंधित स्कैनर सूची में स्कैनर की स्थिति के आधार पर डिफ़ॉल्ट स्कैनर का चयन करता है। डिफ़ॉल्ट स्कैनर के रूप में वर्तमान में चयनित स्कैनर के बजाय अगर नया कनेक्ट किया गया स्कैनर, स्कैनर सूची में सबसे नीचे है, तो नया कनेक्ट किया गया स्कैनर डिफ़ॉल्ट स्कैनर हो जाता है।

केवल एक बिल्ट-इन स्कैनर या इमेजर वाले डिवाइस पर, **On disconnect (डिस्कनेक्ट होने पर)** उस बिल्ट-इन स्कैनर या इमेजर पर रिवर्ट होता है।

स्कैनर सेटिंग्स कॉन्फ़िगर करना

निम्न सेट करने के लिए **Configure Scanner Settings (स्कैनर सेटिंग्स कॉन्फ़िगर करें)** का चयन करें:

- पैरामीटर सेट करने के लिए स्कैनर चुनें
- डिकोडर्स
- डिकोडर पैरामीटर
- UPC/EAN पैरामीटर
- रीडर पैरामीटर
- स्कैन पैरामीटर
- UDI पैरामीटर
- बेसिक मल्टीबारकोड पैरामीटर
- सस्पेंड होने पर चालू रखें

डिकोडर्स

कौन से बारकोड को चालू या बंद करना है, उन्हें कॉन्फ़िगर करता है। श्रेष्ठ प्रदर्शन के लिए सभी अनावश्यक डिकोडर को बंद करें।

Decoders (डिकोडर्स) स्पर्श करें। **Barcode input (बारकोड इनपुट)** स्क्रीन दिखाई देती है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि डिकोडर चालू किया गया है। डिफ़ॉल्ट रूप से अक्सर उपयोग किए जाने वाले डिकोडर चालू होते हैं (तारांकन से नीचे दिखाया गया है)। निम्न समर्थित डिकोडर हैं:



नोट: DataWedge नीचे सूचीबद्ध डिकोडर का समर्थन करता है, लेकिन इस डिवाइस पर सभी सत्यापित नहीं हैं।

तालिका 5 समर्थित डिकोडर्स

डिकोडर्स	आंतरिक इमेजर SE2100 है	आंतरिक इमेजर SE4710 है	RS507/RS507X	RS6000	DS2278	DS3678	LI3678
ऑस्ट्रेलियन पोस्टल	O	O	O	O	O	O	--
एज़टेक	X	X	X	X	X	X	--
कैनेडियन पोस्टल	O	--	--	O	--	--	--
चाइनीज़ 5 में से 2	O	O	O	O	O	O	O
कोडाबार	X	X	X	X	X	X	X
कोड 11	O	O	O	O	O	O	O
कोड 128	X	X	X	X	X	X	X
कोड 39	X	X	X	X	X	X	X
कोड 93	O	O	O	O	O	O	O
कंपोज़िट एबी	O	O	O	O	O	O	--
कंपोज़िट सी	O	O	O	O	O	O	--
डिस्क्रीट 5 में से 2	O	O	O	O	O	O	O
डेटामेट्रिक्स	X	X	X	X	X	X	--
डच पोस्टल	O	O	O	O	O	O	--
EAN13	X	X	X	X	X	X	X
EAN8	X	X	X	X	X	X	X
GS1 डेटाबार	X	X	X	X	X	X	X
GS1 डेटाबार एक्सपांडेड	X	X	X	X	X	X	X
GS1 DataBar सीमित	O	O	O	O	O	O	O
GS1 डेटामेट्रिक्स	O	--	--	O	O	O	--
GS1 QR कोड	O	--	--	O	O	O	--
HAN XIN	O	--	--	O	O	O	--
इंटरलीव्ड 5 में से 2	O	O	O	O	O	O	O
जैपनीज़ पोस्टल	O	O	O	O	O	O	--
कोरियन 5 में से 3	O	O	O	O	O	O	O
मेल मार्क	X	--	--	X	X	X	--
मैट्रिक्स 5 में से 2	O	O	O	O	O	O	O
मेक्सिकोड	X	X	X	X	X	X	--
कुंजी X = चालू O = बंद -- = समर्थित नहीं है							

तालिका 5 समर्थित डिकोडर (जारी)

डिकोडर्स	आंतरिक इमेजर SE2100 है	आंतरिक इमेजर SE4710 है	RS507/RS507X	RS6000	DS2278	DS3678	LI3678
MicroPDF	O	O	O	O	O	O	--
MicroQR	O	O	O	O	O	O	--
MSI	O	O	O	O	O	O	O
PDF417	X	X	X	X	X	X	--
QR कोड	X	X	X	X	X	X	--
डिकोडर सिग्रेचर	O	O	O	O	O	--	--
TLC 39	O	O	O	O	O	O	O
Trioptic (ट्राइऑप्टिक)39	O	O	O	O	O	O	O
यूके पोस्टल	O	O	O	O	O	O	--
UPCA	X	X	X	X	X	X	X
UPCE0	X	X	X	X	X	X	X
UPCE1	O	O	O	O	O	O	O
US4state	O	O	O	O	O	O	--
US4state FICS	O	O	O	O	O	O	--
यूएस प्लेनेट	O	O	O	O	O	O	--
यूएस पोस्टनेट	O	O	O	O	O	O	--
कुंजी X = चालू O = बंद -- = समर्थित नहीं है							

पिछली स्क्रीन पर वापस जाने के लिए ◀ स्पर्श करें।

डिकोडर पैरामीटर

एक-एक करके डिकोडर पैरामीटर को कॉन्फिगर करने के लिए **(Decode Params) डिकोड पैरामीटर** का उपयोग करें।



नोट: सभी स्कैनर्स के लिए सभी पैरामीटर विकल्प उपलब्ध नहीं हैं। उपलब्ध स्कैनर और पैरामीटर विकल्पों के लिए हर डिवाइस पर DataWedge ऐप्लिकेशन देखें।

कोडाबार

- **CLSI Editing (CLSI संपादन)** - प्रारंभ और समाप्त करने वाले वर्णों को स्ट्रिप करने के लिए इस पैरामीटर को चालू करें और 14-वर्ण वाले कोडाबार प्रतीक के पहले, पांचवे और दसवें वर्णों के बाद स्पेस दें। अगर होस्ट सिस्टम के लिए इस डेटा फॉर्मेट (डिफॉल्ट - बंद किया गया) की आवश्यकता है, तो इस सुविधा को चालू करें।
- **Length1 (लंबाई1)** - डिकोड लंबाई (डिफॉल्ट - 6) सेट करने के लिए उपयोग करें। अधिक जानकारी के लिए [Decode Lengths \(डिकोड लंबाइयां\) पेज 79 पर देखें](#)।
- **Length2 (लंबाई1)** - डिकोड लंबाई (डिफॉल्ट - 55) सेट करने के लिए उपयोग करें। अधिक जानकारी के लिए [Decode Lengths \(डिकोड लंबाइयां\) पेज 79 पर देखें](#)।
- **NOTIS Editing (NOTIS संपादन)** - प्रारंभ और समाप्त होने वाले वर्णों को डिकोड किए गए कोडाबार प्रतीक से स्ट्रिप करने के लिए इस पैरामीटर को चालू करें। अगर होस्ट सिस्टम के लिए इस डेटा फॉर्मेट (डिफॉल्ट - बंद किया गया) की आवश्यकता है, तो इस सुविधा को चालू करें।
- **Redundancy (व्यर्थता)** - डेटा स्वीकार करने से पहले बारकोड को दो बार पढ़ने के लिए रीडर सेट करता है। चेकबॉक्स में सही का निशान संकेत देता है कि व्यर्थता चालू की गई है (डिफॉल्ट - चालू)।

कोड 11

- **Length1 (लंबाई1)** - डिकोड लंबाई (डिफॉल्ट - 4) सेट करने के लिए उपयोग करें। अधिक जानकारी के लिए [Decode Lengths \(डिकोड लंबाइयां\) पेज 79 पर देखें](#)।
- **Length2 (लंबाई1)** - डिकोड लंबाई (डिफॉल्ट - 55) सेट करने के लिए उपयोग करें। अधिक जानकारी के लिए [Decode Lengths \(डिकोड लंबाइयां\) पेज 79 पर देखें](#)।
- **Redundancy (व्यर्थता)** - डेटा स्वीकार करने से पहले बारकोड को दो बार पढ़ने के लिए रीडर सेट करता है। चेकबॉक्स में सही का निशान संकेत देता है कि व्यर्थता चालू की गई है (डिफॉल्ट - चालू)।
- **Report Check Digit (जांच अंक की रिपोर्ट करें)** - जांच अंक के साथ या उसके बिना कोड 11 डेटा ट्रांसमिट करें। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान कोड 11 डेटा को जांच अंक के साथ भेजने के लिए संकेत देता है (डिफॉल्ट - बंद)।
- **Verify Check Digit (जांच अंक सत्यापित करें)** - डेटा निर्दिष्ट जांच अंक के एल्गोरिथम का अनुपालन करता है, यह सत्यापित करने के लिए सभी कोड 11 की पूर्णता जांचें। यह डिकोड किए गए कोड 11 बारकोड के लिए जांच अंक प्रणाली का चयन करता है।
 - **No Check Digit (कोई जांच अंक नहीं)** - जांच अंक सत्यापित न करें।
 - **1 Check Digit (1 जांच अंक)** - बारकोड में एक जांच अंक (डिफॉल्ट) होता है।
 - **2 Check Digits (2 जांच अंक)** - बारकोड में दो जांच अंक होते हैं।

Code128

- **Code128 Reduced Quiet Zone (Code128 रिज्यूस्ड क्वाइट ज़ोन)** - मार्जिन-कम कोड 128 बारकोड (डिफॉल्ट - बंद) की डिकोडिंग को चालू करता है।
- **Ignore Code128 FNC4 (Code128 FNC4 की उपेक्षा करें)** - जब चालू हो और कोड 128 बारकोड में एक एम्बेड किया गया FNC4 हो, इसे डेटा से निकाल दिया जाएगा और निम्नलिखित वर्णों को बदला नहीं जाएगा। जब सुविधा बंद की गई हो, तब FNC4 वर्ण ट्रांसमिट नहीं किया जाएगा, लेकिन निम्नलिखित वर्ण इसमें 128 जोड़ेगा (डिफॉल्ट - बंद)।
- **Check ISBT Table (ISBT तालिका जांचें)** - ISBT विनिर्देश में एक ऐसी तालिका शामिल है, जिसमें आमतौर पर पेयर में उपयोग किए जाने वाले कई प्रकार के ISBT बारकोड सूचीबद्ध होते हैं। अगर ISBT128 Concat Mode सेट है, तो इस तालिका में मिले केवल उन पेयर को जोड़ने के लिए ISBT तालिका जांचें को चालू करें। अन्य प्रकार के ISBT कोड जोड़े नहीं जाते हैं। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि व्यर्थता चालू (डिफॉल्ट - चालू) है।
- **Enable GS1-128 (GS1-128 चालू करें)** - GS1 128 उप प्रकार सेट करें। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि विकल्प चालू है (डिफॉल्ट - चालू किया गया है)।
- **Enable ISBT128 (ISBT128 चालू करें)** - ISBT128 उप प्रकार सेट करें। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि विकल्प चालू है (डिफॉल्ट - चालू किया गया है)।

- **Enable Plain Code128 (Plain Code128 चालू करें)** - Plain Code128 उप प्रकार सेट करें। अन्य (गैर-EAN या ISBT) कोड 128 उप प्रकार को चालू करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि विकल्प चालू है (डिफ़ॉल्ट - चालू किया गया है)।
- **ISBT128 Concatenation Mode (ISBT128 संयोजन मोड)** - ISBT कोड प्रकारों की पेयर को जोड़ने के लिए विकल्प चुनता है:
 - **Concat Mode Never (Concat Mode कभी नहीं)** - मिलने वाले ISBT कोड की पेयर को नहीं जोड़ता है (डिफ़ॉल्ट)।
 - **Concat Mode Always (Concat Mode हमेशा)** - डिकोड करने और जोड़ने के लिए दो ISBT कोड का होना ज़रूरी है। एक ISBT प्रतीक को डिकोड नहीं करता है।
 - **Concat Mode Auto (Concat Mode स्वतः)** - ISBT कोड की पेयर को तुरंत डिकोड करके जोड़ता है। अगर केवल एक ही ISBT प्रतीक मौजूद है, तो डिवाइस को अपने डेटा को ट्रांसमिट करने से पहले यह पुष्टि करने के लिए कि इसमें कोई अतिरिक्त ISBT प्रतीक नहीं है, प्रतीक को उतनी बार डिकोड करना होगा, जितनी संख्या में DataWedge कॉन्फ़िगरेशन 4 - 11 अतिरिक्तता - Code128 के माध्यम से सेट किया गया है।
- **Length1 (लंबाई1)** - डिकोड लंबाई (डिफ़ॉल्ट - 0) सेट करने के लिए उपयोग करें। अधिक जानकारी के लिए [Decode Lengths \(डिकोड लंबाईयां\) पेज 79 पर देखें](#)।
- **Length2 (लंबाई2)** - डिकोड लंबाई (डिफ़ॉल्ट - 55) सेट करने के लिए उपयोग करें। अधिक जानकारी के लिए [Decode Lengths \(डिकोड लंबाईयां\) पेज 79 पर देखें](#)।
- **Redundancy (व्यर्थता)** - डेटा स्वीकार करने से पहले बारकोड को दो बार पढ़ने के लिए रीडर सेट करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि व्यर्थता चालू (डिफ़ॉल्ट - चालू) है।
- **Security Level (सुरक्षा स्तर)** - स्कैनर कोड 128 बारकोड के लिए चार स्तर की डिकोड सुरक्षा प्रदान करता है। बारकोड गुणवत्ता के स्तर को कम करने के लिए सुरक्षा के बढ़ते स्तर का चयन करें। सुरक्षा और स्कैनर सक्रियता के बीच विपरीत संबंध होता है, इसलिए केवल किसी दिए गए ऐप्लिकेशन के लिए आवश्यक सुरक्षा स्तर ही चुनें।
 - **Security Level 0 (सुरक्षा स्तर 0)** - इस सेटिंग से स्कैनर को उसकी सबसे तेज़ स्थिति में काम करने की अनुमति मिलती है, जबकि अधिकांश "in-spec" बारकोड को डिकोड करने में पर्याप्त सुरक्षा प्रदान करती है।
 - **Security Level 1 (सुरक्षा स्तर 1)** - यह सेटिंग अधिकांश गलत डिकोड (डिफ़ॉल्ट) को हटाती है।
 - **Security Level 2 (सुरक्षा स्तर 2)** - अगर सुरक्षा स्तर 1 गलत डिकोड हटाने में विफल होता है, तो इस विकल्प का चयन करें।
 - **Security Level 3 (सुरक्षा स्तर 3)** - अगर सुरक्षा स्तर 2 का चयन किया गया है और गलत कोड फिर भी आते हैं, तो इस सुरक्षा स्तर का चयन करें। आपको सलाह दी जाती है कि इस विकल्प का चयन गलत डिकोड के लिए एक बहुत ही बढ़िया समाधान है जो निर्दिष्ट बारकोड से बाहर है। सुरक्षा के इस स्तर का चयन करने से स्कैनर की डिकोडिंग क्षमता काफी कम हो जाती है। अगर सुरक्षा के इस स्तर की ज़रूरत है, तो बारकोड की गुणवत्ता बेहतर बनाने का प्रयास करें।

Code39

- **Code39 Reduced Quiet Zone (Code128 रिड्यूसड क्वाइट ज़ोन)** - मार्जिन-कम कोड 39 बारकोड (डिफ़ॉल्ट - बंद) की डिकोडिंग को चालू करता है।
- **Code39 को Code32 में रूपांतरित करें** - कोड 32, कोड 39 का एक भिन्न रूप है, जिसे इतालवी दवा उद्योग द्वारा उपयोग किया जाता है। कोड 39 के कोड 32 में रूपांतरण को चालू या बंद करने के लिए नीचे दिए गए उपयुक्त बारकोड को स्कैन करें (डिफ़ॉल्ट - बंद)।
- **Full ASCII- Code 39 Full ASCII**, कोड 39 का एक भिन्न रूप है, जो पूर्ण ASCII वर्ण सेट को एन्कोड करने के लिए वर्णों को पेयर करता है।
- **Length1 (लंबाई1)** - डिकोड लंबाई (डिफ़ॉल्ट - 0) सेट करने के लिए उपयोग करें। अधिक जानकारी के लिए [Decode Lengths \(डिकोड लंबाईयां\) पेज 79 पर देखें](#)।
- **Length2 (लंबाई2)** - डिकोड लंबाई 4 (डिफ़ॉल्ट - 55) सेट करने के लिए उपयोग करें। अधिक जानकारी के लिए [Decode Lengths \(डिकोड लंबाईयां\) पेज 79 पर देखें](#)।
- **Redundancy (व्यर्थता)** - डेटा स्वीकार करने से पहले बारकोड को दो बार पढ़ने के लिए रीडर सेट करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि व्यर्थता चालू (डिफ़ॉल्ट - चालू) है।
- **Report Check Digit (जांच अंक की रिपोर्ट करें)** - जांच अंक के साथ या उसके बिना कोड 39 डेटा ट्रांसमिट करें। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान कोड 39 डेटा को जांच अंक के साथ भेजने के लिए संकेत देता है (डिफ़ॉल्ट - बंद)।
- **Report Code32 Prefix (Code32 उपसर्ग रिपोर्ट करें)** - सभी कोड 32 बारकोड में उपसर्ग वर्ण "A" जोड़ने को चालू या बंद करने के लिए उपयुक्त बारकोड को स्कैन करें।

- **Security Level (सुरक्षा स्तर)** - विकल्प: **Security level 0 (सुरक्षा स्तर 0)**, **Security Level 1 (सुरक्षा स्तर 1)**, **Security Level 2 (सुरक्षा स्तर 2)** और **Security Level 3 (सुरक्षा स्तर 3)** (डिफ़ॉल्ट - सुरक्षा स्तर 1)।
 - **Security Level 0 (सुरक्षा स्तर 0)** - इस सेटिंग से स्कैनर को उसकी सबसे तेज़ स्थिति में काम करने की अनुमति मिलती है, जबकि अधिकांश "in-spec" बारकोड को डिकोड करने में पर्याप्त सुरक्षा प्रदान करती है।
 - **Security Level 1 (सुरक्षा स्तर 1)** - यह सेटिंग अधिकांश गलत डिकोड (डिफ़ॉल्ट) को हटाती है।
 - **Security Level 2 (सुरक्षा स्तर 2)** - अगर सुरक्षा स्तर 1 गलत डिकोड हटाने में विफल होता है, तो इस विकल्प का चयन करें।
 - **Security Level 3 (सुरक्षा स्तर 3)** - अगर सुरक्षा स्तर 2 का चयन किया गया है और गलत कोड फिर भी आते हैं, तो इस सुरक्षा स्तर का चयन करें। आपको सलाह दी जाती है कि इस विकल्प का चयन गलत डिकोड के लिए एक बहुत ही बढ़िया समाधान है जो निर्दिष्ट बारकोड से बाहर है। सुरक्षा के इस स्तर का चयन करने से स्कैनर की डिकोडिंग क्षमता काफी कम हो जाती है। अगर सुरक्षा के इस स्तर की ज़रूरत है, तो बारकोड की गुणवत्ता बेहतर बनाने का प्रयास करें।
- **Verify Check Digit (जांच अंक सत्यापित करें)** - डेटा निर्दिष्ट जांच अंक के एल्गोरिथम का अनुपालन करता है, यह सत्यापित करने के लिए सभी कोड 39 की पूर्णता की जांच करने हेतु यह सुविधा चालू करें। डिजिटल स्कैनर केवल उन कोड 39 प्रतीकों को डिकोड करता है, जिसमें modulo 43 जांच अंक होता है। कोड 39 प्रतीकों में modulo 43 जांच अंक होने पर ही इस सुविधा को चालू करें (डिफ़ॉल्ट - बंद)।

Code93

- **Length1 (लंबाई1)** - डिकोड लंबाई (डिफ़ॉल्ट - 0) सेट करने के लिए उपयोग करें। अधिक जानकारी के लिए [Decode Lengths \(डिकोड लंबाइयां\) पेज 79 पर देखें](#)।
- **Length2 (लंबाई1)** - डिकोड लंबाई (डिफ़ॉल्ट - 55) सेट करने के लिए उपयोग करें। अधिक जानकारी के लिए [Decode Lengths \(डिकोड लंबाइयां\) पेज 79 पर देखें](#)।
- **Redundancy (व्यर्थता)** - डेटा स्वीकार करने से पहले बारकोड को दो बार पढ़ने के लिए रीडर सेट करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि व्यर्थता चालू (डिफ़ॉल्ट - चालू) है।

कंपोज़िट एबी

- **UCC लिंक मोड**
 - **Link Flag ignored (लिंक फ्लैग की उपेक्षा की गई)** - 1D कंपोनेंट को ट्रांसमिट किया गया है, भले ही 2D कंपोनेंट का पता चला हो।
 - **Always Linked (हमेशा लिंक किया गया)** - 1D और 2D कंपोनेंट ट्रांसमिट किए गए हैं। अगर 2D मौजूद नहीं है, तो 1D कंपोनेंट ट्रांसमिट नहीं होता है।
 - **Auto Discriminate (स्वतः अंतर करना)** - डिजिटल स्कैनर यह निर्धारित करता है कि इसमें कोई 2D भाग है, फिर 1D कंपोनेंट और मौजूद होने पर इसके साथ 2D भाग को ट्रांसमिट करता है। (डिफ़ॉल्ट)।

डिस्क्रीट 5 में से 2

- **Length1 (लंबाई1)** - डिकोड लंबाई (डिफ़ॉल्ट - 0) सेट करने के लिए उपयोग करें। अधिक जानकारी के लिए [Decode Lengths \(डिकोड लंबाइयां\) पेज 79 पर देखें](#)।
- **Length2 (लंबाई1)** - डिकोड लंबाई (डिफ़ॉल्ट - 14) सेट करने के लिए उपयोग करें। अधिक जानकारी के लिए [Decode Lengths \(डिकोड लंबाइयां\) पेज 79 पर देखें](#)।
- **Redundancy (व्यर्थता)** - डेटा स्वीकार करने से पहले बारकोड को दो बार पढ़ने के लिए रीडर सेट करता है। चेकबॉक्स में सही का निशान संकेत देता है कि व्यर्थता चालू की गई है (डिफ़ॉल्ट - चालू)।

GS1 DataBar सीमित

- **GS1 Limited Security Level (GS1 सीमित सुरक्षा स्तर)**
 - **GS1 Security Level 1 (GS1 सुरक्षा स्तर 1)** - यह सेटिंग स्कैनर को उसकी सबसे आक्रामक अवस्था में परिचालित करने की अनुमति देती है, जबकि यह सर्वाधिक लाभ देने वाले बारकोड को डिकोड करने के दौरान पर्याप्त सुरक्षा प्रदान करती है।
 - **GS1 Security Level 2 (GS1 सुरक्षा स्तर 2)** - यह सेटिंग अधिकांश गलत डिकोड्स (डिफ़ॉल्ट) को दूर करती है।
 - **GS1 Security Level 3 (GS1 सुरक्षा स्तर 3)** - यदि सुरक्षा स्तर 2, गलत डिकोड को हटाने में विफल रहता है, तो इस विकल्प का चयन करें।
 - **GS1 Security Level 4 (GS1 सुरक्षा स्तर 4)** - यदि सुरक्षा स्तर 3 चयनित है और फिर भी गलत डिकोड होता है, तो इस सुरक्षा स्तर का चयन करें। आपको सलाह दी जाती है कि इस विकल्प का चयन गलत डिकोड के लिए एक बहुत ही बढ़िया समाधान है जो निर्दिष्ट बारकोड से बाहर है। सुरक्षा के इस स्तर का चयन करने से स्कैनर की डिकोडिंग क्षमता काफी कम हो जाती है। अगर सुरक्षा के इस स्तर की ज़रूरत है, तो बारकोड की गुणवत्ता बेहतर बनाने का प्रयास करें।

HAN XIN

- **HAN XIN Inverse (HAN XIN इनवर्स)**

- **Disable (बंद करें)** - HAN XIN इनवर्स बारकोड (डिफॉल्ट) की डिकोडिंग को बंद करता है।
- **Enable (चालू करें)** - HAN XIN इनवर्स बारकोड की डिकोडिंग को चालू करता है।
- **Auto(ऑटो)** - HAN XIN रेग्युलर और इनवर्स बारकोड दोनों को डिकोड करता है।

इंटरलीव्ड 5 में से 2

- **जांच अंक**

- **Check Digit (कोई जांच अंक नहीं)** - किसी भी जांच अंक का उपयोग नहीं किया जाता है। (डिफॉल्ट)
- **USS Check Digit (USS जांच अंक)** - यह सत्यापित करने के लिए कि डेटा यूनिफॉर्म सिम्बॉलॉजी स्पेसिफिकेशन (USS) जांच अंक एल्गोरिथम का अनुपालन करता है, सभी इंटरलीव्ड 5 में से 2 प्रतीकों की समेकता की जांच हेतु उनका चयन करें।
- **OPCC Check Digit (OPCC जांच अंक)** - यह सत्यापित करने के लिए कि डेटा Optical Product Code Council (OPCC) जांच अंक एल्गोरिथम का अनुपालन करता है, सभी इंटरलीव्ड 5 में से 2 प्रतीकों की समेकता की जांच हेतु उनका चयन करें।
- **Length1 (लंबाई1)** - डिकोड लंबाई (डिफॉल्ट - 14) सेट करने के लिए उपयोग करें। अधिक जानकारी के लिए [Decode Lengths \(डिकोड लंबाईयां\) पेज 79 पर देखें](#)।
- **Length2 (लंबाई1)** - डिकोड लंबाई (डिफॉल्ट - 10) सेट करने के लिए उपयोग करें। अधिक जानकारी के लिए [Decode Lengths \(डिकोड लंबाईयां\) पेज 79 पर देखें](#)।
- **Redundancy (व्यर्थता)** - डेटा स्वीकार करने से पहले बारकोड को दो बार पढ़ने के लिए रीडर सेट करता है। चेकबॉक्स में सही का निशान संकेत देता है कि व्यर्थता चालू की गई है (डिफॉल्ट - चालू)।
- **Report Check Digit (रिपोर्ट जांच अंक)** - जांच अंक के साथ या उसके बिना इंटरलीव्ड 5 में से 2 डेटा ट्रांसमिट करें। चेकबॉक्स में सही का निशान इंटरलीव्ड 5 में से 2 डेटा को जांच अंक के साथ भेजने (डिफॉल्ट - बंद किया गया) का संकेत देता है।
- **I 2 of 5 Security Level (इंटरलीव्ड 5 में से 2 सुरक्षा स्तर)** - विकल्प: **I 2 of 5 Security level 0 (इंटरलीव्ड 5 में से 2 सुरक्षा स्तर 0)**, **I 2 of 5 Security Level 1 (इंटरलीव्ड 5 में से 2 सुरक्षा स्तर 1)**, **I 2 of 5 Security Level 2 (इंटरलीव्ड 5 में से 2 सुरक्षा स्तर 2)** और **I 2 of 5 Security Level 3 (इंटरलीव्ड 5 में से 2 सुरक्षा स्तर 3)** (डिफॉल्ट - I 2 of 5 सुरक्षा स्तर 1)।
- **Convert ITF-14 To EAN13 (ITF-14 को EAN13 में रूपांतरित करें)** - 14-वर्ण इंटरलीव्ड 5 में से 2 बारकोड को EAN-13 में रूपांतरित करें, और EAN-13 के रूप में रूपांतरित करें। इंटरलीव्ड 5 में से 2 बारकोड चालू होना चाहिए और उसमें लीडिंग शून्य होना चाहिए तथा मान्य EAN-13 जांच अंक होना चाहिए। चेकबॉक्स में सही का निशान संकेत देता है कि विकल्प चालू (डिफॉल्ट - बंद किया गया) है।
- **I 2 of 5 Reduced Quiet Zone (इंटरलीव्ड 5 में से 2 रिड्यूस्ड क्वाइट ज़ोन)** - मार्जिन-रहित इंटरलीव्ड 5 में से 2 बारकोड (डिफॉल्ट - बंद) की डिकोडिंग चालू करता है।

मैट्रिक्स 5 में से 2

- **Length1 (लंबाई1)** - डिकोड लंबाई (डिफॉल्ट - 10) सेट करने के लिए उपयोग करें। अधिक जानकारी के लिए [Decode Lengths \(डिकोड लंबाईयां\) पेज 79 पर देखें](#)।
- **Length2 (लंबाई1)** - डिकोड लंबाई (डिफॉल्ट - 0) सेट करने के लिए उपयोग करें। अधिक जानकारी के लिए [Decode Lengths \(डिकोड लंबाईयां\) पेज 79 पर देखें](#)।
- **Redundancy (व्यर्थता)** - डेटा स्वीकार करने से पहले बारकोड को दो बार पढ़ने के लिए रीडर सेट करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि व्यर्थता चालू (डिफॉल्ट - चालू) है।
- **Report Check Digit (रिपोर्ट जांच अंक)** - मैट्रिक्स 5 में से 2 डेटा को जांच अंक के साथ या उसके बिना ट्रांसमिट करें। चेकबॉक्स में सही का निशान मैट्रिक्स 5 में से 2 डेटा को जांच अंक के साथ भेजने का संकेत देता है (डिफॉल्ट - चालू)।
- **Verify Check Digit (जांच अंक सत्यापित करें)** - इस सुविधा को सभी मैट्रिक्स 5 में से 2 प्रतीकों की समेकता की जांच करने के लिए चालू करें ताकि यह सत्यापित किया जा सके कि डेटा, निर्दिष्ट जांच अंक एल्गोरिथम का अनुपालन करता है (डिफॉल्ट - चालू)।

MSI (एमएसआई)

- **Check Digit (जांच अंक)** - MSI (एमएसआई) प्रतीकों के साथ, एक जांच अंक अनिवार्य है और इसे रीडर द्वारा हमेशा सत्यापित किया जाता है। दूसरा अंक वैकल्पिक होता है।
 - **One Check Digit (एक जांच अंक)** - एक जांच अंक का सत्यापन करें (डिफॉल्ट)।
 - **Two Check Digits (दो जांच अंक)** - दो जांच अंकों का सत्यापन करें।
- **Check Digit Scheme (जांच अंक योजना)** - दूसरी MSI (एमएसआई) जांच अंक का सत्यापन करने के लिए दो एल्गोरिथम संभव हैं। जांच अंक को एनकोड करने के लिए प्रयुक्त एल्गोरिथम का चयन करें।
 - **Mod-11-10 (मोड-11-10)** - पहला जांच अंक MOD 11 और दूसरा जांच अंक MOD 10 (डिफॉल्ट) है।
 - **Mod-10-10 (मोड-10-10)** - दोनों जांच अंक MOD 10 हैं।
- **Length 1 (लंबाई 1)** - लंबाई डिकोड करने के लिए उपयोग करें (डिफॉल्ट - 4)। अधिक जानकारी के लिए [Decode Lengths \(डिकोड लंबाईयां\) पेज 79 पर देखें](#)।

- **Length 2 (लंबाई 1)** - लंबाई डिकोड करने के लिए उपयोग करें (डिफ़ॉल्ट - 55)। अधिक जानकारी के लिए [Decode Lengths \(डिकोड लंबाइयां\) पेज 79](#) पर देखें।
- **Redundancy (व्यर्थता)** - डेटा स्वीकार करने से पहले बारकोड को दो बार पढ़ने के लिए रीडर सेट करता है। चेकबॉक्स में सही का निशान संकेत देता है कि व्यर्थता चालू की गई है (डिफ़ॉल्ट - चालू)।
- **Report Check Digit (जांच अंक की रिपोर्ट करें)** - MSI डेटा को जांच अंक के साथ या उसके बिना ट्रांसमिट करें। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान जांच अंक के साथ MSI डेटा भेजने का संकेत देता है (डिफ़ॉल्ट - बंद)।

ट्राइऑप्टिक 39

- **Redundancy (व्यर्थता)** - डेटा स्वीकार करने से पहले बारकोड को दो बार पढ़ने के लिए रीडर सेट करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि व्यर्थता चालू (डिफ़ॉल्ट - चालू) है।

UK पोस्टल

- **Report Check Digit (जांच अंक की रिपोर्ट करें)** - UK पोस्टल डेटा को जांच अंक के साथ या उसके बिना ट्रांसमिट करें। चेकबॉक्स में सही का निशान UK पोस्टल डेटा को जांच अंक के साथ या उसके बिना भेजने का संकेत देता है (डिफ़ॉल्ट - बंद किया गया)।

UPCA

- **Preamble (प्रीएम्बल)** - प्रीएम्बल वर्ण देश कोड और सिस्टम वर्ण से मिलकर बने UPC प्रतीक का हिस्सा होते हैं। होस्ट सिस्टम से मिलान करने के लिए उपयुक्त विकल्प चुनें।
UPCA प्रीएम्बल को ट्रांसमिट करने के तीन विकल्प हैं:
 - **प्रीएम्बल कोई नहीं** - कोई प्रीएम्बल ट्रांसमिट न करें।
 - **प्रीएम्बल सिस्टम वर्ण** - केवल सिस्टम वर्ण ट्रांसमिट करें (डिफ़ॉल्ट)।
 - **प्रीएम्बल देश और सिस्टम वर्ण** - संचार प्रणाली वर्ण और देश कोड (संयुक्त राज्य अमेरिका के लिए "0")। होस्ट सिस्टम से मिलान करने के लिए उपयुक्त विकल्प चुनें।
- **Report Check Digit (जांच अंक की रिपोर्ट करें)** - जांच अंक उस प्रतीक का अंतिम वर्ण होता है जिसका उपयोग डेटा की समेकता सत्यापित करने के लिए किया जाता है। इस विकल्प को चालू या बंद करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि विकल्प चालू है (डिफ़ॉल्ट - चालू किया गया है)।

UPCE0

- **Convert UPCE0 To UPCA (UPCE0 को UPCA में रूपांतरित करें)** - ट्रांसमिशन के पहले UPCE0 (शून्य संपीड़ित) डिकोड किए गए डेटा को UPC-A फ़ॉर्मेट में रूपांतरित करने के लिए चालू करें। रूपांतरण के बाद, डेटा UPC-A फ़ॉर्मेट का अनुसरण करता है और UPC-A प्रोग्रामिंग चयनों से प्रभावित होता है। रूपांतरण के बिना UPCE0 डिकोड किए गए डेटा को UPCE0 डेटा के रूप में ट्रांसमिट करने के लिए इसे बंद करें (डिफ़ॉल्ट - बंद)।
- **Preamble (प्रीएम्बल)** - प्रीएम्बल वर्ण देश कोड और सिस्टम वर्ण से मिलकर बने UPC प्रतीक का हिस्सा होते हैं। होस्ट सिस्टम से मिलान करने के लिए उपयुक्त विकल्प चुनें।
UPCE0 प्रीएम्बल को ट्रांसमिट करने के लिए तीन विकल्प हैं:
 - **Preamble None (प्रीएम्बल कुछ नहीं)** - ट्रांसमिट न करने वाला प्रीएम्बल (डिफ़ॉल्ट)।
 - **Preamble Sys Char (प्रीएम्बल सिस्टम वर्ण)** - केवल सिस्टम वर्ण ट्रांसमिट करें।
 - **प्रीएम्बल देश और सिस्टम वर्ण** - संचार प्रणाली वर्ण और देश कोड (संयुक्त राज्य अमेरिका के लिए "0")।
- **Report Check Digit (जांच अंक की रिपोर्ट करें)** - जांच अंक उस प्रतीक का अंतिम वर्ण होता है जिसका उपयोग डेटा की समेकता सत्यापित करने के लिए किया जाता है। इस विकल्प को चालू या बंद करता है। चेकबॉक्स में सही का निशान संकेत देता है कि विकल्प चालू (डिफ़ॉल्ट - बंद किया गया है) है।

UPCE1

- **Convert UPCE1 To UPCA (UPCE1 को UPCA में रूपांतरित करें)** - ट्रांसमिशन के पहले UPCE1 डिकोड किए गए डेटा को UPC-A फ़ॉर्मेट में रूपांतरित करने के लिए इसे चालू करें। रूपांतरण के बाद, डेटा UPC-A फ़ॉर्मेट का अनुसरण करता है और UPC-A प्रोग्रामिंग चयनों से प्रभावित होता है। रूपांतरण के बिना UPCE1 डिकोड किए गए डेटा को UPCE1 डेटा के रूप में ट्रांसमिट करने के लिए, इसे बंद करें (डिफ़ॉल्ट - बंद)।

- **Preamble (प्रीएम्बल)** - प्रीएम्बल वर्ण UPC प्रतीक का भाग होते हैं, जिसमें देश का कोड और सिस्टम वर्ण होता है। होस्ट सिस्टम से मिलान करने के लिए उपयुक्त विकल्प चुनें।
UPCE1 प्रीएम्बल को ट्रांसमिट करने के लिए तीन विकल्प हैं:
 - **Preamble None (प्रीएम्बल कुछ नहीं)** - ट्रांसमिट न करने वाला प्रीएम्बल (डिफ़ॉल्ट)।
 - **Preamble Sys Char (प्रीएम्बल सिस्टम वर्ण)** - केवल सिस्टम वर्ण ट्रांसमिट करें।
 - **प्रीएम्बल देश और सिस्टम वर्ण** - संचार प्रणाली वर्ण और देश कोड (संयुक्त राज्य अमेरिका के लिए "0")।
- **Report Check Digit (जांच अंक की रिपोर्ट करें)** - जांच अंक उस प्रतीक का अंतिम वर्ण होता है जिसका उपयोग डेटा की समेकता सत्यापित करने के लिए किया जाता है। इस विकल्प को चालू या बंद करता है। चेकबॉक्स में सही का निशान संकेत देता है कि विकल्प चालू (डिफ़ॉल्ट - बंद किया गया) है।

US Planet (US प्लेनेट)

- **Report Check Digit (जांच अंक की रिपोर्ट करें)** - जांच अंक उस प्रतीक का अंतिम वर्ण होता है जिसका उपयोग डेटा की समेकता सत्यापित करने के लिए किया जाता है। इस विकल्प को चालू या बंद करता है। चेकबॉक्स में सही का निशान संकेत देता है कि विकल्प चालू (डिफ़ॉल्ट - बंद किया गया) है।

Decode Lengths (डिकोड लंबाइयां)

अनुमत डिकोड लंबाइयां विकल्प **Length1 (लंबाई 1)** और **Length2 (लंबाई 2)** द्वारा नीचे दिए गए अनुसार निर्दिष्ट की जाती हैं:

- बदलने वाली लंबाई: ऐसे डिकोड प्रतीक जिनमें वर्णों की कोई भी संख्या हो।
 - **Length1 (लंबाई 1)** और **Length2 (लंबाई 2)** दोनों को 0 पर सेट करें।
- सीमा: विशिष्ट लंबाई सीमा वाले प्रतीक (a से b तक a और b को शामिल करके) को डिकोड करें।
 - **Length1 (लंबाई 1)** को a पर सेट करें और **Length2 (लंबाई 2)** को b पर सेट करें।
- दो डिस्क्रीट लंबाइयां: केवल उन्हीं प्रतीकों को डिकोड करें, जिनमें दो चयनित लंबाइयों में से कोई शामिल हो।
 - **Length1 (लंबाई 1)** या **Length2 (लंबाई 2)** दोनों को निर्दिष्ट लंबाइयों पर सेट करें। **Length1 (लंबाई 1) Length2 (लंबाई 2)** से अधिक होनी चाहिए।
- एक डिस्क्रीट लंबाई: केवल उन्हीं प्रतीकों को डिकोड करें, जिनमें निर्दिष्ट लंबाई शामिल हो।
 - **Length1 (लंबाई 1)** और **Length2 (लंबाई 2)** दोनों को निर्दिष्ट लंबाई पर सेट करें।

UPC EAN Params (UPC EAN पैरामीटर)

पैरामीटर के उस कॉन्फिगरेशन की अनुमति देता है, जो एक से ज़्यादा UPC या EAN डिकोडर पर लागू होता है।



नोट: सभी स्कैनर्स के लिए सभी पैरामीटर विकल्प उपलब्ध नहीं हैं। उपलब्ध स्कैनर और पैरामीटर विकल्पों के लिए हर डिवाइस पर DataWedge ऐप्लिकेशन देखें।

- **Convert DataBar To UPC EAN (DataBar को UPC EAN में रूपांतरित करें)** - अगर इसे सेट किया गया है, तो यह डेटाबार बारकोड को UPC/EAN फ़ॉर्मेट में रूपांतरित करता है। इस सेटिंग के कारगर होने के लिए UPC/EAN प्रतीक संकेत चालू होने आवश्यक हैं। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि विकल्प चालू है। (डिफ़ॉल्ट - बंद है)।
- **UPC Reduced Quiet Zone (UPC रिड्यूसड क्वाइट ज़ोन)** - मार्जिन रहित UPC बारकोड की डिकोडिंग चालू करें। (डिफ़ॉल्ट - बंद है)।
- **Bookland (बुकलैंड)** - बुकलैंड डिकोडिंग चालू करें चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि विकल्प चालू है। (डिफ़ॉल्ट - बंद है)।
- **Bookland Format (बुकलैंड फ़ॉर्मेट)** - अगर बुकलैंड EAN चालू हो, तो बुकलैंड डेटा के लिए निम्नलिखित फ़ॉर्मेट में से एक का चयन करें:
 - **Format ISBN-10 (फ़ॉर्मेट ISBN-10)** - डिकोडर, बैकवर्ड-संगतता के लिए विशिष्ट बुकलैंड चेक अंक के साथ परंपरागत 10 अंक के फ़ॉर्मेट में 978 से शुरू होने वाले बुकलैंड डेटा की रिपोर्ट करता है। 979 से शुरू होने वाले डेटा को इस मोड में बुकलैंड नहीं माना जाता है। (डिफ़ॉल्ट)
 - **Format ISBN-13 (फ़ॉर्मेट ISBN-13)** - डिकोडर 2007 ISBN-13 प्रोटोकॉल की पूर्ति करने के लिए 13-अंक के फ़ॉर्मेट में EAN-13 के रूप में (978 या 979 से शुरू होने वाला) बुकलैंड डेटा की रिपोर्ट करता है।
- **Coupon (कूपन)** - कूपन कोड डिकोडिंग चालू करता है। नोट करें कि कूपन कोड को सफलतापूर्वक डिकोड करने के लिए सभी सही डिकोडर चालू होने चाहिए। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि विकल्प चालू है। (डिफ़ॉल्ट - बंद है)।

- **Coupon Report Mode (कूपन रिपोर्ट मोड)** - पारंपरिक कूपन प्रतीक में बारकोड होते हैं: UPC/EAN और कोड 128। नए कूपन प्रतीक में एकल डेटा विस्तारित बारकोड शामिल होता है। नया फॉर्मेट खरीदी मानों (\$999.999 तक) के लिए और विकल्प ऑफ़र करता है और दूसरी बार की खरीदी की आवश्यकता के रूप में जटिल छूट ऑफ़र का समर्थन भी करता है। अंतरिक कूपन प्रतीक मौजूद है जिसमें दोनों प्रकार के बारकोड होते हैं: UPC/EAN और डेटाबार विस्तारित। यह फॉर्मेट ऐसे रिटेलर की ज़रूरतें पूरी करता है, जिन्हें इस नए कूपन प्रतीक में शामिल अतिरिक्त जानकारी के बारे में जानकारी नहीं है और साथ ही उन रिटेलर की ज़रूरतें भी पूरी करता है जो नए कूपन प्रतीकों को प्रोसेस कर सकते हैं।
- **Old Coupon Report Mode (पुराने कूपन रिपोर्ट मोड)** - पुराने कूपन प्रतीक को स्कैन करने से UPC और Code 128 की रिपोर्ट की जाती है, अंतरिक कूपन प्रतीक को स्कैन करने से UPC रिपोर्ट की जाती है और नए कूपन प्रतीक को स्कैन करने से कुछ भी रिपोर्ट नहीं किया जाता है (कोई डिकोड नहीं)।
- **New Coupon Report Mode (नए कूपन रिपोर्ट मोड)** - पुराने कूपन प्रतीक को स्कैन करने से UPC या Code 128 की रिपोर्ट की जाती है, अंतरिक कूपन प्रतीक को या नए कूपन प्रतीक को स्कैन करने से विस्तारित डेटाबार की रिपोर्ट की जाती है।
- **Both Coupon Report Modes (दोनों कूपन रिपोर्ट मोड)** - पुराने कूपन प्रतीक को स्कैन करने से UPC और Code 128 दोनों की रिपोर्ट की जाती है, अंतरिक कूपन प्रतीक को या नए कूपन प्रतीक को स्कैन करने से विस्तारित डेटाबार की रिपोर्ट की जाती है। (डिफ़ॉल्ट)
- **Ean Zero Extend (Ean शून्य विस्तार)** - डिकोड किए गए EAN-8 प्रतीकों की शुरुआत में पांच शून्य जोड़ने के लिए इस पैरामीटर को चालू करें जिससे उन्हें EAN-13 प्रतीकों के फॉर्मेट में चालू बनाया जा सके। EAN-8 प्रतीक को यथारूप ट्रांसमिट करने के लिए इसे बंद करें। डिफ़ॉल्ट - बंद।
- **Linear Decode (लीनियर डिकोड)** - यह विकल्प, पास में स्थित दो ब्लॉक वाले कोड प्रकार लागू करता है (उदा., UPC-A, EAN-8, EAN-13)। किसी बारकोड को ट्रांसमिट करने के लिए इस पैरामीटर को केवल तभी चालू करें, जब बाएं और दाएं दोनों ब्लॉक एक ही लेज़र स्कैन में सफलतापूर्वक डिकोड हो जाएं। इस विकल्प को तब चालू करें जब बारकोड एक दूसरे के आस-पास मौजूद हों (डिफ़ॉल्ट- चालू)।
- **Retry Count (गणना करने की फिर से कोशिश करें)** - पूरक के लिए ऑटो-डिस्क्रिमिनेटिंग के लिए गणना करने की फिर से कोशिश करें। 2 से लेकर 20 तक समावेशी मान के संभावित हैं। नोट करें कि इस फ़्लैग पर केवल तभी विचार किया जाता है अगर सप्लिमेंटल मोड - UPC EAN नीचे दिए गए मानों में से किसी एक पर सेट हो: **Supplementals Auto (सप्लिमेंटल्स ऑटो)**, **Supplementals Smart (सप्लिमेंटल्स स्मार्ट)**, **Supplementals 378-379 (सप्लिमेंटल्स 378-379)**, **Supplementals 978-979 (सप्लिमेंटल्स 978-979)**, **Supplementals 977 (सप्लिमेंटल्स 977)** या **Supplementals 414-419-434-439 (सप्लिमेंटल्स 414-419-434-439)** (20 में से 2, डिफ़ॉल्ट 10)।
- **Security Level (सुरक्षा स्तर)** - स्कैनर UPC/EAN बारकोड के लिए डिकोड सुरक्षा के चार स्तर ऑफ़र करता है। कम गुणवत्ता वाले बारकोड के लिए उच्च सुरक्षा स्तर का चयन करें। सुरक्षा और डिकोड गति के बीच विपरीत संबंध है, इसलिए यह सुनिश्चित करें कि आपने ऐप्लिकेशन के लिए आवश्यक सुरक्षा स्तर को ही चुना है।
 - **Level 0 (स्तर 0)** - इस डिफ़ॉल्ट सेटिंग से स्कैनर तेज़ी से संचालित होता है, साथ ही वह "विशिष्ट" UPC/EAN बारकोड को डिकोड करने में पर्याप्त सुरक्षा देता है।
 - **Level 1 (स्तर 1)** - बारकोड की गुणवत्ता का स्तर कम हो जाने पर कुछ वर्णों के लिए दूसरे वर्णों के पहले गलत डिकोड होने का जोखिम पैदा हो जाता है (यानी 1, 2, 7, 8)। अगर स्कैनर खराब प्रिंट किए गए बारकोड को गलत डिकोड कर रहा हो और गलत डिकोड करना इन्हीं वर्णों तक सीमित हो, तो इस सुरक्षा स्तर का चयन करें। (डिफ़ॉल्ट)।
 - **Level 2 (स्तर 2)** - अगर स्कैनर खराब प्रिंट किए गए बारकोड को गलत डिकोड कर रहा हो, गलत डिकोड केवल वर्ण 1, 2, 7, और 8 तक ही सीमित हो, तो इस सुरक्षा स्तर का चयन करें।
 - **Level 3 (स्तर 3)** - अगर स्कैनर अभी भी गलत डिकोड कर रहा हो, तो इस सुरक्षा स्तर का चयन करें। यह सुझाव दिया जाता है कि इस विकल्प का चयन करना विनिर्देशों के बाहर बारकोड की गलत डिकोडिंग के विरुद्ध सबसे गहन उपाय है। सुरक्षा के इस स्तर का चयन करने से स्कैनर की डिकोडिंग क्षमता काफी कम हो सकती है। यदि सुरक्षा का यह स्तर आवश्यक हो, तो बारकोड की गुणवत्ता बेहतर बनाने का प्रयास करें।
- **Supplemental2 (सप्लीमेंटल2)** - इस विकल्प को चालू या बंद करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि विकल्प चालू है।
- **Supplemental5 (सप्लीमेंटल2)** - इस विकल्प को चालू या बंद करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि विकल्प चालू है।
- **Supplemental Mode (सप्लीमेंटल मोड)**
 - **No Supplementals (कोई सप्लीमेंटल नहीं)** - स्कैनर को UPC/EAN और सप्लीमेंट चिह्न दिखाया जाता है। स्कैनर UPC/EAN को डिकोड करता है और सप्लीमेंटल वर्णों को अनदेखा कर देता है (डिफ़ॉल्ट)।
 - **Supplemental Always (हमेशा सप्लीमेंटल)** - स्कैनर सिर्फ़ उन्हीं UPC/EAN चिह्नों को डिकोड करता है जिनमें सप्लीमेंटल वर्ण होते हैं, बिना सप्लीमेंटल वाले चिह्नों को अनदेखा कर देता है।
 - **Supplements Auto (सप्लीमेंट ऑटो)** - स्कैनर सप्लीमेंटल वर्णों वाले UPC/EAN चिह्नों को तुरंत डिकोड कर लेता है। अगर चिह्न में सप्लीमेंटल नहीं है, तो स्कैनर को सप्लीमेंटल न होने की पुष्टि के लिए डेटा ट्रांसमिट करने से पहले, UPC/EAN सप्लीमेंटल व्यर्थता से जितनी बार के लिए सेट किया गया है उतनी बार बारकोड डिकोड करना चाहिए।

- **Supplemental Smart (सप्लीमेंटल स्मार्ट)** - स्मार्ट सप्लीमेंटल चालू करता है। इस मोड में, अगर डिकोड किया गया मान नीचे दिए गए सप्लीमेंटल प्रकारों से मेल नहीं खाता, तो डिकोडर मुख्य ब्लॉक का डिकोड किया गया मान तुरंत दिखाता है: 378, 379, 977, 978, 979, 414, 419, 434 या 439। अगर बारकोड इनमें से किसी से शुरू होता है, तो यह इमेज में ज्यादा बारीकी से सप्लीमेंट खोजता है। मौजूद होने पर, सप्लीमेंटल को स्कैन करने की कोशिश करता है। अगर सप्लीमेंटल स्कैन नहीं हो पाता, तो मुख्य बारकोड दिखाया जाता है।
- **Supplemental 378-379 (सप्लीमेंटल 378-379)** - 378 या 379 से शुरू होने वाले UPC/EAN कोड के लिए सप्लीमेंटल (अपने आप पहचान) चालू करता है। ऐसे सभी UPC/EAN बारकोड में सप्लीमेंटल खोजा जाना बंद कर देता है, जो 378 या 379 से नहीं शुरू होते। मौजूद होने पर, सप्लीमेंटल को स्कैन करने की कोशिश करता है। अगर सप्लीमेंटल स्कैन नहीं हो पाता, तो मुख्य बारकोड दिखाया जाता है।
- **Supplemental 978-979 (सप्लीमेंटल 978-379)** - 378 या 979 से शुरू होने वाले UPC/EAN कोड के लिए सप्लीमेंटल (अपने आप पहचान) चालू करता है। ऐसे सभी UPC/EAN बारकोड में सप्लीमेंटल खोजा जाना बंद कर देता है, जो 978 या 979 से नहीं शुरू होते। मौजूद होने पर, सप्लीमेंटल को स्कैन करने की कोशिश करता है। अगर सप्लीमेंटल स्कैन नहीं हो पाता, तो मुख्य बारकोड दिखाया जाता है।
- **Supplemental 414-419-434-439 (सप्लीमेंट 414-419-434-439)** - 414, 419, 434 या 439 से शुरू होने वाले UPC/EAN कोड के लिए सप्लीमेंटल (अपने आप पहचान) चालू करता है। ऐसे सभी UPC/EAN बारकोड 4 - 16 में सप्लीमेंटल खोजा जाना बंद कर देता है, जो 414, 419, 434 या 439 से नहीं शुरू होते। मौजूद होने पर, सप्लीमेंटल को स्कैन करने की कोशिश करता है। अगर सप्लीमेंटल स्कैन नहीं हो पाता, तो मुख्य बारकोड दिखाया जाता है।
- **Supplemental 977 (सप्लीमेंटल 977)** - 977 से शुरू होने वाले UPC/EAN कोड के लिए सप्लीमेंटल (अपने आप पहचान) चालू करता है। ऐसे सभी UPC/EAN बारकोड में सप्लीमेंटल खोजा जाना बंद कर देता है, जो 977 से नहीं शुरू होते। मौजूद होने पर, सप्लीमेंटल को स्कैन करने की कोशिश करता है। अगर सप्लीमेंटल स्कैन नहीं हो पाता, तो मुख्य बारकोड दिखाया जाता है।

रीडर पैरामीटर

खास तौर पर, चुने गए बारकोड रीडर के पैरामीटर कॉन्फिगर करने देता है।



नोट: सभी स्कैनर्स के लिए सभी पैरामीटर विकल्प उपलब्ध नहीं हैं। उपलब्ध स्कैनर और पैरामीटर विकल्पों के लिए हर डिवाइस पर DataWedge ऐप्लिकेशन देखें।

- **Character Set (कैरेक्टर सेट) Configuration (कॉन्फिगरेशन)** - GB2312 चीनी वर्णों की एन्कोडिंग का समर्थन करने के लिए इस्तेमाल किया जाता है।
 - **Character Set Selection (वर्ण सेट चुनाव)** - डिफॉल्ट एन्कोडिंग प्रकार से अलग होने पर, उपयोगकर्ता को बारकोड डेटा कन्वर्ट करने देता है।
 - **Auto Character Set Selection (अपने आप वर्ण सेट चुनाव) (Best Effort) (सबसे बढ़िया प्रयास)** - अपने आप वर्ण कन्वर्ट करने का विकल्प। पसंदीदा चुनाव से डेटा डिकोड करने की कोशिश करता है। पहले सही डिकोड किए जाने लायक वर्ण सेट का इस्तेमाल डेटा कन्वर्ट करने के लिए किया जाता है और भेजा जाता है।
 - **ISO-8859-1** - ASCII-आधारित मानक वर्ण एन्कोडिंग ISO/IEC 8859 सीरीज़ का हिस्सा। यह आमतौर पर पश्चिमी यूरोपीय भाषाओं के लिए होता है।
 - **Shift_JIS** - Shift Japanese Industrial Standards (JIS), Japanese भाषा के लिए वर्ण एन्कोडिंग है।
 - **GB18030** - कोड किया गया चीनी वर्णों का सेट, जो बताता है कि चीन के सॉफ्टवेयर के लिए ज़रूरी भाषा और वर्ण समर्थन क्या होना चाहिए।
 - **UTF-8** - एक ऐसी वर्ण एन्कोडिंग जो सभी संभावित वर्णों या कोड पॉइंट को एन्कोड कर सकती है जिसे यूनिकोड (डिफॉल्ट) तय करता है।
 - **Auto Character Set Preferred Order (अपने आप वर्ण सेट होने का पसंदीदा क्रम)** - अपने आप वर्ण सेट का चुनाव मोड, सिस्टम, डेटा को वर्ण सेट्स के पसंदीदा ऑर्डर में डिकोड करने की कोशिश करेगा। इस्तेमाल किया गया एल्गोरिथम सबसे बेहतर प्रयास करने वाला है। इसके अलावा, ऐसी स्थितियां आ सकती हैं जहां डेटा को एक से ज्यादा वर्ण सेट से डिकोड किया जा सकता है। पसंदीदा सूची से निर्धारित पहला वर्ण जो डेटा को सफलतापूर्वक डिकोड कर सकता है, डेटा को डिकोड करने के लिए चुना जाएगा और उपयोगकर्ता को भेजा जाएगा। कोई अन्य वर्ण सेट जो सूची में हैं, लेकिन पसंदीदा क्रम में नीचे हैं, तो उस पर विचार नहीं किया जाएगा, भले ही डेटा को ऐसे वर्ण सेट का इस्तेमाल करके सफलतापूर्वक डिकोड किया जा सकता हो।
- पसंदीदा वर्ण सेट और उसका पसंदीदा क्रम, अपने आप वर्ण सेट होने का पसंदीदा ऑर्डर मेन्यू से उपयोगकर्ता के लिए कॉन्फिगर किया जा सकता है। उपयोगकर्ता उस मेनू आइटम के लिए आइकन को खींचकर क्रम बदल सकते हैं। किसी आइटम को मिटाने के लिए, उसे देर तक दबाएं इससे मिटाएं विकल्प दिखाई देगा। एक नया आइटम जोड़ने के लिए, सबसे ऊपर दाएं कोने में मेनू आइकन पर टैप करें, इससे UTF-8 और GB2312 जोड़ने के विकल्प दिखाई देंगे।

- **UTF-8** - एक ऐसी वर्ण एन्कोडिंग जो सभी संभावित वर्णों या कोड पॉइंट को एन्कोड कर सकती है जिसे यूनिकोड (डिफ़ॉल्ट) तय करता है।
- **GB2312** - पीपल्स रिपब्लिक ऑफ़ चाइना का वर्ण सेट, सरल किए गए चीनी अक्षरों के लिए इस्तेमाल किया जाता है।
- **Auto Character Set Failure Option (अपने आप वर्ण सेट होना विफल होने के विकल्प)** - अगर सिस्टम को पसंदीदा सूची से सेट किया गया वर्ण नहीं मिल सकता है, जिसका इस्तेमाल डेटा को सफलतापूर्वक डिकोड करने के लिए किया जा सके, तो **अपने आप वर्ण सेट होना विफल होने के विकल्प** का इस्तेमाल डेटा को डिकोड करने और उपयोगकर्ता को भेजने के लिए किया जाता है। अगर **NONE (कोई नहीं)** इस्तेमाल किया गया है, तो स्ट्रिंग डेटा के रूप में नल (शून्य) डेटा मिलता है।
 - **कोई नहीं**
 - **UTF-8** - एक ऐसी वर्ण एन्कोडिंग जो सभी संभावित वर्णों या कोड पॉइंट को एन्कोड कर सकती है जिसे यूनिकोड (डिफ़ॉल्ट) तय करता है।
 - **ISO-8859-1** - ASCII-आधारित मानक वर्ण एन्कोडिंग ISO/IEC 8859 सीरीज़ का हिस्सा। यह आमतौर पर पश्चिमी यूरोपीय भाषाओं के लिए होता है।
 - **Shift_JIS** - पश्चिमी यूरोप की भाषाओं के लिए समाप्त हो चुका है।
 - **Shift_JIS** - Shift Japanese Industrial Standards (JIS), Japanese भाषा के लिए वर्ण एन्कोडिंग है।
 - **GB18030** - कोड किया गया चीनी वर्णों का सेट, जो बताता है कि चीन के सॉफ्टवेयर के लिए ज़रूरी भाषा और वर्ण समर्थन क्या होना चाहिए।
- **Presentation Parameters (प्रेजेंटेशन पैरामीटर)** - सीन डिटेक्शन क्वालिफायर के लिए बारकोड इनपुट चुनें।
 - **Proximity Sensor Input (निकटता सेंसर इनपुट)** - निकटता का पता चलने पर ही प्रेजेंटेशन मोड चालू करता है।
 - **None (कोई नहीं)** - डिफ़ॉल्ट प्रेजेंटेशन मोड चालू करता है।
- **1D Quiet Zone Level (1D क्वायट ज़ोन लेवल)** - कम किए गए क्वायट ज़ोन (बार कोड के सामने और अंत वाला क्षेत्र) के साथ बार कोड को डिकोड करने की आक्रामकता का लेवल सेट करता है, और ऐसी सिम्बोलॉजी पर लागू करता है जो रेड्यूस्ड क्वायट ज़ोन पैरामीटर से चालू किया गया है। उच्च स्तरों से डिकोडिंग का समय और गलत डिकोड का जोखिम बढ़ता है इसलिए Zebra की पुरज़ोर सिफारिश है कि सिर्फ़ ऐसी सिम्बोलॉजी चालू करें जिन्हें ज़्यादा क्वायट ज़ोन लेवल की ज़रूरत होती है, और बाकी सभी सिम्बोलॉजी के लिए रिड्यूस्ड क्वायट ज़ोन बंद रखा जाए।
ये विकल्प हैं:
 - **0** - क्वायट ज़ोन के हिसाब से स्कैनर सामान्य रूप से काम करता है।
 - **1** - क्वायट ज़ोन के हिसाब से स्कैनर ज़्यादा आक्रामक रूप से काम करता है (डिफ़ॉल्ट)।
 - **2** - डिकोड करने के लिए स्कैनर को EB के सिर्फ़ एक ओर की ज़रूरत होती है (बारकोड का अंत)।
 - **3** - स्कैनर हर चीज़ को क्वायट ज़ोन या बारकोड का अंत के तौर पर डिकोड करता है।
- **ज़रूरत के हिसाब से बदलने वाली स्कैनिंग** - लागू नहीं।
 - **बंद**
 - **चालू करें** (डिफ़ॉल्ट)।
- **Beam Width (बीम की चौड़ाई)** - बीमचौड़ाई सिर्फ़ लिनियर स्कैनर के लिए लागू होती है।
 - **संकरा**
 - **सामान्य** (डिफ़ॉल्ट)
 - **चौड़ा**
- **Aim mode (लक्ष्य मोड)** - स्कैनर चमक को चालू या बंद करता है।
 - **On (चालू)** - चमक चालू (डिफ़ॉल्ट)।
 - **Off (बंद)** - चमक बंद है।
- **Aim Timer (लक्ष्य टाइमर)** - समय की अधिकतम मात्रा सेट करता है लक्ष्य जिस पर बना रहता है (100 ms की वृद्धि के साथ 0 - 60,000 ms)। 0 सेट का मान लक्ष्य को अनिश्चित काल तक बनाए रखता है (डिफ़ॉल्ट - 500)।

- **Aim Type (लक्ष्य प्रकार)** - ट्रिगर, प्रेजेंटेशन या लगातार पढ़ा जाना चुनकर लक्षित उपयोग सेट करें।
 - **Trigger (ट्रिगर)** - एक ट्रिगर इवेंट डिकोड प्रोसेसिंग को सक्रिय करता है, जो तब तक जारी रहता है जब तक कि ट्रिगर इवेंट समाप्त नहीं हो जाता है या सही डिकोड नहीं होता (डिफॉल्ट)।
 - **प्रेजेंटेशन** - प्रेजेंटेशन मोड स्कैनिंग चालू करता है।
 - **Continuous Read (लगातार पढ़ा जाना)** - एक ही बार के कोड को लगातार पढ़े जाने के लिए सॉफ्ट ट्रिगर चुनें। जब इमेजर को अपने फ़ील्ड ऑफ़ व्यू में किसी चीज़ का पता लगता है, तो यह ट्रिगर हो जाता है और डिकोड करने की कोशिश करता है।
- **Beam Timer (बीम टाइमर)** - वह अधिकतम समय सेट करता है जितनी देर के लिए रीडर चालू रहता है (100 ms की वृद्धि के साथ 0 - 60,000 ms)। 0 सेट का मान रीडर को अनिश्चित काल तक बनाए रखता है (डिफॉल्ट - -5000)।
- **Time Delay to Low Power (कम पावर के लिए विलंब समय)** - समय सेट करता है कि डिकोड करने के कितनी देर बाद तक डिकोडर सक्रिय रहता है। स्कैन के बाद, कम पावर मोड में जाने से पहले डिकोडर इतनी देर इंतज़ार करता है। विकल्प: **1 सेकंड** (डिफॉल्ट), **30 सेकंड**, **1 मिनट** या **5 मिनट**।
- **Different Symbol Timeout (विभिन्न प्रतीक टाइमआउट)** - नियंत्रित करता है कि अलग-अलग चिह्न डिकोड करने के बाद स्कैनर कितनी देर निष्क्रिय रहे। 500 मिलीसेकंड की बढ़ोतरी के साथ 0 से 5 सेकंड। डिफॉल्ट 500 मिलीसेकंड है।
- **Digimarc (डिकोडिंग)** - Digimarc के लिए समर्थन चालू/बंद करता है, जो पारंपरिक बारकोड डेटा को उत्पाद की पैकेजिंग में एन्कोड और दिखाई देने वाले रूप में इंटीग्रेट करता है। सिर्फ़ आंतरिक इमेजर के साथ काम करता है। (डिफॉल्ट - चालू)।
- **Illumination Brightness (रोशनी की चमक)** - LED पावर में बदलाव करके रोशनी की चमक सेट करता है। डिफॉल्ट 10 है, जो अधिकतम LED चमक है। 1 से 10 तक के मानों के लिए, LED चमक न्यूनतम से उच्चतम स्तर की चमक में बदली रहती है।
- **Illumination mode (रोशनी मोड)** - इमेजर की रोशनी चालू और बंद करता है। यह विकल्प सिर्फ़ तब उपलब्ध होता है जब विकल्प में **Bluetooth Scanner (ब्लूटूथ स्कैनर)** **Barcode input (बारकोड इनपुट)** **Scanner selection (स्कैनर चुनाव)** चुना जाता है।
 - **Off (बंद)** - चमक बंद है।
 - **On (चालू)** - चमक चालू है (डिफॉल्ट)।
- **Inverse 1D Mode (इनवर्स 1D मोड)** - यह पैरामीटर उपयोगकर्ता को इनवर्स 1D बारकोड चुनने देता है।
 - **Disable (बंद)** - इनवर्स 1D बारकोड की डिकोडिंग बंद करता है (डिफॉल्ट)।
 - **Enable (चालू)** - सिर्फ़ इनवर्स 1D बारकोड की डिकोडिंग चालू करता है।
 - **Auto (ऑटो)** - दो बार सकारात्मक और 1D बारकोड दोनों की डिकोडिंग करने देता है।
- **रीबूट के बाद पेयरिंग की जानकारी बनाए रखना**
 - **Disable (बंद)** - रीबूट के बाद पेयरिंग की जानकारी बनाए रखने की सुविधा बंद करता है।
 - **Enable (चालू)** - रीबूट के बाद पेयरिंग की जानकारी बनाए रखने की सुविधा चालू करता है। (डिफॉल्ट)।
- **LCD Mode (LCD मोड)** - LCD मोड चालू या बंद करता है। LCD मोड, LCD डिसप्ले जैसे कि सेलफ़ोन से बारकोड पढ़ने की इमेजर की क्षमता बढ़ाता है।
 - **Disable (बंद)** - LCD मोड बंद करता है (डिफॉल्ट)।
 - **Enable (चालू)** - LCD मोड चालू करता है।
- **Linear Security Level (रेखीय सुरक्षा स्तर)** - सेट करता है कि सही डिकोड की पुष्टि के लिए बारकोड कितनी बार पढ़ा जाए।
 - **Security Short or Codabar (सुरक्षा शॉर्ट या कोडाबार)** - बारकोड छोटा या कोडाबार होने पर दो बार पढ़े जाने पर पढ़ने गलत माना जाना (डिफॉल्ट)।
 - **Security All Twice (सभी सुरक्षा दो बार)** - सभी बारकोड दो बार पढ़े जाने पर गलत माना जाना।
 - **Security Long and Short (सुरक्षा लॉन्ग और शॉर्ट)** - बड़े बारकोड को दो बार पढ़े जाने पर गलत माना जाना और छोटे को तीन बार में।
 - **Security All Thrice (सभी सुरक्षा तीन बार)** - सभी बारकोड तीन बार पढ़े जाने पर गलत माना जाना।
- **HW Engine Low Power Timeout (HW इंजन कम पावर टाइमआउट)** - स्कैनर कम पावर मोड में जाने से पहले निष्क्रिय रहने का समय (0 - 1,000 मिलीसेकंड, 50 मिलीसेकंड की बढ़ोतरी के साथ) (डिफॉल्ट - 250)।

- **Picklist (चुनिंदा सूची)** - इमेजर को सिर्फ वही बारकोड डिकोड करने देते हैं जो सीधे इलुमिनेटेड स्कैन डॉट में होते हैं। यह सुविधा उन मौकों पर उपयोगी है जहां डिकोड सत्र के दौरान कई बारकोड फ्रील्ड ऑफ व्यू में दिखाई दे सकते हैं और उनमें से सिर्फ एक को डिकोड के लिए लक्षित किया जाता है।
- **Disabled (बंद)** चुनिंदा सूची मोड बंद करता है। फ्रील्ड ऑफ व्यू में मौजूद कोई भी बारकोड डिकोड किया जा सकता है (डिफॉल्ट)।
- **Enabled (चालू)** - चुनिंदा सूची मोड चालू करता है ताकि प्रोजेक्ट किए जा रहे रैटिकल में आने वाले बारकोड डिकोड किए जा सकें।
- **Poor Quality Decode Effort (खराब क्वालिटी वाली डिकोड का प्रयास)** - खराब क्वालिटी बारकोड डिकोडिंग बेहतर बनाने की सुविधा चालू करें।
- **समान प्रतीक टाइमआउट** - नियंत्रित करता है कि समान चिह्न डिकोड करने के बाद स्कैनर कितनी देर निष्क्रिय रहे। 500 मिलीसेकंड की बढ़ोतरी के साथ 0 से 5 सेकंड। डिफॉल्ट 500 मिलीसेकंड है।
- **Scanning Modes (स्कैनिंग मोड)** - डिवाइस पर उपलब्ध स्कैनिंग विकल्प।
 - **सिंगल (एकल)** - सामान्य बारकोड स्कैन करने के लिए सेट करें (डिफॉल्ट)।
 - **UDI** - खासतौर पर स्वास्थ्य क्षेत्र से जुड़े बारकोड स्कैन करने के लिए सेट करें।

स्कैन पैरामीटर

कोड आईडी और डिकोड फ्रीडबैक विकल्प का कॉन्फिगरेशन करने देता है।



नोट: सभी स्कैनर्स के लिए सभी पैरामीटर विकल्प उपलब्ध नहीं हैं। उपलब्ध स्कैनर और पैरामीटर विकल्पों के लिए हर डिवाइस पर DataWedge ऐप्लिकेशन देखें।

- **Code ID Type (कोड आईडी का प्रकार)** - कोड आईडी वर्ण, स्कैन किए गए बारकोड का कोड प्रकार पहचानता है। यह तब उपयोगी होता है जब रीडर एक से ज्यादा प्रकार के कोड प्रकार डिकोड करता है। प्रिफिक्स और डिकोड किए गए चिह्न के बीच डालने के लिए एक कोड आईडी वर्ण चुनें।
 - **Code ID Type None (कोड आईडी प्रकार कोई नहीं)** - कोई प्रिफिक्स नहीं (डिफॉल्ट)
 - **Code ID Type AIM (कोड ID प्रकार AIM)** - AIM वर्ण प्रिफिक्स डालें।
 - **Code ID Type Symbol (कोड ID प्रकार चिह्न)** - चिह्न वर्ण प्रिफिक्स डालें।
- **Engine Decode LED (इंजन डिकोड एलईडी)** - स्कैनर रेड एलईडी चालू करने के लिए इस्तेमाल करें जब स्कैन बीम या तो स्कैनर ट्रिगर द्वारा उत्सर्जित हो रहा हो या सॉफ्ट स्कैन बटन इस्तेमाल कर रहा हो।
- **बाहर निकलने पर ब्लूटूथ डिस्कनेक्ट हो जाता है** - डेटा कैप्चर ऐप्लिकेशन बंद करने पर ब्लूटूथ कनेक्शन, डिस्कनेक्ट हो जाता है।
- **Connection Idle Time (कनेक्शन निष्क्रिय रहने का समय)** - कनेक्शन निष्क्रिय रहने का समय सेट करें। सेट किए गए निष्क्रिय रहने के समय के बाद ब्लूटूथ कनेक्शन, डिस्कनेक्ट हो जाता है।
- **ब्लूटूथ पता बारकोड डिस्प्ले होना** - ब्लूटूथ पता बारकोड दिखाना बंद या चालू करें ऐसी स्थिति के लिए जब, ऐप्लिकेशन ब्लूटूथ स्कैनर चालू करने की कोशिश करता है और कोई ब्लूटूथ स्कैनर पेयर नहीं किया जा रहा है।
- **Establish Connection Time (स्थापना कनेक्शन समय)** - वह समय जब, ब्लूटूथ स्कैनर आसपास न होने या पेयर न होने पर डिवाइस, ब्लूटूथ स्कैनर चालू करने या उससे फिर से कनेक्ट करने की कोशिश करेगा।
- **Audio Feedback Mode (ऑडियो फ्रीडबैक मोड)** - अच्छा डिकोड ऑडियो संकेत चुनें।
 - **Local Audio Feedback (स्थानीय ऑडियो फ्रीडबैक)** - सिर्फ डिवाइस पर अच्छा डिकोड ऑडियो संकेत।
 - **Remote Audio Feedback (रिमोट ऑडियो फ्रीडबैक)** - अच्छा डिकोड ऑडियो संकेत।
 - **Both (दोनों)** - डिवाइस और स्कैनर दोनों पर अच्छा ऑडियो डिकोड संकेत। (डिफॉल्ट)
 - **Disable (बंद)** - डिवाइस या ऑडियो, दोनों पर ही अच्छा डिकोड ऑडियो संकेत नहीं।
- **LED Feedback Mode (एलईडी फ्रीडबैक मोड)** - अच्छा डिकोड एलईडी संकेत चुनें।
 - **Local LED Feedback (स्थानीय एलईडी फ्रीडबैक)** - सिर्फ डिवाइस पर अच्छा डिकोड एलईडी संकेत।
 - **Remote LED Feedback (रिमोट एलईडी फ्रीडबैक)** - स्कैनर पर अच्छा डिकोड एलईडी संकेत।
 - **Both (दोनों)** - डिवाइस और स्कैनर दोनों पर अच्छा एलईडी डिकोड संकेत (डिफॉल्ट)।
 - **Disable (बंद)** - डिवाइस या ऑडियो, दोनों पर ही अच्छा डिकोड एलईडी संकेत नहीं।
- **Decode Audio Feedback (डिकोड ऑडियो फ्रीडबैक)** - अच्छे डिकोड पर बजने के लिए एक ऑडियो टोन चुनें (डिफॉल्ट तौर पर ऑप्टिमाइज़ किया गया बीप)।

- **Decoding LED Notification (एलईडी सूचना डिकोड करना)** - डेटा कैप्चर जारी होने पर डिवाइस को लाल डेटा कैप्चर एलईडी प्रकाशित करने के लिए चालू करें। (डिफ़ॉल्ट - बंद है)।
- **Decode Feedback LED Timer (फ़ीडबैक LED टाइमर डिकोड करें)** - समय की मात्रा (मिलीसेकंड में) सेट करें जिससे कि ग्रीन डेटा कैप्चर LED अच्छी तरह से डिकोड करने के बाद प्रकाशित रहती है। (डिफ़ॉल्ट - 75 मिली सेकंड)
- **Beep Volume Control (बीप वॉल्यूम नियंत्रण)** - किसी सिस्टम या अन्य ध्वनि पर अच्छी बीप डिकोड सेट करें। यह अच्छे बीप वॉल्यूम को स्वतंत्र रूप से नियंत्रण करने की अनुमति देता है।



नोट: सभी रिंगटोन पूरी तरह से डिकोड टोन के रूप में समर्थित नहीं हैं और जब डिकोड टोन के रूप में उपयोग किया जाता है तो ज्यादा लंबाई को छोटा किया जा सकता है। अनुशंसा किसी ग्राहक साइट पर परिनियोजन से पहले कार्य के लिए चयनित टोन का परीक्षण करना है।

- **Ringer (रिंगर)** - रिंगर ध्वनि पर अच्छी डिकोड ध्वनि सेट करता है।
- **Music and Media (संगीत और मीडिया)** - मीडिया ध्वनि पर अच्छी डिकोड बीप सेट करता है।
- **Alarms (अलार्म)** - अलार्म ध्वनि पर अच्छी डिकोड बीप सेट करता है।
- **सूचनाएं** - सूचना ध्वनि (डिफ़ॉल्ट) पर अच्छी डिकोड बीप सेट करता है।

UDI Params (UDI पैरामीटर)

खास तौर पर स्वास्थ्य देखभाल बारकोड्स के लिए पैरामीटर कॉन्फ़िगरेशन की अनुमति देता है।

- **Enable UDI-GSI (UDI-GS1 चालू करें)** - GS1 मानकों (डिफ़ॉल्ट - चालू) का उपयोग करके UDI चालू करें।
- **Enable UDI-HIBCC (UDI-HIBCC चालू करें)** - HIBCC मानकों (डिफ़ॉल्ट - चालू) का उपयोग करके UDI चालू करें।
- **Enable UDI-ICCBBA (UDI-ICCBBA चालू करें)** - ICCBBA मानकों (डिफ़ॉल्ट - चालू) का उपयोग करके UDI चालू करें।

Keep enabled on suspend (सस्पेंड होने पर चालू रखें)

सस्पेंड करने के बाद ब्लूटूथ स्कैनर को चालू रखें (डिफ़ॉल्ट-बंद किया गया)।

ध्वनि इनपुट

DataWedge, Keystroke आउटपुट का समर्थन करता है, जो संसाधित डेटा एकत्र करता है और इसे कीस्ट्रोक्स की एक श्रृंखला के रूप में फ़ोरग्राउंड ऐप्लिकेशन को भेजता है जो कोई भी कोड लिखे बिना डेटा कैप्चर करने में मदद करता है। DataWedge इंटरैक्ट के माध्यम से कैप्चर किए गए डेटा को भेजता है, जहां उपयोगकर्ता ऐप्लिकेशन डेटा को कैप्चर करने के लिए कोड लिखने की जटिलताओं के बारे में चिंता किए बिना अपने ऐप्लिकेशन में उनका उपयोग कर सकते हैं। वर्तमान में ध्वनि इनपुट के लिए DataWedge कैप्चर नहीं किया जा रहा है। Zebra GMS डिवाइसों में Google स्पीच पहचान इंजन अंतर्निहित होता है। स्पीच इंजन क्षमताओं का उपयोग करके, DataWedge ने ध्वनि के माध्यम से उपयोगकर्ता ऐप्लिकेशन के लिए स्वचालित डेटा कैप्चर करना विस्तारित किया है।

आपके द्वारा पूर्वनिर्धारित प्रारंभ वाक्यांश बोलने के बाद ध्वनि डेटा कैप्चर करने की शुरुआत होती है और अगर आप कोई डेटा परिभाषित करते हैं, तो आपके डेटा बोलने या अंतिम वाक्यांश बोलने के बाद यह रुक जाता है।



महत्वपूर्ण:

- DataWedge और Google Voice में ध्वनि इनपुट का एक साथ उपयोग नहीं किया जा सकता है।
- एंटरप्राइज़ होम स्क्रीन (EHS) के प्रतिबंधित मोड में होने पर ध्वनि इनपुट काम नहीं करता है। हालांकि, EHS में सभी विशेषाधिकार सेटिंग्स चालू करने से ध्वनि इनपुट बहाल हो जाता है।
- अगर डिवाइस भाषा को किसी अन्य भाषा में बदल दिया जाता है, उदाहरण के लिए चीनी भाषा में, तो ध्वनि इनपुट काम नहीं करता है।

ध्वनि इनपुट प्लग-इन कॉन्फ़िगर करने के लिए, **Voice (ध्वनि) Input (इनपुट)** का उपयोग करें।

- **Enabled (चालू)** - इस प्लग-इन को चालू या बंद करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि प्लग-इन चालू है।
- **Data capture start phrase (डेटा कैप्चर प्रारंभ वाक्यांश)** - इस फ़ील्ड में दर्ज वाक्यांश के साथ डेटा कैप्चर शुरू करता है। यह फ़ील्ड आवश्यक है। (डिफ़ॉल्ट - **start (प्रारंभ करें)**)।

डेटा कैप्चर प्रारंभ वाक्यांश के रूप में संख्या और अन्य विशेष वर्ण प्रदान करना समर्थित नहीं है।

- **Data capture end phrase (डेटा कैप्चर समाप्ति वाक्यांश)** - इस फ़ील्ड में दर्ज वाक्यांश के साथ डेटा कैप्चर को पूरा करता है या आवश्यकता न होने पर इसे खाली रखता है। यह फ़ील्ड आवश्यक नहीं है। (डिफ़ॉल्ट - खाली)।
- **Tab command (टैब कमांड)** - टैब कमांड चालू करता है, जो तब टैब कुंजी भेजता है जब उपयोगकर्ता **send tab (टैब भेजें)** कमांड बोलता है। कमांड केवल तभी काम करते हैं जब डिवाइस **Waiting for start phrase (प्रारंभ वाक्यांश की प्रतीक्षा में है)** स्थिति में होता है।
- **Enter command (Enter कमांड)** - Enter कमांड चालू करता है, जो तब एंटर कुंजी भेजता है, जब उपयोगकर्ता **send enter (एंटर भेजें)** कमांड बोलता है। कमांड केवल तभी काम करते हैं जब डिवाइस **Waiting for start phrase (प्रारंभ वाक्यांश की प्रतीक्षा में है)** स्थिति में होता है।
- **Data type (डेटा प्रकार)** - उपयोगकर्ता को डेटा प्रकार कॉन्फ़िगर करने की अनुमति देता है। निर्दिष्ट प्राथमिकताओं के अनुसार डेटा कैप्चर को सीमित करने के लिए डेटा प्रकार सेट करें। उपलब्ध विकल्प:
 - **Any (कोई भी)** - ABC123 का बारकोड स्कैन करने पर, ABC123 वापस लौटाता है।
 - **Alpha (अल्फ़ा)** - ABC123 का बारकोड स्कैन करने पर, केवल ABC वापस लौटाता है।
 - **Numeric (संख्यात्मक)** - ABC का बारकोड स्कैन करने पर, केवल 123 वापस लौटाता है।
- **Start phrase waiting tone (वाक्यांश प्रतीक्षा टोन शुरू करें)** - यह विकल्प चालू या बंद करता है। **Waiting for start (शुरू करने की प्रतीक्षा कर रहा है)** के लिए ऑडियो फ़ीडबैक चालू करता है। अगर आप टोस्ट संदेश खो देते हैं और **Waiting for start (शुरू करने की प्रतीक्षा कर रहा है)** स्थिति में बदलाव होता है, तो यह विकल्प उपयोगकर्ता को सूचित करता है कि डिवाइस स्पीच इंजन को शुरू करने की प्रतीक्षा कर रहा है।
- **Data capture waiting tone (डेटा कैप्चर करते समय वेटिंग टोन)** - यह विकल्प चालू या बंद करता है। **Waiting for data (डेटा की प्रतीक्षा कर रहा है)** के लिए ऑडियो फ़ीडबैक चालू करता है। अगर आप टोस्ट संदेश खो देते हैं, तो यह विकल्प उपयोगकर्ता को सूचित करता है कि डिवाइस डेटा कैप्चर करने की प्रतीक्षा कर रहा है।
- **Validation window (सत्यापन विंडो) कैप्चर की गई डेटा विंडो को चालू या बंद करता है।** आपके द्वारा बोले गए परिणाम को मान्य करने के लिए यह विकल्प चालू करें। विंडो बोले गए डेटा को प्रदर्शित करती है और किसी भी संशोधन की आवश्यकता होने पर डेटा को उसी स्क्रीन पर संपादित किया जा सकता है। ऑफ़लाइन मोड के साथ उपयोग किए जाने पर यह बहुत उपयोगी होता है। अगर प्रोफ़ाइल में कीस्ट्रोक इनपुट और ध्वनि इनपुट चालू है, तो सत्यापन विंडो में संपादन नहीं किया जा सकता है।
- **Offline speech recognition (ऑफ़लाइन बोली पहचान)** - बोली पहचान चालू या बंद करता है। जब आपके पास इंटरनेट का एक्सेस नहीं है, तो ध्वनि इनपुट का उपयोग करने के लिए यह विकल्प चालू करें। यह विकल्प आपके द्वारा बोले जाने वाले डेटा का पता लगाने के लिए ऑफ़लाइन पहचान बोली इंजन का उपयोग करता है।

Keystroke Output (कीस्ट्रोक आउटपुट)

प्रोफ़ाइल के लिए कीस्ट्रोक आउटपुट प्लग-इन कॉन्फ़िगर करने के लिए उपयोग करें।

- **Enabled (चालू)** — यह प्लग-इन चालू या बंद करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि यह चालू है (डिफ़ॉल्ट - चालू है)।
- **Action key character (कार्रवाई कुंजी वर्ण)** - मूल Android ऐप्लिकेशन में उपयोग के लिए बारकोड डेटा के भीतर एम्बेड किए गए विशेष वर्ण के डिकोडिंग को चालू करता है। किसी फ़ॉर्म को पॉप्युलेट या निष्पादित करते समय यह सुविधा सहायक होती है।
 - **None (कोई नहीं)** - कार्रवाई कुंजी वर्ण सुविधा बंद है (डिफ़ॉल्ट)।
 - **Tab (टैब)** - बारकोड का टैब वर्ण कोड संसाधित होता है। जब DataWedge को बारकोड में इस वर्ण कोड का पता चलता है, तो फ़ोकस को अगले फ़ील्ड में ले जाता है।
 - **लाइन फ़ीड** - बारकोड का लाइन फ़ीड वर्ण कोड संसाधित होता है। जब DataWedge को बारकोड में इस वर्ण कोड का पता चलता है, तो फ़ोकस को अगले फ़ील्ड में ले जाता है।
 - **Carriage return (कैरिज रिटर्न)** - बारकोड का कैरिज रिटर्न वर्ण कोड संसाधित होता है। जब DataWedge को बारकोड में इस वर्ण कोड का पता चलता है, तो फ़ोकस को अगले फ़ील्ड में ले जाता है।
- **Inter character delay (इंटर वर्ण विलंब)** - कुंजीस्ट्रोक के बीच विलंब सेट करें (मिलीसेकंड में)।
- **Delay Multibyte characters only (केवल विलंबित मल्टीबाइट वर्ण)** - अगर इंटर वर्ण विलंब सेट किया गया है, तो केवल मल्टीबाइट वर्ण विलंबित करने के लिए सिर्फ विलंबित मल्टीबाइट वर्ण चालू करें।
- **प्रमुख इवेंट विलंब** - नियंत्रण वर्णों के लिए प्रतीक्षा समय के समय की मात्रा (मिलीसेकंड में) सेट करें। (डिफ़ॉल्ट - 0)।
- **डेटा फ़ॉर्मेटिंग और क्रम निर्धारित करना** - UDI डेटा को फ़ॉर्मेट करने और क्रम निर्धारित करने देता है।
 - **UDI विशिष्ट** - प्राप्त UDI डेटा के आउटपुट क्रम को समायोजित करने की अनुमति देता है और टैब, लाइन फ़ीड, या कैरिज रिटर्न वर्ण के वैकल्पिक सम्मिलन को टोकन में बदल देता है।

- **टोकन भेजें** - UDI डेटा के लिए आउटपुट फॉर्मेट चुनने के लिए सेट करें। (डिफॉल्ट - बंद है)
- **टोकन सेपरेटर** - किसी सेपरेटर वर्ण को चुनने के लिए सेट करें। अगर कोई सेपरेटर वर्ण नहीं चुना गया है, तो टोकन को बारडेटा और टोकन पर सेट होने पर, समान डेटा के दो उदाहरण भेजे जाते हैं। (डिफॉल्ट - कोई नहीं)
- **टोकन क्रम** - आउटपुट से टोकन शामिल करने या निकालने के लिए सेट करें और उनका आउटपुट क्रम समायोजित करें।
- **बारकोड सेपरेटर** - किसी सेपरेटर वर्ण को चुनने के लिए सेट करें। अगर कोई सेपरेटर वर्ण चयनित नहीं है, तो डेटा सेट को एक स्ट्रिंग के रूप में भेजा जाता है।
- **उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग** - ट्रांसमिशन से पहले डेटा अनुकूलित करने का एक तरीका है। आवश्यकताओं के अनुरूप स्कैन डेटा को संपादित करने के लिए उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग (ADF) का उपयोग करें।
 - **चालू करें** - ADF को चालू या बंद करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि ADF चालू है (डिफॉल्ट - बंद)।
 - **नियम** - ADF डेटा को अनुकूलित करने के नियम का उपयोग करती है। डेटा के निर्धारित मापदंड पूरा करने पर, ये नियम विस्तृत कार्रवाइयां करते हैं। एक नियम में एकल या कई क्रियाओं के लिए लागू एकल या एकाधिक मापदंड शामिल हो सकते हैं। अधिक जानकारी के लिए [Generating Advanced Data Formatting Rules](#) (उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग नियम जनरेट करना) पेज 93 पर देखें।
- **मूलभूत डेटा फॉर्मेटिंग** - संबंधित आउटपुट प्लग-इन के लिए किसी भी डेटा फॉर्मेट का कॉन्फिगरेशन देता है। प्लग-इन बंद होने पर, संशोधन के बिना कोई भी डेटा पास कर दिया जाता है।
 - **चालू** - मूलभूत डेटा फॉर्मेटिंग को चालू या बंद करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि यह चालू है (डिफॉल्ट - चालू है)।
 - **डेटा के प्रारंभ में वर्ण जोड़ें** - भेजे जाते समय डेटा के प्रारंभ में वर्ण जोड़ें।
 - **डेटा के अंत में वर्ण जोड़ें** - भेजे जाते समय डेटा के अंत में वर्ण जोड़ें।
 - **डेटा भेजें** - कैप्चर डेटा को फ़ोरग्राउंड ऐप्लिकेशन में स्थानांतरित करने के लिए सेट करें। इस विकल्प को बंद करने से यह वास्तविक डेटा को ट्रांसमिट करने से रोकता है। हालांकि, प्रिफिक्स और सफ़िक्स स्ट्रिंग्स मौजूद होने पर, यह विकल्प बंद होने पर भी ट्रांसमिट किए जाते हैं (डिफॉल्ट - चालू)।
 - **हेक्स के रूप में भेजें** - हेक्साडेसिमल फॉर्मेट में डेटा भेजने के लिए सेट करें। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि प्लग-इन चालू है (डिफॉल्ट - बंद)।
 - **भेजें TAB कुंजी** - संसाधित डेटा के अंत में एक टैब वर्ण जोड़ने के लिए सेट करें। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि प्लग-इन चालू है (डिफॉल्ट - बंद)।
 - **भेजें ENTER कुंजी** - संसाधित डेटा के अंत में एक Enter वर्ण जोड़ने के लिए सेट करें। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि प्लग-इन चालू है (डिफॉल्ट - बंद)।

इंटेंट आउटपुट

प्रोफ़ाइल के लिए इंटेंट आउटपुट प्लग-इन के कॉन्फिगरेशन की अनुमति देता है। इंटेंट आउटपुट प्लग-इन कैप्चर किए गए डेटा को एक अंतर्निहित इंटेंट के रूप में ऐप्लिकेशन को भेजने की अनुमति देता है। अधिक जानकारी के लिए, [Android डेवलपर वेबसाइट](http://developer.android.com) <http://developer.android.com> पर जाएं।

- **Enabled (चालू)** - यह प्लग-इन को चालू या बंद करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि प्लग-इन चालू है (डिफॉल्ट - बंद)।
- **Intent action (इंटेंट कार्रवाई)** - इंटेंट कार्रवाई का नाम दर्ज करें (आवश्यक)।
- **Intent category (इंटेंट श्रेणी)** - इंटेंट श्रेणी का नाम दर्ज करें (आवश्यक)।
- **Intent delivery (इंटेंट डिलीवरी)** - उस पद्धति का चयन करें जिसके माध्यम से इंटेंट डिलीवर किया जाना है:
 - **StartActivity** के माध्यम से भेजें
 - **startService** के माध्यम से भेजें (डिफॉल्ट)
 - **ब्रॉडकास्ट इंटेंट**
- **रिसीवर फ़ोरग्राउंड फ़्लैग** - इंटेंट डिलीवरी में ब्रॉडकास्ट इंटेंट फ़्लैग सेट करें। (DS3678)।

- **उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग** - ट्रांसमिशन से पहले डेटा अनुकूलित करने का एक तरीका है। आवश्यकताओं के अनुरूप स्कैन डेटा को संपादित करने के लिए उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग (ADF) का उपयोग करें।
- **चालू करना** - ADF को चालू या बंद करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि ADF चालू है (डिफॉल्ट - बंद)।
- **नियम** - ADF डेटा को अनुकूलित करने के नियम का उपयोग करती है। डेटा के निर्धारित मापदंड पूरा करने पर, ये नियम विस्तृत कार्रवाइयाँ करते हैं। एक नियम में एकल या कई क्रियाओं के लिए लागू एकल या एकाधिक मापदंड शामिल हो सकते हैं। अधिक जानकारी के लिए [Generating Advanced Data Formatting Rules \(उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग नियम जनरेट करना\) पेज 93](#) पर देखें।
- **मूलभूत डेटा फॉर्मेटिंग** - संबंधित आउटपुट प्लग-इन के लिए किसी भी डेटा फॉर्मेटिंग के कॉन्फिगरेशन की अनुमति देता है। जब प्लग-इन बंद होता है, तो कोई भी डेटा बिना संशोधन के पास कर दिया जाता है।
- **चालू** - मूलभूत डेटा फॉर्मेटिंग को चालू या बंद करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि यह चालू है (डिफॉल्ट - चालू है)।
- **डेटा के प्रारंभ में वर्ण जोड़ना** - भेजे जाते समय डेटा के प्रारंभ में वर्ण जोड़ता है।
- **डेटा के अंत में वर्ण जोड़ना** - भेजे जाते समय डेटा के अंत में वर्ण जोड़ता है।
- **डेटा भेजना** - कैप्चर डेटा को फ़ोरग्राउंड ऐप्लिकेशन में स्थानांतरित करने के लिए सेट करता है। इस विकल्प को बंद करने से यह वास्तविक डेटा को ट्रांसमिट करने से रोकता है। हालांकि, प्रिफिक्स और सफ़िक्स स्ट्रिंग्स मौजूद होने पर, यह विकल्प बंद होने पर भी ट्रांसमिट किए जाते हैं (डिफॉल्ट - चालू)।
- **हेक्स के रूप में भेजना** - हेक्साडेसिमल फॉर्मेट में डेटा भेजने के लिए सेट करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि प्लग-इन चालू है (डिफॉल्ट - बंद)।
- **भेजें TAB कुंजी** - संसाधित डेटा के अंत में एक टैब वर्ण जोड़ने के लिए सेट करती है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि प्लग-इन चालू है (डिफॉल्ट - बंद)।
- **भेजें ENTER कुंजी** - संसाधित डेटा के अंत में एक Enter वर्ण जोड़ने के लिए सेट करती है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि प्लग-इन चालू है (डिफॉल्ट - बंद)।

इंटेंट ओवरव्यू

किसी Android ऐप्लिकेशन के मुख्य घटक (इसकी गतिविधियों, सेवाओं और ब्रॉडकास्ट रिसीवर) इंटेंट द्वारा सक्रिय किए जाते हैं। एक इंटेंट जानकारी का बंडल होता है (एक इंटेंट ऑब्जेक्ट) जो इच्छित कार्रवाई का वर्णन करता है - जिसमें वह डेटा जिस पर कार्रवाई की जानी चाहिए, घटक की वह श्रेणी जिसे कार्रवाई करनी चाहिए, और अन्य प्रासंगिक निर्देश शामिल होते हैं। Android इंटेंट का जवाब देने के लिए एक उपयुक्त घटक का पता लगाता है, अगर आवश्यक हो तो घटक का एक नया उदाहरण लॉन्च करता है, और इसे इंटेंट ऑब्जेक्ट को पास करता है।

घटक अपनी क्षमताओं के बारे में बताते हैं कि वे इंटेंट फ़िल्टर के माध्यम से किस तरह के इंटेंट को प्रतिसाद दे सकते हैं। चूंकि सिस्टम को यह जानना आवश्यक है कि कोई घटक लॉन्च करने से पहले उसका इंटेंट उस घटक को प्रबंधित कर सकता है, इंटेंट फ़िल्टर मेनिफ़ेस्ट में `<intent-filter>` तत्वों के रूप में निर्दिष्ट किए जाते हैं। एक घटक में किसी भी संख्या में फ़िल्टर हो सकते हैं, प्रत्येक एक अलग क्षमता का वर्णन करता है। उदाहरण के लिए, अगर मेनिफ़ेस्ट में ये शामिल हैं:

```
<intent-filter . . . >
<action android:name="android.intent.action.DEFAULT" />
<category android:name="android.intent.category.MAIN" />
</intent-filter>
```

इंटेंट आउटपुट प्लग-इन में कॉन्फिगरेशन में, इंटेंट कार्रवाई यह होगी:

```
android.intent.category.DEFAULT
```

और इंटेंट श्रेणी यह होगी:

```
android.intent.category.MAIN
```

Intent delivery (इंटेंट डिलीवरी) विकल्प उस विधि की अनुमति देता है जिसके माध्यम से इंटेंट को निर्दिष्ट किया जाता है। डिलीवरी तंत्र **Send via startActivity (startActivity के माध्यम से भेजें)**, **Send via startService (startService के माध्यम से भेजें)** या **Broadcast intent (ब्रॉडकास्ट इंटेंट)** होते हैं।

इंटेंट के बंडल में जोड़ा गया डिकोड संबंधित डेटा `Intent.getStringExtra()` और `Intent.getSerializableExtra()` कॉल, निम्न स्ट्रिंग टैग का उपयोग करके पुनर्प्राप्त किया जा सकता है:

- String LABEL_TYPE_TAG = "com.symbol.emdk.datawedge.label_type";
 - स्ट्रिंग में बारकोड का लेबल प्रकार होता है।
- String DATA_STRING_TAG = "com.symbol.emdk.datawedge.data_string";
 - स्ट्रिंग में स्ट्रिंग के रूप में आउटपुट डेटा शामिल होता है। संयोजित बारकोड की स्थिति में, डिकोड डेटा को संयोजित किया जाता है और एकल स्ट्रिंग के रूप में भेजा जाता है।
- स्ट्रिंग DECODE_DATA_TAG = "com.symbol.emdk.datawedge.decode_data";
 - डिकोड डेटा, बाइट ऐरेज़ की सूची के रूप में लौटाया जाता है। अधिकांश स्थितियों में प्रति डिकोड, एक बाइट ऐरे मौजूद होगा। ऐसी बारकोड सिम्बोलॉजी के लिए जो संयोजन का समर्थन करती हैं, उदा Codabar, Code128, MicroPDF आदि, डिकोड किए गए डेटा को एक से ज्यादा बाइट ऐरे में संग्रहीत किया जाएगा (एक बाइट ऐरे प्रति बारकोड)। क्लाइंट, हर एक बाइट ऐरे में इंडेक्स पास करके उससे डेटा प्राप्त कर सकते हैं।

अधिकांश स्कैनिंग ऐप्लिकेशन उपयोगकर्ता के लिए डेटा को डिकोड करने में समर्थ बनाना चाहते हैं और इसके लिए वे डिकोड डेटा को *मौजूदा* गतिविधि पर भेजना चाहते हैं, लेकिन आवश्यक नहीं है कि वे प्रदर्शित हों। यदि ऐसा है, तो गतिविधि को उसकी `AndroidManifest.xml` फ़ाइल में 'singleTop' के रूप में चिह्नित किया जाना चाहिए। यदि आपकी गतिविधि को singleTop के रूप में निर्धारित नहीं किया गया है, तो सिस्टम आपकी गतिविधि की दूसरी कॉपी बनाएगा और इस दूसरी कॉपी पर डेटा डिकोड भेजेगा।

अंत में प्रत्येक प्रक्रिया प्लग-इन के लिए कॉन्फ़िगरेशन विकल्प होगा, ताकि प्रक्रिया प्लग-इन को ख़ासतौर से इच्छित आउटपुट के लिए कॉन्फ़िगर किया जा सके, जो कि इस स्थिति में मूलभूत डेटा फ़ॉर्मेटिंग प्रक्रिया प्लग-इन है।

IP Output (IP आउटपुट)



नोट: होस्ट कंप्यूटर पर IPWedge ऐप्लिकेशन आवश्यक है। Support Central वेब साइट की ओर से IPWedge ऐप्लिकेशन: www.zebra.com/support

IP आउटपुट से DataWedge कैप्चर किए गए डेटा को नेटवर्क कनेक्शन के ज़रिए होस्ट कंप्यूटर पर भेजता है। कैप्चर किया गया डेटा या तो TCP या UDP ट्रांसपोर्ट प्रोटोकॉल का उपयोग करके किसी IP नेटवर्क पर किसी विशिष्ट IP पते पर भेजा जा सकता है।

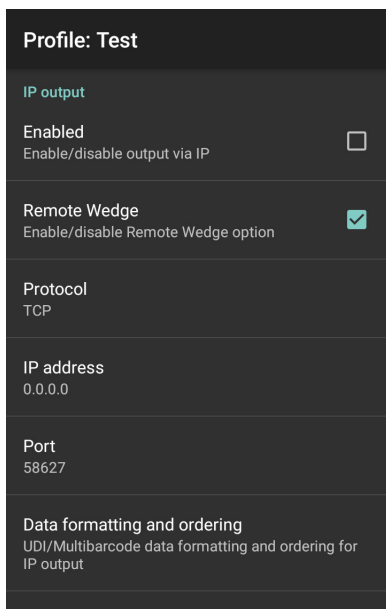
- **Enabled (चालू)** - यह प्लग-इन को चालू या बंद करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि प्लग-इन चालू है (डिफ़ॉल्ट - बंद)।
- **Remote Wedge(रिमोट वेज)** - रिमोट वेज विकल्प को चालू या बंद करें (डिफ़ॉल्ट - चालू)। Remote Wedge (रिमोट वेज) को IPWedge ऐप्लिकेशन के साथ उपयोग किया जाता है।
- **Protocol (प्रोटोकॉल)** - रिमोट ऐप्लिकेशन द्वारा उपयोग किए गए प्रोटोकॉल का चयन करें। विकल्प: **TCP** (डिफ़ॉल्ट) या **UDP**।
- **IP address (IP पता)** - रिमोट ऐप्लिकेशन (default - 0.0.0.0) द्वारा प्रयुक्त IP पता दर्ज करें।
- **Port (पोर्ट)** - रिमोट ऐप्लिकेशन (डिफ़ॉल्ट - 58627) द्वारा प्रयुक्त पोर्ट नंबर दर्ज करें।
- **डेटा फ़ॉर्मेटिंग और क्रम निर्धारित करना** - UDI डेटा को फ़ॉर्मेट करने और क्रम निर्धारित करने देता है।
 - **UDI विशिष्ट** - प्राप्त UDI डेटा के आउटपुट क्रम को समायोजित करने की अनुमति देता है और टैब, लाइन फ़ीड, या कैरिज रिटर्न वर्ण के वैकल्पिक सम्मिलन को टोकन में बदल देता है।
 - **टोकन भेजे** - UDI डेटा के लिए आउटपुट फ़ॉर्मेट चुनने के लिए सेट करें। (डिफ़ॉल्ट - बंद है)
 - **टोकन सेपरेटर** - किसी सेपरेटर वर्ण को चुनने के लिए सेट करें। अगर कोई सेपरेटर वर्ण नहीं चुना गया है, तो टोकन को बारडेटा और टोकन पर सेट होने पर, समान डेटा के दो उदाहरण भेजे जाते हैं। (डिफ़ॉल्ट - कोई नहीं)
 - **टोकन क्रम** - आउटपुट से टोकन शामिल करने या निकालने के लिए सेट करें और उनका आउटपुट क्रम समायोजित करें।

- **Advanced data formatting (उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग)** - ट्रांसमिशन से पहले डेटा अनुकूलित करने का एक तरीका है। आवश्यकताओं के अनुरूप स्कैन डेटा को संपादित करने के लिए उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग (ADF) का उपयोग करें।
 - **चालू करें** - ADF को चालू या बंद करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि ADF चालू है (डिफॉल्ट - बंद)।
 - **नियम** - ADF डेटा को अनुकूलित करने के नियम का उपयोग करती है। डेटा के निर्धारित मापदंड पूरा करने पर, ये नियम विस्तृत कार्रवाइयां करते हैं। एक नियम में एकल या कई क्रियाओं के लिए लागू एकल या एकाधिक मापदंड शामिल हो सकते हैं। अधिक जानकारी के लिए [Generating Advanced Data Formatting Rules \(उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग नियम जनरेट करना\) पेज 93](#) पर देखें।
- **मूलभूत डेटा फॉर्मेटिंग** - संबंधित आउटपुट प्लग-इन के लिए किसी भी डेटा फॉर्मेटिंग के कॉन्फिगरेशन की अनुमति देता है। जब प्लग-इन बंद होता है, तो कोई भी डेटा बिना संशोधन के पास कर दिया जाता है।
 - **चालू** - मूलभूत डेटा फॉर्मेटिंग को चालू या बंद करता है। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि यह चालू है (डिफॉल्ट - चालू है)।
 - **डेटा के प्रारंभ में वर्ण जोड़ें** - भेजे जाते समय डेटा के प्रारंभ में वर्ण जोड़ें।
 - **डेटा के अंत में वर्ण जोड़ें** - भेजे जाते समय डेटा के अंत में वर्ण जोड़ें।
 - **डेटा भेजें** - कैप्चर डेटा को फ़ोरग्राउंड ऐप्लिकेशन में स्थानांतरित करने के लिए सेट करें। इस विकल्प को बंद करने से यह वास्तविक डेटा को ट्रांसमिट करने से रोकता है। हालांकि, प्रिफिक्स और सफ़िक्स स्ट्रिंग्स मौजूद होने पर, यह विकल्प बंद होने पर भी ट्रांसमिट किए जाते हैं (डिफॉल्ट - चालू)।
 - **हेक्स के रूप में भेजें** - हेक्साडेसिमल फॉर्मेट में डेटा भेजने के लिए सेट करें। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि प्लग-इन चालू है (डिफॉल्ट - बंद)।
 - **भेजें TAB कुंजी** - संसाधित डेटा के अंत में एक टैब वर्ण जोड़ने के लिए सेट करें। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि प्लग-इन चालू है (डिफॉल्ट - बंद)।
 - **भेजें ENTER कुंजी** - संसाधित डेटा के अंत में एक Enter वर्ण जोड़ने के लिए सेट करें। चेकबॉक्स में लगा सही का निशान संकेत देता है कि प्लग-इन चालू है (डिफॉल्ट - बंद)।

उपयोग

यह अनुभाग DataWedge उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस का उपयोग करके IP आउटपुट को कॉन्फिगर करने के तरीके के बारे में जानकारी प्रदान करता है। किसी विशेष DataWedge प्रोफ़ाइल में IP आउटपुट का उपयोग करने के लिए (उदाहरण के लिए: **Profile0**), **IP Output (IP आउटपुट)** पर नीचे की ओर स्क्रॉल करें।

आकृति 55 IP आउटपुट स्क्रीन

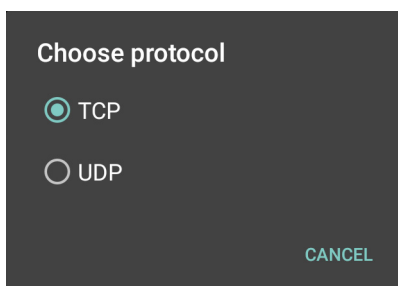


IPWedge के साथ IP आउटपुट का उपयोग करना

IPWedge ऐसा कंप्यूटर ऐप्लिकेशन है, जिसे DataWedge IP आउटपुट के ज़रिए नेटवर्क पर भेजे गए डेटा को पुनर्प्राप्त करने के लिए आसानी से कॉन्फ़िगर किया जा सकता है। किसी होस्ट कंप्यूटर पर इंस्टॉल और कॉन्फ़िगर करने के तरीके के लिए IPWedge उपयोगकर्ता मैनुअल देखें। कैप्चर किए गए डेटा को किसी ऐसे रिमोट कंप्यूटर पर भेजने के लिए, जिस पर IPWedge इंस्टॉल किया गया है, IP आउटपुट चालू करने के लिए:

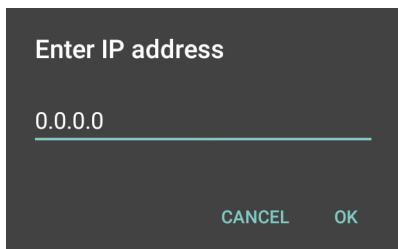
1. **IP आउटपुट (IP आउटपुट) में Enabled (चालू किया गया) स्पर्श करें।**
चेक बॉक्स में सही का निशान दिखाई देता है।
2. सुनिश्चित करें कि **Remote Wedge (रिमोट वेज)** विकल्प चालू किया गया है।
3. **Protocol (प्रोटोकॉल)** स्पर्श करें।
4. **Protocol (प्रोटोकॉल)** संवाद बॉक्स में IPWedge कंप्यूटर ऐप्लिकेशन के लिए चयनित उसी प्रोटोकॉल पर स्पर्श करें। (TCP डिफ़ॉल्ट है)।

आकृति 56 प्रोटोकॉल चयन



5. **IP Address (IP पता)** स्पर्श करें।
6. **Enter IP Address (IP पता दर्ज करें)** संवाद बॉक्स में, उस होस्ट कंप्यूटर का IP पता दर्ज करें जिस पर डेटा भेजा जाएगा।

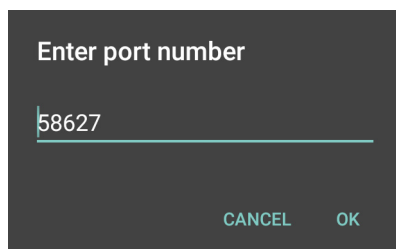
आकृति 57 IP पते की प्रविष्टि



7. **Port (पोर्ट)** स्पर्श करें।

8. **Enter port number (पोर्ट नंबर दर्ज करें)** संवाद बॉक्स में, वही पोर्ट नंबर दर्ज करें, जिसका चयन IPWedge कंप्यूटर ऐप्लिकेशन के लिए किया गया है।

आकृति 58 पोर्ट नंबर प्रविष्टि



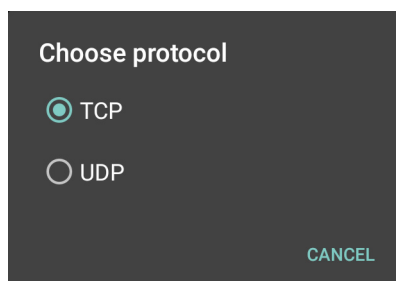
9. अगर कैप्चर किए गए डेटा को रिमोट कंप्यूटर पर भेजने के पहले संशोधन करने की ज़रूरत है, तो **Advanced data formatting (उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग)** और **Basic data formatting (मूल डेटा फॉर्मेटिंग)** प्लग-इन कॉन्फ़िगर करें।

IPWedge के बिना IP आउटपुट का उपयोग करना

IP Output (IP आउटपुट) प्लग-इन का उपयोग कैप्चर किए गए डेटा को IPWedge का उपयोग किए बिना DataWedge से किसी रिमोट डिवाइस या होस्ट कंप्यूटर पर भेजने के लिए किया जा सकता है। डेटा प्राप्त करने वाले सिरे, होस्ट कंप्यूटर या मोबाइल डिवाइस पर ऐसा ऐप्लिकेशन होना आवश्यक है, जो IP आउटपुट प्लग-इन में कॉन्फ़िगर किए गए पोर्ट और IP पते से आने वाले TCP या UDP डेटा को प्रतिक्रिया दे। किसी रिमोट कंप्यूटर पर कैप्चर किया गया डेटा भेजने के लिए IP आउटपुट चालू करने हेतु:

1. **IP आउटपुट (IP आउटपुट) में Enabled (चालू किया गया)** स्पर्श करें।
चेक बॉक्स में सही का निशान दिखाई देता है।
2. सुनिश्चित करें कि **Remote Wedge (रिमोट वेज)** विकल्प बंद है।
3. **Protocol (प्रोटोकॉल)** स्पर्श करें।
4. **Protocol (प्रोटोकॉल)** संवाद बॉक्स में, उसी प्रोटोकॉल पर स्पर्श करें, जिसका चयन क्लाइंट ऐप्लिकेशन में किया गया है। (TCP डिफ़ॉल्ट है)।

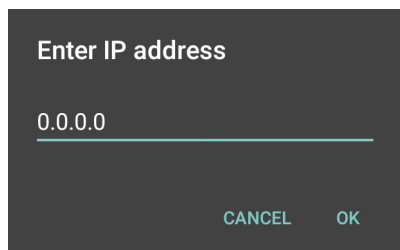
आकृति 59 प्रोटोकॉल चयन



5. **IP Address (IP पता)** स्पर्श करें।

6. **Enter IP address (IP पता दर्ज करें)** संवाद बॉक्स में, उस होस्ट कंप्यूटर का IP पता दर्ज करें जिस पर डेटा भेजा जाएगा।

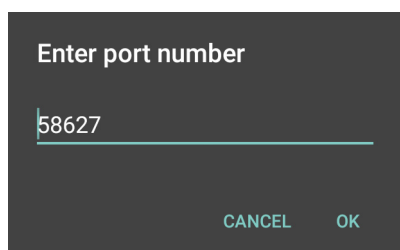
आकृति 60 IP पते की प्रविष्टि



7. **Port (पोर्ट)** स्पर्श करें।

8. **Enter port number (पोर्ट नंबर दर्ज करें)** संवाद बॉक्स में वह पोर्ट नंबर दर्ज करें, जिस पर होस्ट कंप्यूटर ऐप्लिकेशन प्रतिसाद कर रहा है।

आकृति 61 पोर्ट नंबर प्रविष्टि



9. अगर कैप्चर किए गए डेटा को रिमोट कंप्यूटर पर भेजने के पहले संशोधन करने की ज़रूरत है, तो **Advanced Data Formatting** (उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग) और **Basic Data Formatting** (मूल डेटा फॉर्मेटिंग) प्लग-इन को कॉन्फ़िगर करें।


Generating Advanced Data Formatting Rules (उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग नियम जेनरेट करना)

ADF प्लग-इन, इनपुट प्लग-इन से प्राप्त डेटा को आउटपुट प्लग-इन पर भेजने के पहले उस पर नियम लागू करता है (कार्रवाई निर्धारित मापदंड के आधार पर निष्पादित की जाएगी)।

- नियम - ADF प्रक्रिया प्लग-इन में एक या अधिक नियम शामिल होते हैं। DataWedge आउटपुट डेटा को प्रथम मिलान नियम के अनुसार फॉर्मेट करता है। नियम, मापदंडों का और नियमों में निर्धारित मापदंडों के पूरे होने पर की जाने वाली कार्रवाइयों के समूहों का संयोजन है।
- मापदंड - मापदंडों को इनपुट प्लग-इन, सिंबोलॉजी, डेटा के अंतर्गत मिलान करने वाली स्ट्रिंग (निर्दिष्ट स्थिति में) और/या डेटा की लंबाई के अनुसार सेट की जा सकती है। प्राप्त डेटा को संसाधित करने के लिए यह आवश्यक है कि वह निर्धारित मापदंडों से मेल खाए।
- कार्रवाइयां - डेटा को फॉर्मेट करने के लिए प्रक्रियाओं का समूह। ऐसी चार प्रकार की कार्रवाइयां हैं, जो कि कर्सर की गतिविधि को फॉर्मेट करने, डेटा में बदलाव करने, डेटा को भेजने और विलंब विनिर्देशों के लिए हैं। वर्णों के पहले नंबर को आउटपुट प्लग-इन पर भेजने, आउटपुट डेटा को रिक्तियों या शून्यों के साथ पैड करने, डेटा से रिक्तियां हटाने आदि के लिए कार्रवाई को परिभाषित किया जा सकता है।

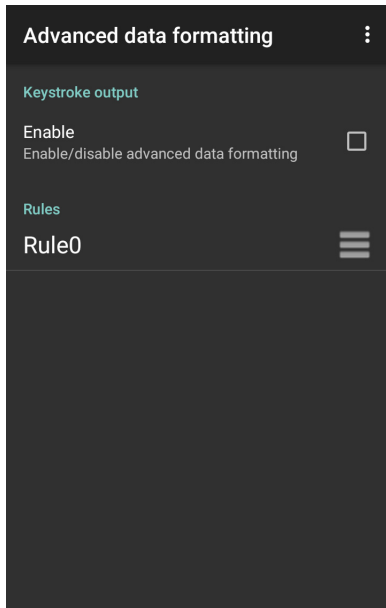
ADF प्लग-इन को कॉन्फ़िगर करना

ADF प्लग-इन को कॉन्फ़िगर करने में नियम बनाना, मापदंड निर्धारित करना और कार्रवाइयां निर्धारित करना शामिल होता है।

1. स्क्रीन के नीचे से ऊपर की ओर स्वाइप करें और  स्पर्श करें।
2. DataWedge प्रोफ़ाइल को स्पर्श करना।

3. **Keystroke Output (की-स्ट्रोक आउटपुट)** में **Advanced data formatting (उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग)** को स्पर्श करें।

आकृति 62 उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग स्क्रीन



4. ADF को चालू करने के लिए **Enable (चालू करें)** चेकबॉक्स स्पर्श करें।

नियम बनाना



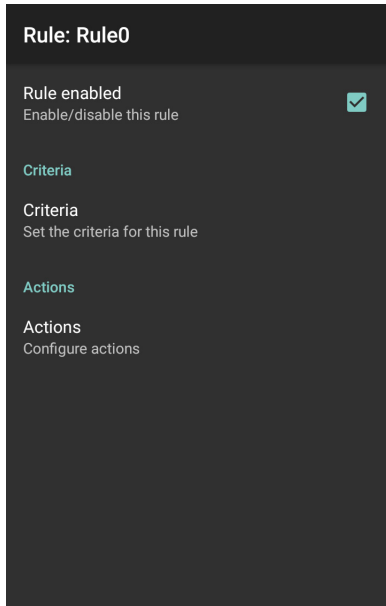
नोट: डिफ़ॉल्ट रूप से, **Rule0**, नियम सूची में एकमात्र नियम होता है।

1. **:** स्पर्श करें।
2. **New rule (नया नियम)** स्पर्श करें।
3. **Enter rule name (नियम का नाम दर्ज करें)** पाठ बॉक्स को स्पर्श करें।
4. पाठ बॉक्स में, नए नियम के लिए नाम दर्ज करें।
5. **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।

नियम निर्धारित करना

1. **Rules (नियम)** सूची में नए बनाए गए नियम को स्पर्श करें।

आकृति 63 नियम सूची स्क्रीन

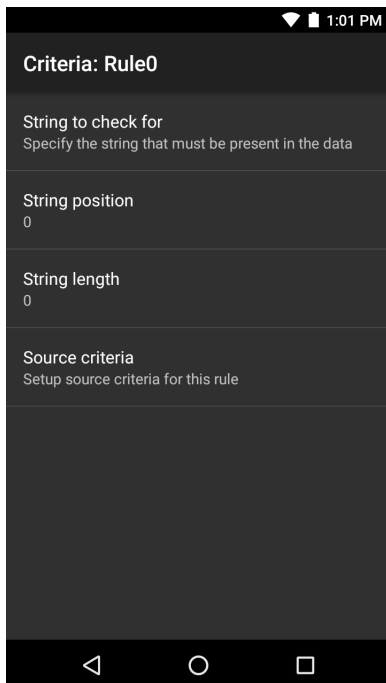


2. वर्तमान नियम चालू करने के लिए **Rule enabled (चालू किया गया नियम)** चेकबॉक्स स्पर्श करें।

मापदंड निर्धारित करना

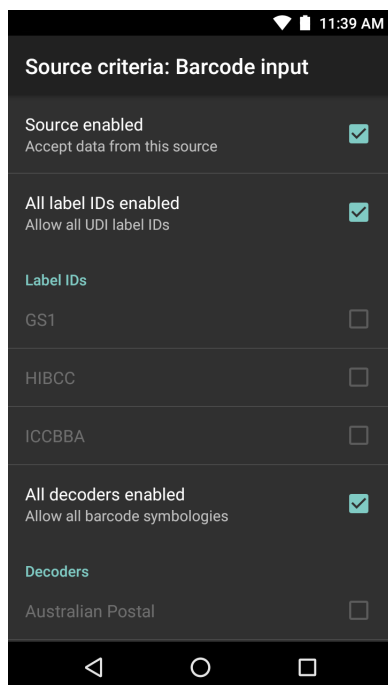
1. **Criteria (मापदंड)** स्पर्श करें।

आकृति 64 मापदंड स्क्रीन



2. उन स्ट्रिंग को निर्दिष्ट करने के लिए जो डेटा में मौजूद होनी चाहिए **String to check for (जांच की जाने वाली स्ट्रिंग)** विकल्प को स्पर्श करें।
3. **Enter the string to check for (जांच की जाने वाली स्ट्रिंग दर्ज करें)** संवाद बॉक्स में, स्ट्रिंग दर्ज करें।
4. **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
5. **String to check for (जांच की जाने वाली स्ट्रिंग)** विकल्प में निर्दिष्ट स्ट्रिंग की पोज़िशन निर्दिष्ट करने के लिए **String position (स्ट्रिंग की स्थिति)** विकल्प को स्पर्श करें। ADF नियम केवल तभी लागू होता है, अगर **String to check (जांच की जाने वाली स्ट्रिंग)** में निर्दिष्ट स्ट्रिंग, निर्दिष्ट **String position (स्ट्रिंग की स्थिति)** स्थान (स्ट्रिंग आरंभ होने के लिए शून्य) पर मिल जाती है।
6. मान बदलने के लिए **+** या **-** स्पर्श करें।
7. **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
8. प्राप्त किए गए डेटा की लंबाई निर्दिष्ट करने के लिए **String length option (स्ट्रिंग की लंबाई विकल्प)** विकल्प स्पर्श करें। ADF नियम केवल निर्दिष्ट लंबाई वाले बारकोड डेटा पर ही लागू होता है।
9. मान बदलने के लिए **+** या **-** स्पर्श करें।
10. **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
11. इनपुट डिवाइस को ADF नियम से संबद्ध करने के लिए **Source criteria (स्रोत मापदंड)** विकल्प पर स्पर्श करें। ADF नियम केवल संबद्ध इनपुट डिवाइसों से प्राप्त डेटा पर ही लागू होता है।
12. **Barcode input (बार कोड इनपुट)** स्पर्श करें। डिवाइस कॉन्फिगरेशन के आधार पर विकल्प अलग-अलग हो सकते हैं।
13. इस स्रोत से डेटा स्वीकार करने के लिए **Source enabled (स्रोत चालू)** चेकबॉक्स पर स्पर्श करें।

आकृति 65 बारकोड इनपुट स्क्रीन



14. सभी barcode (बारकोड) सिंबोलॉजी का चयन करने के लिए general barcode inputs (सामान्य बारकोड इनपुट) हेतु **All decoders enabled (सभी डिकोडर्स चालू)** चेकबॉक्स पर स्पर्श करें। सिंबोलॉजी का अलग-अलग चयन करने के लिए **All decoders enabled (सभी डिकोडर चालू)** चेकबॉक्स का चयन रद्द करें।
15. जब तक **Rule (नियम)** स्क्रीन प्रकट नहीं होती, **<** को स्पर्श करें।
16. यदि आवश्यक हो, तो दूसरा नियम बनाने के लिए चरणों को दोहराएं।
17. जब तक Rule (नियम) स्क्रीन प्रकट नहीं होती, **<** को स्पर्श करें।

कार्रवाई को निर्धारित करना



नोट: डिफॉल्ट रूप से शेष भेजे कार्रवाई, कार्रवाई सूची में होती है।

1. स्पर्श करें।
2. **New action (नई कार्रवाई)** स्पर्श करें।
3. **New action (नई कार्रवाई)** मेनू में, कार्रवाई सूची में जोड़ने के लिए कोई कार्रवाई चुनें।
4. कुछ कार्रवाइयों के लिए अतिरिक्त जानकारी की आवश्यकता होती है। अतिरिक्त जानकारी क्षेत्रों को प्रदर्शित करने के लिए कार्रवाई पर स्पर्श करें।
5. और कार्रवाइयां बनाने के लिए चरणों को दोहराएं।
6. स्पर्श करें।
7. स्पर्श करें।

नियम हटाना

1. नियम को तब तक स्पर्श करके रखें जब तक मेनू दिखाई न देने लगे।
2. **Rules (नियम)** सूची से नियम को हटाने के लिए **Delete rule(नियम हटाएं)** पर स्पर्श करें।



नोट: जब ADF प्लग-इन के लिए कोई भी नियम उपलब्ध नहीं हो या सभी नियम बंद किए गए हों, तो DataWedge डेटा को संसाधित किए बिना डिकोड किए गए डेटा को आउटपुट प्लग-इन को पास करता है।

ऑर्डर नियम सूची



नोट: कोई नियम निर्धारित नहीं होने पर, ADF कैप्चर किए गए डेटा को यथारूप पास कर देता है। इसके विपरीत, जब नियम निर्धारित हों लेकिन सभी बंद किए गए हों, तो ADF कैप्चर किए गए किसी भी डेटा को यथारूप पास नहीं करता है।

नियमों को ऊपर से नीचे की ओर संसाधित किया जाता है। सूची के शीर्ष पर स्थित नियम पहले संसाधित किए जाते हैं। नियम को सूची की दूसरी स्थिति में ले जाने के लिए उसके आगे दिए गए आइकन का उपयोग करें।

तालिका 6 ADF Supported Actions (ADF समर्थित कार्रवाइयां)

प्रकार	कार्रवाइयां	विवरण
कर्सर गतिविधि	छोड़ कर आगे बढ़ें	कर्सर को निर्दिष्ट वर्णों की संख्या के अनुसार आगे ले जाता है। कर्सर को आगे ले जाने के लिए वर्णों की संख्या दर्ज करें।
	छोड़ कर पीछे जाएं	कर्सर को निर्दिष्ट वर्णों की संख्या से पीछे ले जाता है। कर्सर को पीछे ले जाने के लिए वर्णों की संख्या प्रविष्ट करें।
	छोड़ कर आरंभ पर जाएं	कर्सर को डेटा के आरंभ में ले जाता है।
	इस पर ले जाएं	कर्सर को निर्दिष्ट स्ट्रिंग मिलने तक आगे की ओर ले जाता है। डेटा फ़ील्ड में स्ट्रिंग दर्ज करें।
	छोड़ कर आगे ले जाएं	कर्सर को निर्दिष्ट स्ट्रिंग के आगे ले जाता है। डेटा फ़ील्ड में स्ट्रिंग दर्ज करें।

तालिका 6 ADF Supported Actions (ADF समर्थित कार्रवाइयां) (जारी)

प्रकार	कार्रवाइयां	विवरण
डेटा में बदलाव	स्पेस क्रंच करें	शब्दों को मिलाने के लिए उनके बीच की सभी स्पेस निकालें और डेटा के आरंभ और समाप्ति पर मौजूद सभी स्पेस निकालें।
	स्पेस क्रंच रोकें	स्पेस क्रंचिंग रोकता है। यह पिछले Crunch spaces (स्पेस क्रंच करें) कार्रवाई को बंद करता है।
	सभी स्पेस निकालें	डेटा से सभी स्पेस निकाल देता है।
	स्पेस निकालना रोकें	स्पेस निकालना रोकें। यह पिछले Remove all spaces (सभी स्पेस निकालें) कार्रवाई को बंद करता है।
	शुरुआती शून्य निकालें	डेटा के आरंभ से सभी शून्य निकाल देता है।
	शून्य निकालना रोकें	डेटा के आरंभ से शून्यों को निकालना रोक देता है। इससे पिछले Remove leading zeros (शुरुआती शून्य निकालें) कार्रवाई बंद हो जाती है।
	शून्यों के साथ पूर्ति करना	निर्दिष्ट लंबाई पूरी करने के लिए डेटा की बाईं ओर शून्य लगाता है। पूर्ति करने के लिए शून्यों की संख्या दर्ज करें।
	शून्य के साथ पूर्ति करना बंद करें	शून्य के साथ पूर्ति करना बंद करें। यह पिछली Pad with zeros (शून्य के साथ पूर्ति करना) कार्रवाई को बंद करता है।
	स्पेस के साथ पूर्ति करना	निर्दिष्ट लंबाई तक पहुंचने के लिए पैड डेटा में स्पेस छोड़ें। पूर्ति करने के लिए स्पेस की संख्या दर्ज करें।
	स्पेस से पूर्ति करना रोकें	स्पेस के साथ पूर्ति करना रोकें। यह पिछली Pad with spaces (स्पेस के साथ पूर्ति करना) कार्रवाई को बंद करता है।
	स्ट्रिंग बदलें	एक नई स्ट्रिंग के साथ निर्दिष्ट स्ट्रिंग को बदलता है। बदलने के लिए एक स्ट्रिंग और वह स्ट्रिंग डालें जिससे इसे बदलना है।
	सभी स्ट्रिंग को बदलना रोकें	सभी Replace string (स्ट्रिंग को बदलने) की कार्रवाई रोकें।
डेटा भेजना	अगला भेजें	वर्तमान कर्सर स्थिति से निर्दिष्ट वर्णों की संख्या भेजता है। भेजने के लिए वर्णों की संख्या डालें।
	शेष भेजें	वर्तमान कर्सर स्थिति से शेष सभी डेटा भेजता है।
	अधिकतम भेजें	एक निर्दिष्ट स्ट्रिंग तक सभी डेटा भेजता है। स्ट्रिंग डालें।
	विराम भेजें	अगली कार्रवाई जारी रखने से पहले निर्दिष्ट मिलीसेकंड की संख्या को विराम देता है। समय की अवधि मिलीसेकंड में दर्ज करें।
	स्ट्रिंग भेजें	एक निर्दिष्ट स्ट्रिंग भेजता है। भेजने के लिए स्ट्रिंग डालें।
	वर्ण भेजें	एक निर्दिष्ट ASCII/Unicode वर्ण भेजता है। एक वर्ण मान डालें। दर्ज किया जा सकने वाला अधिकतम Unicode वर्ण मान U-10FFFF (दशमलव में = 1114111) हो सकता है।

कोई कार्रवाई हटाना

1. कार्रवाई का नाम स्पर्श करके रखें।
2. संदर्भ मेनू से **Delete action (कार्रवाई हटाएं)** चुनें।

ADF उदाहरण

निम्नलिखित उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग बनाने का एक उदाहरण दिखाता है:

जब कोई उपयोगकर्ता निम्न मापदंड के साथ एक barcode (बारकोड) स्कैन करता है:




- कोड 39 बारकोड।
- 12 वर्णों की लंबाई।

- प्रारंभिक स्थिति में 129 को शामिल करता है।

डेटा निम्नानुसार संशोधित करें:

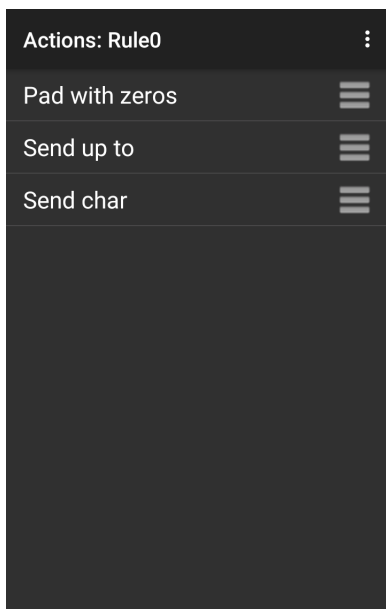
- शून्य से 8 लंबाई वाली सारी पूर्ति करता है।
- X वर्ण तक का सारा डाटा भेजे।
- कोई स्पेस वर्ण भेजे।

उपरोक्त उदाहरण के लिए कोई ADF नियम बनाने हेतु:

1. स्क्रीन के नीचे से ऊपर की ओर स्वाइप करें और  स्पर्श करें।
2. **Profile0 (प्रोफ़ाइल0)** स्पर्श करें।
3. **Keystroke Output (कीस्ट्रोक आउटपुट)** के अंतर्गत, **Advanced data formatting (उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग)** स्पर्श करें।
4. **Enable (चालू करें)** स्पर्श करें।
5. **Rule0 (प्रोफ़ाइल0)** स्पर्श करें।
6. **Criteria (मापदंड)** स्पर्श करें।
7. **String to check for (जांच की जाने वाली स्ट्रिंग)** स्पर्श करें।
8. **Enter the string to check for (जांच की जाने वाली स्ट्रिंग डालें)** पाठ बॉक्स में, 129 डालें और फिर **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
9. **String position (स्ट्रिंग की स्थिति)** स्पर्श करें।
10. मान को 0 में बदलें।
11. **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
12. **String length (स्ट्रिंग की लंबाई)** स्पर्श करें।
13. मान को 12 में बदलें।
14. **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
15. **Source criteria (स्रोत मापदंड)** स्पर्श करें।
16. **Barcode input (बार कोड इनपुट)** स्पर्श करें।
17. सभी डिकोडर को बंद करने के लिए **All decoders enabled (चालू किए गए सभी डिकोडर)** स्पर्श करें।
18. **Code 39 (कोड 39)** स्पर्श करें।
19.  को तीन बार दबाएं।
20. **Actions (कार्रवाई)** स्पर्श करें।
21. मेनू दिखाई देने तक **Send remaining rule (शेष नियम भेजे)** पर स्पर्श करके रखें।
22. **Delete action (हटाने की कार्रवाई)** स्पर्श करें।
23.  स्पर्श करें।
24. **New action (नई कार्रवाई)** स्पर्श करें।
25. **Pad with zeros (शून्य के साथ पूर्ति करें)** का चयन करें।
26. **Pad with zeros (शून्य के साथ पूर्ति करें)** नियम स्पर्श करें।
27. **How many (कितने)** स्पर्श करें।

28. मान को 8 में बदलें और फिर **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
29. ◀ दबाएं।
30. ⋮ स्पर्श करें।
31. **New action (नई कार्रवाई)** स्पर्श करें।
32. **Send up to (अधिकतम भेजें)** का चयन करें।
33. **Send up to (अधिकतम भेजें)** नियम स्पर्श करें।
34. **String (स्ट्रिंग)** स्पर्श करें।
35. **Enter a string (एक स्ट्रिंग डालें)** टेक्स्ट बॉक्स में, x डालें।
36. **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
37. ◀ स्पर्श करें।
38. ⋮ स्पर्श करें।
39. **New action (नई कार्रवाई)** स्पर्श करें।
40. **Send char (वर्ण भेजें)** चुनें।
41. **Send char (वर्ण भेजें)** नियम स्पर्श करें।
42. **Character code (वर्ण कोड)** स्पर्श करें।
43. **Enter character code (वर्ण कोड डालें)** टेक्स्ट बॉक्स में, 32 डालें।
44. **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
45. ◀ स्पर्श करें।

आकृति 66 ADF नमूना स्क्रीन



46. सुनिश्चित करें कि डिवाइस पर एक ऐप्लिकेशन खुला है और एक टेक्स्ट फ़ील्ड फ़ोकस में है (टेक्स्ट फ़ील्ड में टेक्स्ट कर्सर)।
47. बारकोड की निकास विंडो को लक्षित करें।

आकृति 67 बारकोड का नमूना**48. स्कैन करें बटन को दबाए रखें।**

लाल लेज़र लक्ष्य पैटर्न लक्ष्यीकरण में सहायता करने के लिए चालू होता है। सुनिश्चित करें कि बारकोड लक्ष्य पैटर्न द्वारा बनाए गए क्षेत्र के अंदर है। LED यह इंगित करने के लिए लाल रंग प्रकाशित करती है कि डेटा कैप्चर प्रक्रिया में है।

49. बारकोड को सफलतापूर्वक डिकोड किया गया यह इंगित करने के लिए डिफ़ॉल्ट रूप से LED हरा रंग प्रकाशित करती है, एक बीप ध्वनि होती है और डिवाइस कंपन करता है। बारकोड को सफलतापूर्वक डिकोड किया गया यह इंगित करने के लिए डिफ़ॉल्ट रूप से LED हरा रंग प्रकाशित करती है और एक बीप ध्वनि होती है। फ़ॉर्मेट किया गया डेटा 000129X<space>टेक्स्ट फ़ील्ड में दिखाई देता है।

बारकोड डेटा द्वारा लंबाई के मानदंडों को पूरा नहीं करने के कारण 1299X15598 का कोड 39 बारकोड स्कैन करने से डेटा ट्रांसमिट नहीं होता है (नियम नज़रअंदाज़ किया गया है)।

आकृति 68 फ़ॉर्मेट किया गया डेटा

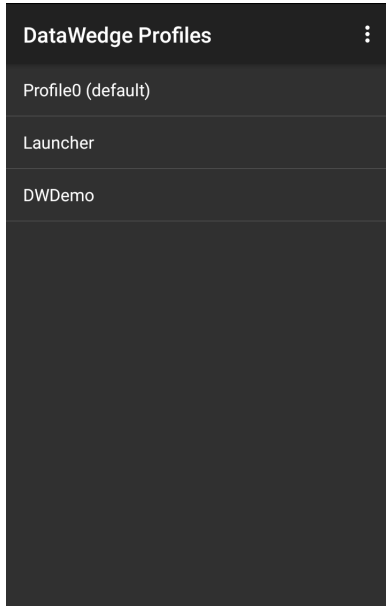
← Edit:
🗑️

00001299

DataWedge सेटिंग्स


DataWedge सेटिंग्स स्क्रीन सामान्य, गैर-प्रोफ़ाइल संबंधित विकल्प तक एक्सेस प्रदान करती है। **☰ > Settings (सेटिंग्स)** स्पर्श करें।

आकृति 69 DataWedge सेटिंग्स विंडो



- **DataWedge enabled (DataWedge चालू)** - DataWedge चालू या बंद करता है। DataWedge को बंद करने के लिए, इस विकल्प को अनचेक करें (डिफ़ॉल्ट - चालू)।
- **Enable logging (लॉगिंग चालू करें)** - logcat में डीबग आउटपुट फ़ाइल को चालू या बंद करता है। लॉगिंग चालू करने के लिए इस विकल्प पर सही का निशान लगाएं (डिफ़ॉल्ट - बंद)।
- **Ignore disabled profiles (बंद प्रोफ़ाइल को अनदेखा करें)** - DataWedge को उस प्रोफ़ाइल पर स्विच करने से रोकता है जो चालू नहीं की गई है। ऐसी स्थितियों में, प्रोफ़ाइल स्विच को अनदेखा किया जाता है और वर्तमान प्रोफ़ाइल सक्रिय रहती है Profile0 को इस सुविधा का उपयोग करने के लिए बंद होना चाहिए (डिफ़ॉल्ट - बंद)।
- **Disable app list (ऐप्लिकेशन सूची बंद करें)** - चयनित ऐप्लिकेशन या गतिविधियों के लिए स्कैनिंग फंक्शंस बंद करता है।
- **Import (आयात करें)** - DataWedge कॉन्फ़िगरेशन फ़ाइल को आयात करने देता है। आयात किया गया कॉन्फ़िगरेशन वर्तमान कॉन्फ़िगरेशन को बदल देता है।
- **Export (निर्यात करें)** - वर्तमान DataWedge कॉन्फ़िगरेशन का निर्यात करने देता है।
- **Import Profile (प्रोफ़ाइल आयात करें)** - DataWedge प्रोफ़ाइल फ़ाइल का आयात करने देता है।
- **Export Profile (प्रोफ़ाइल निर्यात करें)** - DataWedge प्रोफ़ाइल के निर्यात की अनुमति देता है।
- **Restore (रीस्टोर करें)** - वर्तमान कॉन्फ़िगरेशन को फ़ैक्टरी डिफ़ॉल्ट पर वापस रीस्टोर करता है।
- **Reporting (रिपोर्टिंग)** - रिपोर्टिंग विकल्पों को कॉन्फ़िगर करता है।



कॉन्फ़िगरेशन फ़ाइल आयात करना

1. microSD कार्ड `/Android/data/com.symbol.datawedge/files` फ़ोल्डर में कॉन्फ़िगरेशन फ़ाइल कॉपी करें।
2. स्क्रीन के नीचे से ऊपर की ओर स्वाइप करें और  स्पर्श करें।
3. **☰** स्पर्श करें।
4. **Settings (सेटिंग्स)** स्पर्श करें।
5. **Import (आयात करें)** स्पर्श करें।

6. **filename to import** (आयात करने के लिए फ़ाइल नाम) स्पर्श करें।

कॉन्फ़िगरेशन फ़ाइल (datawedge.db) आयात की जाती है और वर्तमान कॉन्फ़िगरेशन को बदल देती है।



Exporting a Configuration File (एक कॉन्फ़िगरेशन फ़ाइल निर्यात करना)

1. स्क्रीन के नीचे से ऊपर की ओर स्वाइप करें और  स्पर्श करें।
2.  स्पर्श करें।
3. **Settings (सेटिंग्स)** स्पर्श करें।
4. **Export (निर्यात करें)** स्पर्श करें।
5. **Export to** (इस पर निर्यात करें) डायलॉग बॉक्स में, फ़ाइल को सेव करने के लिए स्थान चुनें।
6. **Export (निर्यात करें)** स्पर्श करें। कॉन्फ़िगरेशन फ़ाइल (datawedge.db) को चयनित स्थान पर सुरक्षित किया गया है।



प्रोफ़ाइल फ़ाइल आयात करना



नोट: प्रोफ़ाइल फ़ाइल का फ़ाइल नाम नहीं बदलें। यदि फ़ाइल नाम बदला जाता है, तो फ़ाइल आयात नहीं की जाएगी।



1. डिवाइस पर संग्रहण `/Android/data/com.symbol.datawedge/files` फ़ोल्डर में प्रोफ़ाइल फ़ाइल कॉपी करें।
2. स्क्रीन के नीचे से ऊपर की ओर स्वाइप करें और  स्पर्श करें।
3.  स्पर्श करें।
4. **Settings (सेटिंग्स)** स्पर्श करें।
5. **Import Profile (प्रोफ़ाइल आयात करें)** स्पर्श करें।
6. आयात करने के लिए प्रोफ़ाइल फ़ाइल स्पर्श करें।
7. **Import (आयात करें)** स्पर्श करें। प्रोफ़ाइल फ़ाइल (`dwprofile_x.db`, जहाँ `x` = प्रोफ़ाइल का नाम) को आयात किया जाता है और यह प्रोफ़ाइल सूची में दिखाई देती है।

कोई प्रोफ़ाइल निर्यात करना

1. स्क्रीन के नीचे से ऊपर की ओर स्वाइप करें और  स्पर्श करें।
2.  स्पर्श करें।
3. **Settings (सेटिंग्स)** स्पर्श करें।
4. **Export Profile (प्रोफ़ाइल निर्यात करें)** स्पर्श करें।
5. निर्यात करने के लिए प्रोफ़ाइल स्पर्श करें।
6. **Export (निर्यात करें)** स्पर्श करें।
प्रोफ़ाइल फ़ाइल (`dwprofile_x.db`, जहाँ `x` = प्रोफ़ाइल का नाम) को डिवाइस पर संग्रहण के रूट में सेव किया गया है।

DataWedge रीस्टोर करना

फ़ैक्ट्री डिफ़ॉल्ट कॉन्फ़िगरेशन पर DataWedge को रीस्टोर करने के लिए:

1. स्क्रीन के नीचे से ऊपर की ओर स्वाइप करें और  स्पर्श करें।
2.  स्पर्श करें।
3. **Settings (सेटिंग्स)** स्पर्श करें।
4. **Restore (रीस्टोर करें)** स्पर्श करें।
5. **Yes (हां)** स्पर्श करें।

कॉन्फिगरेशन और प्रोफ़ाइल फ़ाइल प्रबंधन

DataWedge के लिए कॉन्फिगरेशन या प्रोफ़ाइल सेटिंग्स को अन्य डिवाइसेस पर वितरण के लिए किसी फ़ाइल पर सेव किया जा सकता है।

कॉन्फिगरेशन या प्रोफ़ाइल बदलने के बाद, नया कॉन्फिगरेशन या प्रोफ़ाइल, डिवाइस पर संग्रहण के रूट पर निर्यात करें। बनाई गई कॉन्फिगरेशन फ़ाइल को स्वचालित रूप से `datawedge.db` नाम दिया जाता है। बनाई गई प्रोफ़ाइल फ़ाइल को स्वचालित रूप से `dwprofile_x.db` नाम दिया जाता है, जहां `x` प्रोफ़ाइल का नाम होता है। फिर फ़ाइलें अन्य डिवाइसेस के डिवाइस पर संग्रहण स्थान पर कॉपी की जा सकती हैं और उन डिवाइसेस के DataWedge में आयात की जा सकती हैं। किसी कॉन्फिगरेशन या प्रोफ़ाइल को आयात करने से मौजूदा सेटिंग्स बदल जाती हैं।

एंटरप्राइज़ फ़ोल्डर

आंतरिक संग्रहण में एंटरप्राइज़ फ़ोल्डर (`/enterprise (/एंटरप्राइज़)`) शामिल होता है। एंटरप्राइज़ फ़ोल्डर स्थायी होता है और किसी एंटरप्राइज़ रीसेट के बाद डेटा को बनाए रखता है। एंटरप्राइज़ रीसेट के बाद, DataWedge किसी कॉन्फिगरेशन फ़ाइल, `datawedge.db` या किसी प्रोफ़ाइल फ़ाइल, `dwprofile_x.db` के लिए `/enterprise/device/settings/datawedge/enterprisereset/ (/एंटरप्राइज़/डिवाइस/सेटिंग्स/datawedge/एंटरप्राइज़ रीसेट करें/)` फ़ोल्डर की जांच करता है। यदि फ़ाइल मिल जाती है, तो यह किसी मौजूदा कॉन्फिगरेशन या प्रोफ़ाइल को बदलने के लिए फ़ाइल को आयात करता है।



नोट: फैक्ट्री रीसेट, एंटरप्राइज़ फ़ोल्डर की सभी फ़ाइलों को हटा देता है।

स्वतः आयात करना

DataWedge व्यावसायिक रूप से उपलब्ध तृतीय-पक्ष मोबाइल डिवाइस प्रबंधन (MDM) सिस्टम जैसे टूल्स का उपयोग करके किसी डिवाइस पर कॉन्फिगरेशन के दूरस्थ परिनियोजन का समर्थन करता है। DataWedge, DataWedge कॉन्फिगरेशन फ़ाइल (`datawedge.db`) या किसी प्रोफ़ाइल फ़ाइल (`dwprofile_x.db`) के लिए `/enterprise/device/settings/datawedge/autoimport (/एंटरप्राइज़/डिवाइस/सेटिंग्स/datawedge/स्वतः आयात करें)` फ़ोल्डर को मॉनिटर करता है। DataWedge लॉन्च होने पर फ़ोल्डर की जांच करता है। यदि कोई कॉन्फिगरेशन या प्रोफ़ाइल फ़ाइल मिल जाती है, तो यह किसी मौजूदा कॉन्फिगरेशन या प्रोफ़ाइल को बदलने के लिए फ़ाइल को आयात करता है। एक बार फ़ाइल आयात हो जाने के बाद इसे फ़ोल्डर से हटा दिया जाता है।

DataWedge चालू होने के दौरान इसे सिस्टम से एक सूचना मिलती है कि एक फ़ाइल को `/enterprise/device/settings/datawedge/autoimport (/एंटरप्राइज़/डिवाइस/सेटिंग्स/datawedge/स्वतः आयात करें)` फ़ोल्डर में रखा गया है। जब ऐसा होता है, तो DataWedge मौजूदा को बदलने और फ़ाइल को हटाने के लिए इस नए कॉन्फिगरेशन या प्रोफ़ाइल को आयात करता है। DataWedge तुरंत आयात किया गया कॉन्फिगरेशन उपयोग करना शुरू कर देता है।



नोट: फैक्ट्री रीसेट `/enterprise (/एंटरप्राइज़)` फ़ोल्डर की सभी फ़ाइलों को हटा देता है।

इसे विशेष रूप से अनुशंसित किया जाता है कि कोई कॉन्फिगरेशन या प्रोफ़ाइल परिनियोजित करने से पहले उपयोगकर्ता DataWedge से बाहर निकल जाए। यह आवश्यक है कि फ़ाइल अनुमतियां 666 पर सेट की गई हों।

`/enterprise (/एंटरप्राइज़)` फ़ोल्डर को **Files (फ़ाइल)** ऐप या अन्य उपयोगकर्ता-स्तर के टूल्स के साथ नहीं देखा जा सकता। कॉन्फिगरेशन फ़ाइलों को `/autoimport (/स्वतः आयात करें)` या `/enterprisereset (/एंटरप्राइज़ रीसेट करें)` फ़ोल्डर्स से और इनमें ले जाने की प्रक्रिया प्रोग्राम के रूप में की जानी चाहिए या किसी स्टेजिंग क्लाइंट ऐप अथवा MDM के साथ की जानी चाहिए।

प्रोग्रामिंग नोट्स

निम्नलिखित पैराग्राफ DataWedge का उपयोग करते समय विशिष्ट प्रोग्रामिंग जानकारी प्रदान करते हैं।


डेटा कैप्चर करना और समान ऐप्लिकेशन में फ़ोटो लेना

बारकोड डेटा कैप्चर करने और उसी ऐप्लिकेशन में फ़ोटो लेने में चालू होने के लिए:

- अपने ऐप्लिकेशन में तस्वीर लेने की गतिविधि से संबंधित एक Datawedge प्रोफ़ाइल बनाएं, जो कैमरा नियंत्रित करने के लिए स्कैनिंग बंद करती है और मानक Android SDK APIs का उपयोग करती है।
- डिफ़ॉल्ट Datawedge प्रोफ़ाइल ऐप्लिकेशन में स्कैनिंग की सुरक्षा करती है। हो सकता है कि आप अन्य DataWedge प्रोफ़ाइल बनाना चाहें जो किसी भी विशिष्ट स्कैनिंग आवश्यकताओं को पूरा करती है, जो स्कैनिंग से संबंधित आपके ऐप्लिकेशन की गतिविधि से संबद्ध हैं।

डिवाइस और सामूहिक परिनियोजन पर DataWedge बंद करना

DataWedge को बंद करने और एकाधिक डिवाइसेस पर परिनियोजित करने के लिए:

1. होम स्क्रीन के नीचे से ऊपर की ओर स्वाइप करें और **DataWedge** स्पर्श करें।
2.  स्पर्श करें।
3. **Settings (सेटिंग्स)** स्पर्श करें।
4. **DataWedge enabled (DataWedge चालू)** चेक बॉक्स अचयनित करें।
5. DataWedge कॉन्फ़िगरेशन निर्यात करें। निर्देशों के लिए Exporting a Configuration File (एक कॉन्फ़िगरेशन फ़ाइल निर्यात करना) पेज पर 103 देखें। स्वतः आयात सुविधा का उपयोग करने के निर्देशों के लिए कॉन्फ़िगरेशन और प्रोफ़ाइल फ़ाइल प्रबंधन पेज पर 104 देखें।



DataWedge API

DataWedge API मुख्य रूप से Android उद्देश्य के माध्यम से संचालित होते हैं - ऐसे विशिष्ट कमांड जिनका उपयोग अन्य ऐप्लिकेशन द्वारा सीधे DataWedge UI को एक्सेस करने की आवश्यकता के बिना डेटा कैप्चर करने की सुविधा को नियंत्रित करने के लिए किया जा सकता है। अधिक जानकारी के लिए, <http://techdocs.zebra.com/datawedge/6-8/guide/api/> देखें

रिपोर्टिंग

DataWedge 6.6 (और उच्च) डिवाइस प्रोफ़ाइल के आयात के परिणामों की रिपोर्ट कर सकते हैं। ये HTML रिपोर्ट, मूल (स्रोत) डेटाबेस और लक्ष्य (गंतव्य) डिवाइस के बीच सेटिंग अंतर प्रदर्शित करती हैं। यह व्यवस्थापकों को आसानी से अंतर की पहचान करने और एक डिवाइस से दूसरे डिवाइस में हार्डवेयर या सॉफ़्टवेयर क्षमताओं में असमानताओं की भरपाई करने की अनुमति देता है। रिपोर्ट हमेशा गंतव्य डिवाइस का उपयोग करती है, जिसके आधार पर इनकमिंग सेटिंग्स फ़ाइलों की तुलना की जाती है।

रिपोर्टिंग चालू करने के लिए:

1. स्क्रीन के नीचे से ऊपर की ओर स्वाइप करें और  स्पर्श करें।
2.  स्पर्श करें।
3. **Settings (सेटिंग्स)** स्पर्श करें।
4. **Reporting (रिपोर्टिंग)** स्पर्श करें।
5. **Reporting enabled (रिपोर्टिंग चालू)** चेक बॉक्स चुनें।

सॉफ्ट स्कैन ट्रिगर

DataWedge एक मूल Android ऐप्लिकेशन को प्रोग्राम के रूप में चालू, बंद या स्कैन ट्रिगर स्थिति को टॉगल करने की अनुमति देता है। ऐप्लिकेशन, स्कैन कुंजी को दबाए बिना स्कैनर को नियंत्रित करने के लिए कोई Android प्रसारण उद्देश्य जारी कर सकता है। स्कैन संचालन के दौरान सभी पैरामीटर को नियंत्रित करने के लिए सक्रिय DataWedge प्रोफाइल आवश्यक है।

फ़ंक्शन प्रोटोटाइप

```
Intent i = new Intent();
i.setAction("com.symbol.datawedge.api.ACTION");
i.putExtra("com.symbol.datawedge.api.SOFT_SCAN_TRIGGER", "<parameter>");
```

स्कैनर इनपुट प्लगिन

ScannerInputPlugin API कमांड का उपयोग वर्तमान में सक्रिय प्रोफाइल द्वारा उपयोग किए जा रहे स्कैनर प्लग-इन को चालू/बंद करने के लिए किया जा सकता है। स्कैनर प्लग-इन को बंद करने से प्रभावी रूप से उस प्रोफाइल में स्कैनिंग बंद हो जाती है, भले ही प्रोफाइल संबंधित हो या नहीं हो। सक्रिय प्रोफाइल में बारकोड इनपुट चालू होने पर ही मान्य।



नोट: इस API का उपयोग केवल स्कैनर की रनटाइम स्थिति में बदलता है; यह प्रोफाइल में लगातार बदलाव नहीं करता है।

फ़ंक्शन प्रोटोटाइप

```
Intent i = new Intent();
i.setAction(ACTION);
i.putExtra(EXTRA_DATA, "<parameter>");
```

पैरामीटर

कार्रवाई: String "com.symbol.datawedge.api.ACTION_SCANNERINPUTPLUGIN"

extra_data: String "com.symbol.datawedge.api.EXTRA_PARAMETER"

<parameter>: एक स्ट्रिंग के रूप में पैरामीटर, निम्न में से किसी एक का उपयोग करके:

- "ENABLE_PLUGIN" - प्लग-इन को चालू करता है
- "DISABLE_PLUGIN" - प्लग-इन को बंद करता है

रिटर्न मान

कोई नहीं।

त्रुटि और डीबग संदेशों को Android लॉगिंग सिस्टम में लॉग इन किया जाएगा, जिसे बाद में लॉगकैट कमांड द्वारा देखा और फ़िल्टर किया जा सकता है। उदाहरण के लिए, लॉग संदेश देखने के लिए आप किसी ADB शेल से लॉगकैट का उपयोग कर सकते हैं:

```
$ adb logcat -s DWAPI
```

त्रुटि संदेश अमान्य कार्रवाइयों और पैरामीटर के लिए लॉग किए जाएंगे।

उदाहरण

```
// define action and data strings
String scannerInputPlugin = "com.symbol.datawedge.api.ACTION_SCANNERINPUTPLUGIN";
String extraData = "com.symbol.datawedge.api.EXTRA_PARAMETER";

public void onResume() {
    // create the intent
    Intent i = new Intent();
    // set the action to perform
    i.setAction(scannerInputPlugin);
    // add additional info
    i.putExtra(extraData, "DISABLE_PLUGIN");
    // send the intent to DataWedge
    context.this.sendBroadcast(i);
}
```

टिप्पणियां

यह डेटा कैप्चर API उद्देश्य, वर्तमान प्रोफाइल के लिए स्कैनर प्लग-इन चालू या बंद होने की अनुमति देता है। उदाहरण के लिए, गतिविधि A लॉन्च होती है और उस प्रोफाइल A में स्विच करने के लिए डेटा कैप्चर API का उपयोग करती है, जिसमें स्कैनर प्लग-इन चालू होता है, फिर कुछ बिंदु पर स्कैनर प्लग-इन को बंद करने के लिए यह डेटा कैप्चर API का उपयोग करता है। गतिविधि B लॉन्च की गई। DataWedge में, प्रोफाइल B गतिविधि B के साथ संबद्ध है। DataWedge, प्रोफाइल B पर स्विच करता है। जब गतिविधि A अग्रभूमि में वापस आती है, तो **onResume** की पद्धति में, गतिविधि A को प्रोफाइल A पर वापस स्विच करने के लिए डेटा कैप्चर API का उपयोग करना आवश्यक होता है, फिर उस स्थिति में वापस आने के लिए, स्कैनर प्लग-इन बंद करने हेतु दोबारा डेटा कैप्चर API का उपयोग करने की आवश्यकता होती है।



नोट: इस API का उपयोग केवल स्कैनर की रनटाइम स्थिति में बदलता है; यह प्रोफाइल में लगातार बदलाव नहीं करता है।

उपरोक्त यह मानता है कि प्रोफाइल A किसी भी ऐप्लिकेशन/गतिविधि से जुड़ी नहीं है, इसलिए जब फ़ोकस गतिविधि A में वापस स्विच करती है, तो DataWedge अपने आप प्रोफाइल A पर स्विच नहीं होगा इसलिए गतिविधि A को अपने **onResume** विधि में वापस प्रोफाइल A पर स्विच करना होगा। चूंकि DataWedge किसी गतिविधि को रोकने पर प्रोफाइल को अपने आप स्विच कर देगा, तो यह अनुशंसा की जाती है कि इस API फ़ंक्शन को गतिविधि के **onResume** विधि से कॉल किया जाए।

स्कैनर्स की गणना करें

डिवाइस पर उपलब्ध स्कैनर्स की सूची प्राप्त करने के लिए **enumerateScanners** API कमांड का उपयोग करें।

फ़ंक्शन प्रोटोटाइप

```
Intent i = new Intent();
i.setAction("com.symbol.datawedge.api.ACTION");
i.putExtra("com.symbol.datawedge.api.ENUMERATE_SCANNERS", "");
```

पैरामीटर

कार्रवाई [स्ट्रिंग]: "com.symbol.datawedge.api.ENUMERATE_SCANNERS"

रिटर्न मान

स्कैनरों की गणना की गई सूची को एक ब्रॉडकास्ट इंटेंट के माध्यम से लौटाया जाएगा। ब्रॉडकास्ट इंटेंट कार्रवाई "com.symbol.datawedge.api.ACTION_ENUMERATEDSCANNERLIST" है और स्कैनर की सूची एक स्ट्रिंग सरणी के रूप में लौटाई गई है (नीचे उदाहरण देखें)।

त्रुटि और डीबग संदेशों को Android लॉगिंग सिस्टम में लॉग इन किया जाएगा, जिसे बाद में लॉगकैट कमांड द्वारा देखा और फ़िल्टर किया जा सकता है। उदाहरण के लिए, लॉग संदेश देखने के लिए आप किसी ADB शेल से लॉगकैट का उपयोग कर सकते हैं:

```
$ adb logcat -s DWAPI
```

त्रुटि संदेश अमान्य कार्रवाइयों और पैरामीटर के लिए लॉग किए जाएंगे।

उदाहरण

```

//
// Call before sending the enumeration query
//
public void registerReciever(){
    IntentFilter filter = new IntentFilter();
    filter.addAction("com.symbol.datawedge.api.RESULT_ACTION");//RESULT_ACTION
    filter.addCategory(Intent.CATEGORY_DEFAULT);
    registerReceiver(enumeratingBroadcastReceiver, filter);
}
//
// Send the enumeration command to DataWedge
//
public void enumerateScanners(){
    Intent i = new Intent();
    i.setAction("com.symbol.datawedge.api.ACTION");
    i.putExtra("com.symbol.datawedge.api.ENUMERATE_SCANNERS", "");
    this.sendBroadcast(i);
}

public void unRegisterReciever(){
    unregisterReceiver(enumeratingBroadcastReceiver);
}

//
// Create broadcast receiver to receive the enumeration result
//
private BroadcastReceiver enumeratingBroadcastReceiver = new BroadcastReceiver() {
    @Override
    public void onReceive(Context context, Intent intent) {
        String action = intent.getAction();
        Log.d(TAG, "Action: " + action);
        if(action.equals("com.symbol.datawedge.api.RESULT_ACTION")){
            //
            // enumerate scanners
            //
            if(intent.hasExtra("com.symbol.datawedge.api.RESULT_ENUMERATE_SCANNERS")) {
                ArrayList<Bundle> scannerList = (ArrayList<Bundle>)
intent.getSerializableExtra("com.symbol.datawedge.api.RESULT_ENUMERATE_SCANNERS");
                if((scannerList != null) && (scannerList.size() > 0)) {
                    for (Bundle bunb : scannerList){
                        String[] entry = new String[4];
                        entry[0] = bunb.getString("SCANNER_NAME");
                        entry[1] = bunb.getBoolean("SCANNER_CONNECTION_STATE")+"";
                        entry[2] = bunb.getInt("SCANNER_INDEX")+"";

                        entry[3] = bunb.getString("SCANNER_IDENTIFIER");

                        Log.d(TAG, "Scanner:" + entry[0] + " Connection:" + entry[1] + " Index:" + entry[2] + " ID:" + entry[3]);
                    }
                }
            }
        }
    }
};

```

टिप्पणियां

स्कैनर और इसके पैरामीटर वर्तमान में सक्रिय प्रोफ़ाइल के आधार पर सेट हो जाते हैं।

डिफ़ॉल्ट प्रोफ़ाइल सेट करें

निर्दिष्ट प्रोफ़ाइल को डिफ़ॉल्ट प्रोफ़ाइल के रूप में सेट करने के लिए, `setDefaultProfile` API फ़ंक्शन का उपयोग करें।

डिफ़ॉल्ट प्रोफ़ाइल पुनर्प्राप्ति

प्रोफ़ाइल0 किसी ऐप्लिकेशन से संबद्ध कोई उपयोगकर्ता प्रोफ़ाइल न बनाने पर उपयोग की गई जेनरिक प्रोफ़ाइल होती है।

Profile0 को संपादित किया जा सकता है लेकिन किसी ऐप्लिकेशन से संबद्ध नहीं किया जा सकता है। इसलिए, DataWedge, Profile0 के लिए प्लग-इन सेटिंग्स में हेरफेर की अनुमति देता है, लेकिन फ़ोरग्राउंड ऐप्लिकेशन का असाइनमेंट नहीं देता। Profile0 चालू होने पर, यह कॉन्फ़िगरेशन DataWedge को उपयोगकर्ता-परिभाषित प्रोफ़ाइल वाले ऐप्लिकेशन के अलावा सभी अन्य फ़ोरग्राउंड ऐप्लिकेशन को आउटपुट डेटा भेजने की अनुमति देता है।

Profile0 को DataWedge को केवल उन्हीं ऐप्लिकेशनों को आउटपुट डेटा भेजने की अनुमति देने के लिए बंद किया जा सकता है, जो उपयोगकर्ता-परिभाषित प्रोफ़ाइल से संबद्ध हैं। उदाहरण के लिए, किसी विशिष्ट ऐप्लिकेशन से संबद्ध प्रोफ़ाइल बनाएं, प्रोफ़ाइल0 को बंद करें और फिर स्कैन करें। DataWedge केवल उपयोगकर्ता द्वारा बनाई गई प्रोफ़ाइल में निर्दिष्ट ऐप्लिकेशन को डेटा भेजता है। केवल निर्दिष्ट ऐप्लिकेशन को डेटा भेजने में सक्षम करके यह DataWedge के लिए अतिरिक्त सुरक्षा जोड़ता है।

परिदृश्य का उपयोग करें

लॉन्चर ऐप्लिकेशन में उन ऐप्स की एक सूची होती है, जिन्हें उपयोगकर्ता लॉन्च कर सकता है और सूचीबद्ध ऐप्स में से किसी में भी संबंधित DataWedge प्रोफ़ाइल नहीं है। एक बार उपयोगकर्ता द्वारा कोई ऐप चयनित कर लेने पर, लॉन्चर को चयनित ऐप के लिए उपयुक्त DataWedge प्रोफ़ाइल सेट करने की आवश्यकता होती है। ऐसा आवश्यक प्रोफ़ाइल में डिफ़ॉल्ट प्रोफ़ाइल सेट करने के लिए `setDefaultProfile` का उपयोग करके किया जा सकता है। फिर जब उपयोगकर्ता चयनित ऐप लॉन्च करता है, तो DataWedge ऑटो प्रोफ़ाइल स्विच करने की सुविधा डिफ़ॉल्ट प्रोफ़ाइल पर स्विच करती है (जो अब उस ऐप के लिए आवश्यक प्रोफ़ाइल है)।

यदि, कुछ कारण से, लॉन्च किए गए ऐप में एक संबद्ध DataWedge प्रोफ़ाइल है, तो यह सेट डिफ़ॉल्ट प्रोफ़ाइल को ओवरराइड करेगा।

जब नियंत्रण लॉन्चर ऐप्लिकेशन को वापस भेजा जाता है, तो `resetDefaultProfile` डिफ़ॉल्ट प्रोफ़ाइल रीसेट करने के लिए उपयोग किया जा सकता है।

फ़ंक्शन प्रोटोटाइप

```
Intent i = new Intent();
i.setAction("com.symbol.datawedge.api.ACTION");
i.putExtra("com.symbol.datawedge.api.SET_DEFAULT_PROFILE", "<profile name>");
```

पैरामीटर

कार्रवाई [स्ट्रिंग]: "com.symbol.datawedge.api.ACTION"

EXTRA_DATA [String]: "com.symbol.datawedge.api.SET_DEFAULT_PROFILE"

<profile name>: डिफ़ॉल्ट प्रोफ़ाइल के रूप में सेट करने के लिए प्रोफ़ाइल नाम (केस-संवेदनशील स्ट्रिंग)।

रिटर्न मान

कोई नहीं।

त्रुटि और डीबग संदेशों को Android लॉगिंग सिस्टम में लॉग इन किया जाएगा, जिसे बाद में लॉगकैट कमांड द्वारा देखा और फ़िल्टर किया जा सकता है। उदाहरण के लिए, लॉग संदेश देखने के लिए आप किसी ADB शेल से लॉगकैट का उपयोग कर सकते हैं:

```
$ adb logcat -s DWAPI
```

त्रुटि संदेश अमान्य कार्रवाइयों, पैरामीटर और विफलता के लिए लॉग इन किए जाएंगे (उदाहरण के लिए प्रोफ़ाइल नहीं मिली या किसी ऐप्लिकेशन से संबंधित है)।

उदाहरण

```
// define action and data strings
String setDefaultProfile = "com.symbol.datawedge.api.ACTION";
String extraData = "com.symbol.datawedge.api.SET_DEFAULT_PROFILE";

public void onResume() {
    // create the intent
    Intent i = new Intent();

    // set the action to perform
    i.setAction(setDefaultProfile);

    // add additional info (a name)
    i.putExtra(extraData, "myProfile");

    // send the intent to DataWedge
    this.sendBroadcast(i);
}
```

टिप्पणियां

यदि निर्दिष्ट प्रोफ़ाइल मौजूद नहीं है या कोई निर्दिष्ट प्रोफ़ाइल पहले से ही किसी ऐप्लिकेशन से संबंधित है, तो API कमांड में कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा। जब गतिविधि रोक दी जाती है, तो DataWedge अपने आप प्रोफ़ाइल को स्विच कर देगा, इसलिए यह अनुशंसा की जाती है कि इस API फ़ंक्शन को गतिविधि के onResume विधि से कॉल किया जाए।

Zebra अनुशंसा करता है कि यह प्रोफ़ाइल उन सभी ऐप्लिकेशन/गतिविधियों को पूरा करने के लिए बनाई जाएगी जो अन्यथा प्रोफ़ाइल0 का उपयोग करने के लिए डिफ़ॉल्ट होंगे। यह सुनिश्चित करेगा कि ये ऐप्लिकेशन/गतिविधियां संगत कॉन्फ़िगरेशन के साथ कार्य करना जारी रखेंगे।

डिफ़ॉल्ट प्रोफ़ाइल रीसेट करें

डिफ़ॉल्ट प्रोफ़ाइल को वापस Profile0 में रीसेट करने के लिए resetDefaultProfile API फ़ंक्शन का उपयोग करें।

फ़ंक्शन प्रोटोटाइप

```
Intent i = new Intent();
i.setAction("com.symbol.datawedge.api.ACTION");
i.putExtra("com.symbol.datawedge.api.RESET_DEFAULT_PROFILE", "");
```

पैरामीटर

कार्रवाई [स्ट्रिंग]: "com.symbol.datawedge.api.ACTION"

EXTRA_DATA [String]: "com.symbol.datawedge.api.RESET_DEFAULT_PROFILE".

रिटर्न मान

कोई नहीं।

त्रुटि और डीबग संदेशों को Android लॉगिंग सिस्टम में लॉग इन किया जाएगा, जिसे बाद में लॉगकैट कमांड द्वारा देखा और फ़िल्टर किया जा सकता है। उदाहरण के लिए, लॉग संदेश देखने के लिए आप किसी ADB शेल से लॉगकैट का उपयोग कर सकते हैं:

```
$ adb logcat -s DWAPI
```

त्रुटि संदेश अमान्य कार्रवाइयों, पैरामीटर और विफलता के लिए लॉग इन किए जाएंगे (उदाहरण के लिए प्रोफ़ाइल नहीं मिली या किसी ऐप्लिकेशन से संबंधित है)।

उदाहरण

```
::javascript
// define action string
String action = "com.symbol.datawedge.api.ACTION";
String extraData = "com.symbol.datawedge.api.RESET_DEFAULT_PROFILE";

public void onResume() {
    // create the intent
    Intent i = new Intent();

    // set the action to perform
    i.setAction(action);
    i.putExtra(extraData, ""); // empty since a name is not required
    this.sendBroadcast;
}
```

टिप्पणियां

कोई नहीं।

प्रोफाइल पर स्विच करें

निर्दिष्ट प्रोफाइल पर स्विच करने के लिए, SwitchToProfile API फ़ंक्शन का उपयोग करें।

प्रोफाइल पुनर्प्राप्ति

DataWedge प्रोफाइल और प्लग-इन पर आधारित होता है। प्रोफाइल में यह जानकारी शामिल है कि DataWedge को विभिन्न ऐप्लिकेशन के साथ कैसे व्यवहार करना चाहिए।

प्रोफाइल जानकारी में ये चीज़ें शामिल होती हैं:

- संबद्ध ऐप्लिकेशन
- इनपुट प्लग-इन कॉन्फ़िगरेशन
- आउटपुट प्लग-इन कॉन्फ़िगरेशन
- प्लग-इन कॉन्फ़िगरेशन संसाधित करें

DataWedge में एक डिफ़ॉल्ट प्रोफाइल, Profile0 शामिल होती है, जो कि पहली बार DataWedge चलने पर अपने आप बनती है।

प्रोफाइल का उपयोग करके, प्रत्येक ऐप्लिकेशन में एक विशिष्ट DataWedge कॉन्फ़िगरेशन हो सकता है। उदाहरण के लिए, प्रत्येक उपयोगकर्ता ऐप्लिकेशन में एक प्रोफाइल हो सकती है जो आवश्यक प्रारूप में स्कैन किए गए डेटा को आउटपुट करती है, जब ऐप्लिकेशन फ़ोरग्राउंड में आता है। सभी ऐप्लिकेशन की आवश्यकताओं के आधार पर कैप्चर किए गए डेटा के एक समान सेट को संसाधित करने के लिए DataWedge को कॉन्फ़िगर किया जा सकता है।



नोट: इस API का उपयोग केवल स्कैनर की रनटाइम स्थिति में बदलता है; यह प्रोफाइल में लगातार बदलाव नहीं करता है।

एकल प्रोफाइल एक या कई गतिविधियों/ऐप्स से जुड़ी हो सकती है, हालांकि, गतिविधि को देखते हुए, केवल एक प्रोफाइल इसके साथ संबद्ध हो सकती है।

परिदृश्य का उपयोग करें

ऐप्लिकेशन में दो गतिविधियां होती हैं। गतिविधि A के लिए केवल EAN13 बारकोड को स्कैन किए जाने की आवश्यकता है। गतिविधि B के लिए केवल 128 बारकोड को स्कैन किए जाने की आवश्यकता है। प्रोफाइल EAN13 केवल EAN13 बारकोड को स्कैन करने के लिए कॉन्फ़िगर की गई है और उसे किसी से संबद्ध नहीं किया गया है। प्रोफाइल 128 को कोड 128 स्कैन करने के लिए कॉन्फ़िगर किया गया है और उसे किसी से संबद्ध नहीं किया गया है। जब गतिविधि A लॉन्च होती है, तो वह प्रोफाइल EAN13 को सक्रिय करने के लिए SwitchToProfile का उपयोग करती है। इसी तरह, जब गतिविधि B लॉन्च होती है, तो यह प्रोफाइल कोड 128 को सक्रिय करने के लिए switchToProfile का उपयोग करती है।

यदि कोई अन्य गतिविधि/ऐप फ़ोरग्राउंड में आता है, तो DataWedge ऑटो प्रोफाइल स्विच करने की सुविधा डिफ़ॉल्ट प्रोफाइल के अनुसार या संबंधित प्रोफाइल पर DataWedge प्रोफाइल को सेट करेगी।

जब गतिविधि A (या गतिविधि B) फ़ोरग्राउंड में वापस आती है, तो वह प्रोफाइल B (या प्रोफाइल M) पर वापस प्रोफाइल रीसेट करने के लिए switchToProfile का उपयोग करेगी।

फ़ंक्शन प्रोटोटाइप

```
Intent i = new Intent();
i.setAction("com.symbol.datawedge.api.ACTION");
i.putExtra("com.symbol.datawedge.api.SWITCH_TO_PROFILE", "<profile name>");
```

पैरामीटर

कार्रवाई [स्ट्रिंग]: "com.symbol.datawedge.api.ACTION"

EXTRA_DATA [String]: "com.symbol.datawedge.api.SWITCH_TO_PROFILE"

<profile name>: सक्रिय प्रोफाइल के रूप में सेट करने के लिए प्रोफाइल नाम (एक केस-संवेदनशील स्ट्रिंग)।

रिटर्न मान

कोई नहीं।

त्रुटि और डीबग संदेशों को Android लॉगिंग सिस्टम में लॉग इन किया जाएगा, जिसे बाद में लॉगकैट कमांड द्वारा देखा और फ़िल्टर किया जा सकता है। उदाहरण के लिए, लॉग संदेश देखने के लिए आप किसी ADB शेल से लॉगकैट का उपयोग कर सकते हैं:

```
$ adb logcat -s DWAPI
```

त्रुटि संदेश अमान्य कार्रवाइयों, पैरामीटर और विफलता के लिए लॉग इन किए जाएंगे (उदाहरण के लिए प्रोफ़ाइल नहीं मिली या किसी ऐप्लिकेशन से संबंधित है)।

उदाहरण

```
// define action and data strings
String switchToProfile = "com.symbol.datawedge.api.ACTION";
String extraData = "com.symbol.datawedge.api.SWITCH_TO_PROFILE";

public void onResume() {
    super.onResume();

    // create the intent
    Intent i = new Intent();

    // set the action to perform
    i.setAction(switchToProfile);

    // add additional info
    i.putExtra(extraData, "myProfile");

    // send the intent to DataWedge
    this.sendBroadcast(i);
}
```

टिप्पणियां

यदि निर्दिष्ट प्रोफ़ाइल मौजूद नहीं है या पहले से ही किसी ऐप्लिकेशन से संबंधित है, तो इस API फ़ंक्शन में कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।

DataWedge में प्रोफ़ाइल और गतिविधियों के बीच हर एक के लिए अलग संबंध होता है; प्रोफ़ाइल को केवल एक गतिविधि के साथ ही संबद्ध किया जा सकता है। जब कोई प्रोफ़ाइल पहली बार बनाई जाती है, तो वह किसी भी ऐप्लिकेशन से संबद्ध नहीं होती है, और संबद्ध नहीं होने तक सक्रिय नहीं होगी। इससे एक से अधिक ऐसी प्रोफ़ाइल बनाना संभव है जो संबंधित प्रोफ़ाइल नहीं हैं।

यह API फ़ंक्शन इस प्रकार की प्रोफ़ाइल को सक्रिय करता है।

उदाहरण के लिए, प्रोफाइल A गतिविधि से संबंधित नहीं है और प्रोफाइल B गतिविधि B से संबंधित है। यदि गतिविधि A लॉन्च की जाती है और प्रोफाइल A पर स्विच करने के लिए **SwitchToProfile** फ़ंक्शन का उपयोग करती है, तो गतिविधि A के फ़ोरग्राउंड में होने पर प्रोफाइल A सक्रिय होगी। जब गतिविधि B फ़ोरग्राउंड पर आती है, तो DataWedge अपने आप प्रोफाइल B पर स्विच हो जाएगा।

गतिविधि A के फ़ोरग्राउंड में वापस आने पर, प्रोफाइल A पर वापस स्विच करने के लिए, ऐप को **SwitchToProfile** का फिर से उपयोग करना चाहिए। ऐसा गतिविधि A के **onResume** पद्धति पर होगी।



नोट: इस API का उपयोग केवल स्कैनर की रनटाइम स्थिति में बदलता है; यह प्रोफाइल में लगातार बदलाव नहीं करता है।

नोट्स

जब गतिविधि रोक दी जाती है, तो DataWedge प्रोफाइल को अपने आप स्विच कर देगा, Zebra अनुशंसा करता है कि इस API फ़ंक्शन को गतिविधि के **onResume** विधि से कॉल किया जाए।

किसी प्रोफाइल पर स्विच करने के बाद, यह असंबद्ध प्रोफाइल ऐप्लिकेशन/गतिविधि को असाइन नहीं की जाती है और भविष्य में अलग ऐप/गतिविधि के साथ उपयोग करने के लिए उपलब्ध होती है।

पीछे की ओर संगतता के लिए, DataWedge की अपने आप प्रोफाइल स्विच करने की सुविधा उपरोक्त API कमांड से प्रभावित नहीं होती है। इस कारण से कमांड केवल असंबद्ध प्रोफाइल और ऐप के साथ काम करते हैं।

DataWedge की ऑटो प्रोफाइल स्विच करने की सुविधा निम्न अनुसार काम करती है:

प्रत्येक सेकंड...

- मौजूदा फ़ोरग्राउंड गतिविधि की संबंधित प्रोफाइल ID पर **newProfileId** सेट करता है।
- यदि कोई संबंधित प्रोफाइल नहीं मिलती है, तो मौजूदा फ़ोरग्राउंड ऐप की संबंधित प्रोफाइल ID पर **newProfileId** सेट करता है।
- यदि कोई संबंधित प्रोफाइल नहीं मिलती है, तो मौजूदा डिफ़ॉल्ट प्रोफाइल पर **newProfileId** सेट करता है (जो प्रोफाइल0 नहीं हो सकती है)।
- **CurrentProfileId** के विरुद्ध **newProfileId** की जांच करता है। यदि वे अलग हैं, तो:
 - वर्तमान प्रोफाइल को निष्क्रिय करता है
 - नई प्रोफाइल सक्रिय करता है (**newProfileId**)
 - **currentProfileId = newProfileId** सेट करता है

ऐप्लिकेशन परिनियोजन

परिचय

यह अध्याय Android में नई सुरक्षा सुविधाओं, ऐप्लिकेशन को पैकेज करने के तरीकों और डिवाइस पर ऐप्लिकेशन परिनियोजित करने की प्रक्रियाओं सहित सुविधाओं का वर्णन करता है।

सुरक्षा

डिवाइस कई सुरक्षा नीतियां कार्यान्वित करता है, जो निर्धारित करती हैं कि ऐप्लिकेशन को चलाने की अनुमति है या नहीं और अगर अनुमति है, तो किस विश्वास के स्तर के साथ है। कोई ऐप्लिकेशन बनाने के लिए, आपको डिवाइस का सुरक्षा कॉन्फिगरेशन और ऐप्लिकेशन को चलाने की (और एक आवश्यक विश्वास के स्तर के साथ चलाने की) अनुमति देने के लिए उपयुक्त प्रमाणपत्र के साथ ऐप्लिकेशन को साइन करने का तरीका जानना ज़रूरी है।



नोट: प्रमाणपत्र इंस्टॉल करने से पहले या सुरक्षित वेबसाइट एक्सेस करते समय सुनिश्चित करें कि दिनांक सही ढंग से सेट किया गया है।

सुरक्षित प्रमाणपत्र


अगर VPN या Wi-Fi नेटवर्क सुरक्षित प्रमाणपत्रों पर निर्भर हैं, तो प्रमाणपत्र प्राप्त करें और उन्हें VPN या Wi-Fi नेटवर्क के एक्सेस को कॉन्फिगर करने से पहले डिवाइस के सुरक्षित क्रेडेंशियल स्टोरेज में संग्रहीत करें।

अगर किसी वेबसाइट से प्रमाणपत्र डाउनलोड कर रहे हैं, तो क्रेडेंशियल स्टोरेज के लिए पासवर्ड सेट करें। डिवाइस .p12 एक्सटेंशन वाली PKCS#12 कुंजी स्टोर फ़ाइलों में सहेजे गए X.509 प्रमाणपत्रों का समर्थन करती है (अगर कुंजी स्टोर में .pfx या अन्य एक्सटेंशन है, तो उसे .p12 में बदलें)।

डिवाइस किसी भी संलग्न निजी कुंजी या कुंजी स्टोर में शामिल प्रमाणपत्र प्राधिकार के प्रमाणपत्रों को इंस्टॉल करता है।

सुरक्षित प्रमाणपत्र इंस्टॉल करना

सुरक्षित प्रमाणपत्र इंस्टॉल करने के लिए:

1. होस्ट कंप्यूटर से प्रमाणपत्र को microSD कार्ड के रूट में या डिवाइस की आंतरिक मेमोरी में कॉपी करें। डिवाइस को किसी होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करने और फ़ाइलें कॉपी करने के बारे में जानकारी के लिए [USB/ईथरनेट संचार](#) देखें।
2. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे स्वाइप करें और फिर  स्पर्श करें।
3. **Security & Location (सुरक्षा और स्थान) > Encryption & Credentials (एन्क्रिप्शन और क्रेडेंशियल)** स्पर्श करें।
4. **Install from storage (संग्रहण से इंस्टॉल करें)** स्पर्श करें।
5. प्रमाणपत्र फ़ाइल के स्थान पर नेविगेट करें।
6. इंस्टॉल करने के लिए प्रमाणपत्र के फ़ाइल नाम को स्पर्श करें।

7. संकेत मिलने पर, क्रेडेंशियल संग्रहण के लिए पासवर्ड डालें। अगर क्रेडेंशियल संग्रहण के लिए कोई पासवर्ड सेट नहीं किया गया है, तो उसके लिए दो बार पासवर्ड डालें और फिर **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
8. संकेत मिलने पर, प्रमाणपत्र का पासवर्ड डालें और **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
9. प्रमाणपत्र के लिए कोई नाम डालें और क्रेडेंशियल में ड्रॉप-डाउन का उपयोग करें, **VPN and apps(VPN और ऐप)** या **Wi-Fi** चुनें।

आकृति 70 प्रमाणपत्र संवाद बॉक्स को नाम दें

10. **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।

किसी सुरक्षित नेटवर्क से कनेक्ट करने पर अब प्रमाणपत्र का उपयोग किया जा सकता है। सुरक्षा के लिए, प्रमाणपत्र को microSD कार्ड या आंतरिक मेमोरी से हटा दिया जाता है।

क्रेडेंशियल संग्रहण सेटिंग्स कॉन्फ़िगर करना

1. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे स्वाइप करें और फिर **⚙** स्पर्श करें।
2. **Security & Location (सुरक्षा और स्थान) > Encryption & Credentials (एन्क्रिप्शन और क्रेडेंशियल)** स्पर्श करें।
 - **विश्वसनीय क्रेडेंशियल** - विश्वसनीय सिस्टम और उपयोगकर्ता क्रेडेंशियल प्रदर्शित करने के लिए स्पर्श करें।
 - **संग्रहण से इंस्टॉल करना** - microSD कार्ड या आंतरिक संग्रहण से कोई सुरक्षित प्रमाणपत्र इंस्टॉल करने के लिए स्पर्श करें।
 - **क्रेडेंशियल साफ़ करना** - सभी सुरक्षित प्रमाणपत्र और संबंधित क्रेडेंशियल हटाता है।

डेवलपमेंट टूल

Android

Android डेवलपमेंट टूल, developer.android.com पर उपलब्ध हैं।


डिवाइस के लिए ऐप्लिकेशन बनाना शुरू करने के लिए, डेवलपमेंट SDK और इक्लिप्स IDE डाउनलोड करें। डेवलपमेंट Microsoft® Windows®, Mac® OS X® या Linux® ऑपरेटिंग सिस्टम पर हो सकता है।

ऐप्लिकेशन Java भाषा में लिखे होते हैं, लेकिन Dalvik VM (कोई बिना Java वाली वर्चुअल मशीन) में संकलित और कार्यान्वित किए जाते हैं। एक बार बिना कोई गलती से Java कोड संकलित होने पर, डेवलपर टूल सुनिश्चित करते हैं कि AndroidManifest.xml फ़ाइल सहित ऐप्लिकेशन सही तरीके से पैकेज हो।

डेवलपमेंट SDK, ज़िप फ़ाइल के रूप में वितरित की जाती है, जो कि होस्ट कंप्यूटर हार्ड ड्राइव पर डायरेक्टरी में खुलती है। SDK में शामिल है:

- android.jar
 - Java संग्रह फ़ाइल में ऐप्लिकेशन बनाने के लिए आवश्यक सभी प्रकार की डेवलपमेंट SDK होती है।
- documentation.html और दस्तावेज़ निर्देशिका
 - SDK दस्तावेज़ स्थानीय रूप से और वेब पर प्रदान किया जाता है। यह मुख्य तौर पर JavaDocs के रूप में होता है, जिससे SDK में कई पैकेज को नेविगेट करना आसान होता है। दस्तावेज़ में उच्च-स्तर की डेवलपमेंट निर्देशिका और व्यापक समुदाय की लिंक भी होती हैं।
- नमूना निर्देशिका
 - नमूने की उपनिर्देशिका में कई API का प्रयोग करने वाले ApiDemo सहित कई प्रकार के ऐप्लिकेशन के लिए पूर्ण स्रोत कोड शामिल होते हैं। ऐप्लिकेशन डेवलपमेंट शुरू करते समय, नमूना ऐप्लिकेशन एक्सप्लोर करने के लिए एक बढ़िया स्थान है।
- टूल निर्देशिका
 - इसमें ऐप्लिकेशन बनाने के लिए सभी कमांड-लाइन टूल शामिल होते हैं। ज़्यादातर प्रयुक्त और उपयोगी टूल adb यूटिलिटी है।
- usb_driver
 - इस निर्देशिका में डेवलपमेंट परिवेश को सक्षम किए गए डिवाइस से कनेक्ट करने के लिए आवश्यक ड्राइवर शामिल होते हैं। ये फ़ाइलें Windows प्लेटफ़ॉर्म का उपयोग करने वाले डेवलपर के लिए ही आवश्यक हैं।

डेवलपमेंट संबंधित सेटिंग्स सेट करने के लिए **Developer options (डेवलपर विकल्प)** स्क्रीन खोलें।

डिफ़ॉल्ट रूप से, डेवलपर विकल्प छिपे होते हैं। डेवलपर विकल्प को सामने लाने के लिए, त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे की ओर स्वाइप करें और फिर  स्पर्श करें।

System (सिस्टम) > About Phone (फ़ोन के बारे में) स्पर्श करें। **Build number (बिल्ड नंबर)** पर नीचे की ओर स्क्रॉल करें। जब तक यह न दिखाई दे कि अब आप डेवलपर हैं, तब तक सात बार **Build number (बिल्ड नंबर)** टैप करें।

System (सिस्टम) > Developer Options (डेवलपर विकल्प) स्पर्श करें। डेवलपर विकल्प सक्षम करने के लिए स्विच को **ON (चालू)** स्थिति पर स्लाइड करें।

Android के लिए EMDK

Android के लिए EMDK एंटरप्राइज़ मोबाइल कंप्यूटिंग डिवाइसों के लिए व्यवसाय की आवश्यकता के अनुरूप सशक्त ऐप्लिकेशन को आसानी से बनाने के लिए डेवलपर को कई टूल प्रदान करता है। यह Google के Android SDK और Android Studio के लिए डिज़ाइन किया गया है और Zebra डिवाइस जो भी ऑफ़र करते हैं, आपके ऐप्लिकेशन को उसका पूरा फायदा उठाने में मदद करने के लिए इसमें श्रेणी लाइब्रेरी, स्रोत कोड के साथ नमूना ऐप्लिकेशन और सभी संबंधित दस्तावेज़ शामिल होते हैं।

किट में एक GUI-आधारित डिवाइस कॉन्फ़िगरेशन टूल, प्रोफ़ाइल मैनेजर भी होता है, जो Zebra MX डिवाइस प्रबंधन फ्रेमवर्क को विशिष्ट एक्सेस प्रदान करता है। यह डेवलपर को कम समय में, बहुत ही कम कोड और त्रुटियों के साथ उनके ऐप्लिकेशन में Zebra डिवाइस को कॉन्फ़िगर करने की अनुमति देता है।

अधिक जानकारी के लिए इस पर जाएं: techdocs.zebra.com.

StageNow

StageNow, Zebra की अगली पीढ़ी का Android स्टेजिंग समाधान है, यह Android Lollipop, KitKat® और Jelly Bean ऑपरेटिंग सिस्टम का समर्थन करता है और MX 4.3/4.4/5.x/6.0 प्लेटफॉर्म पर बना हुआ है। यह डिवाइस प्रोफ़ाइल को तुरंत और आसानी से बनाने की अनुमति देता है और कोई बारकोड स्कैन करके, टैग पढ़कर या ऑडियो फ़ाइल को चलाकर डिवाइस में परिनियोजित कर सकता है।

StageNow स्टेजिंग समाधान में निम्न घटक शामिल होते हैं:

- StageNow Workstation टूल, स्टेजिंग वर्कस्टेशन (होस्ट कंप्यूटर) पर इंस्टॉल होता है और व्यवस्थापक को डिवाइस घटकों को कॉन्फ़िगर करने के लिए आसानी से स्टेजिंग प्रोफ़ाइल बनाने देता है और अन्य स्टेजिंग कार्रवाई करने देता है, जैसे कि सॉफ़्टवेयर अपग्रेड के लिए उपयुक्तता निर्धारित करने के लिए लक्षित डिवाइस की स्थिति जांचने या अन्य गतिविधियां करने देता है। StageNow Workstation, प्रोफ़ाइल और अन्य बनाई गई सामग्री को बाद के उपयोग के लिए संग्रहीत करता है।
- StageNow Client, डिवाइस पर रहता है और स्टेजिंग शुरू करने के लिए स्टेजिंग ऑपरेटर को एक उपयोगकर्ता इंटरफ़ेस प्रदान करता है। ऑपरेटर डिवाइस पर स्टेजिंग सामग्री वितरित करने के लिए एक या इससे अधिक इच्छित स्टेजिंग विधियां (एक बारकोड प्रिंट और स्कैन करें, NFC टैग पढ़ें या ऑडियो फ़ाइल चलाएं) का उपयोग करता है।

अधिक जानकारी के लिए इस पर जाएं: techdocs.zebra.com.



ADB USB सेटअप

ADB का उपयोग करने के लिए, USB ड्राइवर इंस्टॉल करें। इससे ऐसा लगता है कि होस्ट कंप्यूटर पर डेवलपमेंट SDK इंस्टॉल की गई है। डेवलपमेंट SDK सेट करने के बारे में विवरण के लिए developer.android.com/sdk/index.html पर जाएं।

Windows और Linux के लिए ADB ड्राइवर, www.zebra.com/support पर Zebra Support Central वेबसाइट पर उपलब्ध हैं। ADB और USB ड्राइवर सेटअप पैकेज डाउनलोड करें। Windows और Linux के लिए ADB और USB ड्राइवर इंस्टॉल करने के लिए पैकेज के साथ दिए गए निर्देशों का अनुसरण करें।

USB डिबगिंग सक्षम करना

डिफ़ॉल्ट रूप से, USB डिबगिंग अक्षम होती है। USB डिबगिंग सक्षम करने के लिए:

1. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे स्वाइप करें और फिर  स्पर्श करें।
2. **System (सिस्टम) > About Phone (फ़ोन के बारे में)** स्पर्श करें।
3. **Build number (बिल्ड नंबर)** पर नीचे की ओर स्क्रॉल करें।
4. सात बार **Build number (बिल्ड नंबर)** पर टैप करें। अब आप एक डेवलपर हैं! संदेश दिखाई देता है।
5.  स्पर्श करें।
6. **Developer options (डेवलपर विकल्प)** स्पर्श करें।
7. **USB debugging (USB डिबगिंग)** स्विच को **ON (चालू)** स्थिति पर स्लाइड करें।
8. **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
9. रगड़ चार्ज/USB केबल का उपयोग करके डिवाइस को होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करें।
डिवाइस पर **USB डिबगिंग की अनुमति दें?** डायलॉग बॉक्स दिखाई देता है।
10. डिवाइस पर **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
11. होस्ट कंप्यूटर पर, प्लेटफॉर्म-टूल फ़ोल्डर पर नेविगेट करें।

12. adb devices टाइप करें।

निम्न प्रदर्शित होता है:

संलग्न डिवाइसेस की सूची

XXXXXXXXXXXXX डिवाइस (जिसमें XXXXXXXXXXXXXXXX डिवाइस का नंबर होता है)।



नोट: अगर डिवाइस नंबर दिखाई नहीं देता है, तो सुनिश्चित करें कि ADB ड्राइवर सही ढंग से इंस्टॉल है।

13. ○ स्पर्श करें।

ऐप्लिकेशन इंस्टॉलेशन

ऐप्लिकेशन बनाने के बाद, निम्न में से किसी एक पद्धति का उपयोग करते हुए डिवाइस पर ऐप्लिकेशन इंस्टॉल करें:

- USB कनेक्शन, [USB कनेक्शन का उपयोग करके ऐप्लिकेशन इंस्टॉल करना](#) पेज 121 पर देखें।
- Android Debug Bridge, [Android Debug Bridge का उपयोग करके ऐप्लिकेशन इंस्टॉल करना](#) पेज 123 पर देखें।
- microSD कार्ड, 123 पेज पर [microSD कार्ड का उपयोग करके ऐप्लिकेशन इंस्टॉल करना](#) देखें।
- मोबाइल डिवाइस प्रबंधन (MDM) प्लेटफॉर्म, जिनमें ऐप्लिकेशन प्रबंधन है। विवरण के लिए MDM सॉफ्टवेयर दस्तावेज़ देखें।

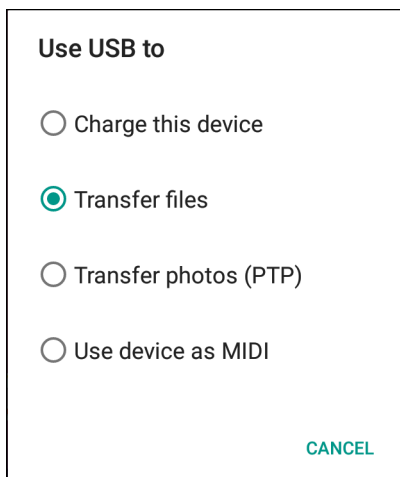
USB कनेक्शन का उपयोग करके ऐप्लिकेशन इंस्टॉल करना



सावधानी: डिवाइस को किसी होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करते समय और इसके microSD कार्ड को माउंट करते समय, फ़ाइलों को क्षतिग्रस्त या दूषित होने से बचाने के लिए, USB उपकरणों को जोड़ने और डिस्कनेक्ट करने के लिए होस्ट कंप्यूटर के निर्देशों का पालन करें।

1. रगड चार्ज/USB केबल का उपयोग करके डिवाइस को होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करें।
2. अधिसूचना पैनल नीचे खींचें और 'यह डिवाइस कनेक्ट करें' के लिए USB को स्पर्श करें।


आकृति 71 USB डायलॉग बॉक्स का उपयोग करना



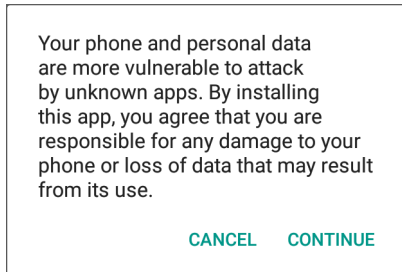
3. **Transfer files** (फ़ाइलें ट्रांसफ़र करें) स्पर्श करें।
4. होस्ट कंप्यूटर पर, **Files** (फ़ाइल) ऐप्लिकेशन खोलें।
5. होस्ट कंप्यूटर पर, ऐप्लिकेशन .apk फ़ाइल को होस्ट कंप्यूटर से डिवाइस पर कॉपी करें।



सावधानी: जानकारी खोने से बचाने के लिए सही तरीके से microSD कार्ड माउंट करने और USB डिवाइस को डिस्कनेक्ट करने के लिए होस्ट कंप्यूटर के निर्देशों का सावधानीपूर्वक पालन करें।

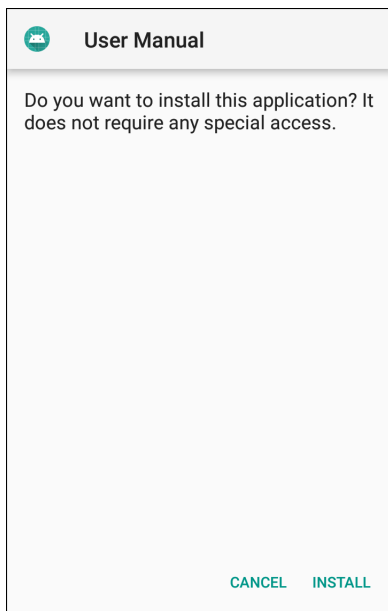
6. होस्ट कंप्यूटर से डिवाइस डिस्कनेक्ट करें।
7. Home (होम) स्पर्श करें, फिर स्क्रीन को ऊपर स्वाइप करें और microSD कार्ड या आंतरिक संग्रहण पर फ़ाइलें देखने के लिए  चुनें।
8. application .apk फ़ाइल खोजें।
9. ऐप्लिकेशन फ़ाइल स्पर्श करें।

आकृति 72 ऐप्लिकेशन अनुमति संवाद बॉक्स इंस्टॉल करें



10. ऐप्लिकेशन इंस्टॉल करने के लिए **Continue (जारी रखें)** या इंस्टॉलेशन रोकने के लिए **Cancel (रद्द करें)** स्पर्श करें।

आकृति 73 स्थापना स्क्रीन स्वीकारें



11. स्थापना की पुष्टि करने और ऐप्लिकेशन क्या प्रभाव डालता है यह स्वीकार करने के लिए, **Install (स्थापना करें)** या **Cancel (रद्द करें)** स्पर्श करें।
12. ऐप्लिकेशन खोलने के लिए **Open (खोलें)** स्पर्श करें या स्थापना प्रक्रिया से बहार निकलने के लिए **Done (हो गया)** स्पर्श करें। ऐप्लिकेशन सूची में ऐप्लिकेशन दिखाई देता है।


Android Debug Bridge का उपयोग करके ऐप्लिकेशन इंस्टॉल करना

डिवाइस पर ऐप्लिकेशन इंस्टॉल करने के लिए ADB कमांड का उपयोग करें।



सावधानी: डिवाइस को किसी होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करते समय और इसके microSD कार्ड को माउंट करते समय, फ़ाइलों को क्षतिग्रस्त या दूषित होने से बचाने के लिए, USB उपकरणों को जोड़ने और डिस्कनेक्ट करने के लिए होस्ट कंप्यूटर के निर्देशों का पालन करें।



सुनिश्चित करें कि होस्ट कंप्यूटर पर ADB ड्राइवर इंस्टॉल हैं। [ADB USB सेटअप पेज 120](#) पर देखें।

1. USB का उपयोग करके डिवाइस को होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करें।
2. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे स्वाइप करें और फिर  स्पर्श करें।
3. **System (सिस्टम) > Developer options (डेवलपर विकल्प)** स्पर्श करें।
4. स्विच को **ON (चालू)** स्थिति पर स्लाइड करें।
5. **USB Debugging (USB डीबगिंग)** स्पर्श करें। चेक बॉक्स में एक सही का निशान दिखाई देता है। **USB डीबगिंग की अनुमति दें?** संवाद बॉक्स दिखाई देता है।
6. **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
7. होस्ट कंप्यूटर पर, एक कमांड प्रॉम्प्ट विंडो खोलें और adb कमांड का उपयोग करें:
`adb install <application>`
जहां: <application> = apk फ़ाइल का पथ और फ़ाइल का नाम।
8. होस्ट कंप्यूटर से डिवाइस डिस्कनेक्ट करें।

microSD कार्ड का उपयोग करके ऐप्लिकेशन इंस्टॉल करना



सावधानी: डिवाइस को किसी होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करते समय और इसके microSD कार्ड को माउंट करते समय, फ़ाइलों को क्षतिग्रस्त या दूषित होने से बचाने के लिए, USB उपकरणों को जोड़ने और डिस्कनेक्ट करने के लिए होस्ट कंप्यूटर के निर्देशों का पालन करें।

1. USB का उपयोग करके डिवाइस को होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करें।
2. होस्ट कंप्यूटर से ऐप्लिकेशन APK फ़ाइल को microSD कार्ड पर कॉपी करें।
3. होस्ट कंप्यूटर से microSD कार्ड निकालें।
4. microSD कार्ड को डिवाइस में डालें।
5. Home (होम) स्पर्श करें, फिर स्क्रीन को ऊपर की ओर स्वाइप करें और microSD पर फ़ाइलें देखने के लिए  चुनें।
6.  **> SD card (SD कार्ड)** स्पर्श करें।
7. application .apk फ़ाइल खोजें।
8. ऐप्लिकेशन फ़ाइल स्पर्श करें।

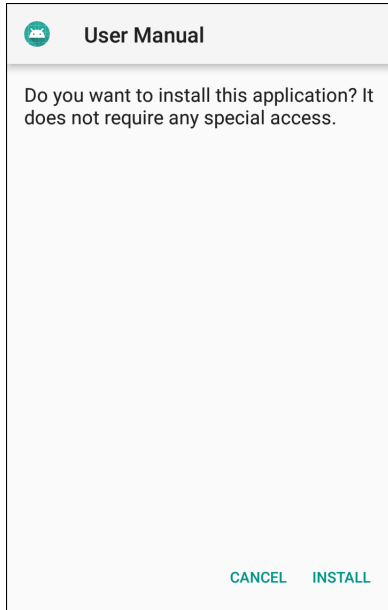
आकृति 74 ऐप्लिकेशन अनुमति संवाद बॉक्स इंस्टॉल करें

Your phone and personal data are more vulnerable to attack by unknown apps. By installing this app, you agree that you are responsible for any damage to your phone or loss of data that may result from its use.

CANCEL **CONTINUE**

9. ऐप्लिकेशन इंस्टॉल करने के लिए **Continue (जारी रखें)** या इंस्टॉलेशन रोकने के लिए **Cancel (रद्द करें)** स्पर्श करें।

आकृति 75 स्थापना स्क्रीन स्वीकारें



10. स्थापना की पुष्टि करने और ऐप्लिकेशन क्या प्रभाव डालता है यह स्वीकार करने के लिए, **Install (स्थापना करें)** या **Cancel (रद्द करें)** स्पर्श करें।

11. ऐप्लिकेशन खोलने के लिए **Open (खोलें)** स्पर्श करें या स्थापना प्रक्रिया से बहार निकलने के लिए **Done (हो गया)** स्पर्श करें। ऐप्लिकेशन सूची में ऐप्लिकेशन दिखाई देता है।

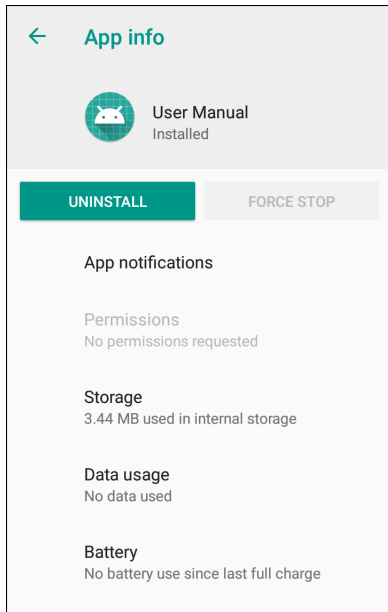
किसी ऐप्लिकेशन का इंस्टॉलेशन रद्द करना

किसी ऐप्लिकेशन का इंस्टॉलेशन रद्द करने के लिए:

1. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे स्वाइप करें और फिर **⚙️** स्पर्श करें।
2. **Apps & notifications (ऐप्लिकेशन्स और अधिसूचनाएं)** स्पर्श करें।
3. सूची में सभी ऐप देखने के लिए **See all apps (सभी ऐप देखें)** स्पर्श करें।
4. सूची के माध्यम से ऐप पर स्क्रॉल करें।

5. ऐप स्पर्श करें। ऐप जानकारी स्क्रीन दिखाई देती है।

आकृति 76 ऐप जानकारी स्क्रीन



6. **Uninstall** (स्थापना रद्द करें) स्पर्श करें।

7. पुष्टि करने के लिए **OK** (ठीक है) स्पर्श करें।

सिस्टम अपडेट निष्पादित करना

सिस्टम अपडेट पैकेज में ऑपरेटिंग सिस्टम के लिए आंशिक या पूर्ण अपडेट शामिल हो सकते हैं। Zebra, Zebra सहायता और डाउनलोड वेबसाइट पर सिस्टम अपडेट पैकेज प्रदान करता है। किसी microSD कार्ड या ADB का उपयोग करके सिस्टम अपडेट निष्पादित करें।

सिस्टम अपडेट पैकेज डाउनलोड करना

सिस्टम अपडेट पैकेज डाउनलोड करने के लिए:

1. Zebra सहायता और डाउनलोड वेबसाइट, www.zebra.com/support पर जाएं।
2. होस्ट कंप्यूटर पर उपयुक्त सिस्टम अपडेट पैकेज डाउनलोड करें।

microSD कार्ड का उपयोग करना

1. microSD कार्ड के रूट में सिस्टम अपडेट ज़िप फ़ाइल कॉपी करें।
 - होस्ट कंप्यूटर का उपयोग करके ज़िप फ़ाइल को microSD कार्ड में कॉपी करें और फिर microSD कार्ड को डिवाइस में डालें (अधिक जानकारी के लिए 21 पेज पर [microSD कार्ड डालना](#) देखें)।
 - डिवाइस को होस्ट कंप्यूटर में पहले से इंस्टॉल किए गए microSD कार्ड से कनेक्ट करें और ज़िप फ़ाइल को microSD कार्ड में कॉपी करें। होस्ट कंप्यूटर से डिवाइस डिस्कनेक्ट करें।
2. रीस्टार्ट विकल्प दिखाई नहीं देने तक रीसेट बटन को दबाकर रखें। विकल्प दिखाई देने पर रीसेट बटन को छोड़ें। अगर बटन को 3 सेकंड से अधिक समय तक दबाकर रखा जाता है, तो डिवाइस पुनः चालू हो जाएगा।
3. **Restart** (रीस्टार्ट) स्पर्श करें।


4. नंबर 1 बटन को दबाकर रखें। सिस्टम रिकवरी स्क्रीन दिखाई देगी।
5. **Apply upgrade from SD card (SD कार्ड से अपग्रेड लागू करें)** पर नेविगेट करने के लिए नंबर 2 बटन दबाएं।
6. नंबर 1 बटन दबाएं।
7. सिस्टम अपडेट फ़ाइल पर नेविगेट करने के लिए नंबर 1 और नंबर 2 बटन का उपयोग करें।
8. सिस्टम अपडेट फ़ाइल पर नेविगेट करने के लिए नंबर 2 बटन का उपयोग करें।
9. नंबर 1 बटन दबाएं। सिस्टम अपडेट इंस्टॉल होता है और फिर डिवाइस रिकवरी स्क्रीन पर वापस आता है।
10. डिवाइस को रीबूट करने के लिए नंबर 1 बटन दबाएं।



नोट: अगर ऐसे डिवाइस पर GMS सॉफ़्टवेयर इंस्टॉल करना जिसमें गैर-GMS सॉफ़्टवेयर या गैर-GMS सॉफ़्टवेयर किसी ऐसे डिवाइस पर था जिसमें GMS सॉफ़्टवेयर था, तो फ़ैक्टरी या एंटरप्राइज़ रीसेट (एंटरप्राइज़ डेटा को बनाए रखता है) करें।

ADB का उपयोग करना

ADB का उपयोग करके सिस्टम अपडेट करने के लिए:

1. डिवाइस को रगड चार्ज/USB केबल से कनेक्ट करें।
2. केबल को होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करें।
3. डिवाइस पर, त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे की ओर स्वाइप करें और फिर  स्पर्श करें।
4. **System (सिस्टम) > Developer options (डेवलपर विकल्प)** स्पर्श करें।
5. स्विच को **ON (चालू)** स्थिति पर स्लाइड करें।
6. अगर **USB Debugging (USB डिबगिंग) ON (चालू)** नहीं है, तो **USB Debugging (USB डिबगिंग)** स्पर्श करें। **USB डीबगिंग की अनुमति दें?** संवाद बॉक्स दिखाई देता है।
7. **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
8. होस्ट कंप्यूटर पर, एक कमांड प्रॉम्प्ट विंडो खोलें और adb कमांड का उपयोग करें:
adb devices
 निम्न प्रदर्शित होता है:
संलग्न डिवाइसेस की सूची
XXXXXXXXXXXXXXXXX डिवाइस (जिसमें XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX डिवाइस का नंबर होता है)।



नोट: अगर डिवाइस नंबर दिखाई नहीं देता है, तो सुनिश्चित करें कि ADB ड्राइवर सही ढंग से इंस्टॉल है।

9. टाइप करें:
adb reboot recovery
10. **Enter (एंटर)** दबाएं। सिस्टम रिकवरी स्क्रीन दिखाई देती है।
11. **Apply upgrade from ADB (ADB से अपग्रेड लागू करें)** पर नेविगेट करने के लिए नंबर 2 बटन दबाएं।
12. होस्ट कंप्यूटर कमांड प्रॉम्प्ट विंडो में यह टाइप करें:
adb sideload <file>
 जहां: <file> = zip फ़ाइल का पथ और फ़ाइल का नाम।
13. **Enter** दबाएं। सिस्टम अपडेट इंस्टॉल होता है (कमांड संकेत विंडो में प्रतिशत के रूप में प्रगति दिखाई देती है) और फिर रिकवरी स्क्रीन प्रकट होती है।


14. डिवाइस को रीबूट करने के लिए नंबर 1 बटन दबाएं।



नोट: अगर ऐसे डिवाइस पर GMS सॉफ्टवेयर इंस्टॉल करना जिसमें गैर-GMS सॉफ्टवेयर या गैर-GMS सॉफ्टवेयर किसी ऐसे डिवाइस पर था जिसमें GMS सॉफ्टवेयर था, तो फ़ैक्टरी या एंटरप्राइज़ रीसेट (एंटरप्राइज़ डेटा को बनाए रखता है) करें।

सिस्टम अपडेट इंस्टॉलेशन सत्यापित करना

यह जांचने के लिए कि सिस्टम अपडेट सही तरीके से इंस्टॉल है या नहीं:

1. डिवाइस पर, त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे की ओर स्वाइप करें और फिर  स्पर्श करें।
2. **System (सिस्टम) > About Phone (फ़ोन के बारे में)** स्पर्श करें।
3. **Build number (बिल्ड नंबर)** पर नीचे की ओर स्क्रॉल करें।
4. सुनिश्चित करें कि बिल्ड नंबर नए सिस्टम अपडेट पैकेज फ़ाइल नंबर से मेल खाता है।

एंटरप्राइज़ रीसेट निष्पादित करना

एंटरप्राइज़ रीसेट प्राथमिक संग्रहण स्थानों (/sdcard और इसी तरह के संग्रहण) में मौजूद डेटा सहित /data विभाजन के सभी उपयोगकर्ता डेटा को मिटा देता है।

एंटरप्राइज़ रीसेट करने से पहले, सभी आवश्यक कॉन्फ़िगरेशन फ़ाइलों को प्रबंधित करें और रीसेट करने के बाद उन्हें रीस्टोर करें।

या तो microSD कार्ड का उपयोग करके या किसी ADB का उपयोग करके एंटरप्राइज़ रीसेट निष्पादित करें।

एंटरप्राइज़ रीसेट पैकेज डाउनलोड करना

सिस्टम अपडेट पैकेज डाउनलोड करने के लिए:


1. Zebra सहायता और डाउनलोड वेबसाइट, www.zebra.com/support पर जाएं।
2. एंटरप्राइज़ रीसेट फ़ाइल को होस्ट कंप्यूटर पर डाउनलोड करें।

microSD कार्ड का उपयोग करना

1. एंटरप्राइज़ रीसेट ज़िप फ़ाइल को microSD कार्ड के रूट में कॉपी करें।
 - होस्ट कंप्यूटर का उपयोग करके ज़िप फ़ाइल को microSD कार्ड में कॉपी करें और फिर microSD कार्ड को डिवाइस में डालें (21 पेज पर [microSD कार्ड डालना](#)) देखें।
 - डिवाइस को होस्ट कंप्यूटर में पहले से इंस्टॉल किए गए microSD कार्ड से कनेक्ट करें और ज़िप फ़ाइल को microSD कार्ड में कॉपी करें। होस्ट कंप्यूटर से डिवाइस डिस्कनेक्ट करें।
2. रीसेट बटन को तब तक दबाकर रखें, जब तक आपको रीस्टार्ट विकल्प नहीं मिलता है, विकल्प मिलते ही रीसेट करें बटन को छोड़ें।
3. **Restart (रीस्टार्ट)** स्पर्श करें।
4. नंबर 1 बटन को दबाकर रखें। सिस्टम रिकवरी स्क्रीन दिखाई देगी।
5. SD कार्ड से अपग्रेड लागू करें पर नेविगेट करने के लिए नंबर 2 बटन दबाएं।
6. नंबर 1 बटन दबाएं। सिस्टम अपडेट इंस्टॉल होता है और फिर डिवाइस रिकवरी स्क्रीन पर वापस आता है।
7. सिस्टम अपडेट फ़ाइल पर नेविगेट करने के लिए नंबर 2 बटन का उपयोग करें।
8. नंबर 1 बटन दबाएं। सिस्टम अपडेट इंस्टॉल होता है और फिर डिवाइस रिकवरी स्क्रीन पर वापस आता है।
9. डिवाइस को रीबूट करने के लिए नंबर 1 बटन दबाएं।

ADB का उपयोग करना

ADB का उपयोग करके एंटरप्राइज़ रीसेट निष्पादित करने के लिए:

1. डिवाइस को रगड चार्ज/USB केबल से कनेक्ट करें।
2. केबल को होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करें।
3. डिवाइस पर, त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे की ओर स्वाइप करें और फिर  स्पर्श करें।
4. **System (सिस्टम) > Developer options (डेवलपर विकल्प)** स्पर्श करें।
5. स्विच को **ON (चालू)** स्थिति पर स्लाइड करें।
6. **USB Debugging (USB डीबगिंग)** स्पर्श करें। चेक बॉक्स में एक सही का निशान दिखाई देता है। **USB डीबगिंग की अनुमति दें?** संवाद बॉक्स दिखाई देता है।
7. **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
8. होस्ट कंप्यूटर पर, कमांड प्रॉम्प्ट विंडो खोलें और टाइप करें:
`adb devices.`
निम्न प्रदर्शित होता है:
संलग्न डिवाइसेस की सूची
XXXXXXXXXXXXXXXXX डिवाइस (जिसमें XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX डिवाइस का नंबर होता है)।



नोट: अगर डिवाइस नंबर दिखाई नहीं देता है, तो सुनिश्चित करें कि ADB ड्राइवर सही ढंग से इंस्टॉल है।

9. टाइप करें:
`adb reboot recovery`
10. Enter दबाएं। सिस्टम रिकवरी स्क्रीन दिखाई देती है।
11. **apply from adb (adb से लागू करें)** पर नेविगेट करने के लिए नंबर 1 और नंबर 2 बटन दबाएं।
12. होस्ट कंप्यूटर कमांड प्रॉम्प्ट विंडो में यह टाइप करें:
`adb sideload <file>`
जहां: <file> = zip फ़ाइल का पथ और फ़ाइल का नाम।
13. Enter दबाएं। Enterprise रीसेट पैकेज इंस्टॉल होता है और फिर रिकवरी स्क्रीन दिखाई देती है।

फ़ैक्टरी रीसेट निष्पादित करना

फ़ैक्टरी रीसेट आंतरिक संग्रहण में `/data` और `/enterprise` विभाजन में मौजूद सभी डेटा को मिटा देता है और सभी डिवाइस सेटिंग्स को हटा देता है। फ़ैक्टरी रीसेट, डिवाइस को पिछले इंस्टॉल ऑपरेटिंग सिस्टम इमेज में वापस ले जाता है। पिछले ऑपरेटिंग सिस्टम संस्करण पर वापस आने के लिए, उस ऑपरेटिंग सिस्टम की इमेज को पुनः इंस्टॉल करें। अधिक जानकारी के लिए [सिस्टम अपडेट निष्पादित करना पेज 125](#) पर देखें।

फ़ैक्टरी रीसेट पैकेज डाउनलोड करना

फ़ैक्टरी रीसेट पैकेज डाउनलोड करने के लिए:

1. Zebra सहायता और डाउनलोड वेबसाइट, www.zebra.com/support पर जाएं।
2. उपयुक्त फ़ैक्टरी रीसेट फ़ाइल को होस्ट कंप्यूटर पर डाउनलोड करें।


microSD कार्ड का उपयोग करना

1. microSD कार्ड के रूट में फैक्टरी रीसेट ज़िप फ़ाइल कॉपी करें।
 - होस्ट कंप्यूटर का उपयोग करके ज़िप फ़ाइल को microSD कार्ड में कॉपी करें और फिर microSD कार्ड को डिवाइस में डालें (21 पेज पर [microSD कार्ड डालना](#) देखें)।
 - डिवाइस को होस्ट कंप्यूटर में पहले से इंस्टॉल किए गए microSD कार्ड से कनेक्ट करें और ज़िप फाइल को microSD कार्ड में कॉपी करें। होस्ट कंप्यूटर से डिवाइस डिस्कनेक्ट करें।
2. डिवाइस को चालू करने के दौरान 3 सेकंड के लिए पिछले भाग पर मौजूद #1 बटन को दबाकर रखते हुए रिकवरी मोड पर स्विच करें।
3. **apply update from sdcard (sd कार्ड से अपडेट लागू करें)** पर नेविगेट करने के लिए नंबर 1 और नंबर 2 बटन दबाएं।

इस विकल्प का उपयोग करके, उपयोगकर्ता पूरा OTA पैकेज, डिफरेंशियल OTA पैकेज का उपयोग करके OS अपग्रेड निष्पादित कर सकते हैं या किसी SD कार्ड से पैकेज रीसेट करें इंस्टॉल कर सकते हैं।

ADB का उपयोग करना

ADB का उपयोग करके फैक्टरी रीसेट निष्पादित करने के लिए:

1. डिवाइस को रगड चार्ज/USB केबल से कनेक्ट करें।
2. केबल को होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट करें।
3. डिवाइस पर, त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे की ओर स्वाइप करें और फिर  स्पर्श करें।
4. **System (सिस्टम) > Developer options (डेवलपर विकल्प)** स्पर्श करें।
5. स्विच को **ON (चालू)** स्थिति पर स्लाइड करें।
6. **USB Debugging (USB डीबगिंग)** स्पर्श करें। चेक बॉक्स में एक सही का निशान दिखाई देता है। **USB डीबगिंग की अनुमति दें?** संवाद बॉक्स दिखाई देता है।
7. **OK (ठीक है)** स्पर्श करें।
8. होस्ट कंप्यूटर पर, एक कमांड प्रॉम्प्ट विंडो खोलें और adb कमांड का उपयोग करें:
adb reboot recovery
9. Enter दबाएं। सिस्टम रिकवरी स्क्रीन दिखाई देती है।
10. **adb से लागू करें** पर नेविगेट करने के लिए वॉल्यूम बढ़ाएं और वॉल्यूम कम करें बटन दबाएं।
11. होस्ट कंप्यूटर पर, एक कमांड प्रॉम्प्ट विंडो खोलें और adb कमांड का उपयोग करें:
adb devices.
निम्न प्रदर्शित होता है:
संलग्न डिवाइसेस की सूची
XXXXXXXXXXXXXXXXX डिवाइस (जिसमें XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX डिवाइस का नंबर होता है)।



नोट: अगर डिवाइस नंबर दिखाई नहीं देता है, तो सुनिश्चित करें कि ADB ड्राइवर सही ढंग से इंस्टॉल है।

12. टाइप करें:
adb reboot recovery
13. Enter दबाएं। सिस्टम रिकवरी स्क्रीन दिखाई देती है।
14. **adb से लागू करें** पर नेविगेट करने के लिए वॉल्यूम बढ़ाएं और वॉल्यूम कम करें बटन दबाएं।

15. होस्ट कंप्यूटर कमांड प्रॉम्प्ट विंडो में यह टाइप करें:

```
adb sideload <file>
```

जहां: <file> = zip फ़ाइल का पथ और फ़ाइल का नाम।

16. Enter दबाएं। फ़ैक्टरी रीसेट पैकेज इंस्टॉल होता है और फिर रिकवरी स्क्रीन दिखाई देती है।


संग्रहण

डिवाइस में चार प्रकार का फ़ाइल संग्रहण होता है:

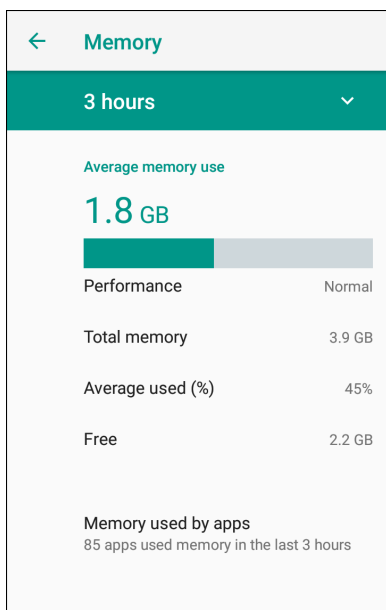
- रैंडम एक्सेस मेमोरी (RAM)
- आंतरिक संग्रहण
- बाह्य संग्रहण (microSD कार्ड)
- एंटरप्राइज़ फ़ोल्डर।

रैंडम एक्सेस मेमोरी

प्रोग्राम निष्पादित करने से डेटा संग्रहीत करने के लिए RAM का उपयोग होता है। RAM में संग्रहीत डेटा रीसेट होने पर गुम हो जाता है। ऑपरेटिंग सिस्टम, ऐप्लिकेशन द्वारा RAM के उपयोग को प्रबंधित करता है। यह केवल ऐप्लिकेशन और कंपोनेंट प्रक्रियाओं और सेवाओं को आवश्यक होने पर RAM का उपयोग करने की अनुमति देता है। यह RAM में हाल ही में उपयोग की गई प्रक्रियाओं को कैश कर सकता है, ताकि जब उन्हें फिर से खोला जाए, तो वे तुरंत रीस्टार्ट हो जाएं, लेकिन यह नई गतिविधियों के लिए RAM की आवश्यकता होने पर कैश को मिटा देगा।

1. डिवाइस पर खाली और उपयोग की गई मेमोरी देखने के लिए, त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे की ओर स्वाइप करें और फिर  स्पर्श करें।
2. **System (सिस्टम) > Developer options (डेवलपर विकल्प) > Memory (मेमोरी)** स्पर्श करें।

आकृति 77 मेमोरी स्क्रीन




स्क्रीन RAM की उपयोग की गई और खाली मात्रा को प्रदर्शित करती है।

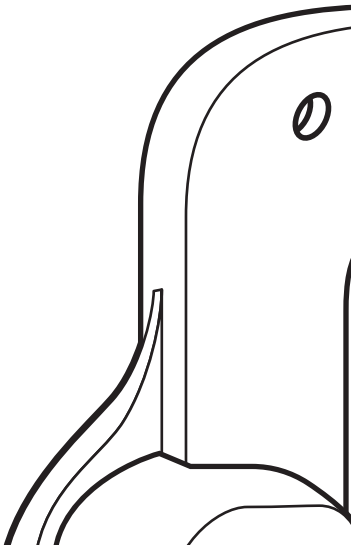
आंतरिक संग्रहण

डिवाइस में आंतरिक संग्रहण होता है। आंतरिक संग्रहण सामग्री देखी जा सकती है और फ़ाइलों को किसी होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट किए गए डिवाइस पर और उससे कॉपी किया जा सकता है। कुछ ऐप्लिकेशन को आंतरिक मेमोरी के बजाय आंतरिक संग्रहण पर संग्रहीत किए जाने के लिए बनाया गया है।

आंतरिक संग्रहण पर उपयोग किए गए और उपलब्ध स्थान को देखने के लिए:

1. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे स्वाइप करें और फिर  स्पर्श करें।
2. **Storage (संग्रहण)** स्पर्श करें।

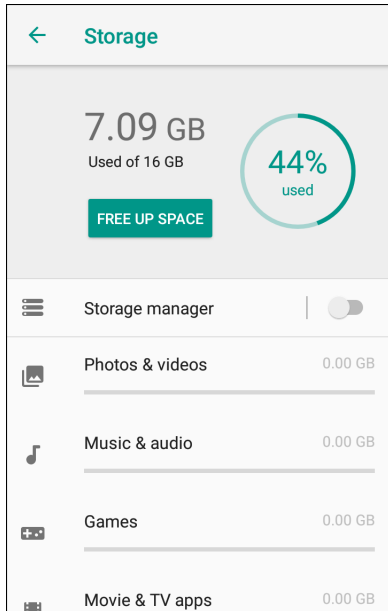
आकृति 78 संग्रहण स्क्रीन



- **आंतरिक संग्रहण** - आंतरिक संग्रहण पर कुल स्थान की मात्रा और उपयोग की गई मात्रा प्रदर्शित करता है।

ऐप्लिकेशन, फ़ोटो, वीडियो, ऑडियो और अन्य फ़ाइलों द्वारा उपयोग किए गए संग्रहण की मात्रा प्रदर्शित करने के लिए **Internal shared storage (आंतरिक साझा किया गया संग्रहण)** स्पर्श करें।

आकृति 79 आंतरिक संग्रहण स्क्रीन



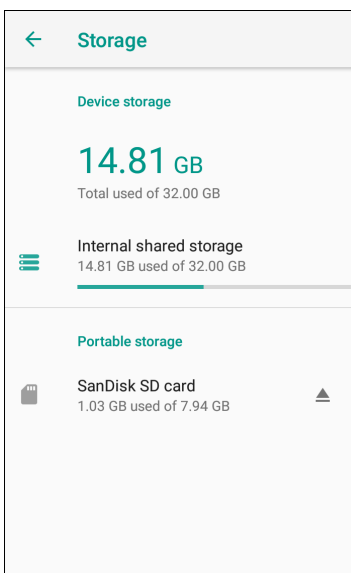
बाह्य संग्रहण

डिवाइस में निकालने योग्य microSD कार्ड हो सकता है। microSD card सामग्री देखी जा सकती है और फ़ाइलों को किसी होस्ट कंप्यूटर से कनेक्ट किए गए डिवाइस पर और उससे कॉपी किया जा सकता है।

microSD कार्ड पर उपयोग किए गए और उपलब्ध स्थान को देखने के लिए:

1. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे स्वाइप करें और फिर स्पर्श करें।
2. **Storage (संग्रहण)** स्पर्श करें.

आकृति 80 संग्रहण स्क्रीन



पोर्टेबल संग्रहण इंस्टॉल किए गए microSD कार्ड में स्थान की कुल मात्रा और उपयोग की गई मात्रा को प्रदर्शित करता है।

microSD कार्ड अनमाउंट करने के लिए, ▲ स्पर्श करें।

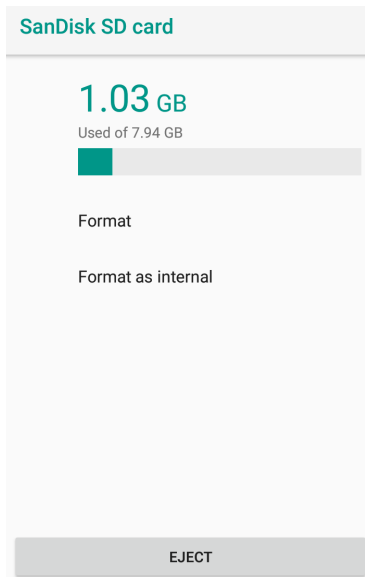
कार्ड की सामग्री देखने के लिए **SD कार्ड** स्पर्श करें।

microSD कार्ड फॉर्मेट करना

इंस्टॉल किए गए microSD कार्ड को पोर्टेबल संग्रहण के रूप में फॉर्मेट करने के लिए:

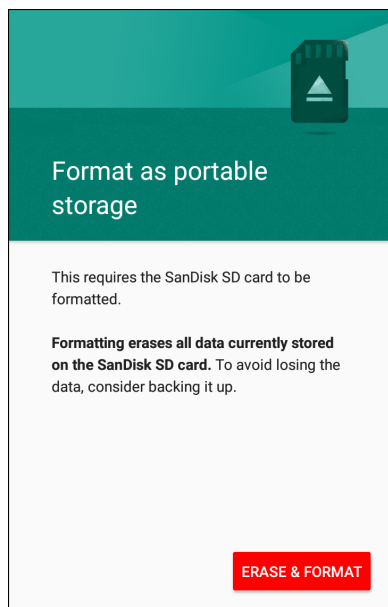
1. **SD card (SD कार्ड)** स्पर्श करें।
2. **Storage settings (संग्रहण सेटिंग)** स्पर्श करें।

आकृति 81 SD कार्ड सेटिंग स्क्रीन



3. **Format (फॉर्मेट करें)** स्पर्श करें।

आकृति 82 फॉर्मेट स्क्रीन



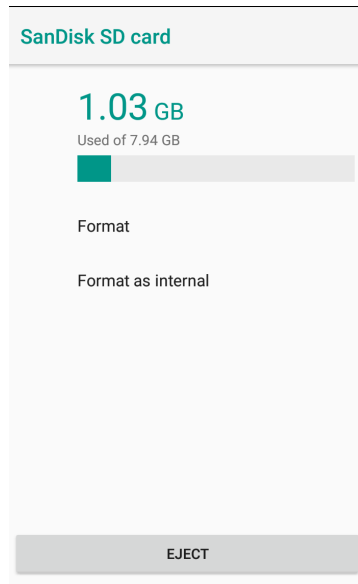
4. **ERASE & FORMAT (मिटाएं और फॉर्मेट करें)** स्पर्श करें।
5. **DONE (हो गया)** स्पर्श करें।

आंतरिक मेमोरी के रूप में फॉर्मेट करना

आप डिवाइस की आंतरिक मेमोरी की वास्तविक मात्रा को बढ़ाने के लिए microSD कार्ड को आंतरिक मेमोरी के रूप में फॉर्मेट कर सकते हैं। एक बार फॉर्मेट करने के बाद, microSD कार्ड को केवल इस डिवाइस के द्वारा पढ़ा जा सकता है। इंस्टॉल किए गए microSD कार्ड को आंतरिक मेमोरी के रूप में फॉर्मेट करने के लिए:

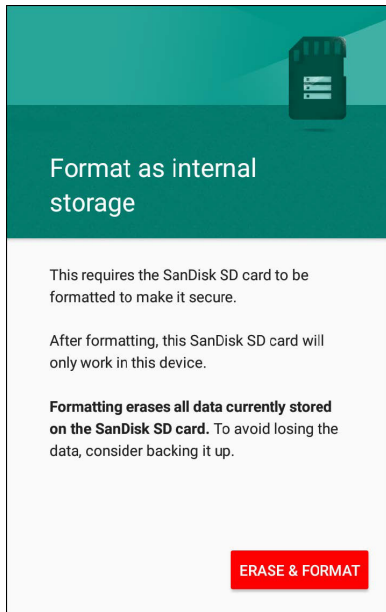
1. **SD card (SD कार्ड)** स्पर्श करें।
2. **⋮ Storage settings (संग्रहण सेटिंग)** स्पर्श करें।

आकृति 83 SD कार्ड सेटिंग स्क्रीन



3. Format as internal (आंतरिक के रूप में फॉर्मेट करें) स्पर्श करें।

आकृति 84 फॉर्मेट स्क्रीन



4. ERASE & FORMAT (मिटाएं और फॉर्मेट करें) स्पर्श करें।

5. DONE (हो गया) स्पर्श करें।

एंटरप्राइज़ फ़ोल्डर

एंटरप्राइज़ फ़ोल्डर (आंतरिक फ़्लैश के अंदर) एक ऐसा स्थायी संग्रहण है, जो रीसेट और एंटरप्राइज़ रीसेट के बाद भी स्थायी होता है। फ़ैक्टरी रीसेट के दौरान एंटरप्राइज़ फ़ोल्डर मिटा दिया जाता है। एंटरप्राइज़ फ़ोल्डर का उपयोग परिनियोजन और डिवाइस-विशिष्ट डेटा के लिए किया जाता है। एंटरप्राइज़ फ़ोल्डर लगभग 128 MB का होता है (फॉर्मेट किया गया)। ऐप्लिकेशन एंटरप्राइज़ रीसेट के बाद एंटरप्राइज़/उपयोगकर्ता फ़ोल्डर में डेटा को सहेजकर डेटा को स्थायी रख सकते हैं। फ़ोल्डर ext4 फॉर्मेट किया जाता है और इसे ADB का उपयोग करके किसी होस्ट कंप्यूटर से या MDM से ही एक्सेस किया जा सकता है।

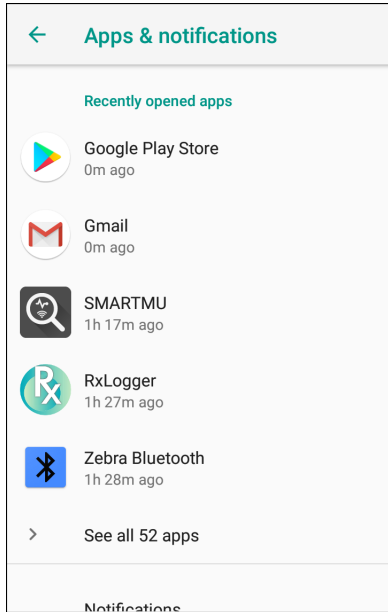
ऐप प्रबंधन

ऐप दो प्रकार की मेमोरी का उपयोग करते हैं: संग्रहण मेमोरी और RAM। ऐप्लिकेशन स्वयं के लिए और जिन फ़ाइलों, सेटिंग्स और अन्य डेटा का उपयोग करते हैं, उनके लिए संग्रहण मेमोरी का उपयोग करते हैं। जब वे चल रहे होते हैं, तब RAM का उपयोग भी करते हैं।

1. त्वरित एक्सेस पैनल खोलने के लिए स्थिति बार से नीचे स्वाइप करें और फिर स्पर्श करें।

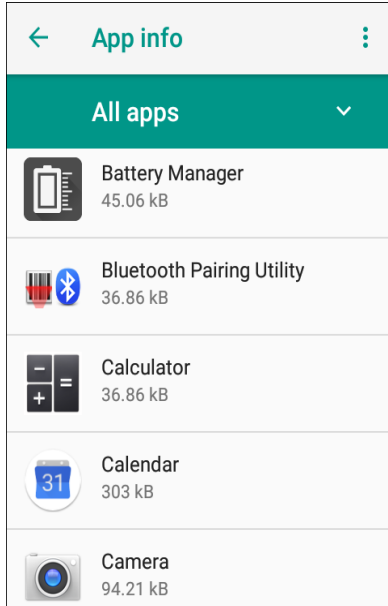
2. Apps & notifications (ऐप्लिकेशन्स और अधिसूचनाएं) स्पर्श करें।

आकृति 85 ऐप्लिकेशन्स और अधिसूचनाएं स्क्रीन



3. डिवाइस पर सभी ऐप्लिकेशन्स देखने के लिए **See all XX apps (सभी XX ऐप्स देखें)** को स्पर्श करें।

आकृति 86 ऐप जानकारी स्क्रीन



4. सूची में सिस्टम प्रक्रियाएं शामिल करने के लिए **> Show system (सिस्टम दिखाएं)** स्पर्श करें।

5. किसी ऐप्लिकेशन, प्रक्रिया या सेवा की इनके बारे में विवरण के साथ स्क्रीन खोलने के लिए उसे सूची में और आइटम के आधार पर उसकी सेटिंग्स, अनुमतियां, सूचनाओं को बदलने और बाध्य रूप से रोकने या उसकी स्थापना रद्द करने के लिए उस ऐप्लिकेशन, प्रक्रिया या सेवा को स्पर्श करें।



ऐप्लिकेशन विवरण देखना

ऐप्लिकेशन में विभिन्न प्रकार की जानकारी और नियंत्रण होते हैं, लेकिन आमतौर पर इसमें निम्न शामिल होते हैं:

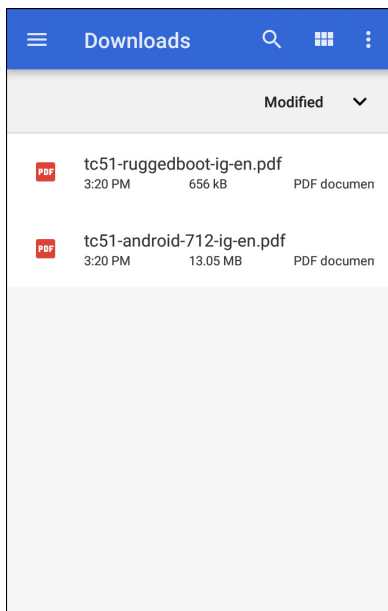
- **Force stop (बाध्यरूप से रोकें)** - ऐप्लिकेशन को रोकता है।
- **Disable (अक्षम करें)** - ऐप्लिकेशन को अक्षम करता है।
- **Uninstall (इंस्टॉलेशन रद्द करें)** - डिवाइस से ऐप्लिकेशन और इसके पूरे डेटा और सेटिंग्स को हटाता है। ऐप्लिकेशन का इंस्टॉलेशन रद्द करने के बारे में जानकारी के लिए [किसी ऐप्लिकेशन का इंस्टॉलेशन रद्द करना पेज 124](#) पर देखें।
- **Storage (संग्रहण)** - कितनी जानकारी संग्रहीत है, उसे सूचीबद्ध करता है और इसमें उसे साफ़ करने के लिए एक बटन होता है।
- **Data usage (डेटा उपयोग)** - ऐप्लिकेशन द्वारा उपयोग किए गए डेटा (Wifi) के बारे में जानकारी प्रदान करता है।
- **Permissions (अनुमतियाँ)** - डिवाइस के उन क्षेत्रों को सूचीबद्ध करती हैं, जिन पर (ऐप्लिकेशन) को एक्सेस होता है।
- **Notifications (अधिसूचनाएं)** - ऐप्लिकेशन अधिसूचना सेटिंग्स सेट करती हैं।
- **Open by default (डिफ़ॉल्ट रूप से खोलें)** - अगर आपने कुछ प्रकार की फ़ाइल को डिफ़ॉल्ट रूप से लॉन्च करने के लिए कोई ऐप्लिकेशन कॉन्फ़िगर किया है, तो आप यहां सेटिंग साफ़ कर सकते हैं।
- **Memory (मेमोरी)** - औसतन ऐप्लिकेशन मेमोरी उपयोग सूचीबद्ध करता है।
- उन्नत
 - **Draw over other apps (अन्य ऐप्लिकेशन पर ले जाएं)** - ऐप्लिकेशन को अन्य ऐप्लिकेशन के शीर्ष पर प्रदर्शित करने की अनुमति देता है।


डाउनलोड प्रबंधित करना

ब्राउज़र या ईमेल का उपयोग करके डाउनलोड की गई फ़ाइलें और ऐप्लिकेशन microSD कार्ड या डाउनलोड निर्देशिका में आंतरिक संग्रहण में संग्रहीत की जाती हैं। डाउनलोड किए गए आइटमों को देखने, खोलने या हटाने के लिए डाउनलोड ऐप्लिकेशन का उपयोग करें।

1. स्क्रीन ऊपर की ओर स्वाइप करें और  स्पर्श करें।
2.  > **Downloads (डाउनलोड)** स्पर्श करें।

आकृति 87 फ़ाइल - डाउनलोड स्क्रीन



3. कोई आइटम स्पर्श करके रखें, हटाने के लिए आइटम चुनें और  स्पर्श करें। आइटम डिवाइस से हट जाता है।

रखरखाव और समस्या निवारण

परिचय

इस अध्याय में डिवाइस को साफ़ करने और संग्रहीत करने के निर्देश शामिल हैं और साथ ही यह संचालन के दौरान संभावित समस्याओं के निवारण के उपाय प्रदान करता है।

डिवाइस का रखरखाव करना

समस्या-रहित सेवा के लिए, डिवाइस का उपयोग करते समय निम्नलिखित युक्तियों को ध्यान से देखें:

- स्क्रीन को खरोंच लगने से बचाने के लिए, टच-सेंसिटिव स्क्रीन पर प्लास्टिक-टिप वाले पेन का उपयोग करें। कभी भी डिवाइस के स्क्रीन के ऊपर वास्तविक पेन या पेंसिल या अन्य प्रकार की नुकीली वस्तु का उपयोग न करें।
- डिवाइस का टच-सेंसिटिव स्क्रीन शीशे से बना है। डिवाइस को गिराएं नहीं या इस पर किसी प्रकार का भारी वजन न डालें।
- अधिक तापमान से डिवाइस को बचाएं। जिस दिन गर्मी ज़्यादा हो उस दिन इसे कार के डैशबोर्ड पर न छोड़ें और इसे गर्म चीज़ों से दूर रखें।
- डिवाइस को किसी धूल, नमी या गीले स्थान पर न रखें।
- डिवाइस को साफ़ करने के लिए किसी मुलायम कपड़े का उपयोग करें। अगर डिवाइस स्क्रीन की सतह गंदी हो जाती है, तो स्वीकृत क्लींज़र का उपयोग करके किसी साफ़ मुलायम कपड़े से इसे साफ़ करें। स्वीकृत क्लींज़र की सूची के लिए, [पेज 138 पर स्वीकृत क्लींज़र के सक्रिय पदार्थ](#) देखें।

सफ़ाई के निर्देश



सावधानी: हमेशा आंखों की सुरक्षा करने वाले उत्पाद पहनें।

उपयोग करने से पहले अल्कोहल उत्पाद पर चेतावनी लेबल पढ़ें।

अगर आपको चिकित्सा कारणों से किसी अन्य समाधान का उपयोग करना है तो अधिक जानकारी के लिए वैश्विक ग्राहक सहायता केंद्र से संपर्क करें।



चेतावनी: इस उत्पाद को गर्म तेल या अन्य ज्वलनशील तरल पदार्थों के संपर्क में आने से बचाएं। अगर गलती से ऐसा कुछ हो जाता है, तो डिवाइस को अनप्लग करें और इन दिशानिर्देशों के अनुसार उत्पाद को तुरंत साफ़ करें।

स्वीकृत क्लींज़र के सक्रिय पदार्थ

किसी भी क्लीनर में 100% सक्रिय पदार्थ निम्नलिखित में से एक या कुछ संयोजन से मिलकर होना चाहिए: आइसोप्रोपिल अल्कोहल के सोल्यूशंस से बना उत्पाद, ब्लीच/सोडियम हाइपोक्लोराइट ¹ (नीचे महत्वपूर्ण नोट देखें), हाइड्रोजन पेरोक्साइड, अमोनियम क्लोराइड या सौम्य डिश सोप।



महत्वपूर्ण: पहले से ही गीले किए गए वाइप का उपयोग करें और पूल के लिए तरल क्लीनर की अनुमति न दें।

¹सोडियम हाइपोक्लोराइट (ब्लीच) आधारित उत्पादों का उपयोग करते समय हमेशा निर्माता के अनुशंसित निर्देशों का पालन करें: इसका उपयोग करने के दौरान दस्तानों का उपयोग करें और डिवाइस को साफ़ करने के दौरान लंबे समय तक अपनी त्वचा को इससे बचाने के लिए किसी अल्कोहल में भिगोए हुए

कपड़े से या रूई की पट्टी से बाद में इसके अवशेषों को निकाल दें।

सोडियम हाइपोक्लोराइट की शक्तिशाली ऑक्सीकरण प्रवृत्ति होने के कारण, तरल रूप से इस रसायन के संपर्क में आते ही (वाइप के साथ) डिवाइस पर धातु की सतहों को ऑक्सीकरण (क्षरण) होने का खतरा होता है। इस तरह की घटना जिसमें डिवाइस पर धातु के साथ इस प्रकार के कीटाणुनाशक संपर्क में आते हैं, सफ़ाई समाप्त होते ही अल्कोहल के सोल्यूशंस से बने उत्पाद में भिगोए हुए कपड़े या रूई की पट्टी को उसी समय निकाल देना अत्यंत महत्वपूर्ण है।

हानिकारक सामग्रियां

निम्नलिखित रसायनों को डिवाइस पर प्लास्टिक को नुकसान पहुंचाने के लिए जाना जाता है और उन्हें डिवाइस के संपर्क में नहीं आना चाहिए: एसीटोन; कीटोन; ईथर; सुगंधित और क्लोरीनयुक्त हाइड्रोकार्बन; तीव्र या अल्कोहल के सोल्यूशंस से बना क्षारीय समाधान; एथेनॉलएमीन; टोल्युनि; ट्राईक्लोरोइथीलीन; बेंज़ीन; कार्बोलेक एसिड और TB-लाइसोफ़ॉर्म।

कई विनाइल दस्तानों में थैलेट एडिटिव्स पाए जाते हैं, जिन्हें अक्सर चिकित्सा उपयोग के लिए अनुशंसित नहीं किया जाता है और डिवाइस की हाउजिंग के लिए इसका उपयोग करना हानिकारक माना जाता है।

डिवाइस को साफ़ करने के निर्देश

डिवाइस पर सीधे किसी तरल पदार्थ का उपयोग न करें। किसी मुलायम कपड़े को भिगो कर या एक विशेष तरह के सोल्यूशंस में भिगोए हुए वाइप का उपयोग करें। डिवाइस को कपड़े में या वाइप में लपेटे नहीं, बल्कि यूनिट को धीरे से पोंछें। इस बात का ध्यान रखें कि प्रदर्शन विंडो या अन्य स्थानों के आसपास किसी भी तरह के तरल पदार्थ न जमा होने दें। उपयोग से पहले यूनिट को हवा में सूखने दें।



नोट: सफ़ाई के दौरान, इस बात की अनुशंसा की जाती है कि अगर हो सके तो, सबसे पहले सभी एक्सेसरी अटैचमेंट निकाल दें।

विशेष सफ़ाई के नोट्स

फ़्रेथलेट्स वाले विनाइल दस्ताने पहने रहने के दौरान या अवशेषों को हटाते ही दस्ताने निकालने के बाद अपने हाथ धोने से पहले डिवाइस का उपयोग नहीं करना चाहिए।

अगर ऊपर दी गई सूची में मौजूद किसी भी हानिकारक सामग्रियों वाले उत्पादों जैसे कि हैंड सैनिटाइज़र जिसमें इथेनॉलमाइन होता है, उसका उपयोग डिवाइस का उपयोग करने के लिए किया जा रहा है, तो डिवाइस को नुकसान से बचाने के लिए डिवाइस का उपयोग करने से पहले हाथों को पूरी तरह से सुखा लेना चाहिए।



महत्वपूर्ण: डिवाइस पर सफ़ाई/कीटाणुनाशक वाले पदार्थों का उपयोग करते समय, यह बहुत महत्वपूर्ण है कि सफ़ाई/कीटाणुनाशक वाले पदार्थों के निर्माता द्वारा बताए गए निर्देशों का पालन करें।

सफ़ाई सामग्रियां आवश्यक हैं

- अल्कोहल के सोल्यूशंस से बने उत्पाद में भिगोए हुए वाइप
- लेंस टिशू
- टिप पर रूई लगे हुए ऐप्लीकेटर
- आइसोप्रोपिल अल्कोहल
- ठूब के साथ संपीड़ित एयर का कैन।

सफ़ाई कितनी बार हुई

मोबाइल डिवाइस को विभिन्न तरह के परिवेशों में उपयोग किए जाने के कारण सफ़ाई कितनी बार हुई यह ग्राहक की इच्छा पर निर्भर करता है और आवश्यकतानुसार उनकी सफ़ाई हो सकती है। धूल के दिखते ही, इस बात की अनुशंसा की जाती है कि कणों के जमा होने के बाद डिवाइस साफ़ करने में और परेशानी न आए इसलिए पहले ही मोबाइल डिवाइस साफ़ कर लें।

एक समान और अच्छी इमेज प्राप्त करने के लिए, इस बात की अनुशंसा की जाती है कि समय-समय पर कैमरा विंडो साफ़ करते रहें, खासकर तब जब आप धूल और गंदगी के वातावरण में इसका उपयोग कर रहे हों।

डिवाइस साफ़ करना

हाउज़िंग

अल्कोहल के सोल्यूशंस से बने उत्पाद में भिगोए हुए वाइप का उपयोग करके बटन और ट्रिगर के साथ हाउज़िंग को अच्छी तरह से वाइप करें।

प्रदर्शन

प्रदर्शन को स्वीकृत अल्कोहल के सोल्यूशंस से बने उत्पाद में भिगोए हुए वाइप से साफ़ कर सकते हैं, लेकिन इस बात का ध्यान रखें कि प्रदर्शन के किनारों पर किसी प्रकार का तरल पदार्थ जमा न होने पाए। खरोंच से बचने के लिए तुरंत किसी मुलायम, बिना खुरदरे वाले कपड़े से प्रदर्शन को सुखा दें।

कैमरा और एक्ज़िट विंडो

लेंस टिश्यू या चश्मे जैसे ऑप्टिकल सामग्री को साफ़ करने के लिए उपयुक्त अन्य सामग्री के साथ समय-समय पर कैमरा और एक्ज़िट विंडो को वाइप करें।

समस्या निवारण

निम्नलिखित तालिका में सामान्य रूप से उत्पन्न हो सकने वाली समस्याएं और उनको सही करने का समाधान प्रदान किया जाता है।

तालिका 7 डिवाइस का समस्या निवारण करना

समस्या	कारण	समाधान
होस्ट कंप्यूटर के साथ डेटा संचार करने के दौरान, कोई डेटा स्थानांतरित नहीं हुआ या डेटा स्थानांतरण पूर्ण नहीं हुआ।	संचार करने के दौरान डिवाइस होस्ट कंप्यूटर से डिस्कनेक्ट हो गया।	संचार केबल को पुनः संलग्न करें और पुनः ट्रांसमिट करें।
	केबल कॉन्फिगरेशन गलत है।	सिस्टम व्यवस्थापक से संपर्क करें।
	संचार सॉफ्टवेयर गलत तरीके से इंस्टॉल या कॉन्फिगर किया गया था।	सेटअप करें।
Wi-Fi पर डेटा संचार करने के दौरान, कोई डेटा ट्रांसमिट नहीं हुआ या ट्रांसमिट किया गया डेटा अधूरा था।	Wi-Fi रेडियो चालू नहीं है।	Wi-Fi रेडियो चालू करें।
	आप एक्सेस प्वाइंट की सीमा से बाहर आ गए हैं।	एक्सेस प्वाइंट के थोड़ा पास आएं।
ब्लूटूथ से डेटा संचार करने के दौरान, कोई डेटा ट्रांसमिट नहीं हुआ या ट्रांसमिट किया गया डेटा अधूरा था।	ब्लूटूथ रेडियो चालू नहीं है।	ब्लूटूथ रेडियो चालू करें।
	आप अन्य ब्लूटूथ डिवाइस की सीमा से बाहर आ गए हैं।	अन्य डिवाइस के 10 मीटर (32.8 फीट) के अंदर आएं।
कोई आवाज़ नहीं है।	आवाज़ की सेटिंग कम है या बंद है।	आवाज़ समायोजित करें।
डिवाइस बंद हो जाता है।	डिवाइस निष्क्रिय है।	निष्क्रिय होने की कुछ अवधि के बाद प्रदर्शन बंद हो जाता है। इस अवधि को 15 सेकंड, 30 सेकंड, 1, 2, 5, 10 या 30 मिनट में सेट करें।
विंडो बटन या आइकन को टैप करने से संबंधित सुविधा सक्रिय नहीं होती है।	यह डिवाइस कोई प्रतिक्रिया नहीं दे रहा है।	डिवाइस को रीसेट करें।
डिवाइस की मेमोरी भर गई है, ऐसा बताने वाला संदेश दिखाई देता है।	डिवाइस में बहुत सारी फ़ाइलें संग्रहीत की गई हैं।	उपयोग नहीं होने वाले मेमो और रिकॉर्ड हटाएं। अगर आवश्यक है, तो इन रिकॉर्ड को होस्ट कंप्यूटर में सेव करें (या अतिरिक्त मेमोरी के लिए SD कार्ड का उपयोग करें)।
	डिवाइस पर बहुत सारे ऐप्लिकेशन्स इंस्टॉल किए गए हैं।	मेमोरी को पुनर्प्राप्त करने के लिए डिवाइस से उपयोगकर्ता-इंस्टॉल ऐप्लिकेशन्स निकालें। ⚙ > Storage (संग्रहण) > FREE UP SPACE (स्थान खाली करें) > REVIEW RECENT ITEMS (हाल ही के आइटम की समीक्षा करें) का चयन करें। उपयोग न होने वाले प्रोग्राम (प्रोग्राम्स) का चयन करें और FREE UP (खाली करें) पर टैप करें।

तालिका 7 डिवाइस का समस्या निवारण करना (जारी)

समस्या	कारण	समाधान
बारकोड रीड करके डिवाइस डिकोड नहीं करता है।	स्कैनिंग ऐप्लिकेशन लोड नहीं है।	डिवाइस पर स्कैनिंग ऐप्लिकेशन लोड करें या DataWedge सक्षम करें। सिस्टम व्यवस्थापक से संपर्क करें।
	बारकोड रीड करने योग्य नहीं है।	सुनिश्चित करें कि प्रतीक विकृत आकार का नहीं है।
	एक्जिट विंडो और बारकोड के बीच की दूरी गलत है।	डिवाइस को उचित स्कैनिंग सीमा के अंदर रखें।
	डिवाइस को बारकोड के लिए प्रोग्राम नहीं किया गया था।	स्कैन किए जाने वाले बारकोड के प्रकार को स्वीकार करने के लिए डिवाइस को प्रोग्राम करें। EMDK या DataWedge ऐप्लिकेशन को देखें।
	डिवाइस को बीप जेनरेट करने के लिए प्रोग्राम नहीं किया गया है।	अगर डिवाइस एक गुड डिकोड पर बीप नहीं करता है, तो ऐप्लिकेशन को गुड डिकोड पर बीप जेनरेट करने के लिए सेट करें।
डिवाइस आस-पास के किसी भी ब्लूटूथ को ढूंढ नहीं सकता है।	अन्य ब्लूटूथ डिवाइसेस से बहुत दूर है।	अन्य ब्लूटूथ डिवाइस (डिवाइसेस) को 10 मीटर (32.8 फीट) के सीमा के अंदर ले आएं।
	आस-पास के ब्लूटूथ डिवाइस चालू नहीं हैं।	खोजने के लिए ब्लूटूथ डिवाइस (डिवाइसेस) को चालू करें।
	ब्लूटूथ डिवाइस (डिवाइसेस) खोजने योग्य मोड में नहीं हैं।	ब्लूटूथ डिवाइस (डिवाइसेस) खोजने योग्य मोड में सेट करें। अगर आवश्यक है, तो सहायता के लिए डिवाइस के उपयोगकर्ता दस्तावेज़ देखें।
डिवाइस अनलॉक नहीं किया जा सकता है।	उपयोगकर्ता ने गलत पासवर्ड डाला।	अगर उपयोगकर्ता आठ बार गलत पासवर्ड डालता है, तो पुनः प्रयास करने से पहले उपयोगकर्ता से एक कोड डालने का अनुरोध किया जाता है। अगर उपयोगकर्ता पासवर्ड भूल गया है, तो सिस्टम के व्यवस्थापक से संपर्क करें।

तकनीकी निर्दिष्टीकरण

परिचय

यह अध्याय तकनीकी निर्दिष्टीकरण और CC600 और CC6000 के लिए दूरी डिकोड करने के बारे में जानकारी प्रदान करता है।

तकनीकी निर्दिष्टीकरण

CC6000

तालिका 8 CC6000 तकनीकी निर्दिष्टीकरण

आइटम	विवरण
भौतिक विशेषताएं	
लंबाई-चौड़ाई	लैंडस्केप: 10.9 इंच x 7.9 इंच x 1.4 इंच 27.8 सेमी x 20.1 सेमी x 3.6 सेमी पोर्ट्रेट: 7.2 इंच x 11.6 इंच x 1.4 इंच 18.3 सेमी x 29.6 सेमी x 3.6 सेमी
वजन	2.16 एलबीएस/980 ग्राम
प्रदर्शन	10.1 इंच PCAP मल्टी-टच
सक्रिय स्क्रीन क्षेत्र	217 मिमी चौड़ाई x 136 मिमी ऊंचाई
अभिमुखता अनुपात	16:10
रिज़ॉल्यूशन	60 हर्ट्ज़ पर 1280x800
कीपैड	वर्चुअल
कनेक्टिविटी	USB होस्ट: एक्सेसरी के लिए 2 पूरे आकार का USB 2.0 टाइप A पोर्ट USB OTG: 1 USB-C OTG ईथरनेट गीगाबिट संगत: RJ45 बाहरी ऑडियो इन: 3.5 मिमी कनेक्टर
ऑडियो	Audio दो माइक्रोफोन; दो सामने के फ़ाइरिंग स्पीकर्स (कुल 2वाट)
विस्तार क्षमताएं	Micro SD कार्ड स्लॉट, क्लास 2 से क्लास 10 और UHS-1 SD कार्ड्स तक सपोर्ट करता है
पावर	एंटरप्राइज़ ग्रेड बिजली की आपूर्ति: 5.4VDC/3A; 110/220V पावर-ओवर-ईथरनेट (PoE) पर एकीकृत 802.3 के लिए सपोर्ट

तालिका 8 CC6000 तकनीकी निर्दिष्टीकरण (जारी)

आइटम	विवरण
प्रदर्शन की विशेषताएं	
प्रदर्शन चमक	300 nits
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660
OS	Android Oreo, Google GMS
मेमोरी	RAM: 4जीबी आंतरिक संग्रहण: 32GB
उपयोगकर्ता का परिवेश	
परिचालन तापमान	0°C से 40°C (32°F से 104°F)
संग्रहण तापमान	-40°C से 70°C (-40°F से 158°F)
नमी	5% से 95% गैर संघनक
प्रबंधन	
प्रबंधन टूल्स	सेटिंग्स को कॉन्फिगर करने और दूरस्थ सॉफ्टवेयर अपडेट प्रदान करने के लिए उद्योग मानक मोबाइल डिवाइस प्रबंधन (MDM) समाधान के साथ एकीकृत करता है
डेटा कैप्चर/आउटपुट	
एकीकृत स्कैनर	1D/2D Zebra SE4710 डिकोड किया गया स्कैनर
आगे का कैमरा	5 MP
वीडियो	1080p
नेटवर्क	
WLAN	डुअल बैंड 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/r/k/w/i (2.4 GHz और 5.2 GHz सपोर्ट)
WPAN	ब्लूटूथ 5.0; एकीकृत एंटीना
ईथरनेट	गतिविधि LEDs के साथ RJ45 इंटरफ़ेस पर गीगाबिट ईथरनेट
बाह्य उपकरण और सहायक उपकरण	
एक्सेसरीज़	देश विशिष्ट AC लाइन कॉर्ड। अतिरिक्त सहायक उपकरण को USB और ब्लूटूथ इंटरफ़ेस का उपयोग करके एकीकृत किया जा सकता है
माउंटिंग विकल्प	एकीकृत मानक VESA माउंट; तीसरे पक्ष के अटैचमेंट के लिए VESA 100 मिमी x 100 मिमी बढ़ते मानक के अनुरूप है, ऑफ-द-शेल्फ बढ़ते समाधान; चार (4) एम 4 x 8 मिमी अधिकतम दूरी डालें
2D इमेजर इंजिन (SE4710) निर्दिष्टीकरण	
देखने का क्षेत्र	क्षैतिज - 42.0° लंबवत - 28.0°
इमेज रिज़ॉल्यूशन	1280 क्षैतिज X 800 लंबवत पिक्सेल
रोल	360°
पिच एंगल	सामान्य से +/- 60°
स्क्यू टोलरेंस	सामान्य से +/- 60°
परिवेशी प्रकाश	सूर्य का प्रकाश: 1,000 फ़ीट कैन्डल (10,764 लक्स)

तालिका 8 CC6000 तकनीकी निर्दिष्टीकरण (जारी)

आइटम	विवरण
फ़ोकल दूरी	इंजन के सामने से: 19.4 सेमी (7.6 इंच)
तत्व लक्ष्य	610 एनएम अंबर LED बिंदु
रोशनी की व्यवस्था	लाल रंग की LED

CC600

तालिका 9 CC600 तकनीकी निर्दिष्टीकरण

आइटम	विवरण
भौतिक विशेषताएं	
लंबाई-चौड़ाई	6.6 इंच x 4.6 इंच x 1.4 इंच 16.9 सेमी x 11.6 सेमी x 3.5 सेमी
वजन	0.70 एलबीएस/320 ग्राम
प्रदर्शन	5.0 इंच PCAP मल्टी-टच
सक्रिय स्क्रीन क्षेत्र	110 मिमी चौड़ाई x 62 मिमी ऊंचाई
अभिमुखता अनुपात	16:10
रिज़ॉल्यूशन	60 हर्ट्ज़ पर 1280x720
कीपैड	वर्चुअल
कनेक्टिविटी	USB OTG: 1 USB-C OTG ईथरनेट गीगाबिट संगत: RJ45
ऑडियो	दो माइक्रोफ़ोन, एक सामने का फ़ाइरिंग स्पीकर (कुल 2वाट)
विस्तार क्षमताएं	Micro SD कार्ड स्लॉट, क्लास 2 से क्लास 10 और UHS-1 SD कार्ड्स तक सपोर्ट करता है
पावर	एंटरप्राइज़ ग्रेड बिजली की आपूर्ति: 5.4VDC/3A; 110/220V पावर-ओवर-ईथरनेट (PoE) पर एकीकृत 802.3 के लिए सपोर्ट
प्रदर्शन की विशेषताएं	
प्रदर्शन चमक	480 nits
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660
OS	Android Oreo, Google GMS
मेमोरी	RAM: 4जीबी आंतरिक संग्रहण: 32GB
उपयोगकर्ता का परिवेश	
परिचालन तापमान	0°C से 40°C (32°F से 104°F)
संग्रहण तापमान	-40°C से 70°C (-40°F से 158°F)
नमी	5% से 95% गैर संघनक
प्रबंधन	
प्रबंधन टूल्स	सेटिंग्स को कॉन्फ़िगर करने और दूरस्थ सॉफ़्टवेयर अपडेट प्रदान करने के लिए उद्योग मानक मोबाइल डिवाइस प्रबंधन (MDM) समाधान के साथ एकीकृत करता है

तालिका 9 CC600 तकनीकी निर्दिष्टीकरण (जारी)

आइटम	विवरण
डेटा कैप्चर/आउटपुट	
एकीकृत स्कैनर	1D/2D Zebra SE2100 स्कैनर
नेटवर्क	
WLAN	डुअल बैंड 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/r/k/w/i (2.4 GHz और 5.2 GHz सपोर्ट)
WPAN	ब्लूटूथ 5.0; एकीकृत एंटीना
ईथरनेट	गतिविधि LEDs के साथ RJ45 इंटरफ़ेस पर गीगाबिट ईथरनेट
बाह्य उपकरण और सहायक उपकरण	
एक्सेसरीज़	अतिरिक्त सहायक उपकरण को USB और ब्लूटूथ इंटरफ़ेस का उपयोग करके एकीकृत किया जा सकता है
माउंटिंग विकल्प	एकीकृत मानक VESA माउंट; तीसरे पक्ष के अटैचमेंट के लिए VESA 75 मिमी x 75 मिमी बढ़ते मानक के अनुरूप है, ऑफ़-द-शेल्फ़ बढ़ते समाधान; चार (4) एम 4 x 8 मिमी अधिकतम दूरी डालें
2D इमेजर इंजिन (SE2100) निर्दिष्टीकरण	
देखने का क्षेत्र	क्षैतिज - 41.5° लंबवत - 31.7°
इमेज रिज़ॉल्यूशन	640 क्षैतिज x 480 लंबवत पिक्सेल
रोल	360°
पिच एंगल	सामान्य से +/- 60°
स्क्रू टोलरेंस	सामान्य से +/- 60°
परिवेशी प्रकाश	सूर्य का प्रकाश: 1,000 फ़ीट कैंडल (10,764 लक्स)
फ़ोकल दूरी	इंजन के सामने से: 10.7 सेमी (4.2 इंच)
तत्व लक्ष्य	कोई नहीं
रोशनी की व्यवस्था	अल्ट्रा व्हाइट LED

तालिका 10 विभिन्न प्रकार के प्रतीक समर्थित डेटा कैप्चर

आइटम	विवरण
1D बारकोड	कोड 128, ईएन-8, ईएन-13, GS1 विस्तृत डेटाबार, GS1 128, GS1 डेटाबार कूपन, UPCA, 5 में से 2 को इंटरलेव किया गया, यूपीसी कूपन कोड
2D बारकोड	PDF-417, QR कोड, Digimarc, डॉटकोड (केवल CC6000)

दूरियां डिकोड करें

CC6000 - SE4710 स्कैन इंजन

CC6000 के साथ स्कैन करते समय [तालिका 11](#) चयनित बारकोड के लिए विशिष्ट दूरी को सूचीबद्ध करता है। न्यूनतम तत्व चौड़ाई (या "प्रतीक घनत्व") प्रतीक में सबसे संकीर्ण तत्व (बार या स्थान) के मील में चौड़ाई है।

तालिका 11 CC6000 - SE4710 डिकोड सीमाएं

बारकोड प्रकार	बहुत पास	बहुत दूर
	आम तौर पर	आम तौर पर
4 mil कोड 39	3.3 इंच / 8.4 सेमी	8.8 इंच / 22.4 सेमी
5 mil कोड 128	2.8 इंच / 7.1 सेमी	8.2 इंच / 20.8 सेमी
5 mil कोड 39	2.0 इंच / 5.08 सेमी	13.5 इंच / 34.3 सेमी
5mil PDF417	3.1 इंच / 7.9 सेमी	7.5 इंच / 19.0 सेमी
10 mil डेटा मैट्रिक्स	2.9 इंच / 7.4 सेमी	10.1 इंच / 25.7 सेमी
100% UPCA	1.8 इंच / 4.6 सेमी*	24.0 इंच / 60.9 सेमी
20.0mil कोड 39	2.0 इंच / 5.08 सेमी*	26 इंच / 66.0 सेमी
* देखने के क्षेत्र में बारकोड की चौड़ाई से सीमित।		
नोट: 30 fcd परिवेशी रोशनी के तहत 15° डिग्री झुकाव पिच कोण पर फोटोग्राफी की गुणवत्ता बारकोड।		

CC600 - SE2100 स्कैन इंजन

CC600 के साथ स्कैन करते समय [तालिका 12](#) चयनित बारकोड के लिए विशिष्ट दूरी को सूचीबद्ध करता है। न्यूनतम तत्व चौड़ाई (या "प्रतीक घनत्व") प्रतीक में सबसे संकीर्ण तत्व (बार या स्थान) के मील में चौड़ाई है।

तालिका 12 CC600 - SE2100 डि कोड सीमाएं

बारकोड प्रकार	बहुत पास	बहुत दूर
	आम तौर पर	आम तौर पर
5 mil कोड 128	2.0 इंच / 51 मिमी	4.8 इंच / 122 मिमी
5 mil कोड 39	1.7 इंच / 43 मिमी	5.8 इंच / 147 मिमी
6.6 mil PDF417	1.6 इंच / 41 मिमी	4.9 इंच / 124 मिमी
10 mil डेटा मैट्रिक्स	1.2 इंच / 30 मिमी	4.9 इंच / 124 मिमी
100% UPCA	2.0 इंच / 51 मिमी	10.6 इंच / 269 मिमी
20.0 mil कोड 39	2.1 इंच / 53 मिमी*	13.6 इंच / 345 मिमी
10.0 mil QR कोड	1.1 इंच / 28 मिमी	5.2 इंच / 132 मिमी
* देखने के क्षेत्र में बारकोड की चौड़ाई से सीमित।		
नोट: 30 fcd परिवेशी रोशनी के तहत 15° डिग्री झुकाव पिच कोण पर फोटोग्राफी की गुणवत्ता बारकोड।		

इंडेक्स

D	
DataWedge	
रीडर पैरामीटर	81
स्कैन पैरामीटर	84
datawedge	
ADF प्लग-इन को कॉन्फिगर करना	93
API	105
IP आउटपुट	89
profile0	62
UDI पैरामीटर	85
UPC EAN पैरामीटर	79
आउटपुट प्लग-इन	63
इंटेक्ट आउटपुट	87
इनपुट प्लग इन	63
इवेंट में डिफॉल्ट पर ऑटो स्विच करें	70
उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग के नियम	93
एक कॉन्फिगरेशन फ़ाइल आयात करें	102
एक कॉन्फिगरेशन फ़ाइल निर्यात करें	103
एक नई प्रोफ़ाइल बनाना	65
एंटरप्राइज़ फ़ोल्डर	104
ओवरव्यू	88
कीस्ट्रोक आउटपुट	86
कॉन्फिगरेशन और प्रोफ़ाइल फ़ाइल प्रबंधन	104
डिकोडर्स	71
डेटा कैप्चर प्लस	68
ध्वनि इनपुट	85
परिचय	61
प्रोग्रामिंग नोट्स	105
प्रोफ़ाइल	62
प्रोफ़ाइल कॉन्फिगरेशन	66
प्रोफ़ाइल संदर्भ मेनू	64
प्रोफ़ाइल स्क्रीन	64
प्रोसेस प्लग-इन	63
प्लग-इन	63
बंद करना	65
बारकोड इनपुट	70
मूल स्कैनिंग	61
रिपोर्टिंग	105
विकल्प मेनू	65
संबद्ध ऐप्लिकेशन	66
सस्पेंड होने पर चालू रखें	85
	सेटिंग्स
	102
	स्कैनर का चयन
	70
	स्वतः आयात करें
	104
G	
Google	
खाता सेटअप	28
R	
RxLogger	44
उपयोगिता	50
कॉन्फिगरेशन	44
कॉन्फिगरेशन फ़ाइल	49
लॉग फाइलें निकालें	50
लॉगिंग अक्षम करें	49
लॉगिंग सक्षम करें	49
U	
UDI पैरामीटर	85
UPC EAN पैरामीटर	79
USB	56
USB का उपयोग करके फ़ाइलें ट्रांसफ़र करना	56
W	
Wi-Fi direct	39
उ	
उन्नत डेटा फॉर्मेटिंग के नियम	93
उल्लेखनीय कन्वेंशन्स	14
ऐ	
ऐप्लिकेशन्स	
RxLogger	44
RxLogger उपयोगिता	50

ट			
टच स्क्रीन	20		
ड			
डिकोड पैरामीटर			
कोडाबार	74		
डिकोड सीमाएं	147, 148		
डिकोडर पैरामीटर			
GS1 DataBar सीमित	76		
HAN XIN	77		
MSI (एमएसआई)	77		
UK पोस्टल	78		
UPCA	78		
UPCE0	78		
UPCE1	78		
US प्लेनेट	79		
इंटरलीव्ड 5 में से 2	77		
कंपोज़िट एबी	76		
कोड 11	74		
कोड 128	74		
कोड 39	75		
कोड 93	76		
ट्राइऑप्टिक 39	78		
डिकोड लंबाइयां	79		
डिस्क्रीट 5 में से 2	76		
मैट्रिक्स 5 में से 2	77		
डिकोडर्स	71		
डिवाइस माउंट करना	21		
डेटा कैप्चर प्लस	68		
ध			
ध्वनि इनपुट	85		
फ			
फ़ाइल ट्रांसफ़र	57		
फ़ोटो ट्रांसफ़र	57		
ब			
बारकोड इनपुट	70		
चालू किया गया	70		
र			
रखरखाव	138		
कैमरा और एक्ज़िट विंडो को साफ़ करें	140		
डिवाइस का रखरखाव करना	138		
डिवाइस को साफ़ करने के निर्देश	139		
प्रदर्शन साफ़ करना	140		
		विशेष सफ़ाई के नोट्स	139
		सफ़ाई कितनी बार हुई	139
		सफ़ाई के निर्देश	138
		सफ़ाई सामग्रियां आवश्यक हैं	139
		स्वीकृत क्लींज़र के सक्रिय पदार्थ	138
		हाउज़िंग साफ़ करना	140
		हानिकारक सामग्रियां	139
		रीडर पैरामीटर	81
व			
विभिन्न प्रकार के प्रतीक	146		
स			
सफ़ाई	138, 139		
कितनी बार हुई	139		
निर्देश	138		
सामग्रियां	139		
सफ़ाई के निर्देश	139		
समस्या निवारण	141		
साफ़ करना			
कैमरा और एक्ज़िट विंडो	140		
प्रदर्शन	140		
हाउज़िंग	140		
सुविधा के विवरण			
टच स्क्रीन	20		
सेटिंग्स			
datawedge	102		
सॉफ़्टवेयर संस्करण	12, 13		
स्कैन पैरामीटर	84		
स्वीकृत क्लींज़र	138		
स्वीकृत क्लींज़र के सक्रिय पदार्थ	138		
ह			
हानिकारक सामग्रियां	139		
होस्ट कंप्यूटर डिस्कनेक्ट करें	57		

