

WT41N0 VOW Wearable-Computer

Die nächste Generation von robusten Wearable-Mobilcomputern mit Sprachsteuerung

Steigern Sie die Produktivität und reduzieren Sie Fehler im Lager und Verteilzentrum – mit sprachgesteuerten Freihandlösungen der nächsten Generation. Statten Sie Ihre Arbeiter, die Pakete in einer Paket- oder Postsortiereinrichtung bearbeiten oder Materialien auslagern oder im Lager bewegen, mit den nun verfügbaren leistungsstarken sprachgesteuerten Anwendungen aus. Dank diesen Tools können die Arbeiten schneller und an jedem noch so kleinen Winkel im Lager ausgeführt werden, selbst im Kühlraum. Der WT41N0 VOW wird am Handgelenk oder an der Hüfte des Mitarbeiters befestigt und die Sprachführung führt ihn bequem durch alle Arbeiten, d. h. Hände und Augen können sich voll und ganz auf die zu bewegenden Teile konzentrieren. Die Geräte bieten eine kristallklare Klangqualität. Sprachgesteuerte Anwendungen sind äußerst intuitiv, wodurch nur geringer Schulungsbedarf entsteht. Außerdem werden die Anwendungen in der Muttersprache der Bediener bereitgestellt.



Erstklassige Anwendungsperformance

Der WT41N0 ist das leistungsstärkste Gerät seiner Klasse, nicht zuletzt dank dem Dual-Core-Prozessor und einem Betriebssystem, das beide Prozessoren nutzen kann – das neueste mobile Betriebssystem von Microsoft, Windows Embedded Compact 7. Hinzu kommen ein 2-GB-Flash-Speicher und der Support für 802.11a/b/g/n WLAN, wodurch das Gerät genau die Verarbeitungsleistung und den Netzwerk-Datendurchsatz bietet, die für beständige, blitzschnelle Performance und Zuverlässigkeit erforderlich sind.

Sofortige Bluetooth-Kopplung mit dem RS507

Zu Beginn seiner Schicht kann der Benutzer unmittelbar 1D- und 2D-Scanvorgänge hinzufügen. Hierfür genügt es, den speziellen Barcode für das Bluetooth-Pairing (direkt aufgedruckt auf dem WT41N0 VOW) mit dem Zebra® RS507 Bluetooth-Ringscanner zu scannen.

Leistungsstarke Sprachfunktionen

Profitieren Sie von äußerst intuitiven und leicht zu bedienenden sprachgesteuerten Anwendungen, einschließlich Unterstützung für Spracherkennung und Text-to-Speech-Engines. Die gleichzeitige Unterstützung mehrerer Audioquellen bietet weiterhin zahlreiche neue Funktionen. Beispielsweise kann ein Mitarbeiter während der Einlernphase ein verkabeltes Headset für die sprachgesteuerte Kommissionierung nutzen, während der in der Nähe befindliche Schulungsleiter über ein Bluetooth-Headset zuhören kann.

Das perfekte Zubehör

Dank unserem umfassenden Angebot an Zubehör können Sie die Funktionalität Ihrer Freihandlösung optimal erweitern. Die Ringscanner RS507 und RS419 bieten Ihren Mitarbeitern die Möglichkeit des freihändigen Scannens – eine Funktion, die die Produktivität bei scanintensiven Anwendungen deutlich erhöht. Unser robustes kabelgebundenes RCH51-Headset sorgt für kristallklare Sprache in den lautesten und anspruchsvollsten Umgebungen und bietet eine durchgängige, kostengünstige und vollständige sprachgesteuerte Plattform.

Bereit für robuste Umgebungen

Unsere Geräte haben Sturz- und Falltests erfolgreich bestanden und der IP-Code (Schutzart) sorgt für absolute Sicherheit. Der WT41N0 arbeitet auch dann noch zuverlässig, wenn Mitarbeiter ihn fallen lassen, anstoßen oder Flüssigkeiten darauf verschütten. Edstahlanschlüsse und eine verbesserte Beschichtung auf der Rückseite verhindern Korrosion und erhöhen somit die Robustheit der Befestigungspunkte am Zubehör. Dies sorgt für höchste Verfügbarkeit, schnelle Investitionsrentabilität und geringe Gesamtbetriebskosten.

Steigern Sie Produktivität und Genauigkeit Ihrer Mitarbeiter dank mobilen Computern mit Sprachsteuerung der Spitzenklasse für freihändiges Arbeiten.

Weitere Informationen zum WT41N0 VOW finden Sie unter <http://www.zebra.com/wt41n0vow> oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf www.zebra.com/contact.

Merkmale:

802.11a/b/g/n WLAN

Einfacher Verbindungsaufbau mit bestehendem WLAN zur schnellen Integration; 802.11n und Unterstützung für erweiterte WLAN-Funktionen von Zebra erhöhen die Netzwerkbandbreite, Leistung und Zuverlässigkeit erheblich, reduzieren gleichzeitig den Stromverbrauch und verbessern die Sprachqualität.

Großer Temperaturbereich

Der weite Temperaturbereich sichert den Betrieb in nahezu allen Umgebungen des Lagers, einschließlich bei -4°F (-20°C) und mit Kälteschutzbeutel bei -22°F (-30°C)

Unterstützung für Spracherkennung, Text-to-Speech-Engines und robustes Voice-over-WLAN (VoWLAN)

Einfach zu entwickelnde und bereitzustellende sprachgeführte Anwendungen mit reichhaltigem Funktionsumfang

Sichere WLAN-Kommunikation

Robuste Unterstützung der neuesten Sicherheitsprotokolle, damit Ihre Daten sicher sind

Kompatibel mit den robusten Wearable-Ringscannern von Zebra

Einfache Erweiterbarkeit der Funktionalität durch robustes Barcode-Scannen bietet überragende Zukunftssicherheit und Investitionsschutz

Push-to-Talk(PTT)-fähig

Unterstützt PPT, Benutzer sind mit einem Tastendruck erreichbar, was die Zusammenarbeit und Reaktionsfähigkeit verbessert

Technische Daten

Physische Merkmale

Abmessungen	5,7 Zoll (L) x 3,7 Zoll (W) x 1,0 Zoll (H) 142 mm (L) x 93 mm (B) x 26 mm (H)
Gewicht:	Terminal wird mit Erweiterungsakku geliefert: 12,2 oz. (7,5 oz. + 4,6 oz.) 346,0 g (214,3 g + 131,7 g)
Tastatur	3 per Software programmierbare Tasten
Displaytyp	Hintergrundbeleuchtetes Farb-TFT, Touchscreen verfügbar
Anzeigeauflösung	QVGA im Querformat (320 x 240)
Strom	PowerPrecision-Lithium-Ionen-Akkus 4600 mAh

Leistungsmerkmale

Prozessor	Dual-Core OMAP 4 mit 1 GHz
Betriebssystem	Microsoft Windows Embedded Compact CE 7.0
Speicher	1 GB RAM; 2 GB Flash
Anwendungsentwicklung	Microsoft-IDEs und Zebra-SDKs
Datenerfassungsoptionen	Die Wearable-Scanner RS507, RS419, RS409 und RS309 sind optionales Zubehör
Konnektivität	USB (Host und Client)

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	-4 °F bis 122 °F (-20 °C bis 50 °C)
Lagertemperatur	-40 °F bis 158 °F (-40 °C bis 70 °C)
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Wiederholter freier Fall auf Beton aus 4 ft/1,2 m Höhe über den gesamten Betriebstemperaturbereich
Überschlagspezifikation	500 Überschläge aus 0,5 m Höhe bei Raumtemperatur (1000 Aufschläge)
Versiegelung	IP54
Elektrostatische Entladung (ESD)	EN61000-4-2 15 kV Luft, 8 kV Kontakt, 8 kV indirekt

Drahtloskommunikation

WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n
Ausgangsleistung	100 mW US und international
Sicherheit	WEP2 (40 oder 128 Bit), TKIP, TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (CHAP), TTLS-MD5, TTLS-PAP, PEAP-TLS, PEAP (MS-CHAP v2), AES, LEAP, CCX v3
Datenrate	802.11a: bis zu 54 Mbit/s 802.11b: bis zu 11 Mbit/s 802.11g: bis zu 54 Mbit/s 802.11n: bis zu 72,2 Mbit/s
Anschluss für	Intern mit Diversität
Frequenzbereich	Länderspezifisch – typisch: 802.11b/g: 2,4 bis 2,5 GHz 802.11a: 5,0 GHz 802.11n: 2,5 und 5,0 GHz
WPAN	Bluetooth 2.1 + EDR

Sprache und Audio

Audio	AC97-kompatibel (Audio-Codec) zur Wiedergabe über Lautsprecher oder Headset; Mikrofon; mehrere Audioquellen gleichzeitig
Push-to-Talk	PTT (Client inbegriffen); Unterstützung für verkabeltes Headset, PTT unterstützt Headset und Freisprechfunktion

Sprachgesteuerte Kommissionierung	TekSpeech Pro -zertifiziert; kompatibel mit Drittanbieter-VDP-Clients
--	--

Zubehör und Ersatzteile

Docking-Stationen	USB-Ladestation mit einem Steckplatz und Platz für Reserveakku; Ethernet-Ladestation mit vier Steckplätzen
Drucker	Unterstützt breite Palette von zugelassenen Druckern
Ladegerät	Vierfach-Akku-Ladegerät
Halterungen	Zubehör zur Befestigung an Handgelenk oder Hüfte erhältlich
Sonstiges Zubehör	Wearable-Scanner RS507/RS419/RS409/RS309, robustes Headset RCH5; Headset-Adapter und Tiefkühltaschen, die eine Nutzung außerhalb des Betriebstemperaturbereichs ermöglichen

Richtlinienkonformität

Elektrische Sicherheit	Zertifiziert nach UL60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1, EN60950/IEC 60950-1 sowie allen nationalen Abweichungen
EMC	FCC Teil 15, Unterabschnitt B Klasse B, ICES-003, Klasse B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CISPR 22 Klasse B, CISPR 24, EN 301 489-1, EN 301 489-17
RF	FCC Teile 15.247, 15.407, 15.205, 15.207, 15.209, 15.203, EN 300 328, EN301 893, RSS-100, RSS-210, ARIB STD-66 & 33, ARIB STD-T71, AS/NZS 4268

Produktgarantie

Für den WT41NO VOW gilt eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantie finden Sie auf: www.zebra.com/warranty.

Empfohlene Services

Das Zebra OneCare-Serviceangebot (Essential, Select und Premier) maximiert die Verfügbarkeit und Produktivität Ihrer Geräte. Zu den Merkmalen zählen technischer Support rund um die Uhr, umfassende Abdeckung, Ersatzproduktlieferung im Voraus und Software-Updates. Optionale Visibility Services sind verfügbar. Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/zebraonecare.

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.



Zentrale Nordamerika und
Unternehmenszentrale
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com