



ZEBRA
CAPTURE
YOUR EDGE

الكمبيوتر المتنقل TC15

المتانة، والميزات المناسبة، بالسعر المناسب - من شركة رائدة يمكنك الوثوق بها

يخلق الجانب الاقتصادي لتلبية الطلب كمًا متزايدًا من الطلبات التي يجب تسليمها بسرعات فائقة وبشكل مستمر - ويشمل ذلك التسليم في نفس اليوم. ولمواجهة هذا التحدي، لا بد وأن تتوفر للعاملين في كل مرحلة ضمن سلسلة التوريد سهولة الوصول إلى المعلومات وجمعها. ومن ثم، فإنك بحاجة إلى جهاز مُصمَّم لعدة بيئات مختلفة، وذلك لأنواع مختلفة من المهام - ابتداءً من النقل والخدمات اللوجستية وصولاً إلى البيع بالتجزئة. لذا، نقدم لك الجهاز الذي يمكنه القيام بكل ذلك - إنه الكمبيوتر المتنقل TC15. ستحظى بالميزات التي يحتاجها العاملون لديك لإتمام المهام بشكل أسرع، وبدقة فائقة. تصميم يتسم بالمتانة يعمل بشكل موثوق به داخل المباني وكذلك في الميدان. يمكنه دعم العديد من تطبيقات سير العمل بسلاسة. شاشة كبيرة للغاية مقياس 6.5 بوصات تتيح رؤية المزيد من المعلومات - بتمرير أقل. بطارية تدوم لنوبة كاملة. مسح موثوق به دائماً. راحة لا مثيل لها. كل ذلك في جهاز يُعتمد عليه بتقنية يُعتمد عليها - وبتكلفة معقولة وغير مسبوق.

يسهل على المستخدمين لديك حمل TC15 دون عناء يذكر. لقد تم تصميم جميع نقاط اللمس بعناية - ابتداءً من الزوايا الدائرية وحجم الأزرار وموقعها وصولاً إلى الملمس الممتوح مصمم خصيصاً على الظهر لإحكام الإمساك.

تكلفة أقل بكثير من تكلفة امتلاك هاتف جوال!

تتطلب الهواتف الجواله الاستهلاكية الكثير من الصيانة المتكررة، واستبدال الأجهزة نظراً إلى ضعف المتانة - وهذا ينعكس على التكلفة الإجمالية للملكية. بينما يمكن أن تكلف الهواتف الجواله الاستهلاكية أقل من نصف نظيراتها التي تتميز بالمتانة، إلا أنه على مدار خمس سنوات، سيكلف متوسط الهاتف الجوال الاستهلاكي ما يقرب من 2.5 ضعف تكاليف التشغيل، و2.5 ضعف الإنتاجية الضائعة، وما يقرب من ضعف تكاليف دعم تكنولوجيا المعلومات!

تأتيك بجميع الميزات التي يحتاج إليها العاملون لديك لأداء أعمالهم بشكل أفضل - وأسرع

جميع إمكانيات الاتصال اللاسلكية التي يحتاج إليها العاملون لديك للاتصال الدائم توفر شبكة 5G اتصالاً فائق السرعة وموثوقاً به يعتمد عليه لزيادة الإنتاجية - واستهلاك أقل لطاقة البطارية. يمكنك تمكين شبكتي الاتصال الخلوي بفضل فتحتي بطاقة SIM - وهي إمكانية مثالية للعاملين الذين يسافرون إلى مناطق تُغطيها شبكات متعددة. توفر شبكة Wi-Fi السريعة للعمال اتصالاً لاسلكياً قوياً ويمكن الاعتماد عليه داخل المباني. الجهاز مجهز لإمكانية Wi-Fi 6 ويدعم هوائيات 8 x 8 لأداء ممتد ووقت تنبيه مستهدف لتحسين كفاءة الطاقة. كما توفر إمكانية Bluetooth 5.1 BLE استقراراً أفضل للاتصال واقتراضاً سهلاً، ما يوفر للعمال اتصالات Bluetooth فعالة ويعتمد عليها بسماعات الرأس والطابعات المتنقلة وغيرها الكثير. وباستخدام اتصال NFC "ضغط واحدة" يمكن للعمال بمجرد الضغط الاقتران مع أي جهاز والتحقق من بطاقة الهوية والتحقق من الطرود على رصيف التحميل وغيرها الكثير.

صمم ليديم - لكنه أقل من التكلفة الإجمالية لهاتف جوال

جهاز قوي مُصمم لتوفير المتانة والراحة

تم تصميم جهاز TC15 بالكامل ليناسب لأعمال. فهو مقاوم للماء والغبار والسقوط - ويتحمل السقوط على الخرسانة، التي تُعد أحد أكثر الأسطح تحدياً. كذلك يمكنك استخدامه في الحرارة الشديدة أو البرد القارس، في المطر أو الجليد. كما تم تدعيم اثنتين من أكثر الميزات ضعفاً - هما شاشة العرض وناظرة المساح الضوئي - وذلك بزجاج مقاوم للخدش وسطح جميل الشكل. هل تتطلب بينتك أكثر من ذلك؟ ما عليك سوى إضافة الواقي المتين الاختياري للحصول على مزيد من المتانة. وفي حين سيستفيد عمك من التصميم المتين الموفر للتكلفة، سيستفيد العاملون لديك من التصميم المريح للغاية. فمع جهاز مزود بشاشة كبيرة مقياس 6.5 بوصات، يكون التوازن أمراً بالغ الأهمية - فقد قام فريق التصميم الصناعي التابع لشركة Zebra الفائز بجائزة بتحسين توزيع الوزن حتى

TC15 - الكمبيوتر المتنقل المناسب في السعر والشديد المتانة والجهاز للعمل.
لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة connect.zebra.com/tc15_ar

مسح ضوئي متكامل ذو مستوى عالمي

حل المشكلات بشكل أسرع عبر مكالمات الفيديو
قم بإضفاء الطابع الشخصي على اتصالاتك عبر مكالمات الفيديو التي تُحسن أيضًا من فاعلية سير العمل وتحد من الأخطاء. يُمكن TC15 العمال من الوصول إلى المديرين أو خبراء المنتجات عن بُعد للحصول على إجابات فورية للأسئلة التي قد يطرحها العملاء حول أحد المنتجات، فضلًا عن تحسين جودة وسرعة خدمة العملاء. كما يمكن لفنيي الخدمة الميدانية الحصول على المساعدة من فني خبير عن بُعد لنجاح الإصلاح من الزيارة الأولى، وتجنب التكلفة العالية للزيارة الثانية - وتحسين مستوى رضا العملاء.

ملحقات من فئة الأعمال لإدارة أسهل للجهاز

يُعد شحن جهاز TC15 وتوفير بطارية احتياطية وقاعدة شحن TC15 - مثالًا لبيئات العمل ذات النوبات المتعددة. إذا كنت تشحن الأجهزة في غرفة خلفية، فإنه يمكنك توصيل أي عدد تريده من أجهزة الشحن باستخدام موصل إضافي. يوفر حزام اليد سريع التحرير إمساك محكم وأمن. وبالنسبة إلى البيئات الأكثر احتياجًا، يوفر الواقي المتين للأجهزة إمكانية تحمل السقوط من مسافة 5 أقدام/1.5 متر. كما يمكنك شحن TC15 باستخدام قاعدة الشحن مع أو بدون الواقي المتين.

ارفع إنتاجية القوة العاملة لديك وقيمة الجهاز باستخدام أدوات Zebra Mobility DNA™ الاحترافية المجانية

اجعل أجهزتك أكثر أمانًا

أضف ميزات المؤسسات القوية إلى نظام Android القياسي بفضل Mobility Extensions (MX) - اختر من بين أكثر من مئة ميزة لزيادة الأمان وتحسين إدارة الجهاز وغيرها الكثير. تحكم في تطبيقات وخدمات GMS المتوفرة على أجهزتك باستخدام وضع تقييد GMS. قم بتمكين دعم EMM تلقائيًا لكل ميزة في جهاز TC15 باستخدام OEMConfig. تحكم في التطبيقات وميزات الجهاز التي يمكن للعمال الوصول إليها باستخدام Enterprise Home Screen - دون الحاجة إلى مطور.

قم بدمج الأجهزة بسهولة في مجال عملك

أدخل رموز الباركود في تطبيقاتك فور تشغيلها، وذلك باستخدام DataWedge - دون الحاجة إلى برمجة. ادمج جميع ميزات أجهزتك في تطبيقاتك باستخدام مجموعة أدوات Enterprise Mobility Development Toolkit (EMDK) من Zebra.

اجعل الاحتفاظ بالأجهزة والوصول في متناول العاملين

قم بتجهيز مجموعة من الأجهزة أو حتى الآلاف منها للاستخدام في ثوانٍ بجميع إعدادات الجهاز الصحيحة وجميع تطبيقاتك بفضل StageNow. اجمع عمليات التشخيص المستهدفة لتسهيل استكشاف الأخطاء وإصلاحها باستخدام RxLogger. كما يمكنك اختبار جميع أنظمة الكمبيوتر المتنقلة الرئيسية بضغط زر باستخدام Device Diagnostics. كذلك يمكن التعرف بسهولة على مشكلات الجهاز التي يمكن حلها في الموقع، بحيث تتجنب التكلفة العالية لشحن الجهاز دون داعٍ إلى مركز الإصلاح.

تعتمد كل المجالات تقريبًا على بيانات أعمال مهمة مُضمنة في رموز الباركود. لكن التقاط بيانات الباركود بالكاميرا في الهواتف الذكية الاستهلاكية بطيء ومرهق، حيث يتطلب محاذاة الباركود وماسحًا ضوئيًا - ورمز باركود غير تالف. وبفضل الماسح الضوئي المتكامل متعدد الاتجاهات لفئة المؤسسات، لن تحتاج إلى محاذاة رمز الباركود والماسح الضوئي. كما سيحظى العمال بالتقاط سريع وسهل لأي باركود تقريبًا في أجزاء من الثانية - ويشمل ذلك الأحادية والثنائية الأبعاد وكذلك تلك التي من نوع Digimarc - حتى وإن كان تالفًا أو رديء الطباعة أو متسخًا. كذلك يلتقط الماسح الضوئي الصور، ما يمكن تطبيقات OCR التابعة لجهات خارجية من التقاط المعلومات النصية بشكل تلقائي، وذلك مثل بيانات لوحة السيارة لتسهيل عملية إصدار التذاكر، ومعلومات الملصقات لتتبع الطرود في المستودع، والأرقام المسلسلة في عملية التصنيع لتتبع وتعقب الأجزاء والمعدات. كما يدعم رموز الباركود لمعرف الجهاز الفريد (UDI) ليوفر بذلك تتبعًا وإدارة أفضل للأصول والمعدات.

شاشة 6.5 بوصات كبيرة بشكل مثالي

تعني الشاشة الكبيرة عرض معلومات أكثر وتمرير أقل. وتوفر الشاشة سهولة القراءة في الداخل والخارج - حتى في ضوء الشمس الساطع. كما تعمل عندما تكون اليد مبللة، أو مع ارتداء القفازات - لذا فإنها مثالية في الأيام الممطرة أو الجليدية. وتدعم أيضًا جميع الإيماءات المألوفة التي يستخدمها العاملون لديك بالفعل على هواتفهم الجواله الشخصية، ما يُجنبك فعليًا الحاجة للتدريب.

استمرارية البطارية التي تحتاجها في عملك

توفر لك البطارية ذات السعة العالية 5000 مللي أمبير أكثر مما يكفي لنوبة عمل كاملة. كذلك تقدم خاصية الشحن السريع، ليتم شحن البطاريات بنسبة 80 بالمائة في أقل من ساعتين. ونظرًا إلى أن البطارية قابلة للإزالة، فإن الأجهزة لا تتوقف أبدًا - حيث يمكنك استبدال البطارية الفارغة بأخرى مشحونة بالكامل في أي وقت.

إمكانية تشغيل جميع تطبيقاتك في وقت واحد

يقدم معالج Qualcomm ثنائي النواة المتطور بتردد 2.2 جيجاهرتز للمستخدمين الاستجابة السريعة التي يتوقعونها على مستوى جميع التطبيقات التي يحتاجون إليها - ابتداءً من GPS وصولاً إلى التطبيقات الأكثر استخدامًا للبيانات.

التقط صورًا عالية الدقة

التقط صورًا واضحة دقيقة التفاصيل لإثبات الحالة والتسليم، والمراجعة البصرية للبيضاء في المتجر لضمان الجودة ومتطلبات الامتثال، وغير ذلك الكثير بفضل الكاميرا الخلفية ذات التركيز التلقائي وبدقة 13 ميجابكسل.

المواصفات

الخصائص المادية	
الأبعاد	6.92 بوصة الطول x 3.09 بوصة العرض x 0.56 بوصة العمق 175.8 مم الطول x 78.6 مم العرض x 14.2 مم العمق
الوزن	9.38 أونصات/266 جراماً
الشاشة	6.5 بوصة/16.51 سم HD+، 720 x 1600، 450 شمعة
لوحة اللمس	لوحة لمس متعددة سعوية
الطاقة	بطارية Li-Ion قابلة للإزالة وإعادة الشحن، 5000 مللي أمبير؛ 19.35 واط/ساعة
بطاقة SIM	شريحة nano SIM أو شريحة NANO وبطاقة Micro SD
اتصالات الشبكة	WLAN، WWAN، WPAN، النوع C USB 2.0
التنبيهات	نغمة مسموعة؛ مصابيح LED متعددة الألوان؛ اهتزاز
لوحة المفاتيح	لوحة مفاتيح تعمل باللمس على الشاشة
الصوت والتنبيه	سماعة 1 وات عدد (2) ميكروفون بدعم سماعة رأس لل صوت عبر منفذ USB-C أو Bluetooth
الأزرار	زر المسح الضوئي على الجانبين؛ زر رفع/خفض الصوت؛ زر الطاقة؛ زر قابل للبرمجة
خصائص الأداء	
وحدة المعالجة المركزية	Qualcomm Snapdragon™ SM6375 معالج ثماني - (8) أنوية بتردد 2.2 جيجاهرتز (2) و1.8 جيجاهرتز (6)
نظام التشغيل	Android 11 مع دعم مدمج لإصدار Android المستقبل
الذاكرة	ذاكرة وصول عشوائي 4 جيجابايت/ذاكرة 64 Flash جيجابايت
الأمن	التحقق من التشغيل، التشغيل الآمن
بيئة المستخدم	
درجة حرارة التشغيل	14 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت/10-درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية
درجة حرارة التخزين	40- درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت/40- درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية
الرطوبة	5% إلى 95% غير متكاثفة
مواصفات السقوط	المسقوط من مسافة 4 أقدام/1,2 متر على الخرسانة وفق معيار MIL-STD 810G في ظل درجة حرارة التشغيل المسقوط من مسافة 5 أقدام/1,5 متر على الخرسانة وفق معيار MIL-STD 810G في ظل درجة حرارة التشغيل باستخدام الواقي الممتن
مواصفات التدرج	التدرج 1,000 مرة لمسافة 1.6 قدم/0.5 متر
إحكام الإغلاق	IP67 و IP65
الاهتزاز	المنحنى الجيبى: قمة 4 g، 5 هرتز إلى 2 كيلو هرتز، لمدة ساعة واحدة لكل محور العشوائي: 0.04 g ² /هرتز أو 6 g RMS، 20 هرتز إلى 2 كيلو هرتز
التفريغ الكهروستاتيكي (ESD)	15/+ كيلو فولت للتفريغ في الهواء، 4-/- 8 كيلو فولت للتفريغ المباشر؛ 4-/- 8 كيلو فولت للتفريغ غير المباشر
تكنولوجيا المستشعر التفاعلي (IST)	
مستشعر الضوء	يضبط سطوع الشاشة، والإضاءة الخلفية للشاشة تلقائياً
مستشعر الحركة	جيروسكوب ذو 3 محاور؛ ومقياس تسارع ذو 3 محاور
مستشعر القرب	يكتشف تلقائياً وضع المستخدم للهااتف على أذنه في أثناء المكالمات الهاتفية لتعطيل مخرجات الشاشة والإدخال باللمس
التقاط البيانات	
المسح الضوئي	محرك المسح الضوئي SE4100 أحادي/ثنائي الأبعاد، محرك المسح الضوئي SE4710 أحادي/ثنائي الأبعاد ³

الأسواق والتطبيقات

النقل والخدمات اللوجيستية

- إثبات التسليم
- إثبات الحالة
- تتبع المسار
- التحقق من هوية الموظفين
- إدارة الأصول
- البيع بالجزئة والضيافة
- التحقق من السعر

- الحصول على معلومات/ البحث عن عنصر
- إسناد/إدارة المهام
- الجرد وحساب الدورات
- الإيداع
- التجديد

- أخذ الطلب
- الاستلام/الشحن
- إدارة الأصول
- الخدمة الميدانية
- جرد قطع الغيار
- تتبع المسار وإصدار الفواتير
- تحسين المسار
- الجدولة والخدمات المعتمدة على الموقع
- التدريب
- إدارة الأصول
- التصنيع/التخزين
- جمع الطلبات/التحصيل
- الشحن
- الاستلام
- إدارة الأصول

الكاميرا	الكاميرا الخلفية: كاميرا 13 ميجابكسل بخاصية التركيز التلقائي مع فلاش LED يمكن التحكم فيه بواسطة المستخدم الكاميرا الأمامية: 5 ميجابكسل
NFC	القرءاء/الكتابة: اعتماد ISO 14443 للتوافق مع النوع A و B و MIFARE و NFC ISO 15693، FelicA®، Host Card Emulation، NFC Forum
بيانات شبكة WAN اللاسلكية	
نطاق ترددات الراديو	بدعم 3GPP Rel-15, SA&NSA, 4x4 MIMO, NRCA, DLCA 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/20/28/38/40/41/66/77/78 LTE: B1/2/3/4/5/7/8/20/28/38/39/40/41/42/43 UMTS: B1/2/4/5/8 GSM: 850/900/1800/1900
GPS	GPS مع A-GPS، Glonass، BeiDou، Galileo
الشبكة المحلية اللاسلكية	
الجهاز اللاسلكي	Wi-Fi 5 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r/w/k IPv4، IPv6
معدلات البيانات	2.4 جيجاهرتز: 802.11b/g/n — 20 ميجاهرتز، 40 ميجاهرتز — حتى 150 ميجابت في الثانية 5 جيجاهرتز: 802.11a/g/n/ac — 20 ميجاهرتز، 40 ميجاهرتز، 80 ميجاهرتز — حتى 433 ميجابت في الثانية
قنوات التشغيل	نطاقات التشغيل: 2.4 جيجاهرتز: 2.4 جيجاهرتز حتى 2.497 جيجاهرتز القنوات 1-13 نطاق التشغيل 5 جيجاهرتز: قنوات 20 ميجاهرتز: 5.15 جيجاهرتز — 5.25 جيجاهرتز (القنوات 36-48) 5.25 جيجاهرتز — 5.35 جيجاهرتز (القنوات 49-64) 5.470 جيجاهرتز — 5.725 جيجاهرتز (القنوات 100-140, 144-161) 5.725 جيجاهرتز — 5.825 جيجاهرتز (القنوات 149-161) 5.825 جيجاهرتز — 5.850 جيجاهرتز (القناة 165) 40 ميجاهرتز القنوات (38، 46، 54، 62، 102، 110، 118، 126، 134، 142، 144، 151، 159) قنوات 80 ميجاهرتز (42، 58، 106، 122، 138، 155) تعتمد قنوات ترددات التشغيل الفعلية والنطاقات الترددية على القواعد التنظيمية ووجهة الاعتماد
الأمن والتشفير	تشفير WEP أوضاع أمان WPA-Personal و WPA-Enterprise مع تشفير TKIP أوضاع أمان WPA2-Personal و WPA2-Enterprise مع تشفير AES و TKIP أوضاع أمان WPA3-Personal و WPA3-Enterprise EAP-TTLS (PAP، MSCHAP، Enterprise)؛ PEAPv0-MSCHAPv2؛ (MSCHAPv2)؛ PEAPv0-MSCHAPv2؛ EAP-TLS؛ PEAPv1-EAP-GTC
التجوال السريع	802.11r (عبر الأثير)
الإعتمادات	WFA 802.11ac؛ WFA 802.11n؛ WFA WMM؛ WFA Personal و WPA2 اعتماد الأوضاع Personal و WFA Wi-Fi Direct؛ WFA WPA3؛ Enterprise
الشبكة اللاسلكية الشخصية	
Bluetooth	Bluetooth 5.1 BLE+ Class 2
الضمان	
وفقاً لشروط بيان ضمان أجهزة Zebra، فإننا نقدم ضماناً لجهاز TC15 ضد عيوب التصنيع والمواد لمدة سنة واحدة من تاريخ الشحن. للاطلاع على بيان الضمان الكامل، يُرجى زيارة www.zebra.com/warranty	
الامتثال للمعايير البيئية	
توجيه REACH SVHC 1907/2006؛ المعدل 2015/863؛ RoHS 2011/65/EU؛ توجيه للحصول على قائمة كاملة بتوافق المنتجات والمواد، يُرجى زيارة www.zebra.com/environment	

الخدمات الموصى بها

احم أجهزتك المتنقلة TC15 باستخدام Zebra OneCare™ SV، الخدمة الأنسب سعرًا للأجهزة الجواله من Zebra ذات السعر المناسب. ستحصل على حماية لعامين من التعطل، وتغطية التهلاك العادي، والدعم الفني المباشر عبر الإنترنت، واستجابة سريعة لطلبات الإصلاح، والشحن المجاني، بالإضافة إلى الاطلاع عبر السحابة على التقارير الخاصة بأجهزتك - ويشمل ذلك الإصلاحات وحالات الدعم الفني، والعقود، وتحليلات LifeGuard لحالة تصحيدات أمان نظام Android، وغيرها الكثير. لمزيد من المعلومات حول الخدمات الموصى بها، يُرجى زيارة - <https://www.zebra.com/us/en/services/zebra-onecare-support-services.html>

المعلومات التنظيمية

للإطلاع على المعلومات التنظيمية، يُرجى زيارة www.zebra.com/tc15

الحواشي

1. التكلفة الإجمالية للملكية لـ Enterprise Mobility: من المتوقع إلى غير المتوقع - الكشف عن التكاليف الحقيقية لحلول الأجهزة المتنقلة للعمالين المتنقلين في الخطوط الأمامية، مجموعة أبحاث VDC، أكتوبر 2020
2. لن تدعم الترقية والتحديثات المستقبلية وظائف Wi-Fi 6 الإضافية
3. يختلف توافر محرك المسح الضوئي حسب البلد
4. يتطلب تحميل جانبي

حلول Mobility DNA™ الاحترافية المتكاملة

تساعدك حلول Mobility DNA على تحقيق مزيد من القيمة باستخدام أجهزة الكمبيوتر المتنقلة الخاصة بنا وذلك بإضافة الوظائف وسهولة نشر وإدارة الأجهزة المتنقلة. لمزيد من المعلومات حول هذه الميزات التي تتفرد بها شركة Zebra، يُرجى زيارة www.zebra.com/mobilitydna

تتوفر حلول Mobility DNA لنظام تشغيل Android فقط. قد تختلف الميزات حسب الطراز وقد يلزم عقد للدعم. لمعرفة الحلول المدعومة، يُرجى زيارة: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

