

CT37

الكمبيوتر المحمول



CT37: كمبيوتر محمول بتقنية 5G على منصة
Mobility Edge™، أبيض، نحيف، قوي، متين، وسهل
الاستخدام.

Honeywell CT37 هو جهاز محمول باليد خفيف الوزن، متين وقوي ومصمم لجميع الأغراض، ويوفر أداءً موثوقًا واتصالًا بالبيانات بتقنية 5G واتصالات للعمال المتنقلين في الخطوط الأمامية.

يُعد جهاز CT37 أداة محمولة باليد متعددة الاستخدامات للحفاظ على سير العمليات وتدفق الأعمال بسلاسة، حيث يوفر أداءً موثوقًا واتصال بالبيانات والاتصالات للعمال المتنقلين في الخطوط الأمامية. إلى جانب البرامج القوية التي تشمل Operational Intelligence واتصالات Smart Pay Smart Talk وغير ذلك الكثير، فإن CT37 هي المنصة المثالية التي يمكن للمستخدمين في مجال البيع بالتجزئة والرعاية الصحية والخدمات اللوجستية الاعتماد عليها لبناء حلول فعالة عليها.

MOBILITY EDGE™، منصة آمنة ومستقرة ومتينة

صُمم CT37 للشركات التي تستثمر في حلول قوية، وقد تم تصميمه على منصة Mobility Edge. تدعم المنصة عمرًا إنتاجيًا طويلًا، أمانًا معززًا، أداءً قويًا، وعمليات نشر سهلة. يستخدم CT37 أحدث تقنيات المُعالج والذاكرة للحصول على أداء عالٍ مع دعم مضمون من خلال Android 18. مقترنًا مع الحل الإضافي لتحسين الأصول باستخدام الذكاء التشغيلي القوي المستند إلى السحابة، يمكن لقادة تقنية المعلومات تعزيز العمليات من خلال التحليلات المهمة التي تساعد على زيادة الإنتاجية وخفض إجمالي تكلفة الملكية (TCO)، مع توفير تجربة مستخدم تحافظ على إنتاجية وتفاعل العاملين في الخطوط الأمامية.

سيستمتع المستخدمون بتصميم CT37 الذي يحتوي على شاشة عالية الدقة بالكامل (FHD) مقاس 6.0 بوصة (15 سم) في هيكل نحيف وخفيف الوزن ولكنه متين.

تلبى المنحنيات اللطيفة للمتطلبات الجمالية لبيئات البيع بالتجزئة والضيافة التي تتعامل مع العملاء من الدرجة الأولى مع تسهيل حمل الجهاز وصعوبة إسقاطه.

الميزات والفوائد



يدعم جهاز CT37 ميزة التبدل السريع للبطارية دون الحاجة إلى إيقاف التشغيل، مما يتيح استبدال البطارية بسلاسة ودون توقف العمليات، ويدعم العمل لساعات طويلة.



التقاط البيانات بسرعة ودقة حتى مسافة 35 قدمًا (11 مترًا) باستخدام محرك المسح FlexRange المبتكر من Honeywell. الليزر النقطي الأخضر الساطع أكثر وضوحًا على مسافة بعيدة وتحت أشعة الشمس القوية.



يأتي جهاز CT37 مزودًا بأحدث تقنيات 5G Wi-Fi 6E للبقاء على اتصال، بما في ذلك CBRS والشبكات الخاصة. يوفر 5G أعلى عرض نطاق ترددي وأقل زمن انتقال متاح، لتوفير تجربة أفضل في التطبيقات كثيفة البيانات.



يلبي التصميم الأبيض لجهاز CT37 المتطلبات الجمالية ومتطلبات تجربة المستخدم للمستخدمين في الخطوط الأمامية مع توفير المتانة وسهولة الإدارة التي تعتمد عليها الأعمال الجادة.



Mobility Edge هي منصة أساسية متينة ومستقرة وأمنة لطول التنقل، وتدعم دورات حياة أطول وأمانًا معززًا وأداءً محسنًا ونشرًا سريعًا.

معالج حديث واتصال ثابت

مزود بأحدث معالج ثماني النواة لتوفير اتصال متميز ومعالجة الجيل التالي للأجهزة المحمولة والحوسبة الصناعية، يتمتع جهاز CT37 بقوة معالجة كافية للتعامل مع التطبيقات التقليدية، وهو جاهز للتعامل مع التطبيقات الجديدة والمتطلبة التي يقوم عملاؤنا بتطويرها لنشرها في سير العمل الخاص بهم.



كما يأتي جهاز CT37 مزودًا بأحدث تكنولوجيا 5G وWi-Fi 6E للبقاء على اتصال في كل من البيئات الداخلية والخارجية. يوفر 5G أعلى عرض نطاق ترددي وأقل زمن انتقال متاح للعاملين في الخطوط الأمامية. سواء كنت تستخدم شبكة 5G أو CBR5 خاصة، أو بيئة Wi-Fi 6E، يمكن للشبكات لديك متابعة سير العمل بوقت تشغيل موثوق به.

CT37: كمبيوتر محمول 5G على منصة Mobility Edge™ لكونه أبيضًا ونحيفًا وقويًا ومتينًا وسهل الاستخدام.

محرك المسح FLEXRANGE

يتم تزويد جهاز CT37 بأحدث ليزر ذي نقاط خضراء زاهية FlexRange FR، والذي يكون أكثر وضوحًا على مسافة بعيدة وتحت أشعة الشمس القوية من الأجهزة المهيأة بالليزر ذي النقاط الحمراء. فهو يوفر أداء المسح الضوئي طويل المدى الموجود في الأجهزة الصناعية للأجهزة خفيفة الوزن التي يمكن فتحها في الجيب مثل CT37. تُعد FlexRange هي الأفضل من حيث المرونة، وتتيح تقريبًا كل حالة استخدام للمسح الضوئي في جهاز واحد صغير الحجم دون المساس بنطاق العمل أو سرعته، مما يتيح للشركات التركيز على عدد أقل من أنواع الأجهزة التي يمكن إدارتها.



بطارية ساخنة قابلة للتبديل وممتدة

يدعم CT37 ميزة حقيقية قابلة للتبديل على الساخن، ولا يوجد وقت تعطل لاستبدال البطارية وعملياتها، مما يتيح تغييرات سلسلة في البطارية، ويدعم العمل لساعات أطول في العمليات.

حل CT37 القابل للارتداء بدون استخدام الأيدي

يوفر CT37 بطارية موسعة قياسية وعالية السعة مع إدارة ذكية للبطارية من أجل تشغيل كامل ومتعدد المناوآت.

عنصر آمن

يوفر العنصر الآمن (SE) أمانًا ماديًا على CT37، مما يحمي جهازك من الهجمات الإلكترونية. يتم عزل التطبيقات التي تعالج البيانات الحساسة على SE وتتم حماية الوصول إلى البيانات.



حل قابل للارتداء

يُعد حل CT37 القابل للارتداء ملحقاتًا قابلاً للارتداء مصمم لغرض معين يوفر عمليات عالية الكفاءة دون استخدام اليدين. تم تصميم الحل القابل للارتداء لتوفير أقصى قدر من الراحة للمستخدم وسهولة التبديل بين العمال. يمكن أيضًا إزالة جهاز CT37 بسهولة من الحامل القابل للارتداء واستخدامه وحده في التطبيقات داخل المتجر أو التطبيقات الأخرى.

منظومة الملحقات

يصل CT37 مع مجموعة كاملة من الملحقات، بما في ذلك شاحن Universal Dock الذي يمكن ترقية ميدانيًا من قبل المستخدم النهائي بدون أدوات لدعم أجهزة كمبيوتر Honeywell الميدانية المتنقلة الآن وفي المستقبل. تشمل الملحقات الأخرى البطارية القياسية والممتدة، ومقبض المسح الضوئي، ومقبض قارئ RFID للعد السريع للدورة والتمهيد المتين.

CT37 مع مقبض المسح الضوئي

المواصفات الفنية لجهاز الكمبيوتر المحمول CT37

الميكانيكية

الأبعاد: 167.4 ملم × 76.0 ملم × 12.6 ملم (6.6 بوصة × 3.0 بوصة × 0.5 بوصة)

الوزن:

8.5 أونصة (241.0 جم) مع حزمة بطارية قياسية

9.7 أونصة (275.0 جم) مع حزمة بطارية ممتدة

حجم الشاشة: 15.2 سم (6.0 بوصة)

الدقة: دقة عالية (2280 × 1080)

لوحة اللمس: لوحة لمس سعوية متينة مُتعددة اللمس، مدعومة للاستخدام مع أوضاع القفازات والقلم والمطر. مقاومة السقوط في الماء مع وضع واقي الشاشة. مُغطى بزجاج Gorilla Glass™ Victus™ لمقاومة أكبر للسقوط والخدش.

الإضاءة الخلفية والسطوع: LED: 600 شمعة

المفاتيح الصلبة: مفتاح رفع/خفض مستوى الصوت، المسح الضوئي لليسار/اليمين، زر التشغيل، زر الضغط للتحديث.

الصوت: PTT، جاهز لاستخدام VoIP، سماعة، متوافق مع HAC، ثلاثة ميكروفونات مع إلغاء الضوضاء.

منافذ الإدخال/الإخراج: موصل إدخال وإخراج مسطح مئين، موصل USB من النوع C. OTG مدعوم عبر منافذ الإدخال/الإخراج. يتم دعم USB 3.1 عبر USB من النوع C. **منصة إرساء عالمية:** متوافق

صديق البيئة

درجة حرارة التشغيل: من -20 حتى 50 درجة مئوية (من -4 حتى 122 درجة فهرنهايت)

درجة حرارة التخزين: من -30 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (من -22 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)

الرطوبة: 5% إلى 95% (بدون تكاثف)

السقوط (متعدد): السقوط المتعدد على الخرسانة وفقاً لـ MIL-STD-810H

ارتفاع السقوط	درجة الحرارة
2.1 متر (7 أقدام) مع غطاء	درجة حرارة الغرفة
1.8 متر (6 أقدام)	
1.8 متر (6 أقدام) مع غطاء	10-درجات مئوية إلى 50 درجة مئوية (14 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت)
1.5 متر (5 أقدام)	
1.5 متر (5 أقدام) مع غطاء	20-درجات مئوية (4-درجات فهرنهايت)
1.2 متر (4 أقدام)	
التدرج: المواصفات تتوافق مع معيار IEC 60068-2-32	
بدون غطاء	مع غطاء
0.5، 1.5، 1.6 متر (قدم)	0.75، 1.0 متر (3.3 قدم)

الحماية من التفريغ الكهروستاتيكي: 15KV ± هواء و± 8KV اتصال

الختم البيئي: معتمد بشكل مستقل لتلبية معايير IP65 وIP68 للرطوبة وارتطام الجسيمات.

* تتوفر إمكانية التبديل السريع للبطارية حتى درجة حرارة 10-درجات مئوية (14 درجة فهرنهايت). يجب إجراء تبديل دائم عندما تكون درجة الحرارة أقل من 10-درجات مئوية (14 درجة فهرنهايت).

بنية النظام

المعالج: Qualcomm QCS4490 أو QCM4490 ثنائي النواة، حتى 2.4 جيجاهرتز

نظام التشغيل: كل إصدار من إصدارات Android مضمون من Android 14 إلى 18، مع مراعاة الجدوى الفنية التي تؤكدتها Qualcomm

الذاكرة: ذاكرة وصول عشوائي DDR5 بسعة 8GB، وذاكرة فلاش UFS 3.1 بسعة 128GB

الكاميرا: كاميرا خلفية بدقة 13 ميجابكسل؛ كاميرا أمامية بدقة 8 ميجابكسل

المستشعرات: مستشعر الإضاءة المحيطة، مستشعر القرب، مقياس التسارع، الجيروسكوب، مقياس المغناطيسية، البارومتر (يعتمد على SKU)، البوصلة الإلكترونية، مستشعر القاعة

ملحقات توسعة الذاكرة: بطاقة microSD يمكن للمستخدم الوصول إليها بسعة تصل إلى 2 تيرابايت (متوافقة مع SDXC/SDHC/SDIO)

شريحة SIM: 1 eSIM و 1 nano SIM

البطارية: أيون الليثيوم، عبوة قياسية 3846 ملي أمبير في الساعة،

حزمة ممتدة بسعة 5550 ملي أمبير في الساعة، بطارية ذكية مع أدوات تشخيص متكاملة.

التبديل الساخن للبطارية: نعم*

الشحن: متوافق مع الشحن السريع 3.0؛ أقل من 3 ساعات ليتم شحنه بالكامل

ساعات التشغيل: 12 ساعة أو أكثر (بطارية قياسية، تختلف حسب حالة الاستخدام)

قدرات فك التشفير: Honeywell FlexRange S0703، S0803، (رموز الباركود 1D/2D)

مجموعات تطوير البرامج Honeywell لنظام Android.

برنامج التطبيق: العروض التوضيحية والأدوات المساعدة لبرنامج Mobility Edge من Honeywell

الاتصال اللاسلكي

WWAN: دعم النطاقات العالمية، الجهاز معتمد من قبل AT&T و GCF-PTCRB و TMO و VZW

متوافق مع AT&T FirstNet

متوافق مع T-Mobile T-Priority

4G-LTE DL CAT-18: حوالي 800 ميجابايت في الثانية

4G-LTE UL CAT-15: حوالي 200 ميجابايت في الثانية

5G NSA-DL: حوالي 2500 ميجابايت في الثانية، UL: حوالي 1050 ميجابايت في الثانية

5G SA-DL: حوالي 2300 ميجابايت في الثانية، UL: حوالي 1050 ميجابايت في الثانية

5G FR1: النطاقات 1، 2، 3، 5، 7، 8، 12، 13، 14، 20، 25، 26، 28، 29، 30، 38، 40، 41، 48، 66، 71، 77، 79

LTE: النطاقات 1، 2، 3، 4، 5، 7، 8، 12، 13، 14، 17، 18، 19، 20، 25، 26، 28، 29، 30، 38، 39، 40، 41، 42، 43، 44، 48، 66، 71

UMTS/HSPA+(3G): النطاقات 1، 2، 3، 4، 5، 6، 8، 19

GSM* 1800، 900

بطاقة SIM مزدوجة/وضع الاستعداد المزدوج، (VoLTE، 5G NR FR (NSA، SA، الشبكة الخاصة في LTE و 5G-NR)

4x4 Downlink MIMO مدعوم على النطاقات

أدناه:



5G: n2، n7، n25، n30، n38، n41، n48، n66، n79، n77، n78، n79

4G: B2، B4، B7، B25، B30، B38، B41، B42، B43، B48، B66

WLAN: معتمد من Wi-Fi؛ معتمد من Wi-Fi 6E. IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ Triband (2.4، 5، 6GHz)؛ (Wi-Fi 6E (801.11ax)؛ 5، 6GHz)؛ ثنائي النطاق المتزامن (DBS)؛ IPv4، IPv6

معدلات البيانات: 2.4 جيجاهرتز: 802.11b/g/ax - 20MHz حتى 286.8 ميجابايت في الثانية؛ 5GHz: 802.1n/ac/ax - 20MHz، 40MHz، 80MHz، 160MHz حتى 2882Mbps؛ 802.11ax- 20MHz، 40MHz، 80MHz، 160MHz حتى 2882Mbps

أمان شبكة WLAN: مفتوح معزز (WEP، OWE)، WPA/WPA2/WPA3 (الأفراد والمؤسسات)

تدعم EAP: متوافق مع TLS، PEAP، TTLS، PWD، LEAP، CCX

Bluetooth: Bluetooth V5.3 و BLE

BLE الثاني: مُتوفر على جميع وحدات حفظ المخزون. تتضمن ملفات تعريف البلوتوث HFP و RATT و SPP و AVRC و PBAP و A2DP

NFC: فارئ NFC متكامل، متوافق مع ISO/IEC 1443A، ISO/IEC 1443 B، ISO/IEC 15693 (iCode)، MIFARE 1K/4K، MIFARE DESFire، (النوع F)، دعم الدفع بدون تلامس، 1.0 ECP و 2.0 ECP.

VPN: IPsec V4/L2TP، PPTP

الضغط للتحديث (PTT): مدعوم

البروتوكولات المدعومة من نظام تحديد المواقع العالمي: GPS، GLONASS، Galileo، Beidou، QZSS، NavIC

GNSS- نطاق ثنائي L5/E5a/ Concurrent L1/G1/E1/B1 XTRA بدعم XTRA، BDS2a، a-GPS

الضمان

ضمان المصنع لمدة عام واحد

تخضع المواصفات للتغيير بدون إشعار

*نطاقات GSM لأمرىكا الشمالية غير مدعومة

للحصول على قائمة كاملة بجميع الموافقات والشهادات المطابقة، يرجى زيارة

www.honeywellaidc.com/compliance

للحصول على قائمة كاملة بكافة الرموز الشريطية المدعومة، يرجى زيارة

www.honeywellaidc.com/symbolologies

Android هي علامة تجارية مُسجلة لشركة Google LLC.

Bluetooth هي علامة تجارية مُسجلة لشركة Bluetooth SIG، Inc

Corning و Gorilla Glass علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مُسجلتان لشركة Corning، Inc.

Qualcomm هي علامة تجارية أو علامة تجارية مُسجلة لشركة Qualcomm Incorporated.

جميع العلامات التجارية الأخرى هي ملك لأصحابها المعنيين.

