CT37

モバイルコンピュータ

Honeywell CT37は、軽量で耐久性に優れた堅牢な多目的ハンドヘルドデバイスで、現場のモバイルワーカー向けに信頼性の高いパフォーマンス、5Gデータ接続、通信を提供します。

CT37：エレガントでスリム、パワフルで耐久性があり、使いやすいMobility Edge™プラットフォームを基盤とする5Gモバイルコンピュータ。

ビジネスワークフローと運用を円滑に進めることを目的とするCT37は、現場のモバイルワーカー向けの信頼性の高いパフォーマンス、データ接続、および通信機能を備えた多目的ハンドヘルドデバイスツールです。Operational Intelligence、Smart Talkコミュニケーション、Smart Payなどの強力なソフトウェアと組み合わせられたCT37はリテール、ヘルスケア、および配送業界のユーザーが効果的なソリューションを構築できる理想的なプラットフォームです。

ハネウェルMOBILITY EDGE™、耐久性、安定性、安全性に優れたプラットフォーム

Mobility Edgeプラットフォームを基盤とするCT37は、強力なソリューションに投資する企業向けに設計されています。このプラットフォームは、長い生産寿命、強化されたセキュリティ、強力なパフォーマンス、簡単な導入をサポートします。CT37は最新のプロセッサーとメモリ技術を活用して高性能を実現しており、Android 18まで対応予定です。強力なクラウドベースのアセット最適化ソリューションのアドオンであるOperational Intelligenceと組み合わせることで、ITリーダーは、重要な分析を使用して運用を強化し、生産性の向上とTCOの削減を実現することができます。また、現場の従業員に生産性とエンゲージメントを維持するユーザーエクスペリエンスを提供することも可能になります。

スリムで軽量ながらも耐久性のあるパッケージに6.0インチ（15cm）フルハイビジョン（FHD）スクリーンを収納したCT37のデザインは、ユーザーに高く評価されています。

ゆるやかな曲線は、お客様に接するトップレベルのリテールやホスピタリティ環境の美的要件に応えるとともに、持ちやすく、落としにくいデバイスを実現しています。

特長と利点

Mobility Edgeは、耐久性、安定性、安全性を備えたモビリティソリューションのためのプラットフォーム基盤であり、長いライフサイクル、優れたセキュリティ、最適化されたパフォーマンス、迅速な導入を実現します。

CT37のエレガントなデザインは、アパレルリテールのユーザーの美的感覚とユーザーエクスペリエンスの要求に応えるとともに、本格的なビジネスで求められる耐久性と管理性を実現しています。

CT37には、CBRSやプライベートネットワークなどで接続を維持する最新の5GおよびWi-Fi 6Eテクノロジーが搭載されています。5Gは、データ集約型アプリケーション上でより良い体験を提供するために、利用可能な最高の帯域幅と最小のレイテンシーを提供します。

ハネウェルの革新的なFlexRangeスキャンエンジンで、最大35フィート（11m）の距離での高速かつ正確なデータ収集が可能です。明るい緑色のドットレーザーは、遠距離や強い日光の下でも優れた視認性を発揮します。

CT37は真のホットスワップ機能をサポートし、バッテリー交換や操作でのダウンタイムを発生させることなく、シームレスなバッテリー交換を可能にし、長時間にわたる操作をサポートします。

Honeywell

最新のプロセッサと堅牢な接続性

産業用ハンドヘルドおよびコンピューティングデバイス向けの優れた接続性と次世代処理を実現する最新のオクタコアプロセッサを搭載しているCT37は、従来のアプリケーションを処理する十分な処理能力を備え、お客様がワークフロー用に展開するために開発している、要求の高い新しいアプリケーションにも対応可能です。

また、CT37には最新の5GおよびWi-Fi 6Eテクノロジーも搭載されており、屋内外問わず接続を維持できます。5Gは最前線で働く人々に最高の帯域幅を提供し、レイテンシーを最小限に抑えます。プライベート5Gネットワーク、CBRSネットワーク、またはWi-Fi 6E環境のいずれを使用している場合でも、ネットワークは信頼性の高いアップタイムでワークフローを継続できます。

CT37：エレガントでスリム、パワフルで耐久性があり、使いやすいMobility Edge™プラットフォームを基盤とする5Gモバイルコンピュータ。

FLEXRANGEスキャンエンジン

CT37には最新のFlexRange FRの明るいグリーンドットレーザーが搭載されており、赤色ドットレーザーを搭載したデバイスに比べて長距離および強い日光の下で優れた視認性を発揮します。その結果、産業用デバイスで使用されている長距離スキャニング性能が、CT37のような軽量なポケットサイズのデバイスで実現しました。究極の柔軟性を備えたFlexRangeは、範囲や速度を犠牲にすることなく、スキャンのほとんどすべてのユースケースを1台のコンパクトなデバイスで実現するため、企業は管理するデバイスの種類を減らすことができます。

ホットスワップ対応および拡張バッテリー

CT37は真のホットスワップ機能をサポートし、バッテリー交換や操作でのダウンタイムなしのシームレスなバッテリー交換を可能にし、より長時間の操作をサポートします。

CT37は標準および大容量の拡張バッテリーの両方を提供し、フルシフトおよびマルチシフトでの運用をサポートするインテリジェントなバッテリー管理を提供します。

ハンズフリーでの操作が可能なCT37ウェアラブルソリューション

セキュアエレメント

セキュアエレメント（SE）はCT37の物理的セキュリティを提供し、デバイスに対するサイバー攻撃から保護します。SE上で機密データを処理するアプリケーションは隔離され、データアクセスは保護されます。

ウェアラブル・ソリューション

CT37ウェアラブルソリューションは、効率の高いハンズフリー操作を提供する専用のウェアラブルアクセサリです。このウェアラブルソリューションは、ユーザーの快適性を最大限に高め、作業者間での交換を容易にするように設計されています。CT37デバイスはウェアラブルホルダーから簡単に取り外すことができるため、単体で店内の使用やその他の用途に使用できます。

スキャンハンドル付きCT37

付属品のエコシステム

CT37には付属品一式が同梱されており、その中には、エンドユーザーがツールなしで現場でアップグレードできるユニバーサルドック充電器も含まれ、現在および将来にわたってハネウェルの複数のフィールドモビリティコンピュータをサポートします。その他の付属品には、標準バッテリーおよび拡張バッテリー、スキャンハンドル、高速循環棚卸用のRFIDリーダーハンドル、高耐久性ブートがあります。

CT37モバイルコンピュータ - リテール 技術仕様

機械仕様

寸法：167.4mm x 76.0mm x 12.6mm (6.6インチ x 3.0インチ x 0.5インチ)

重量：

241.0g (8.5オンス)、標準バッテリーパック含む

275.0 g (9.7オンス)、拡張バッテリーパック含む

ディスプレイサイズ：15.2cm (6.0インチ)

解像度：フルHD (2280 x 1080)

タッチパネル：堅牢なマルチタッチ静電容量方式タッチパネル、グローブ、スタイラス、レインモード対応。スクリーンプロテクターモードによる耐水滴性。落下と傷に対する耐性を高めるため、Gorilla Glass™ Victus™で覆われています。

バックライトと輝度：LED、600ニット

ハードキー：ボリュームアップ/ダウンキー、左右スキャン、電源ボタン、プッシュ・トゥ・トークボタン。

オーディオ：PTT、VoIP対応、スピーカー、HAC準拠、ノイズキャンセレーション付きマイク3個。

入力/出力ポート：耐久性のあるフラットIOコネクタ、USB Type-Cコネクタ。I/Oポートを介してUSB OTGをサポート。USB Type-Cを介してUSB 3.1をサポート。

ユニバーサルドックプラットフォーム：互換性あり

環境仕様

動作温度：-10°C～50°C (14°F～122°F)

保管温度：-30°C～70°C (-22°F～158°F)

湿度：5%～95% (結露なし)

落下性能 (複数)：-10°～50°C (14°F～122°F)で、MIL-STD-810に準拠したコンクリート面への複数回の落下

落下高さ	温度
1.8m (6フィート)、カバー使用	動作温度
1.5m (5フィート)	動作温度

耐転倒性：IEC 60068-2-32規格に準拠した0.5m (1.6フィート) から750回の転倒、および1.0m (3.3フィート) から750回の転倒、保護カバー使用

ESD：気中放電± 15KVおよび接触放電± 8KV

環境シールド：水蒸気および粒子の侵入に関するIP65およびIP68規格に準拠していることが個別に認定されています。

システム アーキテクチャ

プロセッサー：Qualcomm QCS4490またはQCM4490オクタコア、最大2.4GHz

オペレーティングシステム：Android 14から18までの各バージョンを保証。技術的な実現可能性はQualcommによって確認済み

メモリ：8GB DDR5 RAM、128GB UFS 3.1フラッシュ

カメラ：13メガピクセル背面カメラ、8メガピクセル前面カメラ

センサー：周囲光センサー、近接センサー、加速度計、ジャイロスコープ、磁気計、気圧計 (SKU依存)、eCompass、ホールセンサー

ストレージ拡張：ユーザーアクセス可能な最大2TBのmicroSDカード (SDXC/SDHC/SDIO準拠)

SIM：eSIM1枚、ナノSIM1枚

バッテリー：リチウムイオン、3846 mAh標準パック、5550 mAh拡張パック、内蔵診断ツール付きスマートバッテリー。

バッテリーホットスワップ：あり

充電：Quick Charge 4.0準拠、フル充電まで3時間未満

動作時間：12時間以上 (標準バッテリー、使用状況により異なります)

デコード機能：Honeywell FlexRange S0803、Honeywell S0703 (1D/2Dバーコードシンボル体系)、Honeywell SDK for Android。

アプリケーションソフトウェア：ハネウェル Mobility Edgeユーティリティおよびデモ

ワイヤレス接続

WWAN：グローバルバンドサポート、GCF-PTCRB、ATT、TMO、VZW認定デバイス

AT&T FirstNet準拠

4G-LTE DL CAT-18：～800Mbps

4G-LTE UL CAT-15：～200Mbps

5G NSA-DL：～2500Mbps、UL：～1050Mbps

5G SA-DL：～2300Mbps、UL：～1050Mbps

5G FR1：バンド1、2、3、5、7、8、12、13、14、20、25、26、28、29、30、38、40、41、48、66、71、77、78、79

LTE：バンド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、48、66、71

UMTS/HSPA+ (3G)：バンド1、2、3、4、5、6、8、19

***GSM：**900、1800

デュアルSIM/デュアルスタンバイ、VoLTE、5G NR FR (NSA, SA)、LTEおよび5G-NRでのプライベートネットワークサポート

4x4ダウンリンクMIMOは、以下のバンドでサポートされています。

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

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

WLAN: Wi-Fi認証、Wi-Fi 6E認証

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax、2x2 MU-MIMO、Triband (2.4GHz、5GHz, 6GHz)、Wi-Fi 6E (801.11ax)、デュアルバンド同時接続 (DBS)、IPv4, IPv6

データ率：2.4GHz：802.11b/g/ax – 20MHz～286.8Mbps、5GHz：802.1/n/ac/ax - 20MHz、40MHz、80MHz、160MHz～2882Mbps、802.11ax - 20MHz、40MHz、80MHz、160MHz～2882Mbps

WLANセキュリティ：拡張オープン (OWE)、WEP、WPA/WPA2/WPA3 (個人およびエンタープライズ)

対応する

EAP：TLS、PEAP、TTLS、PWD、LEAP、CCX互換。

Bluetooth：V5.3 BluetoothおよびBLE

第2世代BLE：すべてのSKUで利用可能。Bluetoothプロファイルには、HFP、PBAP、A2DP、AVRCP、OPP、SPP、RATTが含まれます

NFC：統合NFCリーダー、ISO/IEC 14443A、ISO/IEC14443B、ISO/IEC15693 (ICode)、MIFARE 1K/4K、MIFARE DESFire、Sony FeliCa、ISO/IEC 18092 (タイプF) 準拠、非接触型決済サポート、ECP 1.0およびECP 2.0。

VPN：IPSec V4/L2TP、PPTP

プッシュ・トゥー・トーク (PPT)：サポート

GPS サポートプロトコル：GPS、GLONASS、Galileo、Beidou、QZSS、NavIC、デュアルバンドGNSS - L1/G1/E1/B1とL5/E5a/BDSB2aを同時使用、a-GPS、XTRAをサポート

保証

1年間のメーカー保証付き

仕様については予告なしに変更することがあります

*北米のGSMバンドはサポートされていません

すべてのコンプライアンス承認および証明の完全な一覧については、www.honeywellaidc.com/compliance を参照してください。

サポートされているバーコードシンボル体系の全リストについては、www.honeywellaidc.com/symbologies をご覧ください。

AndroidはGoogle LLCの登録商標の商標です。

Bluetooth はBluetooth SIG, Inc.の登録商標の商標です。

Corning およびGorilla GlassはCorning, Inc.の登録商標または商標です。

QualcommはQualcomm Incorporatedの商標または登録商標です。

その他の商標はすべてそれぞれの所有者に所有権があります。

詳細情報
automation.honeywell.com

ハネウェル産業用オートメーション
855 S Mint Street,
Charlotte, NC 28202
800-582-4263
USA
www.honeywell.com/jp/ja

CT37モバイルコンピュータ - リテール - データシート | 改訂B | 11/24
© 2025 Honeywell International Inc.