

CT30 XP

軽量でエレガントなデザインのエンタープライズモバイルコンピュータ

ハネウェルCT30 XPは、最前線のモバイルワーカーが極めて信頼性の高いデータアクセスと通信を利用できる、耐久性に優れた多目的のビジネスツールです。

CT30 XP は、ビジネスに欠かせない耐久性、管理の容易性、あるいは機能性を犠牲にすることなく、ハイエンドの携帯電話のエレガントなデザインと使いやすさを兼ね備えています。Operational Intelligence、Smart Talk ユニファイドコミュニケーション、Smart Pay 非接触型決済などの強力なハネウェルソフトウェアと組み合わせた CT30 XP は、小売、ヘルスケア、配送に関わる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™ は、耐久性、安定性、安全性に優れたプラットフォームです

Mobility Edge プラットフォームを基盤とする CT30 XP は、競争上の優位性を得るための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。Mobility Edge プラットフォームは、そのようなソリューションを構築するための耐久性、安定性、安全性を備えた基盤となります。このプラットフォームにより、長い生産寿命、優れたセキュリティ、最適化されたパフォーマンス、迅速な導入が可能になります。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である Operational Intelligence と組み合わせることで、IT リーダーは、競争上の優位性、高い生産性、低い TCO で業務をサポートし、最前線の従業員が生産性維持しながら従事できるユーザーエクスペリエンスを実現できます。

鮮明な 5.5 インチ (14cm) フルハイビジョン (FHD) スクリーンをスリムで軽量ながらも耐久性のあるパッケージに収納した CT30 XP 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小売店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。



図 1: CT30 XP: エンタープライズサポート付きの、消費者向けフォームファクターの多目的汎用ツール。

特長と利点



Mobility Edge プラットフォームは、耐久性、安定性、安全性を備えたソリューションの基盤であり、長い生産寿命、優れたセキュリティ、最適化されたパフォーマンス、迅速な展開を実現します。



CT30 XP のエレガントなデザインは、アパレル小売業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。



Wi-Fi 6 が範囲、接続の信頼性を向上させることで、ユーザーエクスペリエンスを向上させ、高密度の環境でも低消費電力で、より優れたユーザーエクスペリエンスを提供可能です。



革新的な FlexRange スキャンエンジンは、速度やエルゴノミクスで妥協することなく、正確で高速な長距離スキャンを提供し、より少ないデバイスタイプでより多くのユースケースをサポートします。



CT30 XP は、洗浄・消毒が容易なホワイトのハウジング、患者さんに優しいスキャン照準器、豊富なアクセサリを取り揃えた医療 SKU として提供されています。

AI とグラフィックスを多用する将来のアプリケーションに対応した最新のプロセッサ

最新バージョンの Mobility Edge プラットフォームには、Qualcomm の新しい第 3 世代人工知能 (AI) エンジンと高出力グラフィックスプロセッシングユニット (GPU) を搭載した最新のオクタコアプロセッサが採用されています。

CPU は、お客様の従来のアプリケーションに十分な処理能力を備えるだけでなく、ユーザーが将来導入する新しいアプリケーションにも対応できる、大幅に向上した AI とグラフィックス性能を発揮します。

CT30 XP は、高速のユニバーサルフラッシュストレージ (UFS) テクノロジーとの組み合わせにより、消費電力の削減と起動時間の大幅な短縮、ランダムアクセス機能を実現しています。

CT30 XP は、交換が簡単なウォームスワップの 3,400mAh バッテリーを搭載しており、中断なく使用できます。

ハイパフォーマンスのネットワーキング

一部の SKU は、IEEE 802.11 ax 規格に基づいた Wi-Fi 6 を利用可能です。Wi-Fi 6 は、トラフィックの優先順位付け、直交周波数分割多重アクセス (OFDMA)、ビームフォーミングなどのイノベーションにより、混雑した環境においてより高いスループットと信頼性の高い接続を実現します。また、CT30 XP は、Bluetooth バージョン 5.1 にアップグレードされており、到着角ベースの方向探知機能に加え、様々な省電力機能が搭載されています。

FlexRange™ スキャンエンジン

FlexRange は、産業用倉庫で使用されている長距離スキャン性能を、CT30 XP のような軽量でポケットに入るサイズのデバイスで実現しました。究極の柔軟性を誇る FlexRange は、範囲や速度を犠牲にすることなく、コンパクトで軽量の 1 台のデバイスでほとんどのスキャン用途で使用可能です。小売業者は、少ない管理対象のデバイスタイプでより多くの作業をこなせます。

強力なエンタープライズソフトウェア

CT30 XP は、小売、医療、ラストマイル配送といったアプリケーション向けの強力なソフトウェアと互換性があります

Operational Intelligence ソリューションスイートは、運用に関する深い洞察を提示し、問題が発生する前に防止し、リアルタイムで問題を管理することで IT サポートコストを大幅に削減します。

Smart Talk ユニファイドコミュニケーションは、断片化された通信の問題を克服し、音声通話、テキストおよびメディアメッセージング、ユーザープレゼンス、これらすべてを 1 つのデバイスから行えるエンタープライズクラスのセキュリティによりチームをサポートします。

2022 年第 2 四半期に発売されるハネウェル Smart Pay ソリューションでは、小売業、配送業、接客業において、かさばるハードウェアのアドオンなしに、シンプルなタッチトゥペイやピンオングラスなど、安全で PCI 準拠の決済の処理が可能になります。

ユニバーサルドックを含む幅広いアクセサリライン

CT30 XP 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を含むアクセサリ式が付属しており、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。その他のアクセサリには、交換が簡単なウォームスワップバッテリー、ハンズフリーで使用できるウェアラブルアクセサリ、高速サイクルカウント用の IH40 RFID ハンドル、高耐用性ブーツ、医療向けの薄型ベルトクリップなどがあります。



図 2: CT30 XP、殺菌洗浄可能ハウジング付き



図 3: CT30 XP、医療向けハウジング付き

CT30 XP モバイルコンピュータ 技術仕様

機械

寸法: 154mm x 76mm x 12.6mm
(6.06in x 2.99in x 0.50in)

重量: 215g (7.6oz) バッテリーパック含む

ディスプレイサイズ: 13.97cm (5.5in)

解像度: フル HD (2160 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。スクリーンプロテクターモードによる耐水滴性。落下に対する耐性を高めるため、Gorilla Glass 5 でカバーされています

バックライト: LED

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 タイプ C コネクタ (医療 SKU は除く)、I/O ポートを介して USB OTG をサポート。USB 3.0 は USB Type C でサポートされています

ユニバーサルドックプラットフォーム: 互換性あり

環境

動作温度: -10°C ~ 50°C (-4°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 (複数回): MIL-STD 810H に従い、-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) で 1.2m (4 フィート) からコンクリートへ落下、および MIL-STD 810H に従い室温にて 1.5m (5 フィート) からコンクリート上に落下

タンブル: IEC 60068-2-32 仕様に従って 500 回の 0.5m (1.64 フィート) のタンブル

ESD: ±15kV 空気および ±8kV 直接

環境シーリング: 水蒸気および粒子の侵入に関する IP67 規格に準拠していることを個別に認定されている

システムアーキテクチャ

プロセッサ: Qualcomm QCS4290/QCM4290 オクタコア、2.0GHz

オペレーティングシステム: 各 Android バージョンは 11 から少なくとも 13 まで保証されており、Android 14 と Android 15 のサポートについては、Qualcomm でサポートされている場合、コミットしています

メモリオプション: 6GB DDR4x RAM、64GB UFS フラッシュ/4GB DDR4x RAM、64GB UFS フラッシュ

カメラ: リアカメラ - 13 メガピクセル、前面カメラ - 8 メガピクセル

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 (SKU 依存)、気圧計 (SKU 依存)、eCompass、ホールセンサー

ストレージ拡張: ユーザーがアクセス可能な最大 512GB の microSD カード (SDXC/SDHC/SDIO 準拠)

SIM: eSIM 1 枚とナノ SIM 1 枚

バッテリー: リチウムイオン、3.6V、3,400mAh 内蔵診断ツール付きスマートバッテリー

バッテリーウォームスワップ: サポートされています

充電: Quick Charge 3.0 準拠、3 時間未満でフル充電

動作時間: 10 時間以上 (ユースケースによって異なります)

デコード機能: ハネウエル FlexRange FR またはハネウエル S0703 (1D/2D バーコードシンボル体系)、ハネウエル SDK (Android 用)

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

ワイヤレス接続

WWAN: WWAN 無線 (ATT/VZW/SPRINT/TMO/NA/EU)

AT&T FirstNet 準拠

LTE 高度サポート

最大 390Mbps CAT13 LTE ダウンリンクおよび最大 75 Mbps CAT5 LTE アップリンク:

•**LTE:** バンド 1、2、3、4、5、7、8、12、13、14、17、19、20、25、26、28、29、30、38、39、40、41、66、71

•**UMTS/HSPA+ (3G):** バンド 1、2、4、5、6、8、9、19

GSM: 850、900、1800、1900 (クワッドバンド)

WLAN: Wi-Fi 認定

CT30P-XON: Wi-Fi 6、IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax および 2x2 MU-MIMO、

CT30P-LON、CT30P-L1N: Wi-Fi 5、IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

すべての SKU: 802.11 d/e/h/i/k/r/v/u/w/mc

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

対応 EAP: TLS、PEAP、TTLS、PWD、LEAP、CCX 準拠 (CT30XP-XON を除く)

Bluetooth: V5.1 Bluetooth および BLE

2nd BLE: (一部の SKU で使用可能)

Bluetooth プロファイルには、HFP、PBAP、A2DP、AVRCP、OPP、SPP、GATT が含まれます

NFC: 統合 NFC リーダー、ISO/IEC 14443 A、ISO/IEC 14443 B、ISO/IEC 15693 (iCode)、MIFARE 1K/4K、MIFARE DESFire、Sony FeliCa、ISO/IEC 18092 (タイプ F)

VPN: IPSec V4/L2TP、PPTP

プッシュ・トゥーク (PTT): 対応

GPS 対応プロトコル: GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou の GNSS レシーバー同時サポート

保証

1 年間のメーカー保証付き

すべてのコンプライアンス承認および証明の完全一覧については、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の全リストは、www.honeywellaidc.com/symbologies をご覧ください。

ScanPal、Mobility Edge、および FlexRange は、米国および/またはその他の国における Honeywell International Inc. の商標または登録商標です。

Microsoft、Windows、Windows のロゴは Microsoft Corporation の登録商標ないしは商標です。

Android は Google LLC の商標または登録商標です。

Bluetooth は、Bluetooth SG, Inc. の商標または登録商標です。

Corning および Gorilla Glass は、Corning, Inc. の商標または登録商標です。

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

sps.honeywell.com

**Honeywell Safety and
Productivity Solutions**

855 S Mint St
Charlotte, NC 28202
USA

+1 800-582-4263
www.honeywell.com

CT30 XPモバイルコンピュータデータシート | Rev A | 01/22
© 2022 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell