

Thor VM3

車載型コンピュータ

最も過酷な配送センター、製造現場、荷捌き場での使用を想定して設計されたHoneywell Thor™ VM3は、業界最高レベルの性能を誇るフルサイズ車載用モバイルコンピュータです。これまでに無い業務効率を実現します。

本製品には、ダウンタイムをなくし、企業の資本投資を最大化することを目的とした画期的な機能が装備されています。Smart Dock機能は、自動車の故障や、作業負荷の変更に合わせてコンピュータをダイナミックに変更させ、効率を最大化しつつ、導入後すぐに修理点検および保守費用の削減を実現します。現場で交換可能なフロントパネルは、お客様のスペアパーツへの投資額を最低限に抑えることを可能にします。また、社内サービススタッフを活用することでお客様の貴重な時間と保守費用の削減を実現します。

本製品をご使用いただくことにより、次世代Microsoft® Windows®のOSへのアップグレードに必要な互換性が得られ、セキュリティと生産性が強化された最新の機能を活用できるようになります。本製品は複数のWindows®ベースのOSをサポートしているため、事業のニーズの高まりに伴い、統合とアプリケーション開発を容易に行うことができます。本製品は、現在Windows CEのOS上で利用されているお客様向けに、既存のITインフラはもちろん将来のITインフラへの簡単な実装、および展開を可能にする製品です。最大4 GB (RAM) および64 GB (ソリッドステート・ディスク) メモリを拡張できる本製品は、貨物の積み込み、収納、補充作業など、各種作業において効率を最大限に高めるため、負荷の高いプログラムやアプリケーションの実行を可能にします。さらに、作業者が必要な場合に、場所を問わず情報にリアルタイムでアクセスすることを可能にします。

屋内、屋外、倉庫内、店頭、一貫輸送施設など使用場所を問わず、本製品を使用することにより、お客様は、最も過酷な環境下において効率を最大化するために必要なオプションを選択できます。



VM3フルサイズ車載用コンピュータは、最も過酷な配送センターの環境において、これまでに無い業務効率を実現します。

本製品は、標準の抵抗膜式タッチスクリーン、またはマルチタッチアプリケーション用の静電容量式タッチスクリーン (オプション) をサポートしています。ワイヤレスWWANオプションにより、Wi-Fiネットワークを導入できない広大な屋外での業務においても使用できます。本製品は極端な温度差にも耐えられるように設計されており、冷蔵・冷凍環境向けのスクリーンデフロスター (オプション) や屋外用途向けの高輝度ディスプレイもサポートしています。最高水準の安全基準に準拠するため、オプションのスクリーンブランキング機能により、車両走行中、ドライバーのスクリーンへのアクセスが制限されます。

特長と利点



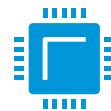
Smart Dock: 数秒で着脱可能、作業量に応じてコンピュータをダイナミックに変更することを可能にし、効率を最大化しつつ、修理点検および保守費用の削減を実現します。



現場で交換可能なフロントパネル: 摩耗や酷使しがちなパーツの大部分を修理センターに返却する代わりにユーザーが自分で交換できるため、保守費用が削減されます。



内蔵の点火制御: 車両バッテリーの不具合による生産性の喪失を排除し、保守費用を削減します。



Intel® x86アーキテクチャおよびDual Core 1.5 GHzプロセッサ: データ量の多い用途において、優れた性能を発揮させることができます。



Windowsの複数のバージョンに対応 (Windows CEを含む): 本製品は既存のITインフラに簡単に組み込めるだけでなく、将来のアップグレードにも対応します。

Thor VM3技術仕様

機械的仕様

寸法: コンピュータ: 260×62mm (12.5×10.3×2.4インチ) ; ドック: 180×155×54mm (7.1×6.1×2.1インチ) ; 組立後奥行き: 104mm (4.1インチ)
重量: コンピュータ: 3.0kg (6.65ポンド) ; 標準ドック: 1.5kg (3.2ポンド) ; 強化ドック: 1.1kg (2.4ポンド) ボール搭載装置を含むドック重量
動作温度: -30°~+50°C (-22°F~+122°F)
保管温度: -30°~+50°C (-22°F~+122°F)
湿度: 5%~95% (結露なきこと)
環境シールド: 水分および微粒子耐性に関するIP66規格に適合するよう単独認証
ESD: EN 55024:2010 (ESDプロテクション、8kV直接・15kV気中)
振動耐性: MIL-STD-810F、複合装輪車両
耐衝撃性能: SAE-J1455 (MIL-STD-810g-4.6.6 手順V - 崩壊ハザード衝撃試験)

システム・アーキテクチャ

プロセッサ: Dual Core Intel Atom E3826 @ 1.5 GHz
OS: Microsoft Windows Embedded Compact 7 (WEC 7) 、Microsoft Windows Embedded Standard 7 (WES 7) 、Microsoft Windows 7 (Win 7) 、Microsoft Windows 10 IoT Enterprise (Win 10 Industry)
メモリ: 4 GB DDR3
システムソフトウェア: 外付けスキャナ対応のデータ収集エンジン、Bluetooth®ワイヤレス技術構築ユーティリティ、Microsoft Internet Explorer、Microsoft 画面上キーボード、Configuration Cloning Utility、スクリーンプランニング、Zoom Zone、ランチャー
オプションソフトウェア: RFTerm and ETE Terminal Emulators、Enterprise Browser、Remote Mastermind (ReM) デバイス管理

大容量記憶装置:

WEC 7: 2 GB
WES 7: 64GB、4GB インダストリアル mSATA セカンダリ SSD (オプション)
Win 7: 64GB、4GB インダストリアル mSATA セカンダリ SSD (オプション)
Win 10: 64GB、4GB インダストリアル mSATA セカンダリ SSD (オプション)
グラフィックプロセッサ: Intel HD Graphics Base Frequency 533 MHz、Burst Frequency 667 MHz
電源供給&UPS: DC10V~60V絶縁、AC90V~240V用外付けコンバータ (オプション) 、拡張範囲DC (60V-150V) ; リチウムイオンバッテリー搭載無停電電源装置 (UPS) 保持時間: 30分 (-30°C (-22°F) 環境下)
ディスプレイ:
屋内: 307mm (12.1インチ) XGA (1024×768) LED バックライト付ディスプレイ、400 NIT、スクリーンプランニング (オプション)
屋外: 307mm (12.1インチ) XGA (1024×768) LED バックライト付ディスプレイ、900 NIT、スクリーンプランニング (オプション)
タッチパネル:
標準: 抵抗膜式タッチ、フィンガータッチ、標準スタイラス機能付き工業用タッチパネル
マルチタッチ: 投影型静電容量方式タッチパネル付き (フィンガー、導電スタイラス) 工業用タッチパネル (オプション) ; 強化ガラスカバー
冷蔵保管庫: デフロスター内蔵工業用抵抗性タッチスクリーン (オプション)
内蔵キーボード: 7プログラム制御マルチファンクションキー
音声: ヘッドセット用音声、内蔵の音量調整機能付きステレオスピーカ、内蔵マイクロフォン
I/Oポート: USB 2.0ホストポート×1、RS-232 COMポート×2、CANバスポート×1、ヘッドセットポート×1、直流電力装置および点火制御入力、Wi-Fi用RFアンテナポート (2) 、WWAN用RFポート (2) (オプション) およびGPS (1) ; 強化ドック追加USB/イーサネットホストポート×3
拡張メモリ: ユーザによるインストールが可能な拡張スロット (4 GB mSATAカード対応)

開発環境: Windows Embedded Compact 7対応
Honeywell SDK
保証: 1年 (工場保証)
保守計画: 安心モバイルコンピューティング付き
3~5年保守プログラム (オプション)

ワイヤレス接続

WWAN: ソフトウェア限定 (データのみ) 4G ワイヤレス (オプション) ; データ速度向上 (下り~100Mbps、上り50 Mbps) LTE/UMTS/HSPA+/GSM/GPRS/EDGE/EV-DO Rev A/1xRTT
WLAN: 802.11 a/b/g/n
Wi-Fi認証、CCXデータ認証
WLANセキュリティ: 認証: EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2、PEAP-GTC、LEAP、EAP Fast
暗号化を含む802.1X (EAP) タイプのフルレンジに対応; 静的暗号化鍵、PSK (事前共有鍵)、動的暗号化鍵、40ビットおよび128ビット鍵、WEP、WPA (TKIP) 、WPA2 (AES) 、暗号化方法
WLANアンテナ: 内部デュアルアンテナ、外部リポートデュアルアンテナ、直接接続アンテナ付属品
WPAN: WEC 7、WES 7、Win 7: Bluetooth 2.0+EDR標準、内蔵アンテナ
Win 10: Bluetooth 4.0標準、内蔵アンテナ
GPS: 内蔵アシストGPS (A-GPS) (高速位置取得および低消費電力) ; WWANに内蔵

全てのコンプライアンス認可および認証の完全なリストについては、www.honeywellaidc.com/complianceにアクセスしてご確認ください。
サポートされているバーコードの全リストについては、www.honeywellaidc.com/symbologiesにアクセスしてご確認ください。

ハネウェルジャパン株式会社

ACS/S&PS

センシングアンドプロダクティビティソリューションズ
〒105-0022 東京都港区海岸1-16-1
ニューピア竹芝サウスタワー20階
電話: +81-3-6730-7344
FAX: +81-3-6730-7224
www.honeywellaidc.com/ja-jp

Thor VM3 DS Rev D 11/15
© 2015 Honeywell International Inc.



Honeywell