

THOR VM3A

Computer Veicolare

Progettato per l'uso nei centri di distribuzione, nelle strutture produttive e nelle operazioni di trasporto più difficili, il computer Thor™ VM3A è il computer mobile full-size montato su veicoli più capace del settore, offrendo efficienze operative senza pari.

Il computer veicolare **Thor VM3A** offre funzionalità rivoluzionarie progettate per eliminare i tempi di inattività e massimizzare gli investimenti di capitale. Il robusto dispositivo Thor VM3A basato su Android™ offre inoltre tutti i vantaggi della piattaforma Mobility Edge™ di Honeywell, inclusa la capacità di accelerare il provisioning, la certificazione delle applicazioni e la distribuzione in tutta l'azienda. Thor VM3A è aggiornabile ad Android R e offre un supporto di aggiornamento della sicurezza esteso per massimizzare il ritorno sugli investimenti. La configurazione avanzata del dispositivo e gli strumenti di supporto software semplificano anche le attività ripetute frequentemente come la configurazione dell'unità e la distribuzione di aggiornamenti di sicurezza e software. Compatto, ergonomico e potente, il computer montato sul veicolo Thor VM3A presenta numerose funzionalità rivoluzionarie progettate per massimizzare la produttività, ridurre al minimo gli ostacoli visivi e ridurre o eliminare i tempi di fermo. Il potente processore Qualcomm® 660, la tastiera integrata e le comunicazioni MIMO WLAN 2x2 mantengono i lavoratori connessi e produttivi. Costruito per resistere a temperature estreme, l'ampio display da 12 pollici del dispositivo, leggibile sia all'interno che all'esterno, supporta opzioni touchscreen sia resistive che capacitive ed è disponibile con uno sbrinatori dello schermo opzionale per l'uso in celle frigorifere e ambienti congelatori. La funzione *Smart Dock* offre risparmi immediati sui costi di supporto e manutenzione, massimizzando al contempo l'efficienza, consentendo agli utenti di spostare rapidamente i computer in caso di guasto dei veicoli o di modifica dei carichi di lavoro. Il pannello frontale è sostituibile consentendo alle aziende di ridurre al minimo gli investimenti ed il tempo per riparare le unità rotte.



Il computer Thor VM3A di dimensioni standard, montato su un veicolo, offre efficienze operative senza pari negli ambienti dei centri di distribuzione più difficili.

FEATURES AND BENEFITS



La funzione Smart Dock consente il montaggio e la rimozione in pochi secondi senza influire sul cablaggio, risparmiando sui costi di supporto e manutenzione e minimizzando le spese



Il pannello frontale sostituibile sul campo riduce i costi di manutenzione consentendo al personale non specializzato in loco di riparare i componenti più soggetti a usura e abuso anziché restituirli al deposito riparazioni.



La disponibilità degli aggiornamenti di sicurezza è importante tanto quanto la durata del computer per massimizzare la vita utile di un computer. I prodotti Mobility Edge offrono cinque anni di aggiornamenti di sicurezza rispetto a un normale dispositivo Android.



Non è necessario scegliere tra ottimizzare la produttività e ridurre al minimo i costi di supporto IT: tutti i computer Honeywell Mobility Edge condividono una piattaforma hardware e software comune. Dal punto di vista IT, sono tutti lo stesso prodotto.



La piattaforma hardware Mobility Edge insieme a tutti gli strumenti offre un approccio integrato per lo sviluppo, la distribuzione, le prestazioni e la gestione del ciclo di filiera in modo veloce e sicuro.

THOR VM3A Specifiche Tecniche

SYSTEM ARCHITECTURE

Processor: 2.2 GHz Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core

Operating System: Android 9 Pie

Memory: 4 GB RAM, 32 GB Flash

Storage Expansion: User-accessible microSD card up to 512 GB (SDXC/SDHC-compliant)

Audio: Audio for headset, integrated stereo speakers with adjustable volume control, integrated microphone

Input/Output:

Enhanced Dock: 2x powered RS-232 COM ports, 1x USB 2.0 powered host port Type A, 3 additional USB 2.0 powered host ports, 1x USB 2.0 Client port, 1x Ethernet RJ45 port, 1x headset port, DC power input and ignition control input

Standard Dock: 2x powered RS-232 COM ports, 1x USB 2.0 powered host port, 1x USB 2.0 Client port, 1x headset port, DC power input and ignition control input

Sensors: Ambient light sensor, accelerometer, gyroscope, magnetometer

MECHANICAL

Dimensions:

Computer: 318 mm x 260 mm x 62 mm (12.5 in x 10.3 in x 2.4 in)

Dock: 180 mm x 155 mm x 54 mm (7.1 in x 6.1 in x 2.1 in)

Assembled Depth: 104 mm (4.1 in)

Weight:

Computer: 3.0 kg (6.65 lbs)

Standard Dock: 1.5 kg (3.2 lbs)

Enhanced Dock: 1.1 kg (2.4 lbs)

Dock weights include mounting ball

Operating Temperature: -30°C to +50°C (-22°F to +122°F)

Storage Temperature: -30°C to +50°C (-22°F to +122°F)

Humidity: 5% to 95% non-condensing

Environmental Sealing: Independently certified to meet IP66 standards for moisture and particle resistance

ESD: EN 55024:2010 (enhanced ESD to 8 kV direct and 15 kV air)

Vibration: Proprietary Random Profile exceeding MIL-STD-810F, composite wheeled vehicles

Shock: SAE-J1455 (MIL-STD-810g-4.6.6 Procedure V-Crash Hazard Shock Test)

STRUCTURE

Power Supply & UPS: 10 to 60V DC isolated, optional external converters for AC (90–240V AC) and extended range DC (60–150V DC); integrated Li-Ion maintenance UPS with 30-min life at 0°C (32°F)

Display:

Indoor: 307 mm (12.1 in) XGA (1024 x 768) LED backlit display, 400 NIT, optional screen blanking

Outdoor: 307 mm (12.1 in) XGA (1024 x 768) LED backlit display, 900 NIT, optional screen blanking

Touch Panel: Standard: Industrial touch panel with resistive touch and support for finger touch and standard stylus

Multitouch: Optional industrial touch panel with Projected Capacitance touch for finger and conductive stylus; hardened glass overlay

Cold Storage: Optional industrial resistive touchscreen with integrated defroster

Integrated Keypad: Seven programmable multi-function keys

Audio: Audio for headset, integrated stereo speakers with adjustable volume control, integrated microphone

WIRELESS CONNECTIVITY

WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; Wi-Fi Alliance Certified, 2x2 MU-MIMO

Additional WLAN Features: 802.11 d/h/i/r/k/w

WLAN Security: OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Personal and Enterprise)

Supported EAP: TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP CCX Version 4 compliant

WLAN Antennas: Dual internal antennas, dual external remote and direct connect antenna accessories; 2x SMA connectors for external WLAN antennas

Bluetooth®: Class 1.5 V5.0 Bluetooth and BLE

Bluetooth Profiles: HFP, P BAP, A 2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

NFC: Integrated Near Field Communication

SOFTWARE

Honeywell Power Tools and Demos

Terminal Emulator

Enterprise Browser

Application Launcher and Lockdown

Provisioning Tools

Honeywell Mobility SDKs for Android, Web and Xamarin

Support for Third-Party MDM Solutions

WARRANTY

One-year factory warranty

SERVICE PLANS

Optional service programs offer worry-free mobile computing

For a complete listing of all compliance approvals and certifications, please visit www.honeywellaidc.com/compliance.

For a complete listing of all supported barcode symbologies, please visit www.honeywellaidc.com/symbologies.

Thor and Mobility Edge are trademarks or registered trademarks of Honeywell International Inc.

Android is a trademark or registered trademark of Google LLC.

Qualcomm and Snapdragon are trademarks or registered trademarks of Qualcomm Incorporated.

Bluetooth is a trademark or registered trademark of Bluetooth SG, Inc.

All other trademarks are the property of their respective owners.

For more information

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

9680 Old Bales Road

Fort Mill, SC 29707

800-582-4263

www.honeywell.com

LEXTER
Barcode, Print & Wireless
Via Nervesa n.2 · 20139 Milano · Tel. 02-55230846 · info@lexter.com

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell