

# 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](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

For a complete listing of all supported barcode symbologies, please visit [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://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](http://www.honeywellaidc.com)

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

9680 Old Bales Road

Fort Mill, SC 29707

800-582-4263

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

**LEXTER**  
Barcode, Print & Wireless  
Via Nervesa n.2 · 20139 Milano · Tel. 02-55230846 · [info@lexter.com](mailto:info@lexter.com)

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**