

Thor VM1A

Computer veicolare

I carrelli elevatori e i computer veicolari sono strumenti essenziali nel flusso di lavoro quotidiano di magazzini, stabilimenti di produzione, porti e ambienti intermodali. Prodotti e materiali devono essere mantenuti in movimento per l'intera giornata, senza compromessi e senza doversi preoccupare che il computer veicolare non sia in grado di tenere il passo del personale o dell'infrastruttura IT. Per questo Thor™ VM1A è uno strumento indispensabile.

Realizzato con le molteplici caratteristiche per la facilità d'uso e di manutenzione presenti anche nei popolari modelli Thor VM1 e CV41, il robusto strumento Thor VM1A con sistema operativo Android™ offre anche tutti i vantaggi della piattaforma Honeywell Mobility Edge™, ad esempio la possibilità di accelerare la messa a disposizione, la certificazione delle applicazioni e la distribuzione nell'intera azienda. Thor VM1A può essere aggiornato da Android O ad Android R e dispone del supporto di aggiornamento a sicurezza estesa per aumentare al massimo l'utile sul capitale investito e assicurare un costo totale di proprietà nel complesso inferiore. Gli strumenti avanzati di configurazione aziendale e supporto software del dispositivo semplificano inoltre le attività ripetute con una certa frequenza, come la configurazione dell'unità e la distribuzione degli aggiornamenti software e della sicurezza.

Compatto, ergonomico e potente, Thor VM1A dispone di numerose funzionalità all'avanguardia studiate per ottimizzare la produttività, ridurre al minimo gli ostacoli visivi e diminuire o eliminare i tempi di inattività. La produttività e la connettività dei dipendenti sono assicurate dal potente processore Qualcomm 660, dalla tastiera integrata e dalle comunicazioni WLAN MIMO 2x2. Progettato per resistere a temperature estreme, il grande display da 8 pollici del dispositivo, leggibile sia in ambienti interni sia all'aperto, supporta opzioni per touchscreen resistivo e capacitivo ed è inoltre disponibile con uno sbrinatori opzionale per schermo da utilizzare nelle celle frigorifere e negli ambienti a bassa temperatura.

La funzionalità Smart Dock consente risparmi immediati sui costi di assistenza e manutenzione aumentando al contempo



Costruito utilizzando la piattaforma scalabile Mobility Edge, il computer veicolare Thor VM1A con sistema operativo Android ha una robustezza tale da consentirne l'uso in magazzini, porti e ambienti intermodali o di produzione.

l'efficienza; permette infatti agli utenti di spostare rapidamente i computer in caso di guasto ai veicoli o di modifiche al carico di lavoro. Il pannello anteriore sostituibile in loco consente alle aziende di ridurre al minimo l'investimento nei ricambi grazie alla disponibilità di pannelli anteriori di ricambio a basso costo per i computer di riserva, nonché di risparmiare tempo prezioso e ridurre i costi di manutenzione avvalendosi del personale interno per la riparazione dei touchscreen o delle tastiere.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI



La funzionalità Smart Dock consente il montaggio e la rimozione in pochi secondi, senza toccare il cablaggio, permettendo di risparmiare sui costi di assistenza e manutenzione e riducendo al contempo al minimo le spese in conto capitale grazie alla possibilità di spostare i computer tra i veicoli al variare dei carichi di lavoro.



Il pannello anteriore sostituibile in loco dall'utente riduce i costi di manutenzione, consentendo anche al personale interno non addestrato di riparare la maggior parte dei componenti più inclini all'usura e all'uso improprio senza doverli inviare al centro riparazioni.



Per ottimizzare la vita utile del computer, la disponibilità di aggiornamenti della sicurezza è importante tanto quanto la durata del computer stesso. I prodotti Mobility Edge comprendono cinque anni di aggiornamenti della sicurezza in più rispetto a un tipico dispositivo Android.



Non serve scegliere tra ottimizzazione della produttività e riduzione dei costi di supporto IT. Tutti i computer Honeywell Mobility Edge condividono una piattaforma hardware e software comune. Dal punto di vista IT, i prodotti sono tutti identici tra loro.



La piattaforma hardware Mobility Edge e gli strumenti per il ciclo di vita aziendale offrono un approccio integrato, ripetibile e scalabile per accelerare e proteggere lo sviluppo, l'implementazione, le prestazioni e la gestione del ciclo di vita.

Thor VM1A - Caratteristiche tecniche

ARCHITETTURA DI SISTEMA

Processore: Qualcomm® Snapdragon™ 660 octa-core da 2,2 GHz

Sistema operativo: Android 8 (Oreo), aggiornabile fino ad Android R

Memoria: RAM 4 GB, Flash 32 GB

Espansione di memoria: scheda microSD accessibile dall'utente (compatibile con SDXC/SDHC), fino a 512 GB

Audio: supporto audio per cuffie, altoparlanti stereo integrati con controllo del volume, microfono integrato

Ingresso/uscita:

Alloggiamento di espansione avanzato: 2 porte COM RS-232 alimentate, 1 porta host USB 2.0 alimentata Tipo A, 3 ulteriori porte host USB 2.0 alimentate, 1 porta client USB 2.0, 1 porta Ethernet RJ45, 1 porta CAN-bus, 1 porta per cuffie, ingresso di alimentazione CC e ingresso di controllo accensione

Alloggiamento di espansione standard: 2 porte COM RS-232 alimentate, 1 porta host USB 2.0 alimentata, 1 porta client USB 2.0, 1 porta CAN-bus, 1 porta per cuffie, ingresso di alimentazione CC e ingresso di controllo accensione

Computer: 2 connettori SMA per antenne WLAN esterne

Sensori: sensore di luce ambientale, accelerometro, giroscopio, magnetometro

Display: WXGA da 20 cm (8") (1080 x 768) retroilluminato a LED; display per locali chiusi standard da 400 NIT; display per ambienti aperti opzionale da 900 NIT; opzione per oscuramento display

Pannello touch:

Resistivo: robusto touchscreen per uso industriale con supporto per l'uso con dita e stilo standard; supporto della funzione di passaggio

Capacitivo: touchscreen PCAP multi-touch con supporto per l'uso con dita e stilo conduttivi; rivestimento in vetro temprato. Rilevamento e configurazione automatica tramite modalità mutual e self-capacitance per impermeabilità e utilizzo con molti guanti facilmente reperibili sul mercato

Stoccaggio a basse temperature: touchscreen resistivo per uso industriale opzionale con sistema di sbrinamento integrato

Tastiera: tastiera QWERTY completa da 64 tasti, con tastierino numerico e 10/20 tasti funzione; tutti i tasti, tranne i modificatori, sono mappabili; tutti i tasti sono retroilluminati; le etichette dei tasti supportano ANSI ed emulazione 5250

Alimentatore e UPS: convertitori esterni opzionali isolati da 10 a 60 V CC per CA (90-240 V CA) e CC a range esteso (60-150 V CC); UPS di manutenzione agli ioni di litio integrato con 30 minuti di autonomia a 20 °C, intervallo di carica da 0 °C a +35 °C

ACCESSORI

Compatibile con la serie di accessori VM

Per ulteriori informazioni

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Via Gerardo e Antonio Philips 12

20900 Monza

Italy

Tel.: +39 023 600 32 04

www.honeywell.com

DATI MECCANICI

Dimensioni (L x P x A):

Computer: 268 mm x 214 mm x 43 mm

Peso: 2,1 kg

Alloggiamento di espansione:

180 mm x 155 mm x 64 mm

Peso: 1,2 kg

DATI AMBIENTALI

Temperatura di esercizio: da -30 °C a 50 °C

Temperatura di stoccaggio: da -30 °C a 70 °C

Umidità: da 0% a 95% di umidità relativa (senza condensa)

Vibrazioni: MIL-STD-810F, veicoli con rimorchio

Urti: SAE-J1455

ESD: EN55024:1998 (ESD avanzata 8 kV contatto e 15 kV aria)

Protezione ambientale: certificazione indipendente di conformità alla norma IP66 per la resistenza all'umidità e alla penetrazione di particelle

CONNETTIVITÀ WIRELESS

WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac;

certificazioni MIMO 2x2, Wi-Fi Alliance

Ulteriori funzionalità WLAN: 802.11d/e/f/g/h/i/j/k/m/ma/REVma/mb/REVmb/REVMc/p/r/s/t/v/u/w/y/z/aa/ac/ad/ae/af/ah/ai/aj/ak/aq/ax/802.11.1/802.11.2

Sicurezza WLAN: OPEN, WEP e WPA/WPA2 (Personal ed Enterprise)

Protocolli EAP supportati: conformità a TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP CCX Versione 4

Antenne WLAN: due antenne interne, due antenne remote esterne e accessori antenna per connessione diretta

Bluetooth®: Bluetooth e BLE classe 1.5 V5.0

Profili Bluetooth: HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

NFC: NFC (Near Field Communication) integrato

SOFTWARE

Honeywell Power Tools and Demos

Emulatore di terminale

Enterprise Browser

Application Launcher e Lockdown Provisioning Tools

Honeywell Mobility SDK for Android, Web e Xamarin

Supporto per soluzioni MDM di terze parti

GARANZIA

Un anno del produttore

PIANI DI ASSISTENZA

Programmi di assistenza opzionali per soluzioni informatiche mobili senza problemi

Per un elenco completo di tutte le approvazioni e le certificazioni di conformità, consultare il sito Web www.honeywellaidc.com/compliance.

Per un elenco completo di tutte le simbologie di codici a barre supportate, consultare il sito Web www.honeywellaidc.com/symbologies.

Thor e Mobility Edge sono marchi o marchi registrati di Honeywell International Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Android è un marchio o un marchio registrato di Google Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Qualcomm e Snapdragon sono marchi o marchi registrati di Qualcomm Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Bluetooth è un marchio o un marchio registrato di Bluetooth SG, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.