Honeywell

Thor VM2

Computer veicolare

Confermando la posizione di leadership di Honeywell nel settore dei computer veicolari, il Thor VM2 raccoglie l'eredità del Thor VM1, un dispositivo all'avanguardia specificamente creato per risolvere le particolari problematiche legate alla gestione della supply chain.

Perfetto per l'automazione dei processi nei magazzini, nelle strutture portuali e negli scali merci, il Thor VM2 è caratterizzato da un nuovo formato che assicura maggiore flessibilità, grazie allo schermo XGA da 9,7", ai tasti multi-funzione programmabili e alla connettività WLAN e WWAN. Il Thor VM2 è disponibile con i sistemi operativi Microsoft Windows CE 6.0, Windows 7 Pro, Windows Embedded Standard 7 e Windows Embedded Standard 2009. Compatibile con numerosi browser Web e applicazioni di emulazione terminali standard del settore, incluso il diffusissimo software di emulazione terminali RFTerm™ di Honeywell, il Thor VM2 è progettato per semplificare e facilitare lo sviluppo di applicazioni e l'integrazione dei sistemi.

Basato sulla piattaforma hardware che ha decretato il successo del terminale VM1. La funzionalità Smart Dock assicura al dispositivo la semplicità di utilizzo tipica dei sistemi desktop, consentendo di separare il computer dall'alimentatore per permettere agli utenti di passare senza problemi da un veicolo all'altro, con conseguente riduzione del numero di computer necessari. Il pannello anteriore sostituibile dall'utente consente la sosituzione del touch screen in maniera veloce e semplice riducendo i tempi ed i costi di manutenzione e di fermo macchina risultanti dall'usura. Le impostazioni di gestione dell'alimentazione che integrano la funzionalità di controllo dell'accensione del veicolo, eliminano quasi completamente il rischio di scaricare le batterie del veicolo, evitando così le conseguenti perdite di produttività.

Nel settore della supply chain gli operatori devono spesso lavorare in condizioni estreme, è quindi importante riuscire a combinare un alto livello di efficienza con costi ridotti. Le funzionalità esclusive del Thor VM2 consentono alle aziende di rispondere a queste molteplici esigenze e di ottenere un significativo miglioramento della produttività.



Caratteristiche

- **Docking station intelligente:** consente di collegare e scollegare il computer in pochi secondi, come le docking station dei portatili, e al tempo stesso offre l'affidabilità e la robustezza richieste in ambito industriale. Può essere inoltre utilizzata a turno da più operatori o computer, in base al carico di lavoro, e consente di spostare un computer da un veicolo a un altro in 1/6 del tempo altrimenti necessario, aumentando l'efficienza e riducendo i costi di manutenzione
- **Pannello anteriore sostituibile in loco:** integrando in un'unica unità sostituibile dall'utente la tastiera e il display touch-screen, i due componenti più soggetti ad usura, questo dispositivo riduce sensibilmente i costi di capitale e di manutenzione. Alla riduzione dei costi contribuisce anche la possibilità di sostituire il pannello anteriore
- **Controllo accensione:** le spese di manutenzione e le perdite di produttività causate dall'esaurimento delle batterie saranno solo un brutto ricordo. L'unità può essere infatti configurata in modo da entrare in modalità standby o ibernazione dopo un intervallo predefinito dal momento in cui l'interruttore di accensione del veicolo viene spento. Questa funzionalità offre un considerevole risparmio di tempo ed elimina una possibile fonte di preoccupazione

Thor VM2 – Specifiche tecniche

Dati meccanici	
Dimensioni	Computer: 268 x 214 x 53 mm; Docking station: 180 x 155 x 64 mm
Peso	Computer: 2,2 kg; Docking station: 1,2 kg
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +50 °C
Umidità	Da 5% a 95%, senza condensa
Protezione ambientale	Certificazione indipendente di conformità agli standard IP66 per la resistenza a particelle e umidità
Scarica elettrostatica	EN 55024:1998 (ESD avanzata 8 kV contatto e 15 kV aria)
Vibrazioni	MIL-STD-810F, veicoli con rimorchio
Resistenza agli urti	SAE-J1455
Architettura di sistema	
Processore	Intel® Atom Z530 a 1,6 GHz
Sistema operativo	Microsoft® Windows® CE 6.0, Microsoft® Windows® 7 Pro, Microsoft® Windows® Embedded Standard 7 (WES 7), Microsoft® Windows® Embedded Standard (WES 2009)
Memoria	CE 6.0: 1 GB, Windows 7 Pro, WES 7 e WES 2009: 2 GB, DDR2 SDRAM
Software di sistema	CE 6.0: Microsoft® Internet Explorer 6, tastiera a schermo Microsoft®, emulatore DCWedge per la gestione dei codici a barre Windows 7 Pro e WES 7: Microsoft® Internet Explorer 10, tastiera a schermo Freefloat Key, emulatore Freefloat Link WES 2009: Microsoft® Internet Explorer 8, tastiera a schermo Microsoft®, emulatore Freefloat Link
Software opzionale	CE 6.0: emulatore terminale RFTerm, Naurtech CETerm e Industrial Browser, emulatori terinale Stay-Linked, Wavelink Avalanche ed eXpressConfig (gestione reti); Windows 7 Pro, WES 7 e WES 2009: emulatore terminale RFTerm, emulatore terminale opzionale Freefloat Access, gestione remota dei dispositivi Remote Mastermind (ReM)
Archiviazione di massa	CE 6.0: 1 GB Windows 7 Pro: 32 GB, SSD secondaria Industrial SD da 4 GB opzionale WES 7: 16 GB, SSD secondaria Industrial SD da 4 GB opzionale WES 2009: 4 GB, 8 GB
Processore grafico	Intel® GMA 500
Alimentazione e UPS	Convertitori esterni opzionali isolati, ingresso 10-60 VCC, uscita alternata (90-240 VCA) e continua range esteso (60-150 VCC); UPS Li-ION integrato con 30 minuti di autonomia a -20 °C
Display	XGA da 9,7" (246 mm) (1024 x 768) retroilluminato a LED, 400 NIT; opzione per oscuramento display
Pannello touch	Robusto touch-screen per uso industriale con supporto per l'uso con le dita e con l'apposita penna
Tastiera	Cinque tasti multi-funzione programmabili
Audio	Supporto audio per cuffie, altoparlanti stereo integrati con controllo del volume, microfono integrato
Porte I/O	1 porta host USB 2.0; 1 porta client USB 1.1; 2 porte COM RS-232; 1 porta CAN-bus; 1 ingresso audio per cuffia; porta ingresso di alimentazione e controllo accensione; 2 connettori RF per radio WiFi; 2 connettori per la radio WWAN e 1 per il GPS
Espansione di memoria	Slot scheda SD per espansione di memoria da 1 GB a 4 GB installabile dall'utente
Ambiente di sviluppo	SDK Honeywell disponibile per Windows® CE 6.0; SDK standard Windows® per Windows 7 Pro, WES 7, WES 2009
Garanzia	1 anno del produttore
Piani di assistenza	Programmi di assistenza opzionali per tre e cinque anni per soluzioni informatiche mobli senza problemi
Connettività wireless	
WWAN	Opzione radio 3.75G (solo dati) opzionale definibile tramite software con UMTS/HSPA+ five-band (800/850/900/1900/2100 MHz), GSM/GPRS/EDGE quadri-band (850/900/1800/1900 MHz) e EV-DO/CDMA dual-band (800/1900)
WLAN	Microsoft® Windows® CE 6.0: 802.11 a/b/g Windows 7 Pro, WES 7 e WES 2009: certificazione Wi-Fi™ 802.11 a/b/g/n, certificazione CCX (dati)
Sicurezza WLAN	Autenticazione: supporto di tutti i tipi di protocollo 802.1X (EAP), tra cui EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-GTC, LEAP e crittografia EAP-FAST: supporto di chiavi di crittografia dinamiche, precondivise e statiche, di chiavi a 40 bit e 128 bit e dei metodi di crittografia WEP, WPA (TKIP) e WPA2 (AES)
Antenne WLAN	Due antenne interne, due antenne remote esterne e accessori antenna per connessione diretta
WPAN	Standard Bluetooth® 2.0 + EDR, antenna interna
GPS	Servizio Assisted GPS (A-GPS) integrato con acquisizione rapida della posizione e basso consumo energetico incluso nella radio WWAN

Microsoft, Windows e il logo Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation. I marchi Bluetooth, di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. U.S.A., sono concessi in licenza a Honeywell International Inc.

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

Per ulteriori informazioni:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Via Gerardo e Antonio Philips 12
20900 Monza
Italy
+39 023 600 32 04
www.honeywell.com

Thor VM2 DS Rev B 03/14_IT
© 2014 Honeywell International Inc.

Honeywell

ITALSOLUZIONI®