

## Thor™ CV31

### COMPUTER VEICOLARE

Il terminale veicolare Thor™ CV31 integra le più avanzate tecnologie di elaborazione ad alte prestazioni in un formato estremamente compatto che assicura al guidatore un'ottima visibilità. Il CV31 visualizza in modo immediato e facilmente leggibile le informazioni critiche del flusso di lavoro, senza mai ostacolare il campo visivo del guidatore.

Ottimizzato per l'installazione su veicoli, il CV31 è dotato di una batteria UPS interna di backup da 30 minuti e di un convertitore di alimentazione integrato CC-CC (opzionale) che consente di risparmiare i costi relativi all'installazione di convertitori esterni e di dispositivi di protezione della carica. Il backup UPS elimina i tempi di attesa necessari per l'accesso e la riconnessione dopo la sostituzione delle batterie, assicurando così la produttività degli operatori. Al termine della sostituzione, non è più necessario aspettare a lungo per effettuare la disconnessione e spegnere il terminale, con il motore acceso e conseguente spreco di carburante. Un cavo opzionale di controllo dell'accensione, infatti, automatizza il processo con un semplice giro della chiave.

Il CV31 è un vero dispositivo multimodale in grado di gestire complesse applicazioni vocali, grafiche e a scansione intensiva. Concepito per l'utilizzo dei sistemi vocali Vocollect™ per la gestione dei flussi di lavoro, il CV31 consente agli operatori di mantenere le mani sul volante e gli occhi sulla strada, in modo da rimanere concentrati sulla guida. La tecnologia TouchConnect™ integrata permette di collegare le cuffie wireless al terminale con un semplice tocco.

Successore del famoso Intermec CV30, il Thor CV31 ne condivide le dimensioni, nonché la posizione dell'attacco di montaggio e del connettore I/O. L'aggiunta di un cavo alimentatore CC consente di inserire il CV31 in un'installazione veicolare CV30 esistente, assicurando ai clienti la protezione dell'investimento effettuato per i componenti di montaggio, gli accessori e gli scanner. Lo scambio dei componenti CV31 e CV30 è un processo semplice, che permette di scagionare i piani di aggiornamento secondo le esigenze del cliente e il tipo di attività da effettuare.



### Caratteristiche

- **Campo visivo libero:** l'esclusivo design compatto migliora di oltre il 20% la visibilità del guidatore rispetto ai dispositivi della concorrenza.
- **Facilità di aggiornamento:** la compatibilità con i componenti di montaggio, gli scanner, le tastiere e gli accessori Intermec CV30 protegge gli investimenti già effettuati.
- **Componenti potenti:** il sistema operativo Microsoft® Windows® Embedded Compact 7 sfrutta appieno i vantaggi offerti dalla CPU OMAP4 dual-core da 1,5 GHz e dalla RAM da 1 GB del CV31.
- **Funzionalità ottimizzate per i magazzini frigorifero:** lo schermo touch-screen con tecnologia di sbrinamento consente l'utilizzo del dispositivo anche nei magazzini frigorifero.
- **Gestione energetica intelligente:** il convertitore di alimentazione da 9-36 V CC e il controllo dell'accensione integrati opzionali eliminano le spese di manutenzione e la perdita di produttività causate dalla batteria scarica.
- **Vocollect TouchConnect:** per collegare le cuffie Vocollect SRX2 al CV31 è sufficiente un semplice tocco.

# Thor CV31 - Specifiche tecniche

## Dati meccanici

Dimensioni (LxPxA)	17,65 x 18,92 x 5,6 cm
Peso	Versione da 12 V: 1,51 kg; Versione da 9-36 V: 1,65 kg
Temperatura di esercizio	Da -30 a +50°C
Temperatura di stoccaggio	Da -30 a +70°C
Umidità	Da 5% a 95%, senza condensa
Protezione ambientale	IP66 (protezione totale contro la polvere e i getti d'acqua ad alta pressione)
Scarica elettrostatica	IEC 61000-4-2 Livello 4 (±8 kV scarica sui contatti, ±15 kV scarica in spazio d'aria)
Vibrazioni	MIL-STD-810G, Metodo 514.6, Procedura 1
Resistenza agli urti	MIL-STD-810G, Metodo 516.5, Procedura 1
Montaggio	Montaggio RAM, con giunto sferico e braccio C-size (4,44 cm) o D-size (5,71 cm)

## Architettura di sistema

Processore	Texas Instruments OMAP 4470 dual-core da 1,5 GHz
Memoria	1 GB di RAM
Archiviazione di massa	Flash da 16 GB
Espansione di memoria	Slot microSD™ accessibile all'utente per schede rimovibili fino a 32 GB
Sistema operativo	Microsoft® Windows® Embedded Handheld 7
Software di sistema	Motore di raccolta dati per il supporto di scanner, moduli RFID e stampanti esterni; utilità di configurazione della stampa e della scansione con tecnologia wireless Bluetooth; software SmartSystems™ per la gestione della configurazione; CloneNGo per una semplice clonazione dei dispositivi senza console di gestione remota; monitoraggio dello stato del dispositivo per i sottosistemi chiave, con dashboard locale e funzionalità di monitoraggio remoto
Software opzionale	Emulazione dei terminali; browser di livello enterprise; browser HTML5; utilità di avvio; software Remote MasterMind™ per la gestione del dispositivo
Alimentazione e UPS	Ingresso standard 12 V CC; batteria UPS integrata agli ioni di litio con 30 minuti di autonomia a -20°C; convertitore opzionale CC-CC interno isolato da 9-36 V; cavo opzionale di rilevazione dell'accensione per il controllo automatico dell'alimentazione; convertitore CC con range esteso (6-96 V CC); convertitore CA opzionale (100-240 V CA, 50-60 Hz)
Display	VGA da 16,5 cm (640 x 480), retroilluminato a LED, 600 NIT
Pannello touch	Touch-screen resistivo per uso industriale con supporto per l'uso con le dita e con l'apposita penna; tecnologia di sbrinatorio opzionale
Tastiera	Quattro tasti multifunzione programmabili; tastiere esterne opzionali (inclusa tastiera compatta conforme allo standard IP66 per il montaggio diretto sul CV31); tastiere USB esterne VT220/3270/5250 di grande formato (opzionali) per il montaggio a distanza (ideali per l'uso con i guanti)
Audio	Uscita stereo (jack a 4 conduttori); ingresso microfono (PTT); altoparlanti integrati per le notifiche
Porte I/O	2 porte seriali standard (DB9); 2 porte host USB 2.0 (è richiesto il cavo di blocco DB15); 1 porta client USB per Windows Device Center (è richiesto il cavo DB15); 1 porta 10/100 Ethernet (RJ45)
Ambiente di sviluppo	SDK Thor CV31 scaricabile dal sito <a href="http://www.honeywellaidc.com">www.honeywellaidc.com</a>
Garanzia	1 anno del produttore
Plani di assistenza	Programmi di assistenza opzionali per 3 e 5 anni per soluzioni informatiche mobili senza problemi

## Connettività wireless

WLAN	802.11 a/b/g/n; Wi-Fi CERTIFIED™; certificazione per Cisco® CCXv4
Sicurezza WLAN	WPA e WPA2; certificazione per WAPI; autenticazione 802.1x; WEP (64 bit o 128 bit); AES, TKIP
WPAN	Bluetooth Power Class 1.5, Versione 4 BLE
NFC	Accoppiamento automatico Bluetooth TouchConnect™ e sincronizzazione del profilo vocale mediante il software Vocollect VoiceCatalyst™ e cuffie SRX2

Per un elenco completo delle approvazioni e delle certificazioni di conformità, consultare il sito Web: [www.honeywellaidc.com/compliance](http://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](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)



### Per ulteriori informazioni:

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

### Honeywell Scanning & Mobility

Nijverheidsweg 9-13  
5627BT Eindhoven  
The Netherlands  
+3140 2901 600  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

# Honeywell

Thor CV31 DS Rev A 09/14  
© 2014 Honeywell International Inc.  
Tutti i marchi citati sono di proprietà  
dei rispettivi titolari