

## Thor™ CV31

### ORDINATEUR MONTÉ SUR VÉHICULE

Le terminal monté sur véhicule Thor™ CV31 allie une technologie informatique ultra-performante dernier cri à des dimensions très compactes qui entravent le moins possible la visibilité du conducteur. Le CV31 affiche les informations essentielles sur votre flux de travail là où elles sont facilement visibles, à portée de vue, sans jamais constituer un obstacle.

Optimisé pour les installations embarquées, le CV31 est équipé d'une batterie de secours ASI interne de 30 minutes et d'un convertisseur d'alimentation c.c.-c.c. intégré en option qui permet d'éviter les frais d'installation d'un convertisseur externe ou d'appareils de protection de charge. Grâce à la batterie de secours ASI, fini les attentes frustrantes pour vous connecter et vous reconnecter après le remplacement des batteries du véhicule, ce qui permet aux opérateurs de rester productifs. Lors du changement de poste, il n'est plus nécessaire d'attendre (en laissant le véhicule au ralenti et en gaspillant du carburant) pour se déconnecter et éteindre le terminal : un câble de commande d'allumage en option automatise le processus sur simple actionnement de la clé.

Le CV31 est un véritable dispositif multimodal capable de traiter des applications complexes de commande vocale, d'affichage et de lecture intensives. Compatible avec les systèmes de flux de travail commandés par la voix Vocollect™, le CV31 permet une conduite « mains libres, le regard droit devant », de sorte que les opérateurs peuvent rester concentrés. La technologie TouchConnect™ intégrée permet d'associer rapidement et facilement un casque sans fil Vocollect au terminal. Une simple pression et il est prêt à l'emploi.

Le Thor CV31 présente les mêmes dimensions, emplacements de fixation et positions des connecteurs d'E/S que son prédécesseur, le très populaire CV30 d'Intermec. L'ajout d'un câble adaptateur c.c. permet de placer le CV31 directement dans une installation sur véhicule CV30 existante, évitant ainsi aux clients d'avoir à investir dans de nouveaux supports, accessoires et lecteurs. Les unités de réserve des appareils CV31 et CV30 se remplacent aisément. Les projets de modernisation de l'équipement peuvent donc être échelonnés à un rythme adapté à chaque installation.

### Caractéristiques

- **Fonctionnement sans obstacle** : une conception compacte et exclusive améliore la visibilité du conducteur de plus de 20 % par rapport aux appareils concurrents.
- **La mise à niveau idéale** : compatible avec les lecteurs, claviers, accessoires et supports CV30 Intermec, préservant ainsi les investissements déjà consentis.
- **Composants puissants** : le système d'exploitation Microsoft® Windows® Embedded Compact 7 tire pleinement parti du processeur dual-core OMAP4 de 1,5 GHz et la RAM de 1 Go du CV31.
- **Fonctions frigorifiques** : le dégivreur d'écran tactile en option permet également d'utiliser l'appareil pour des applications de stockage frigorifique.
- **Gestion intelligente de l'alimentation** : la commande d'allumage et le convertisseur d'alimentation de 9-36 Vcc intégrés en option éliminent les coûts de maintenance et la perte de productivité générés par une batterie de véhicule déchargée.
- **Vocollect TouchConnect** : une simple pression suffit pour associer le casque Vocollect SRX2 au CV31.



# Caractéristiques techniques du Thor CV31

## Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L x l x H)	17,65 x 18,92 x 5,6 cm
Poids	Version 12 V : 1,51 kg ; version 9-36 V : 1,65 kg
Température de fonctionnement	-30 à +50 °C
Température de stockage	-30 à +70 °C
Humidité	5 à 95 % sans condensation
Étanchéité	IP66 (étanchéité à la poussière et à l'eau sous haute pression)
Pointes de tension	CEI 61000-4-2 Niveau 4 (± 8 kV en direct, ± 15 kV dans l'air)
Vibrations	MIL-STD-810G, méthode 514.6, procédure 1
Chocs	MIL-STD-810G, méthode 516.5, procédure 1
Montage	Support RAM, bras et rotule de taille C (1,75") ou D (2,25")

## Architecture système

Processeur	Texas Instruments dual-core OMAP 4470 1,5 GHz
Mémoire	1 Go de RAM
Mémoire auxiliaire	16 Go de mémoire Flash
Mémoire supplémentaire	Fente microSD™ accessible par l'utilisateur pour cartes amovibles jusqu'à 32 Go
Système d'exploitation	Microsoft® Windows® Embedded Compact 7
Logiciel système	Moteur de collecte de données pour la prise en charge de lecteurs externes, RFID et imprimantes ; utilitaires de configuration de lecture et d'impression à technologie sans fil Bluetooth® ; logiciel de gestion de configuration SmartSystems™ ; clonage d'appareil simple CloneNGo sans console de gestion à distance ; contrôle d'état de l'appareil pour les sous-systèmes essentiels, avec tableau de bord local et fonction de surveillance à distance
Logiciel en option	Émulation de terminal ; navigateur d'entreprise ; navigateur HTML5 ; lanceur d'applications ; logiciel de gestion d'appareils Remote MasterMind™
Alimentation et ASI	Entrée standard 12 Vcc ; ASI pour maintenance li-ion intégrée d'une autonomie de 30 minutes à -20 °C de série ; convertisseur c.c.-c.c. isolé 9-36 Vcc en option ; câble de détection d'allumage en option pour commande d'alimentation automatique ; convertisseur c.c.-c.c. externe longue portée (6-96 Vcc) en option ; convertisseur c.a. en option (100-240 Vca, 50-60 Hz)
Écran	16,5 cm (6,5") VGA (640x480), rétro-éclairage à LED, 600 NIT
Dalle tactile	Dalle tactile industrielle avec surface résistante pour la saisie au doigt et au stylet ; dégivreur d'écran en option
Clavier	Quatre touches multifonctions programmables ; claviers externes en option (dont clavier compact IP66 à monter directement sur le CV31) ; claviers USB externes VT220/3270/5250 grand format en option pour montage à distance (idéal pour une utilisation avec des gants)
Audio	Sortie stéréo (fiche à 4 fils) ; entrée microphone (PTT) ; haut-parleurs intégrés pour notifications
Ports E/S	2 ports série standard (DB9) ; 2 ports USB 2.0 hôtes (câble de verrouillage DB15 requis) ; 1 port USB client pour centre de périphériques Windows (câble DB15 requis) ; 1 port Ethernet 10/100 (RJ45)
Environnement de développement	SDK Thor CV31 disponible au téléchargement sur <a href="http://www.honeywellaidc.com">www.honeywellaidc.com</a>
Garantie	Garantie usine de 1 an
Formules de maintenance	Les formules de maintenance optionnelles de trois et cinq ans garantissent une utilisation sans souci de l'ordinateur mobile

## Connectivité sans fil

WLAN	802.11a/b/g/n ; Wi-Fi CERTIFIED™ ; certifié Cisco® CCXv4
Sécurité WLAN	WPA et WPA2 ; certifié WAPI ; authentification 802.1x ; WEP (64 ou 128 bits) ; AES, TKIP
WPAN	Bluetooth Power classe 1.5, version 4 BLE
NFC	Pairage Bluetooth automatique TouchConnect™ et synchronisation du profil vocal avec le logiciel Vocollect VoiceCatalyst™ et casque SRX2

Pour obtenir la liste complète des approbations et certifications de l'appareil, consultez le site [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)

Pour obtenir la liste complète des symbologies de codes à barres prises en charge, consultez le site [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)



### Pour en savoir plus :

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

### Honeywell Scanning & Mobility

38 Rue Mozart,  
92110 Clichy-La-Garenne, France  
Tél : +33 (0) 170 76 20 74  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

# Honeywell

Thor CV31 DS, rév A 09/14

© 2014 Honeywell International Inc.

Toutes les marques citées sont la propriété de leurs titulaires respectifs.