

# CV41

Ordinateur embarqué  
sur véhicule



- Intégration harmonieuse avec les lecteurs/imageurs, imprimantes, solutions vocales, RFID et de gestion des périphériques et autres logiciels clients et services d'assistance Medallion® d'Intermec, vous garantissant la solution la plus complète pour l'entrepôt
- Prise en charge de la reconnaissance vocale avec Vocollect VoiceCatalyst d'Intermec
- Licence Intermec Client Pack préinstallée et clavier intégré optimisé pour l'émulation de terminal et la navigation
- Mélange idéal de simplicité de montage et de lisibilité de l'affichage avec l'écran LED WVGA (800x480) rétroéclairé de 20 cm (8 pouces)
- Interface bus CAN intégrée prenant en charge les applications de gestion des données de véhicule
- Options incluant une radio WWAN/GPS, un écran extérieur et un dégivreur
- Capteur d'allumage activé/désactivé et batterie UPS intégrée avec jusqu'à 30 minutes de temps de fonctionnement
- Écran tactile et clavier remplaçables par l'utilisateur pour limiter l'indisponibilité
- Construction robuste, étanchéité IP66 et espacement des touches du clavier compatible avec l'utilisation de gants

## Tirez parti de chaque minute

Pour garder une longueur d'avance dans le contexte économique actuel très concurrentiel, les responsables d'opérations en entrepôt doivent, dans la mesure du possible, limiter les coûts et veiller à améliorer l'efficacité à tous les niveaux. L'ordinateur embarqué CV41 d'Intermec offre un mélange idéal de maniabilité pour l'opérateur, de performances des applications et de simplicité de déploiement et d'entretien – autant d'éléments se traduisant par des performances optimisées des caristes et vous assurant un véritable avantage commercial.

Le CV41 vous offre la liberté et la souplesse nécessaires pour vous permettre de travailler comme vous l'entendez. Sa taille se prête parfaitement aux applications sur chariot élévateur, n'entravant pas le champ de vision et simplifiant l'installation par rapport à des dispositifs plein écran. Il est facile à standardiser sur tout votre parc de chariots élévateurs et suffisamment résistant pour faire face aux environnements difficiles des centres de distribution. Le CV41 offre en outre la précision, la productivité et la sécurité du travail mains libres avec reconnaissance vocale. Il s'agit en fait du seul ordinateur embarqué du secteur équipé de Windows® CE et doté de Vocollect VoiceCatalyst.

Le rythme des entreprises d'aujourd'hui n'autorise pas le moindre maillon faible dans vos opérations. Il est dès lors crucial d'identifier et de prévenir les problèmes avant qu'ils ne surviennent. La capacité exclusive de contrôle du fonctionnement du CV41 propose des informations pour permettre aux collaborateurs nomades et aux administrateurs informatiques de contrôler et d'empêcher les problèmes en matière de lecture, de communications et de durée de vie de la batterie avant qu'ils

n'aient un impact sur les opérations. De surcroît, l'interface bus CAN entièrement intégrée du CV41 vous permet de piloter des applications de premier plan de gestion de données de véhicule et de mieux visualiser votre investissement en matière de chariots élévateurs, optimisant ainsi leur utilisation.

Lorsque chaque seconde compte, le capteur d'allumage innovant vous offre la certitude que le CV41 est prêt à travailler dès que vous tournez la clé. Lorsque votre opérateur doit changer de chariot élévateur, la batterie de sauvegarde UPS réduit le délai de reconnexion et de redémarrage tandis qu'un socle de montage à la conception unique vous permet de fixer et d'enlever facilement le CV41 d'une seule main. L'écran tactile/clavier est également conçu pour être remplaçable sur le terrain. Il est donc possible de réparer rapidement les pièces endommagées ou usées sans devoir emballer l'ordinateur et l'envoyer en réparation.

Le CV41 s'intègre harmonieusement à tout chariot élévateur, réseau ou site, partout dans le monde. Ses options réseaux complètes incluent les technologies 802.11 a/b/g avec certification Cisco® CCXv4 et Bluetooth® intégrées pour une portée sans fil incomparable, ainsi qu'une fiabilité et une sécurité exceptionnelles pour l'itinérance – même dans les zones où vous pourriez être confronté à de faibles niveaux de signal ou à des connexions intermittentes. Le CV41 propose également en option une radio Qualcomm Gobi WWAN/GPS pour offrir une connectivité au-delà des quatre murs de vos installations.

## Fonctionnalités souples

Accéléré par un processeur Intel® Atom Z530 1,6 GHz très efficace, le CV41 est équipé du système d'exploitation Microsoft Windows

CE 6.0, gage de souplesse en matière de développement d'applications. Quant à l'écran LED WVGA (800x480) rétroéclairé de 20 cm (8 pouces), il s'accompagne également d'une option d'écran extérieur 900 NIT.

Conçu pour résister à des températures extrêmes, le CV41 fonctionne entre -30 °C et +50 °C et est également doté d'un dégivreur d'écran tactile en option pour faire face aux environnements particulièrement froids.

### Migration simplifiée

Si vous utilisez actuellement des ordinateurs embarqués d'Intermec, le CV41 offre la voie de migration la plus rapide et la plus simple pour remplacer votre équipement vieillissant. Les collaborateurs trouveront le CV41 confortable, familier et facile à maîtriser, dans la mesure où la disposition de son clavier s'inscrit dans la logique de toute la gamme d'ordinateurs mobiles d'Intermec. Fournis avec le CV41, les logiciels d'émulation de terminal Intermec Client Pack et de navigateur industriel offrent une connexion rapide, fiable et sécurisée avec votre système de gestion d'entrepôt. Les outils de développement d'Intermec vous font par ailleurs gagner du temps en s'occupant de la migration de vos applications logicielles et de leur déploiement dans des environnements présentant plusieurs appareils.

Mieux encore, le CV41 n'est qu'un élément de la solution de logistique d'entrepôt la plus complète proposée par une seule entreprise – étendant vos choix, simplifiant l'assistance informatique et vous offrant tous les services dont vous aurez besoin à l'avenir.

### Caractéristiques physiques

#### Dimensions de l'ordinateur (H x L x P) :

21,4 x 26,8 x 4,3/6,6 cm

Poids de l'ordinateur : 2,1 kg

Dimensions du socle (H x L x P) : 15,5 x 18 x 6,4 cm

Poids du socle : 1,2 kg

### Conditions environnementales

Température de fonctionnement : -30 °C à +50 °C

Température de stockage : -30 °C à +60 °C

Dégivreur d'écran en option conseillé pour les environnements de stockage réfrigéré

Protection contre les chocs et les vibrations : résistance aux conditions standard sur engin de

manutention conforme ou supérieur à la norme MIL STD 810F, couvrant les véhicules composites sur roue.

Protection contre la pluie et la poussière : IP66

Décharge électrostatique : +/- 15 kV dans l'air, +/- 8 kV par contact direct

### Alimentation et UPS

Alimentation isolée intégrée de 10-60 V CC

#### Convertisseurs externes en option :

- Alimentation de 90-240 V CA
- Plage de tension étendue pour 60-150 V CC
- Alimentation électrique de secours (UPS) intégrée
- Batterie Li-ION rechargeable et remplaçable sur le terrain, offrant jusqu'à 30 minutes d'utilisation à -20 °C

### Système d'exploitation

Microsoft Windows® CE 6.0

### Matériel

Mémoire : 1 Go de SDRAM

Stockage de masse : 1 Go de Flash, emplacement d'extension amovible prenant en charge une carte SD supplémentaire de 1 ou 4 Go

Microprocesseur : Intel® Atom Z530 1,6 GHz

Écran : écran LED WVGA (800x480) rétroéclairé de 20 cm  
Standard : écran intérieur 400 NIT

- Capteur de lumière pour un réglage automatique de la luminosité
- Écran tactile résistif, remplaçable sur le terrain et compatible avec des gants

En option : écran extérieur 900 NIT

Dégivreur pour l'écran tactile

Coupeure d'écran automatique

Clavier : Clavier Qwerty rétroéclairé de 64 touches avec pavé numérique, légendes de clavier universelles prenant en charge l'émulation VT220, 3270, 5250, configuration possible pour toutes les touches (à l'exception des modificateurs)

### Logiciels

Gestion des périphériques : la prise en charge d'Intermec SmartSystems™ inclut la fourniture de ScanNGo, à utiliser seul ou avec les logiciels de gestion des périphériques des fournisseurs de logiciels indépendants d'Intermec

Contrôle de fonctionnement du matériel et des périphériques (Device Health Monitoring) : application de diagnostic embarquée, possibilité d'accès à distance (nécessite la solution de gestion SmartSystem en option)  
Développement des applications : bibliothèque de développement Intermec [www.intermec.com/dev](http://www.intermec.com/dev)  
Connectivité hôte : solution Intermec Client Pack chargée d'usine avec Intermec Terminal Emulation (VT220/ANSI, 5250, 3270) et navigateur industriel protégé d'Intermec

### Technologies radio intégrées

Réseaux WLAN : 802.11 a/b/g

Sécurité : certification WI-FI ; sécurité WPA et WPA2

Authentification : 802.1x

Compatibilité Cisco : certification CCXv4

Antenne : doubles antennes internes ou doubles antennes externes en option

Radio Gobi 2000™ WWAN/GPS en option : doubles antennes externes, données uniquement, A-GPS inclus  
UMTS/HSUPA : 3.75G version 6, bandes de fréquence 800, 850, 900, 1900 et 2100 MHz, compatible GSM/GPRS/EDGE

CDMA : EV-DO version A, bandes de fréquence 800, 1900 MHz

Bluetooth : module Bluetooth Classe II intégré, version 2.0+EDR

### Compatibilité avec les lecteurs de collecte de données

- Lecteur avec câble série (+5 V alimentation)
- Lecteur de codes à barres avec câble USB
- Lecteur RFID filaire
- Bluetooth

### Prise en charge voix et audio

- Prise en charge de Vocollect VoiceCatalyst avec casque sans fil
- Prise en charge des applications VoIP et Push-to-talk de partenaires ISV d'Intermec
- Microphone intégré
- Haut-parleurs intégrés avec contrôle réglable du volume

### Interfaces

1 port USB 2.0 hôte, 1 port USB 1.1 client, 2 ports RS-232, 1 port bus CAN, 1 port casque, alimentation en courant continu et démarrage du terminal, ports antenne RF pour Wi-Fi (2), WWAN (1) et GPS (1)

### Solutions et services de protection du cycle de vie

Intermec Global Services offre aux clients et partenaires des solutions et services haut de gamme de protection du cycle de vie de vos matériels. Bénéficiez de la solution INcontrol™ et de ses solutions intégrées et éprouvées de gestion de périphériques à distance. Protégez votre investissement avec les services d'assistance Intermec Medallion®. Pour plus d'informations sur les solutions et de services de protection du cycle de vie d'Intermec, rendez-vous visite à l'adresse <http://www.intermec.com/services>

### Accessoires

Options de montage RAM® multiples, boîtier pour coupure automatique de l'écran, câbles de données et d'adaptateur, kits d'antennes amovibles, lecteurs de codes à barres (avec et sans fil), imprimantes et supports

### Agréments et homologations

Sécurité : UL 60950-1, CSA C22.2 no. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1

Émissions : Partie 15 de la FCC, section B, classe A, EN 55022, Classe A (CISPR22), AS/NZS 3548, Classe A (CISPR22), GB9254

Immunité : EN 55024:1998 (amélioration : DES de 8 kV par contact direct et 15 kV dans l'air), GB 9254-2008

Radio : Partie 15 de la FCC, section C, IC RSS210, 102, EN 300 328

Collisions : SAE-J 1455

Conformité environnementale : RoHS

### Composants installables/remplaçables par un technicien de terrain

- Clavier
- Écran tactile
- Batterie UPS
- Carte SD d'extension

#### Amérique du Nord (NA) & Siège social

6001 36th Avenue West  
Everett, Washington 98203  
Tél: (425) 348-2600  
Fax: (425) 355-9551

#### Intermec France

22 quai Gallieni  
92150 SURESNES  
FRANCE  
Tél: 00 800 4488 8844  
ou +33 1 41 44 30 50  
Fax: +33 1 41 44 30 51  
Email: [infos.fr@intermec.com](mailto:infos.fr@intermec.com)  
Web: [www.intermec.fr](http://www.intermec.fr)

#### Amérique Latine Centrale

Office principal  
Mexique  
Tél: +52 55 52-41-48-00  
Fax: +52 55 52-11-81-21

#### Amérique du Sud

Office principal  
Brésil  
Tél: +55 11 5502.6770  
Fax: +55 11 5502.6780

#### Office EMEA (Europe/ Moyen-Orient et Afrique)

Reading, United Kingdom  
Tél: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

#### Office Asie-Pacifique

Singapore  
Tél: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

#### Internet

[www.intermec.com](http://www.intermec.com)  
Worldwide Locations:  
[www.intermec.com/locations](http://www.intermec.com/locations)

#### Service Commercial

Tél numéro gratuit NA:  
+1 (800) 934-3163  
Téléphone NA:  
+1 (425) 348-2726  
Tél numéro gratuit ROW  
(dont Europe et France):  
00 800 4488 8844  
Téléphone ROW (Reste du monde): +44 134 435 0296

#### Ventes OEM

Tél: +1 (425) 348-2762

#### Media Sales (NA)

Tél: +1 (513) 874-5882

#### Service et assistance (NA)

(800) 755-5505  
(numéro gratuit pour l'Amérique du Nord)  
Tél: +1 (425) 356-1799

Copyright © 2012 Intermec Technologies Corporation.

Tous droits réservés. Intermec est une marque déposée d'Intermec Technologies Corporation. Toutes les autres marques déposées citées sont les propriétés de leur société propriétaire.  
01/12

Dans un souci d'une amélioration constante de ses produits, Intermec Technologies Corporation se réserve le droit de modifier les spécifications de ceux-ci sans préavis.

