

# CV61

## Ordinateur Embarqué Sur Véhicule



Le CV61 présente des fonctionnalités intelligentes qui facilitent la transition depuis les unités embarquées existantes, tout en intégrant une technologie de nouvelle génération visant à répondre à vos besoins commerciaux futurs.

- Choix entre Windows® 7 Professionnel ou Windows XP Professionnel comme système d'exploitation
- Mémoire RAM évolutive jusqu'à 3 Go, afin de prendre en charge la sécurité informatique, les antivirus, les mises à niveau Windows et les besoins logiciels futurs
- Construction robuste, étanchéité IP66 et écran XGA 12,1 pouces lisible en extérieur
- Option pour températures extrêmes avec dégivrage/chauffage de l'écran tactile autorisant des opérations jusqu'à -30 °C
- Prise en charge de la reconnaissance vocale avec Vocollect VoiceCatalyst d'Intermec
- Client d'émulation de terminal (TE) Intermec en option permettant l'accès aux applications de gestion d'entrepôt (WMS) existantes
- Intégration harmonieuse avec les lecteurs/imageurs, imprimantes, solutions vocales, RFID et de gestion des périphériques et autres logiciels clients, et également les services d'assistance Medallion® d'Intermec, vous garantissant la solution la plus complète pour l'entrepôt

### Croissance en vue

Lors de la réalisation d'un investissement informatique, deux considérations vitales entrent en jeu dans le cadre de la détermination du matériel adéquat : la manière dont il peut s'intégrer dans l'infrastructure en place et la manière dont il va évoluer au fur et à mesure de l'évolution des besoins commerciaux dans le futur.

Heureusement, grâce au CV61 d'Intermec, vous bénéficiez de la solution optimale, pour aujourd'hui comme pour demain. Reposant sur le système d'exploitation et les technologies de traitement de données les plus récentes, le CV61 vous permet d'intégrer facilement les applications actuelles de votre système de gestion d'entrepôts (WMS) et offre en outre la possibilité d'implémenter des applications de nouvelle génération à mesure que vos besoins commerciaux s'accroissent.

Le CV61 est l'un des appareils les plus performants parmi les ordinateurs mobiles embarqués. Doté d'un processeur 64 bits, Intel® Atom à 1,8 GHz puissant, le CV61 est disponible sous Windows 7 Professionnel ou Windows XP, au choix. Et ce n'est pas tout. Le CV61 affiche une mémoire RAM pouvant atteindre 3 Go afin de prendre en charge les systèmes ERP et WMS gourmands en mémoire.

### Remplacement « au pied levé » simple et abordable

Si vous utilisez actuellement des ordinateurs embarqués CV60 d'Intermec, le CV61 offre la voie de migration la plus rapide et la plus simple pour remplacer votre équipement existant. Compatible avec le système de montage, les câbles, les claviers, les lecteurs et les imprimantes relatifs au CV60, le CV61 réduit les coûts et le temps d'installation. L'alimentation électrique 9-60 V CC intégrée diminue vos coûts d'installation et offre une solution de secours, même lorsque la batterie du chariot élévateur est déchargée. Des convertisseurs externes haute tension et pour dégivreur sont disponibles en option et des câbles adaptateur permettent une utilisation avec les convertisseurs CV60 existants.

Quant aux responsables informatiques, nul doute qu'ils trouveront également le CV61 convivial, dans la mesure où il prend en charge les outils de gestion du parc informatique d'entreprise standard, facilitant dès lors les opérations relatives à l'administration des utilisateurs, à la sécurité, aux antivirus, aux pare-feu, aux politiques de groupe et aux mises à jour logicielles. Disponibles en option avec le CV61, les logiciels d'émulation de terminal (TE) Intermec Client Pack et de navigateur industriel offrent une connexion rapide, fiable et sécurisée avec votre système WMS. Les outils de développement d'Intermec vous font par ailleurs gagner du temps dans le cadre de la migration des applications logicielles dans des environnements présentant plusieurs appareils.

Les collaborateurs trouveront le CV61 confortable, familier et facile à maîtriser. L'écran tactile 12,1 pouces, net et lumineux, offre une lisibilité exemplaire aussi bien dans les environnements d'entrepôt peu éclairés qu'en extérieur à la lumière du soleil. L'écran tactile et le clavier rétroéclairé externe durci sont conçus pour faciliter la saisie des données avec des gants.

#### **Performances fiables**

Le CV61 est prévu pour s'intégrer en toute fluidité à vos systèmes de gestion et de sécurité réseau et se conformer à vos standards d'entreprise. Ses options réseau complètes incluent la technologie 802.11 a/b/g/n avec certification Cisco® CCXv4 et Bluetooth® Classe 1.5, version EDR 2.1 intégré 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 CV61 offre en outre la précision, la productivité et la sécurité du travail mains libres avec reconnaissance vocale grâce à Vocollect VoiceCatalyst™ d'Intermec.

Conçu pour résister à des températures extrêmes, le CV61 fonctionne entre -20 °C et +50 °C et est également doté d'un dégivreur d'écran tactile en option pour faire face aux environnements particulièrement froids pouvant atteindre -30 °C. Son niveau d'étanchéité IP66 le protège contre l'eau (même sous pression) et la poussière, préservant ainsi votre investissement matériel. Qui plus est, son système de stockage sur disque dur électronique (SSD) échangeable par l'utilisateur assure l'intégrité des données, même dans les environnements difficiles à fortes vibrations.

Compatible avec le CV61, la gamme SR61 de lecteurs de codes à barres à main durcis d'Intermec peut être utilisée pour affecter les missions, confirmer les emplacements, suivre les lots ou gérer les exceptions, et s'avère également conçue pour résister aux environnements difficiles, tels que les variations de température, les chutes, la poussière et les intempéries. Une option longue portée, disponible dans les modèles filaires ou Bluetooth™, permet par ailleurs aux opérateurs de réaliser des lectures à distance, sans quitter le siège de leur chariot élévateur.

## Caractéristiques physiques

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

27,4 x 34,3 x 8,4 cm

Poids de l'ordinateur : 5,2 kg

## Conditions environnementales

### Température de fonctionnement :

• Standard : -20° à +50 °C

• Option froid extrême avec dégivrage de l'écran : -30° à +50 °C

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

### 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

## Alimentation électrique et batterie de secours

Alimentation isolée intégrée de 9-60 V CC

### Convertisseurs externes en option :

- Alimentation de 90-240 V CA
- Plage de tension étendue pour convertisseur CC 15-96 V CC

### Système de batterie de secours intégré

- Batterie Li-ION rechargeable et remplaçable sur le terrain, offrant jusqu'à 30 minutes d'utilisation à -20 °C

## Système d'exploitation

Choix entre Microsoft Windows® 7 Professionnel ou Windows XP Professionnel

## Matériel

**Microprocesseur :** Intel® Atom 64 bits D425 1,8 GHz

### Mémoire :

- Standard 1 Go DDR2 pour Windows XP
- Standard 2 Go DDR2 pour Windows 7
- Possibilité d'extension par l'utilisateur jusqu'à 3 Go de mémoire totale

**Écran :** écran LED XGA (1024 x 768) rétroéclairé de 12,1" (30,7 cm)

- Luminosité de 500 NIT
- Capteur de lumière pour un réglage automatique de la luminosité
- Écran tactile résistif, remplaçable sur le terrain
- Dégivreur d'écran tactile en option (nécessite un convertisseur DC-DC externe)

**Stockage de masse :** disque dur électronique de 40 Go échangeable par l'utilisateur

**Extension de stockage :** connecteur d'extension installable par l'utilisateur prenant en charge des cartes SD 2.0 supplémentaires jusqu'à 32 Go  
Accéléromètre intégré pour la détection des collisions et les éviter

## 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 en option avec émulation de terminal Intermec (Intermec Terminal Emulation) (VT220/ANSI, 5250, 3270) et navigateur industriel protégé d'Intermec

## Technologies radio intégrées

**Réseaux WLAN :** 802.11a/b/g/n

**Sécurité :** certification WI-FI ; sécurité WPA et WPA2

**Authentification :** 802.1x

**Compatibilité Cisco :** certification CCXv4

**Antenne :** doubles antennes MIMO internes ou antenne principale externe en option avec fonction d'autodétection

**Bluetooth :** module Bluetooth Classe 1.5 intégré, version 2.0+EDR (portée de 30 m)

## Compatibilité avec les lecteurs de collecte de données

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

## Prise en charge voix et audio

- Prise en charge de Vocollect VoiceCatalyst MP avec casque sans fil SRx2
- Prise en charge des applications VoIP et Push-to-talk de partenaires ISV d'Intermec
- Haut-parleur intégré
- Connecteur pour casque/microphone
- Sortie haut-parleur stéréo avec contrôle réglable du volume

## Interfaces

2 ports USB 2.0 avec câble de verrouillage, 2 ports COM RS-232 avec alimentation +5 V, port bus CAN SAE J1939, port casque/microphone, sortie haut-parleur stéréo, alimentation en courant continu, port d'antenne principale Wi-Fi avec autodétection, port RJ-45 Gigabit Ethernet, entrée clavier PS/2 existante

## Services mondiaux d'assistance d'Intermec

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 et de maintenance Intermec Medallion®. Pour plus d'informations sur les solutions et services de protection du cycle de vie de vos produits Intermec, rendez-nous visite à l'adresse [www.intermec.com/services](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

## Claviers

Clavier Qwerty rétroéclairé à 102 touches en version intégrale ou 88 touches en version compact. Options filaires : USB et PS/2. Clavier externe sans fil Bluetooth en option et kit de montage autonome. Disponibles avec la prise en charge de l'émulation de terminal VT220, 3270, 5250.

## Agréments et homologations

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

**Émissions :** Partie 15B de la FCC, Classe A ; ICES-003, classe A ; EN 55022, classe A (CISPR22) ; EN 301 489-17, AS/NZS 3548, classe A (CISPR22)

**Immunité :** EN 55024

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

**Conformité environnementale :** RoHS

## Composants installables/remplaçables par un technicien de terrain

- Batterie de secours
- Connecteur de cartes SD pour une extension de stockage jusqu'à 32 Go
- Banc de mémoire DDR2 SODIMM pour une extension jusqu'à 2 Go (3 Go de mémoire totale)
- Disque dur électronique (SSD) 2.5"

### Amérique du Nord (NA)

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

### 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

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

### Amérique du Sud

Brésil  
Tél: +55 11 3711 6770  
Fax: +55 11 5502 6780

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

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

### 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

**Intermec**  
by Honeywell

