

## VX8 Kärv

### Ordinateur monté sur véhicule

Dans l'environnement dynamique auquel est confrontée l'entreprise moderne, la précision et l'instantanéité des données sont primordiales. De ce fait, nombre de déploiements de progiciels de gestion intégrés (ERP) visent à intégrer tous les points de données possibles, notamment le sol de l'entrepôt et les chariots élévateurs à fourche se déplaçant sur ce sol au cours d'un poste. Les ordinateurs montés sur véhicule évoluant dans cet environnement doivent disposer de la puissance informatique de l'entreprise pour gérer des applications et systèmes ERP gourmands sans ralentir l'opérateur.

Le VX8 est conçu pour les entreprises nécessitant toute la puissance informatique de Microsoft® Windows® dans un environnement mobile, optimisant ainsi la compatibilité de la gestion du réseau et des applications, tout en restant suffisamment flexible pour exécuter plusieurs applications avancées, avec une interface utilisateur multilingue Microsoft® Windows® 7 Professionnel, Windows® XP Professionnel ou un système d'exploitation Windows® Embedded Standard 2009. Les communications radio sont fournies aux utilisateurs mobiles grâce à la connectivité sans fil Bluetooth® en option, ou les radios WLAN ou WWAN. Tout cela réuni dans un boîtier en magnésium, conforme à la norme IP65, spécialement conçu pour les environnements les plus exigeants. Combinée aux performances de Microsoft® Windows® 7, la robuste construction du VX8 le rend idéal pour une large gamme d'applications, dont le contrôle de processus, l'assurance qualité, les opérations intermodales, etc.



### Caractéristiques

- **Fiabilité éprouvée sur site** : réduit les coûts liés aux temps d'arrêt et à la maintenance grâce à un boîtier en magnésium et à des spécifications de test de robustesse ; domine le marché des véhicules robustes Microsoft® Windows® 7/XP avec une fiabilité éprouvée dans d'innombrables applications pour véhicules
- **Puissant** : optimise la productivité avec les processeurs Intel Core 2 Duo et Atom ; réduit l'attente lors de l'actualisation des écrans de l'interface graphique
- **Radios WLAN 802.11n et WWAN 3.5G** : améliore la productivité grâce à une gamme développée de fonctions de communication

# Caractéristiques techniques du VX8

## Caractéristiques mécaniques/environnementales

<b>Dimensions</b>	279 mm x 229 mm x 77 mm
<b>Poids</b>	3,5 kg
<b>Température de fonctionnement</b>	- 30 à + 50 °C
<b>Température de démarrage</b>	- 20 à + 50 °C
<b>Température de stockage</b>	- 20 à + 50 °C
<b>Étanchéité</b>	Homologation indépendante satisfaisant à la norme IP-65 relative à l'étanchéité, l'humidité et la poussière
<b>Matériau</b>	Boîtier haute résistance en magnésium
<b>Vibrations</b>	Conforme à la norme CEI 60068-2-64, test Fh
<b>Chocs</b>	Heurt : conforme à la norme CEI 60068-2-29, test Eb

## Architecture système

<b>Processeur</b>	Intel® Core 2 Duo 1,5 GHz, Intel® Atom 1,6 GHz
<b>Système d'exploitation</b>	Microsoft® Windows® 7 Pro avec interface utilisateur multilingue, Microsoft® Windows® XP Professional avec interface utilisateur multilingue, Microsoft® Windows® Embedded Standard 2009 (WES 2009)
<b>Mémoire</b>	1 Go, 2 Go
<b>Logiciel système</b>	VMT Manager (utilitaire de config.), client Citrix®, Windows® Terminal Services, Barcode Wedge
<b>Logiciel en option</b>	RFTerm® (émulations de terminal Windows VT220, TN5250, TN3270), émulateur de terminal FreeFloat® Access'One (VT220, TN5250, TN3270), clavier logiciel à l'écran
<b>Mémoire auxiliaire</b>	Disque dur 2,5" de 80 Go pour le secteur automobile, disque SSD CF de 16 Go, disque SSD CF de 8 Go, disque SSD CF de 2 Go (WES uniquement)
<b>Processeur graphique</b>	Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 950), DVMT 3.0 jusqu'à 224 Mo
<b>Alimentation et ASI</b>	Alimentations externes pour courant continu de 10 à 150 V et pour courant alternatif, ASI de maintenance lithium-polymère intégrée
<b>Écran</b>	Écran plat TFT intérieur 10,4" (264 mm), SVGA (800x600), 400 cd/m <sup>2</sup> , rapport de contraste 700:1 ; écran extérieur 10,4" (264 mm), SVGA (800x600), 800 cd/m <sup>2</sup> , rapport de contraste 900:1
<b>Dalle tactile</b>	Dalle tactile 5 fils industrielle avec surface résistante pour la saisie au doigt et au stylet, dégivreur d'écran tactile en option
<b>Audio</b>	1 sortie audio (casque), 1 entrée Mic (microphone), haut-parleurs embarqués (avant)
<b>Ports E/S</b>	2 ports PS/2 (1 clavier, 1 souris) avec réducteur de tension, 2 ports série COM1 et COM2 prenant en charge 5 V ou 12 V vers appareils externes, 2 ports USB 2.0 (avec réducteur de tension), 1 port USB sous capot de service, 1 connecteur multi-usage (série + USB), 1 port RJ-45 Ethernet 10/100, 1 port VGA pour moniteurs externes
<b>Mémoire supplémentaire</b>	2 fentes mini-PCI, 1 fente carte PC
<b>Garantie</b>	Garantie usine de 1 an
<b>Formules de maintenance</b>	Les formules de maintenance optionnelles d'un an, de trois ans et de cinq ans garantissent une utilisation sans souci de l'ordinateur mobile

## Connectivité sans fil

<b>WWAN</b>	GSM/GPRS/Edge, HSDPA/UMTS/WCDMA, multibande 850/900/1 800/1 900/2 100 MHz, antenne GSM/GPRS distante incluse
<b>WLAN</b>	802.11 a/b/g, 802.11 a/b/g/n
<b>Sécurité WLAN</b>	Authentification : prise en charge d'une large gamme de types 802.1X (EAP), y compris EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-GTC, LEAP et EAP-FAST ; cryptage : prise en charge des clés de cryptage statiques, pré-partagées et dynamiques, des clés de 40 et 128 bits, des phrases de passe de 8 à 63 caractères ASCII et de 64 caractères hexadécimaux, des méthodes de cryptage WEP, WPA (TKIP) et WPA2 (AES). La radio 802.11 a/b/g/n prend également en charge le cryptage CCKM.
<b>Antennes WLAN</b>	Deux antennes externes intégrales à réception simultanée, kits d'antenne à montage distant disponibles
<b>WPAN</b>	Bluetooth® 2.0 + EDR

Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation. Les marques Bluetooth sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc., États-Unis, exploitées sous licence par Honeywell International Inc.

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 en savoir plus :

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

### Honeywell Scanning & Mobility

23 rue du 19 mars 1962  
B.P. 92, 92232 Gennevilliers  
France

Tél: +33 (0) 148 63 78 78

Fax: +33 (0) 1 48 63 24 94

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

# Honeywell