

TERMINAL EMBARQUÉ

CV60



Avantages

- Puissant processeur Intel® P-III
- Ultra Low Power à 800 MHz
- Choix du système d'exploitation référence du marché : Microsoft® Windows® CE .NET ou XP
- Compact et endurci pour les environnements industriels
- Écran TFT tactile lumineux de 12,1 pouces (30,73 cm)
- Le dernier cri en radios 802.11b/g avec un choix de protocoles sécurisés
- Radio intégrée pour la prise en charge de scanners sans fil
- Option pour températures extrêmes
- Prise en charge des accessoires
- Bluetooth™

Le CV60 est un PC à part entière qui excelle dans les environnements les plus hostiles. Tantôt fixe, tantôt embarqué sur engin, le CV60 infiltre la gestion de la chaîne logistique sans fi | jusqu'à la source de l'information – sur les quais de débarquement, aux tréfonds de l'entrepôt, dans le camion ou sur le chantier – même pour les manutentions les plus pénibles.

Modulaire, le CV60 permet de changer facilement de radio ou de disque dur. De plus, le montage sur véhicule est largement facilité par l'intégration de doubles antennes. Non content d'assurer une connectivité ininterrompue à avec le reste de l'entreprise, ce concept de pointe fait gagner du temps, abaisse les coûts généraux et autorise les mises à niveau sur site par le personnel interne.

Un écran couleur TFT SVGA lumineux haute résolution de 12,1 pouces (30,73 cm) simplifie l'interaction par le biais de touches tactiles et de graphismes en couleur.

Pouvant recevoir un large choix de disques durs, le CV60 excelle dans les environnements embarqués. Une solution unique avec disque dur SSD, conçue spécialement pour atténuer les vibrations et amortir les chocs, est proposée pour les environnements les plus exigeants, notamment pour une utilisation en milieu frigorifique (jusqu'à -30°C). Une alimentation de secours (UPS) prémunit le système contre les coupures intempestives et les baisses de tension fréquentes sur les engins de manutention.

Le boîtier en fonte de magnésium du CV60 assure une étanchéité IP65. Avec l'option écran chauffant, le CV60 peut ainsi supporter sans broncher les milieux les plus agressifs, où poussière, humidité et températures extrêmes sont monnaie courante.

Le CV60 reconnaît le dernier cri en matière d'outils de développement, dont Microsoft® .NET Compact Framework, Visual C++™, Visual Basic™, Java® et HTML™. Il peut ainsi supporter les applications légères, lourdes ou à base de navigateur.

Le CV60 offre un choix d'accessoires câblés ou sans fil. Disposant de sa propre station de base incorporée, il peut prendre en charge les scanners sans fil Sabre 1552. Il peut aussi recevoir une technologie *Bluetooth™ intégrée, avec comme avantages pour l'utilisateur, moins d'accessoires à installer et de câbles à gérer. D'où des économies en remplacement de câbles défectueux et un environnement de travail plus agréable.

Description physique

Bien protégé dans son boîtier en fonte de magnésium, le CV60 est un ordinateur d'une extrême robustesse conçu pour la collecte de données en temps réel, en installation stationnaire ou embarquée sur engin, dans les environnements de fabrication, d'entreposage, de distribution et de transport les plus rudes.

Caractéristiques physiques

Hauteur : 27,1 cm

Largeur : 34 cm

Profondeur : 9,5 cm

Poids : 5 kg

Conditions ambiantes

Températures de fonctionnement standard :

-20° à 50°C – Disque dur à semi-conducteurs

0° à 50°C – Disque dur standard (rotatif)

Températures de fonctionnement extrêmes :

-30° à 50°C – Disque dur à semi-conducteurs (avec option écran chauffant)

Température de stockage :

-30° à +70°C

Humidité :

5 % à 95 % HR sans condensation

Protection contre les chocs et les vibrations :

résistance aux conditions standard sur engin de manutention

Conforme ou supérieur à MIL STD 810F

Protection contre la pluie et la poussière :

étanchéité IP65 (poussière et projections d'eau)

Alimentation

Choix de deux convertisseurs DC/DC
6-36 VDC d'entrée DC/DC pour système
12-24 V (engins essence)
15-96 VDC d'entrée DC/DC pour systèmes
24-72 V (engins électriques)

Convertisseur AC/DC

Alimentation électrique de secours en option pour les sources instables

Matériel

Mémoire : 128 Mo SDRAM standard, 256 Mo à 384 Mo en option ; Flash de 512 Ko

Microprocesseur : Intel P-III Ultra Low Power à 800 MHz

Écran : lumineux écran TFT couleur de 12,1 pouces, SVGA 800 x 600

Angle de visualisation à 100 degrés
300 NIT

Option chauffage

Interface utilisateur : panneau tactile résistif haute résolution

Systèmes d'exploitation

Windows® CE .NET 4.2

Windows® XP Professionnel

Windows® XP Embedded

Options disque dur

Options disque à semi-conducteurs pour les applications sur véhicules et dans les entrepôts congélateurs

Option d'amortissement des chocs et vibrations pour installations stationnaires, en température normale et certaines applications mobiles

Connectivité réseau

Ethernet 10BaseT/100BaseT

Applications

Prend en charge les applications en émulation de terminal (TE 2000).

Prend en charge les environnements applicatifs standard dont les Win32
Microsoft® Foundation Classes (MFC),
Microsoft® .NET Framework et
Microsoft® .NET Compact Framework.

Options radio intégrée

Réseau local sans fil (WLAN)

Bande de fréquences :

802.11g - 2,4 GHz

802.11b - 2,4 GHz - DSSS (certifiée WiFi)

Type de radio :

Cisco ou autre radio 802.11b/g

Puissance de sortie radio :

100 mW maximum

Débit radio maxi : 11Mbit/s (54Mbit/s en 802.11g)

Module radio :

format mini-PCI

Protocoles de sécurité : WEP, 802.1x

(EAP-TLS

EAP-TTLS, LEAP, PEAP), WiFi® WPA,

CCX Program

Module sans fil PAN intégré compatible

Bluetooth™

Options antenne

Options d'antennes déportées intégrées pour LAN, Bluetooth™ et lecteur de codes à barres

Antenne LAN déportée

Compatibilité avec les scanners de collecte de données

Scanner de codes à barres sur câble série
Scanner RFID à fi I

Radio intégrée pour prise en charge de scanner sans fil, type Picolink

Interfaces

(2) Ports série standard – DB9

(2) Ports USB hôtes v1.1

(1) Port clavier PS/2

(1) Verrouillage d'alimentation

Interrupteur marche/arrêt

Jack audio stéréo 3,5 mm

Entrée micro/sortie mono (prêt pour VoIP) par jack 2,5 mm

Haut-parleur/avertisseur interne

Emplacements pour extensions accessibles

Une baie pour lecteur IDE de 6,4 cm (2,5 pouces)

Un slot carte PCMCIA type II

*Bluetooth™ est une marque commerciale de

Bluetooth SIG, Inc., États-Unis.



Wenger France Sarl
142/176 Av. de Stalingrad
F-92712 Colombes Cedex
Tél +33 (0) 1 55669600
Fax +33 (0) 1 42423451
info@wenger-france.com
www.wenger-france.com

Wenger Deutschland GmbH
Tumringer Straße 270
D-79539 Lörrach
Tél +49 7621/4096-0
Fax +49 7621/44830
sales@wenger.de
www.wenger.de

Wenger Holding AG
Centralbahnstrasse 7
CH-4002 Basel
Tél +41 61/2069090
Fax +41 61/2069093
info@bridgelink.ch
www.bridgelink.ch