

# CV60

Terminale Veicolare CV60



- **Potente processore Intel P-III Ultra Low Power a 800 MHz**
- **Scelta del sistema operativo Microsoft® Windows® CE .NET o XP**
- **Compatto e resistente, progettato per gli ambienti industriali**
- **Schermo luminoso con touch screen TFT a 12,1 pollici (30,73 cm)**
- **Radio 802.11b/g standard con opzione di protezione dei dati**
- **Radio integrata per supporto di scanner wireless**
- **Opzione per temperature estreme**
- **Supporto dei dispositivi Bluetooth™**

L'impegno di Intermec nella produzione di terminali industriali prosegue con il computer veicolare CV60, dotato di tutte le funzionalità di un PC e creato per eccellere negli ambienti più "difficili". Il terminale CV60, in postazione fissa o montato su veicolo, permette la gestione dei dati in tempo reale in tutti i punti della supply chain: nelle zone di carico/scarico, in magazzino, sui camion o nei cantieri e assicura così l'operatività anche per le applicazioni più critiche.

Il design modulare consente di sostituire facilmente le radio e i dischi fissi tra i modelli disponibili o il tipo di memoria di massa.

Inoltre, la disponibilità di due antenne radio integrate facilita il montaggio di questo computer su veicolo. Assicurando una connessione di rete all'interno dell'azienda, si possono ottenere risparmi di tempo, riduzione dei costi complessivi e facilità delle operazioni di aggiornamento in loco, effettuate in modo efficiente e rapido da parte del personale interno.

Inoltre, uno schermo luminoso TFT SVGA ad alta risoluzione da 12,1 pollici (30,73 cm) semplifica l'interazione dell'utente con la funzionalità touch screen e la grafica a colori.

Consentendo di scegliere tra una vasta gamma di memoria di massa, CV60 eccelle negli ambienti in cui è necessario un computer veicolare. È stata inoltre studiata una soluzione completa per attenuare le vibrazioni e gli urti, quindi per affrontare soluzioni per gli ambienti industriali più difficili, come l'installazione su carrelli elevatori, anche in presenza di temperature inferiori allo zero. È inoltre disponibile una soluzione con memoria di massa allo stato solido che protegge il sistema dalle improvvise interruzioni di alimentazione e dai cali di tensione, frequenti nei veicoli utilizzati per la movimentazione delle merci.

La struttura in magnesio del nuovo computer veicolare CV60 ha ottenuto la classificazione IP65 e grazie all'opzione di riscaldamento dello schermo, Intermec CV60 può resistere agli ambienti più aggressivi in presenza di umidità, temperature estreme e polvere.

Intermec CV60 supporta gli strumenti di sviluppo più avanzati, quali Microsofts .NET Compact Framework, Visual C++™, Visual Basic™, Java® e HTML™, oltre ad applicazioni molto complesse o basate su browser.

Intermec CV60 offre una vasta gamma di accessori cablati o wireless. Disponendo della base radio Intermec, può supportare gli scanner Intermec 1552 wireless. Integrando la tecnologia \*Bluetooth™ con CV60, l'utente potrà collegare al terminale CV60 una vasta gamma di dispositivi opzionali senza dover predisporre cablaggi, ottenendo un risparmio immediato nei tempi e costi di installazione e di manutenzione.

#### Caratteristiche tecniche

Protetto dalla struttura in magnesio, CV60 è un computer estremamente robusto concepito per la raccolta di dati in tempo reale, per installazioni fisse o veicolari, negli ambienti di produzione e stoccaggio, distribuzione e trasporto.

#### Dimensioni

**Altezza:** 27,1 cm  
**Larghezza:** 34 cm  
**Profondità:** 9,5 cm  
**Peso:** 5 kg

#### Ambiente

##### Temperatura di funzionamento standard:

-20° a 50° C - disco fisso allo stato solido (Flash)  
0° a 50° C - disco fisso

##### Temperatura di funzionamento limite:

-30° a 50° C - disco fisso allo stato solido (con opzione di riscaldamento dello schermo)

##### Temperatura operativa:

-30° a 70° C

##### Umidità:

5% a 95% RH senza condensazione  
**Protezione da urti e vibrazioni:**  
resistenza alle condizioni ambientali standard dei veicoli impiegati per la movimentazione merci.

Conforme o superiore a MIL STD 810F

##### Resistenza a pioggia e polvere:

IP65 (polvere o getti d'acqua)

#### Caratteristiche standard

##### Alimentazione:

Convertitore esterno CC/CC 6-36 VCC di ingresso per veicoli 12 V-24 V (motori a scoppio)

Convertitore esterno CC/CC 15-96 VCC di ingresso per veicoli 24 V-72 V (motori elettrici)

#### Convertitore CA/CC

12 V per applicazioni generiche

#### Hardware

**Memoria:** 128 MB di SDRAM

(espandibile a 256 MB o 384 MB),  
512 Mbyte Flash

**Microprocessore:** Processore Intel P-III Ultra Low Power 800 MHz

**Schermo:** TFT a colori di 12,1 pollici, SVGA 800 x 600

Angolo di visualizzazione di 100 gradi  
300 NIT

Opzione riscaldamento

**Interfaccia utente:** Touch screen rugged ad alta risoluzione

#### Sistema operativo

Microsoft Windows CE .NET 4.2  
Windows XP Professional Edition  
Windows XP Embedded

#### Opzioni disco rigido

Opzioni disco allo stato solido per le applicazioni su veicolo o in cella frigorifera  
Disco rigido tradizionale 20 Gbyte installato su supporto anti-urto e vibrazioni per installazioni mobili o fisse, a temperature normali

#### Connessione di rete

10BaseT/100BaseT Ethernet

#### Compatibilità con

##### applicazione esistenti

Supporta applicazioni di emulazione terminale (TE 2000)

Supporta ambienti di applicazione standard fra cui Win32 Microsoft Foundation Classes (MFC), Microsoft .NET Framework e Microsoft .NET Compact Framework

#### Opzioni radio integrata

Rete LAN wireless

Velocità Dati

fino a 54 Mbps per IEEE 802.11g

##### Conformità agli Standard:

IEEE 802.11b (2.4GHz) - IEEE 802.11b (2.4GHz - DSSS)

**Radio Power Output:** 50 mW massimo

**Certificazioni:** Wi-Fi, WPA, CCA Program

**Protocolli di protezione:** WEP, WPA 802.1x (EAP-TLS, EAP-TTLS, LEAP, PEAP)

Modulo PAN wireless; Modulo

Bluetooth™ integrato

#### Opzioni antenna

Opzioni di integrazione di diverse antenne per LAN, Bluetooth e scanner barcode

Antenna LAN remota

#### Compatibilità con gli scanner per la raccolta dati

Scanner barcode su cavo seriale

Scanner RFID su cavo seriale

Radio integrata per supporto di scanner cordless Intermec

#### Interfacce

(2) Porte seriali standard - DB9

(2) Porte USB Host v1.1

(1) Porta tastiera PS/2

(1) Alimentazione

Interruttore On/Off

Audio stereo jack 3,5 mm

Entrata microfono/uscita mono

(pronta per VoIP) per jack da 2,5 mm

Altoparlante/beeper interno

#### Slot per espansioni

Un alloggiamento per unità IDE di 6,4 cm (2,5 pollici)

Uno slot per memoria flash PCMCIA tipo II

\*Bluetooth è un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc., USA.

Display Backlighting Contains Mercury, Dispose of Properly.



#### North America

**Corporate Headquarters**  
6001 36th Avenue West  
Everett, Washington 98203  
Phone: (425) 348-2600  
Fax: (425) 355-9551

**Intermec Technologies Srl**  
Via Fosse Ardeatine 7/9  
20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Phone: +39 02 365990.51  
Fax: +39 02 36597540  
Email: info@intermec.com  
Web: www.intermec.it

#### South America & Mexico

**Headquarters Office**  
Newport Beach, California  
Phone: (949) 955-0785  
Fax: (949) 756-8782

#### Europe/Middle East & Africa

**Headquarters Office**  
Reading, United Kingdom  
Phone: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

#### Asia Pacific

**Headquarters Office**  
Singapore  
Phone: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

#### Internet

www.intermec.com  
Worldwide Locations:  
www.intermec.com/locations

#### Sales

Toll Free NA: (800) 934-3163  
Toll in NA: (425) 348-2726  
Freephone ROW: 00 800 4488 8844  
Toll ROW: +44 134 435 0296

#### OEM Sales

Phone: (425) 348-2762

#### Media Sales

Phone: (513) 874-5882

#### Customer Service and Support

Toll Free NA: (800) 755-5505  
Toll in NA: (425) 356-1799



Copyright © 2007 Intermec Technologies Corporation. All rights reserved. Intermec is a registered trademark of Intermec Technologies Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Printed in the U.S.A. 611406-01F 10/07

In a continuing effort to improve our products, Intermec Technologies Corporation reserves the right to change specifications and features without prior notice.

