

# CV61

## Vehicle Mount Computer



Der CV61 bietet intelligentes Design mit einem einfachen Migrationspfad von bestehenden fahrzeugmontierten Geräten. Neueste Technologien garantieren, dass Ihr Unternehmen bestens für die Zukunft gewappnet ist.

- Wahl zwischen Windows® 7 Professional und Windows XP Professional als Betriebssystem
- Erweiterbar auf bis zu 3 GB RAM zur Unterstützung von IT-Sicherheit, Antivirus-Strategien, Windows-Upgrades und zukünftigen Softwareanforderungen
- Robuste Konstruktion, IP66-Schutz und 12,1-Zoll-XGA-Display für den Außenbereich
- Option für extreme Temperaturen mit Touch-Defroster/-Heizoption ermöglicht einen zuverlässigen Betrieb bis -30 °C
- Sprachunterstützung mit Vocollect VoiceCatalyst von Intermec
- Optionaler Intermec Terminal-Emulations-Client für den Zugriff auf bestehende WMS-Anwendungen
- Enge Integration mit Intermec-Scannern/Imagern, Sprachanwendungen, Druckern, RFID, Gerätemanagement, Client-Software und Medallion®-Services und -Support bieten die umfassendste Lösung für die Nutzung im Lager

### Wachstumspotenzial

Wenn Sie sich für eine IT-Investition entscheiden, sollten Sie zwei Punkte berücksichtigen, um das optimale Gerät auszuwählen: Wie lässt sich die Lösung in die bestehende Infrastruktur integrieren und wie kann sie mit zukünftigen Geschäftsanforderungen mitwachsen?

Glücklicherweise bietet der Intermec CV61 eine hervorragende Lösung für Gegenwart und Zukunft. Der CV61 kann einfach in Ihre aktuellen Anwendungen für Lagerverwaltungssysteme (WMS) integriert werden. Gleichzeitig kann auf steigende Anforderungen Ihres Unternehmens prompt reagiert werden.

Der CV61 ist ein höchst strapazierfähiger fahrzeugmontierter Mobilcomputer. Er ist mit einem leistungsstarken 64-Bit-Intel®-Atom-Prozessor mit 1,8 GHz ausgestattet. Als Betriebssystem lassen sich Windows 7 Professional oder Windows XP installieren. Der CV61 verfügt zudem über bis zu 3 GB RAM und wird damit auch ERP- und WMS-Systemen mit großem Speicherbedarf gerecht.

### Einfacher, direkter und kostengünstiger Austausch

Sollten Sie zurzeit fahrzeugmontierte CV60-Computer von Intermec verwenden, steht Ihnen mit dem CV61 der schnellste und einfachste Migrationspfad für einen Ersatz offen. Der CV61 ist auf Kompatibilität mit den Montageoptionen, Verkabelungen, Tastaturen, Einschubschächten, Scannern und Druckern des CV60 ausgelegt und spart Ihnen damit Zeit und Geld bei der

Installation. Das integrierte Netzteil für 9-60 VDC spart Ihnen Installationskosten und bietet ein Backup, wenn die Batterie Ihres Gabelstaplers nicht zur Verfügung stehen sollte. Zudem sind optional externe Hochspannungs- und Defroster-Spannungsumwandler sowie Adapterkabel für den Betrieb mit vorhandenen CV60-Spannungsumwandlern erhältlich.

IT-Manager werden aufgrund der Unterstützung von Standard-Enterprise-PC-Managementtools für Benutzerverwaltung, Sicherheits-, Antivirus- und Firewallfunktionen, Einrichtung von Gruppenrichtlinien und Softwareaktualisierungen schnell mit der Bedienung des CV61 zurecht kommen. Die Terminal-Emulations- und industrielle Browser-Software des Intermec Client Pack ist optionaler Bestandteil des CV61 und sorgt für eine schnelle, zuverlässige und sichere Anbindung an Ihr WMS. Entwickler-Toolkits von Intermec sparen Ihnen zusätzlich Zeit, wenn Sie Anwendungssoftware in Mehrgeräte-Umgebungen migrieren.

Die Bedienung des CV61 ist für Benutzer bequem, vertraut und einfach. Das scharfe und helle 12,1-Zoll-Touchscreen-Display ist sowohl in schwach beleuchteten Lagerumgebungen als auch bei Sonnenlicht im Außenbereich leicht abzulesen. Der Touchscreen und die robusten externen Tastaturen mit Hintergrundbeleuchtung sind darauf ausgelegt, auch Dateneingabe mit Handschuhen zu ermöglichen.

### **Zuverlässige Performance**

Der CV61 ist auf eine einfache Integration mit Ihren Netzwerksicherheitssystemen, Managementsystemen und Unternehmensstandards ausgelegt. Zu den umfassenden Netzwerkoptionen gehören 802.11 a/b/g/n mit Cisco® CCXv4-Zertifizierung und integriertes EDR 2.1 Klasse 1.5 Bluetooth® für höchste Reichweite bei Drahtlosnetzwerken, Roaming-Zuverlässigkeit und Sicherheit – selbst in Bereichen mit niedriger Signalstärke oder Interferenzen. Die berührungslose Sprachsteuerung des CV61 mit Intermecs Vocollect VoiceCatalyst™ ist zudem sicher und genau und sorgt für höhere Produktivität.

### **Der auf extreme**

Temperaturschwankungen ausgelegte CV61 ist bei Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +50 °C einsetzbar und wird zudem optional mit einem Touchscreen-Defroster für kalte Lager- und Tiefkühlagerbedingungen bis zu -30 °C ausgeliefert. Die Schutzart IP66 gewährleistet einen staubdichten Betrieb und Schutz vor dem Eindringen von Wasser bei Druckreinigung, sodass Ihre Investitionen geschützt sind. Der vom Benutzer austauschbare SSD-Speicher sichert die Datenintegrität selbst in rauen Umgebungen mit starken Vibrationen.

Die Intermec SR61 Handheld-Barcode-Scanner sind mit dem CV61 kompatibel und darauf ausgelegt, rauen Umgebungsbedingungen wie Temperaturschwankungen, Herunterfallen und Staub zu widerstehen. Die Option für Scans mit extragroßer Reichweite ermöglicht dem Bedienpersonal Scans auch aus großer Entfernung, ohne den Sitz im Gabelstapler verlassen zu müssen. Auch diese Option steht in den kabelgebundenen und den Bluetooth™-Modellen zur Verfügung.

## Gerätedaten

L x B x H Computer: 27,4 x 34,3 x 8,4 cm  
Gewicht des Computers: 5,2 kg

## Umgebungsbedingungen

### Betriebstemperatur:

- Standard: -20 bis +50 °C
- Extrem kalte Bedingungen mit optionalem Bildschirm-Defroster: -30 bis +50 °C

Lagerungstemperatur: -30 bis +60 °C

Stoß- und Vibrationsfestigkeit: Ausgelegt für Standardbetrieb in Flurfördermitteln. MIL STD 810F wird erfüllt oder übertrifft, Fahrzeuge mit Composite-Rädern.

Regen- und Staubversiegelung: IP66

## Netzteil und Backup-Akku

Integrierte isolierte Stromversorgung mit 9–60 VDC

### Optionale externe Spannungsumwandler:

- AC-Eingang für 90–240 VAC
- DC-Umwandler mit erweitertem Bereich von 15–96 VDC

### VDC Integriertes Backup-Akkusystem

- Vor Ort austauschbarer, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku, 30 Minuten Betriebsdauer bei -20 °C

## Betriebssystem

Wahl zwischen Microsoft Windows® 7 Professional und Windows XP Professional

## Hardware

Mikroprozessor: Intel® Atom D425 64-Bit 1,8 GHz

### Hauptspeicher:

- Standard 1 GB DDR2 für Windows XP
- Standard 2 GB DDR2 für Windows 7
- Vom Anwender durchführbare Upgrades auf insgesamt bis zu 3 GB

Display: XGA-LED-Display mit

Hintergrundbeleuchtung (30,7 cm/12,1 Zoll, 1.024x768)

- 500 NIT Helligkeit
- Lichtsensor für automatische

### Helligkeitsanpassung

- Vor Ort austauschbarer resistiver Touchscreen
- Optionaler Touchscreen-Defroster (erfordert externen DC-DC-Spannungsumwandler)

Massenspeicher: Vom Benutzer austauschbares 40-GB-SSD-Laufwerk

Erweiterungsspeicher: Vom Benutzer installierbarer Erweiterungssteckplatz unterstützt SD 2.0-Karten mit bis zu 32 GB

Integrierter Beschleunigungsmesser zur Kollisionserkennung

## Software

### Geräteverwaltung:

Intermec SmartSystems™ unterstützt unter anderem die Bereitstellung von ScanGo als eigenständiges Tool oder mit Geräteverwaltungssoftware von Intermec-Softwareanbietern (ISVs)

### Geräteüberwachung:

Integrierte Diagnoseanwendung; Remote-Zugriff-Funktion (erfordert optionales SmartSystem Management)

### Anwendungsentwicklung:

Intermec Developer Library [www.intermec.com/dev](http://www.intermec.com/dev)

### Host-Schnittstelle:

Optionaler Intermec Client Pack mit Intermec Terminal Emulation (VT220/ANSI, 5250, 3270) und gesperrtem Intermec Industrie-Browser

## Integrierte Mobilfunkstandards

WLAN: 802.11a/b/g/n

Sicherheit: Wi-Fi-zertifiziert; WPA- und WPA2-Sicherheit

Authentifizierung: 802.1x

Cisco-Kompatibilität: CCXv4-zertifiziert

Antenne: Zwei interne MIMO-Antennen oder optional externe primäre Antenne mit Auto-Erkennungsfunktion

Bluetooth: Integriertes Bluetooth 2.0+EDR, Klasse 1.5 (30 m Reichweite)

## Unterstützung für Datenscanner

- Serieller Scanner mit Kabelanbindung (Netzversorgung +5 V)
- USB-Barcode-Scanner mit Kabelanbindung
- RFID-Lesegerät mit Kabelanbindung
- Bluetooth

## Sprach- und Audio-Unterstützung

- Unterstützt Vocollect Voice Catalyst MP mit SRx2 Drahtlos-Headset
- Unterstützt VoIP- und Push-to-Talk-Anwendungen von Intermec ISV-Partnern
- Integrierter Lautsprecher
- Mikrofon-/Headset-Anschluss
- Stereolautsprecherausgang mit einstellbarer Lautstärke

## Schnittstellen

2 USB 2.0-Anschlüsse mit Verriegelungskabel, 2 RS-232-COM-Anschlüsse mit +5 V, CAN-Bus-SAE-J1939-Anschluss, Mikrofon-/Headset-Anschluss, Stereolautsprecherausgang, DC-Netzeingang, primärer WiFi-Antennenanschluss mit Auto-Sensing, RJ45-Gigabit-Ethernet-Anschluss, PS/2-Tastatureingang

## Intermec Global Services Support

Intermec Global Services stellt Kunden und Partnern erstklassige Lebenszyklus-Lösungen und -Services bereit. Nutzen Sie INcontrol™ mit zuverlässigen integrierten Gerätemanagementlösungen. Schützen Sie Ihre Investitionen mit Intermec Medallion® Support Services. Weitere Informationen über Services von Intermec finden Sie unter [www.intermec.com/services](http://www.intermec.com/services).

## Zubehör

Mehrere RAM®-Montageoptionen, Screen-Dunkeltastung, Daten- und Adapterkabel, abnehmbare Antennenkits, Barcode-Scanner (angeschlossen und drahtlos), Drucker und Medien

## Tastatur

Mehrfach hintergrundbeleuchtete QWERTZ-Tastaturoptionen in voller Größe mit 102 Tasten oder Kompaktgröße mit 88 Tasten. Kabelgebundene Optionen mit USB und PS/2. Optionale externe Tastatur mit Bluetooth-Wireless und zusätzlichem Montage-Kit. Erhältlich mit Unterstützung für VT220, 3270, 5250 Terminal-Emulation.

## Zulassung und Konformität

Sicherheit: UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1

Emission: FCC Teil 15B, Klasse A, ICES-003 Klasse A, EN 55022, Klasse A (CISPR22), EN 301 489-17, AS/NZS 3548, Klasse A (CISPR22)

Störsicherheit: EN 55024

Funk: FCC Teil 15C, IC RSS210, 102, EN 300 328

Umweltschutz: RoHS-konform

## Vor Ort durch Techniker austauschbare/ installierbare Komponenten

- Backup-Akku
- SD-Kartensteckplatz für bis zu 32 GB Speichererweiterung
- DDR2-SODIMM-Speichersteckplatz für bis zu 2 GB Erweiterung (insgesamt 3 GB)
- 2,5-Zoll-SSD-Laufwerk

**Nordamerika**  
6001 36th Avenue West  
Everett, Washington  
98203, USA  
Tel.: (425) 348 2600  
Fax: (425) 355 9551

**Nord-/Lateinamerika**  
Mexiko  
Tel.: +52 55 52 41 48 00  
Fax: +52 55 52 11 81 21

**Süd-/Lateinamerika**  
Brasilien  
Tel.: +55 11 3711 6770  
Fax: +55 11 5502 6780

**Europa, Nahost, Afrika**  
Reading, Großbritannien  
Tel.: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

**Asiatisch-pazifischer Raum**  
Singapur  
Tel.: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

**Internet**  
[www.intermec.de](http://www.intermec.de)  
Kontakt details für  
Niederlassungen:  
[www.intermec.com/locations](http://www.intermec.com/locations)

**Vertrieb**  
(800) 934 3163  
(425) 348 2726  
Gebührenfrei (andere Länder):  
00 800 4488 8844  
Gebührenpflichtig (andere  
Länder): +44 134 435

**Intermec Technologies GmbH**  
Burgunder Straße 31  
40549 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 211 53601 0  
Fax: +49 (0) 211 53601 50  
E-Mail: [germany.marketing@intermec.com](mailto:germany.marketing@intermec.com)  
Internet: [www.intermec.de](http://www.intermec.de)



**Intermec**  
by Honeywell