

# CV41

Fahrzeugmontierter  
Computer



- Einfache Integration mit Intermec-Scannern/Imagern, Sprachanwendungen, Druckern, RFID, Gerätemanagement, Client-Software, Medallion®-Services und-Support ermöglicht die umfassende Lösung für die Nutzung im Lager
- Sprachunterstützung mit Vocollect Voice Catalyst von Intermec
- Beinhaltet vorlizenziertes Intermec Client Pack und integrierte Tastatur, optimiert für Terminal-Emulation und Browser
- Einfache Montage sowie optimale Display-Lesbarkeit dank hintergrundbeleuchtetem, 20 cm (8 Zoll) großem LED-Display (WVGA-Auflösung 800x480)
- Integrierte CAN-BUS-Fahrzeugschnittstelle unterstützt Flottenmanagementanwendungen
- Optionen beinhalten WWAN/GPS, Display für den Außenbereich und Defroster
- Erkennung der ein-/ausgeschalteten Zündung und integrierter USV-Akku für bis zu 30 Minuten Betriebszeit
- Vom Anwender austauschbare Touchscreen- und Tastatur-Module für reduzierte Ausfallzeiten
- Robuste Konstruktion, IP66-Schutz und handschuhfreundliche Tastaturabstände

## Jede Minute nutzen

Um in der heutigen, von starkem Wettbewerb geprägten Geschäftsumgebung bestehen zu können, müssen Betriebsleiter von Lagerhäusern Kosten reduzieren und die Effizienz wo immer möglich steigern. Der fahrzeugmontierte Computer CV41 von Intermec bietet die ideale Balance zwischen Bedienerfreundlichkeit, Anwendungsperformance sowie einfacher Implementierung und Wartung. Deshalb bringt er für Gabelstaplerfahrer eine verbesserte Produktivität und für Sie echte geschäftliche Vorteile.

Der CV41 gibt Ihnen die Freiheit und Flexibilität, ganz nach Ihren Wünschen arbeiten zu können. Er hat die perfekte Größe für Gabelstapleranwendungen und zeichnet sich gegenüber Geräten mit voller Bildschirmgröße durch geringere Sichtbehinderungen und eine einfachere Montage aus. Das Gerät lässt sich in Ihrer Staplerflotte einfach standardisieren und ist widerstandsfähig genug, um auch den rauesten Umgebungsbedingungen in Distributionszentren zu trotzen. Die berührungslose Sprachsteuerung des CV41 ist zudem sicher und genau und sorgt für höhere Produktivität. In der Tat handelt es sich beim CV41 um den einzigen auf dem Markt erhältlichen Windows® CE-Computer mit Vocollect VoiceCatalyst, der für die Fahrzeugmontage ausgelegt ist.

Das Tempo der heutigen Geschäftswelt lässt in Ihren Betriebsabläufen keinen Raum mehr für Schwachstellen. Es kommt darauf an, Probleme zu ermitteln und zu vermeiden, bevor diese auftreten. Die einzigartige Geräteüberwachung des CV41 liefert Informationen, die es Ihrem mobilen

Personal und Ihren IT-Administratoren erlauben, Probleme ohne Einschränkungen des laufenden Betriebs im Blick zu behalten und zu verhindern. Die vollständig integrierte CAN-BUS-Schnittstelle des CV41 ermöglicht es Ihnen zudem, führende Flottenmanagementanwendungen auszuführen, Ihre Investitionen in Gabelstapler transparenter zu machen und die Auslastung zu maximieren.

An Tagen, an denen jede Sekunde zählt, garantiert der innovative Zündungssensor, dass der CV41 einsatzbereit ist, sobald Sie den Schlüssel umdrehen. Wenn Ihr Fahrer den Gabelstapler wechseln muss, reduziert der USV-Zusatzakku die für die Neuverbindung und den Neustart erforderliche Zeit, während das einzigartige intelligente Dock-Design ein einfaches Verbinden und Lösen des CV41 mit einer Hand ermöglicht. Touchscreen und Tastatur sind zudem so ausgelegt, dass sie sich vor Ort ersetzen lassen. Deshalb können Sie beschädigte oder abgenutzte Elemente schnell auswechseln, ohne das Gerät verpacken und zur Reparatur einsenden zu müssen.

Der CV41 ist überall in der Welt nahtlos mit jedem Gabelstapler, und jedem Netzwerk integrierbar. Zu den umfassenden Netzwerkoptionen gehören 802.11 a/b/g mit Cisco® CCXv4-Zertifizierung und integriertes Bluetooth® für beste Reichweite bei Drahtlosnetzwerken, Roaming-Zuverlässigkeit und Sicherheit – selbst in Bereichen mit niedriger Signalstärke oder Interferenzen. Der CV41 lässt sich optional um eine Qualcomm Gobi WWAN/GPS Wide-Area-Anbindung erweitern. Dadurch erhalten Sie Verbindungsmöglichkeiten, die über die vier Wände Ihrer Einrichtung hinaus gehen.

## Flexible Leistungsmerkmale

Der CV41 ist mit dem effizienten Intel®-Prozessor Atom Z530 mit 1,6 GHz ausgestattet und verfügt für eine flexible Anwendungsentwicklung über das Betriebssystem Microsoft Windows CE 6.0. Das hintergrundbeleuchtete, 20 cm (8 Zoll) große LED-Display mit WVGA-Auflösung (800x480) lässt sich für den Einsatz in Außenbereichen auf ein 900-nit-Display aufrüsten.

Der auf extreme Temperaturschwankungen ausgelegte CV41 ist bei Umgebungstemperaturen von -30 °C bis +50 °C einsetzbar und wird zudem optional mit einem Touchscreen-Defroster für kalte Lager- und Tiefkühlagerbedingungen ausgeliefert.

## Einfache Migration

Sollten Sie zurzeit fahrzeugsymontierte Computer von Intermec verwenden, ist der CV41 der optimale Ersatz für ältere Geräte. Die Bedienung des CV41 ist für Benutzer bequem, vertraut und einfach, weil das Tastenlayout bei allen Mobilcomputern von Intermec einheitlich ist. Die Terminal-Emulations- und industrielle Browser-Software des Intermec Client Pack ist Bestandteil des CV41 und sorgt für eine schnelle, zuverlässige und sichere Anbindung an Ihr Lagerverwaltungssystem. Entwickler-Toolkits von Intermec sparen Ihnen zusätzlich Zeit, wenn Sie Ihre Anwendungssoftware migrieren und in Mehrgeräte-Umgebungen implementieren.

Intermec ist der einzige Hersteller, der eine komplette Lagerlogistik Lösung anbietet. Ob Scanner, Barcode-Drucker, Media, mobile Computer, Staplerterminals, RFID, Sprachkommissionierung, Software und Services – alles aus einer Hand. Jetzt und in der Zukunft.

### Gerätedaten

**L x B x H Computer:** 21,4 x 26,8 x 4,3/6,6 cm  
**Gewicht des Computers:** 2,1 kg  
**L x B x H Dock:** 15,5 x 18 x 6,4 cm  
**Gewicht des Docks:** 1,2 kg

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

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

**Süd-/Lateinamerika**  
**Regionaler Hauptsitz**  
Brasilien  
Tel.: +55 11 5502.6770  
Fax: +55 11 5502.6780

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

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

## Umgebungsbedingungen

**Betriebstemperatur:** -30 bis +50 °C  
**Lagerungstemperatur:** -30 bis +60 °C  
Optionaler Screen-Defroster bei kalten Lagerbedingungen empfohlen  
**Stoß- und Vibrationsfestigkeit:** Ausgelegt für Standardbetrieb in Flurfördermitteln. MIL STD 810F wird erfüllt oder übertroffen, Fahrzeuge mit Composite-Rädern.  
**Regen- und Staubversiegelung:** IP66  
**Elektrostatische Entladung:** +/- 15 kV Luftentladung, +/- 8 kV direkte Entladung

## Stromversorgung und USV

Integrierte isolierte Stromversorgung mit 10-60 VDC  
**Optionale externe Spannungsumwandler:**

- AC-Eingang für 90-240 VAC
- Eingang für erweiterten DC-Bereich von 60-150 VDC Integrierte unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- Vor Ort austauschbarer, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku, 30 Minuten Betriebsdauer bei -20 °C

## Betriebssystem

Microsoft Windows® CE 6.0

## Hardware

**Hauptspeicher:** 1 GB SDRAM  
**Massenspeicher:** 1 GB Flash, benutzerinstallierbarer Erweiterungssteckplatz unterstützt zusätzliche SD-Karte mit 1 GB oder 4 GB  
**Mikroprozessor:** Intel® Atom Z530 1,6 GHz  
**Display:** Hintergrundbeleuchtetes LED-Display mit WVGA-Auflösung (800x480), 20 cm (8 Zoll)  
**Standardmäßig:** 400-NIT-Innendisplay

- Lichtsensor für automatische Helligkeitsanpassung
- Vor Ort austauschbarer resistiver Touchscreen, mit Handschuhen bedienbar

**Optional:** 900-NIT-Display für den Außenbereich

- Touchscreen-Defroster
- Screen-Dunkeltastung

**Tastatur:** Hintergrundbeleuchtete QWERTZ-Tastatur mit 64 Tasten und Ziffernblock, universelle Tastatur-Overlay-Legende unterstützt VT220, 3270, 5250, alle Tasten (außer Modifikatoren) mapfähig

## Software

**Geräteverwaltung:** Intermec SmartSystems™ unterstützt unter anderem die Bereitstellung von ScanNGo 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:** Werksseitig installiertes Intermec Client Pack mit Intermec Terminal Emulation (VT220/ANSI, 5250, 3270) und gesperrtem Industrie-Browser von Intermec

## Integrierte Mobilfunkstandards

**WLAN:** 802.11 a/b/g

**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)

**Sicherheit:** Wi-Fi-zertifiziert; WPA- und WPA2-Sicherheit  
**Authentifizierung:** 802.1x  
**Cisco-Kompatibilität:** CCXv4-zertifiziert  
**Antenne:** Zwei interne Antennen oder optional zwei externe Antennen  
**Optionale Gobi 2000™ WWAN/GPS-Anbindung:** zwei externe Antennen, nur Daten, A-GPS integriert  
**UMTS/HSPA:** 3.75G Release 6, 800, 850, 900, 1900 und 2100 MHz Frequenzbänder, GSM/GPRS/EDGE-kompatibel  
**CDMA:** EV-DO Release A, 800, 1900 MHz Frequenzbänder  
**Bluetooth:** Integriertes Bluetooth 2.0+EDR, Class II

## 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 mit Drahtlos-Headset
- Unterstützt VoIP- und Push-to-Talk-Anwendungen von Intermec ISV-Partnern
- Integriertes Mikrofon
- Integrierte Stereolautsprecher mit einstellbarer Lautstärke

## Schnittstellen

1 USB 2.0-Host-Schnittstelle, 1 USB 1.1-Client-Schnittstelle, 2 RS-232-COM-Schnittstellen, 1 CAN-BUS-Schnittstelle, 1 Headset-Schnittstelle, DC-Stromversorgung und Zündungseingang, RF-Antennen-Schnittstellen für Wi-Fi (2), WWAN (1) und GPS (1)

## Lebenszyklus-Lösungen und -Services

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 Lebenszyklus-Lösungen und -Services von Intermec finden Sie unter <http://www.intermec.com/services>

## Zubehör

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

## Zulassung und Konformität

**Sicherheit:** UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1  
**Emission:** FCC Part 15, Subpart B, Klasse A, EN 55022, Klasse A (CISPR22), AS/NZS 3548, Klasse A (CISPR22), GB9254  
**Störsicherheit:** EN 55024:1998 (erweitert: Elektrostatische Entladung bis 8 kV direkt und 15 kV Luft), GB 9254-2008  
**Funk:** FCC Part 15, Subpart C, IC RSS210, 102, EN 300 328  
**Crash:** SAE-J 1455  
**Umweltschutz:** RoHS-konform

## Vor Ort durch Techniker austauschbare/ installierbare Komponenten

- Tastatur
- Touchscreen
- USV-Akku
- SD-Erweiterungskarte

Copyright © 2012 Intermec Technologies Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Intermec ist eine eingetragene Marke von Intermec Technologies Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.  
01/12

Intermec Technologies Corporation behält sich das Recht vor, Spezifikationen, Merkmale und Funktionen im Sinne des technischen Fortschritts ohne vorherige Ankündigung zu ändern.