

## Thor™ CV31

### FAHRZEUGCOMPUTER

Der Thor™ CV31-Fahrzeugcomputer vereint hochmoderne, leistungsstarke Technologie mit einem äußerst kompakten Formfaktor und minimiert so die Sichtbehinderung des Fahrers. Alle wichtigen Daten lassen sich hervorragend ablesen: Der CV31 ist immer in Reichweite, aber nie im Weg.

Der speziell für die Fahrzeug-Montage ausgelegte CV31 bietet einen internen USV-Reserveakku mit einer Laufzeit von 30 Minuten und einen optionalen integrierten DC-DC-Wandler, mit dem Sie sich die Kosten für die Installation eines externen Wandlers oder eines externen Überladungsschutzes sparen können. Der USV-Akku erspart frustrierende Wartezeiten für die Anmeldung und den erneuten Verbindungsaufbau nach dem Wechsel einer Fahrzeugbatterie und verhindert die damit verbundenen Produktionsausfälle. Auch die Wartezeit für die Abmeldung und das Herunterfahren des Terminals (bei stillstehendem Fahrzeug und unnötigem Benzinverbrauch) zum Schichtende entfällt, und mit dem optionalen Zündsteuerungskabel lässt sich der Vorgang sogar mit einer einfachen Drehung des Schlüssels automatisieren.

Der CV31 ist ein multimodales Gerät für die Verarbeitung komplexer Sprach-, Bildschirm- und Scan-Anwendungen. Dank der Unterstützung der sprachgesteuerten Workflow-Systeme von Vocollect™ kann der Fahrer beide Hände am Steuer und seinen Blick auf die Straße gerichtet lassen und sich voll und ganz auf die Fahrt konzentrieren. Das kabellose Vocollect™-Headsets lässt sich mit der integrierten TouchConnect™-Technologie ganz einfach durch Antippen mit dem Terminal koppeln.

Der Thor CV31 weist dieselben Abmessungen und identisch platzierte Befestigungsmöglichkeiten und E/A-Anschlüsse wie das populäre Vorgängermodell Intermec CV30 auf. Mithilfe des DC-Netzadapterkabels lässt sich der CV31 problemlos in eine bereits vorhandene CV30-Fahrzeuginstallation integrieren, die Kunden brauchen also weder neue Halterungen und Scanner noch anderweitiges neues Zubehör zu erwerben. CV31- und CV30-Reservegeräte sind im Prinzip gegeneinander austauschbar, sodass die Anschaffung und der Einsatz neuer Geräte für die einzelnen Prozesse individuell stufenweise erfolgen können.



### Merkmale

- **Betrieb ohne Behinderungen und Einschränkungen:** Das außergewöhnlich kompakte Design sorgt für ein über 20 % größeres Fahrersichtfeld im Vergleich zu anderen Geräten dieser Klasse.
- **Das perfekte Upgrade:** Kompatibel mit Halterungen, Scannern, Tastaturen und Zubehörteilen des Intermec CV30 – keine kostspieligen Neuanschaffungen.
- **Leistungsstarke Komponenten:** Microsoft® Windows® Embedded Compact 7-Betriebssystem mit OMAP4, 1,5 GHz Dual Core-CPU und 1 GB RAM.
- **Kältetauglich:** Optionales Touchscreen-Heizelement ermöglicht die Nutzung in Kühlslagern
- **Intelligente Energieversorgung:** Optionaler integrierter 9–36 VDC-Netzadapter und Zündsteuerung zur Eliminierung von Wartungskosten und Produktivitätsausfällen wegen leerer Fahrzeugbatterien.
- **Vocollect TouchConnect:** Vocollect SRX2-Headsets lassen sich ganz einfach durch Antippen mit dem CV31 koppeln.

# Technische Daten des Thor CV31

## Mechanische Eigenschaften

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Abmessungen (L x B x H)    | 17,65 x 18,92 x 5,6 cm   |
| Gewicht                    | 12 V-Version: 1,51 kg; 9–36 V-Version: 1,65 kg                       |
| Betriebstemperatur         | -30 bis +50°C  |
| Lagertemperatur            | -30 bis +70°C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit  | 5–95 %, nicht kondensierend  |
| Schutzart                  | IP66 (staubdicht, gegen starkes Strahlwasser geschützt)              |
| Elektrostatische Entladung | IEC 61000-4-2 Stufe 4 (±8 kV direkt, ±15 kV Luft)                    |
| Schwingfestigkeit          | MIL-STD-810G, Methode 514.6, Verfahren 1                             |
| Stoßfestigkeit             | MIL-STD-810G, Methode 516.5, Verfahren 1                             |
| Befestigung                | RAM-Halterung, Größe C (4,4 cm) oder D (5,7 cm), Arm und Kugelgelenk |

## Systemarchitektur

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Prozessor               | Texas Instruments 1,5 GHz OMAP 4470 Dual Core   |
| Arbeitsspeicher         | 1 GB RAM  |
| Massenspeicher          | 16 GB Flash   |
| Erweiterungsspeicher    | Für Anwender zugänglicher microSD™-Steckplatz für Speicherkarten bis max. 32 GB   |
| Betriebssystem          | Microsoft® Windows® Embedded Compact 7  |
| Systemsoftware          | Datenerfassungs-Engine für die Unterstützung von externen Scannern, RFID und Druckern; Konfigurationswerkzeuge für das Drucken und Scannen per Bluetooth®; SmartSystems™-Konfigurationsverwaltungssoftware; einfaches Klonen von Geräten mit CloneNGo ohne Remote-Verwaltungskonsole; Gerätezustandsüberwachung für zentrale Teilsysteme, mit lokalem Dashboard und Remote-Überwachungsfunktion               |
| Optionale Software      | Terminal-Emulation; Enterprise Browser; HTML5-Browser; Launcher; Remote MasterMind™-Geräteverwaltungs-Software  |
| Stromversorgung und USV | 12 V DC-Eingangsspannung (Standard); Integrierte USV als Reserve (Lithium-Ionen-Akku) mit Lebensdauer von 30 Minuten bei -20 °C (Standard);<br>Optionaler interner isolierter 9–36 V DC-DC-Wandler, optionales Kabel für Zündsteuerung zur automatischen Steuerung der Stromversorgung;<br>Optionaler externer DC-Wandler mit erweitertem Bereich (6–96 V DC); optionaler AC-Wandler (100–240 V AC, 50–60 Hz) |
| Display                 | 16,5 cm (6,5") VGA (640 x 480), LED-Hintergrundbeleuchtung, 600 NIT   |
| Touchscreen             | Industrietauglicher Touchscreen mit resistiver Touch-Technologie für Bedienung per Hand oder Stift, optionales Touchscreen-Heizelement  |
| Tastatur                | Vier programmierbare Multifunktionsstasten; optionale externe Tastaturen (einschließlich kompakte IP66-Tastatur für direkte Befestigung am CV31); optionale großformatige externe USB-Tastaturen VT220/3270/5250 für externe Anbringung (ideal für die Verwendung mit Handschuhen)  |
| Audio                   | Stereo-Ausgabe (Klinke, 4-polig); Mikrofoneingang (PTT); integrierte Lautsprecher für Benachrichtigungen  |
| E/A-Anschlüsse          | 2 serielle Standardanschlüsse (DB9); 2 USB 2.0 Host-Anschlüsse (DB15-Kabel mit Schraubverbindung erforderlich); 1 USB-Client für Windows-Gerätecenter (DB15-Kabel erforderlich); 1 x Ethernet 10/100 (RJ45)   |
| Entwicklungsumgebung    | Das Thor CV31-SDK kann unter <a href="http://www.honeywellaidc.com">www.honeywellaidc.com</a> heruntergeladen werden.   |
| Garantie                | 1 Jahr Werksgarantie  |
| Wartungsvereinbarungen  | Optionaler Rundumschutz durch 3- oder 5-Jahres-Servicevertrag   |

## Kabellose Verbindungen

|                 |  |
|-----------------|--|
| WLAN            | 802.11a/b/g/n; Wi-Fi CERTIFIED™; Cisco® CCXv4-Zertifizierung   |
| WLAN-Sicherheit | WPA und WPA2; WAPI-Zertifizierung; 802.1x-Authentifizierung; WEP (64 Bit oder 128 Bit); AES, TKIP  |
| WPAN            | Bluetooth Power Class 1.5, Version 4 BLE   |
| NFC             | Automatische Bluetooth-Kopplung mit TouchConnect™ und Stimmprofil-Synchronisation mit Vocollect VoiceCatalyst™-Software und SRX2-Headset |

Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen und -zertifikate finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Symbole finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).



### Weitere Informationen unter:

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

### Honeywell Scanning & Mobility

Eisenheimerstr. 43  
80687 München, Germany  
Tel.: +49 89 890 19 156  
Fax: +49 89 890 19 200  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)



Honeywell Partner:  
Integer Solutions GmbH, 61200 Wölfersheim, Deutschland  
Telefon: +49(0)6036/90557-0, [www.integer-solutions.com](http://www.integer-solutions.com)

# Honeywell