

Produktprofil

- **Basiert auf der Industriestandard-Plattform Microsoft® Windows® CE .NET**
- **Leistungsstarker Intel® XScale™-Prozessor**
- **Erstklassiges ¼ VGA-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Stift und Touchscreen**
- **Integrierte 1D-/2D-Scanoption**
- **Hochleistungs-Funksystem (802.11b/g) mit branchenführenden Sicherheitsstandards**
- **Modernes, ergonomisches Design für ein Höchstmaß an Komfort**



CK31 HANDHELD - COMPUTER

Der CK31 zur mobilen Datenerfassung baut auf die leistungsstarke Technologie von Intermec auf. Es handelt sich um ein robustes, zuverlässiges Terminal mit einem durchdachten ergonomischen Design, das einen hohen Durchsatz bietet.

Der CK31 hat den optimalen Funktions- und Leistungsumfang und verwendet das Betriebssystem Microsoft® Windows® CE .NET. Der CK31 bietet so die ideale Kombination aus Echtzeit-Betrieb, Unterstützung für verschiedene Tools und Standard-Konnektivität.

Intermec hat den Funktionsumfang für Geräte zur mobilen Datenerfassung erweitert und bietet jetzt vereinfachte Setup-Menüs und Display-Symbole, die intuitive, grafikbasierte Statusinformationen liefern. Webbasierte Anwendungen können mit Internet Explorer von Microsoft oder den Browsern von Intermec ganz einfach implementiert werden.

Der Intel® XScale™-Prozessor bietet die optimale Leistung für das helle Farbdisplay, zahlreiche Peripheriegeräte, aufeinanderfolgende Scanvorgänge und Datenfunknetzwerkverkehr. Der CK31 bietet die für die Echtzeit-Abwicklung von ausfallkritischen Anwendungen im Lager, in Verteilungszentren oder im Einzelhandel (in Geschäften) erforderliche Reaktionszeit und den erforderlichen Durchsatz.

Der Bildschirm des CK31 ist unter den verschiedensten Bedingungen sowohl in geschlossenen Räumen als auch im Freien gut lesbar. Das Display mit Quarter VGA-Auflösung (bedeutet ein Viertel VGA-Auflösung) hat einen Touchscreen. Dadurch

unterstützt der CK31 gewöhnliche, textbasierte aber auch Anwendungen mit modernen Grafikoberflächen.

Die alphanumerische Tastatur mit 52 Tasten bietet eine hohe Flexibilität für Anwendungen, die vom Warenversand und Wareneingang, der Einlagerung und Warenentnahme bis hin zur permanenten Inventur im Lager reichen.

Die Flächenerfassung bedeutet ein Höchstmaß an Flexibilität beim Scannen. Alle wichtigen 1D- und 2D-Symbologien können gelesen werden. Ein optionaler, vom Benutzer anbringbarer und abnehmbarer Pistolengriff sorgt für optimalen Komfort bei vielen aufeinanderfolgenden Scanvorgängen.

Die Wi-Fi®-zertifizierte 802.11b/g-Funkkomponente des CK31 und die Kompatibilität mit der Cisco-Infrastruktur gewährleisten einen sehr hohen Netzwerkdurchsatz und eine hohe Zuverlässigkeit. Ein praktischer Kommunikationsdock bietet drahtgebundene Host-Konnektivität.

Die Sicherheitsfunktionen des CK31 unterstützen das höchste Schutzniveau. Der CK31 erfüllt alle 802.1x-Standards, den Windows-Standard EAP-TLS und PEAP, EAP-TTLS und ist dank LEAP-Unterstützung auch mit vielen vorhandenen Netzwerken kompatibel.

Der CK31 hat leistungsstarke Li-Ionen-Akkus, die mindestens für eine ganze Arbeitsschicht verwendet werden können, ohne dass die Akkus ausgetauscht werden müssen.

Physikalische Beschreibung

Bei dem CK31 handelt es sich um einen robusten Handheld-Computer für die mobile Datenerfassung. Das Gerät verfügt über das Betriebssystem Microsoft® Windows® CE .NET und einen Intel™ XScale™ PXA255-Prozessor.

Physikalische Merkmale

Länge: 233 mm
Höhe: 41 mm im Haltebereich
Breite am Griff: 71 mm
Gewicht: 611 g
 743 g mit Handgriff

Hardware

Mikroprozessor:

Intel XScale PXA255; 400 MHz

Speicher: 64 MB SDRAM und 64 MB nicht flüchtiger Flash-Speicher

Speichererweiterungen:

Secure-Digital-Kartensteckplatz (SD); für Benutzer zugänglich

Display: 240 x 320 (1/4 VGA) Transfektiv-Display mit Hintergrundbeleuchtung und 3,5-Zoll-Diagonale und Unterstützung für 16-Bit-Farbtiefe (65.000 Farben) und resistives Panel-Touchscreen. Integrierter Stiftsteckplatz hinten am Computer

Tastatur: Elastomer-Tastatur (mit Tastaturklappe) mit 52 Tasten und alphanumerischem Layout sowie 4 Funktionstasten (F) für One-Touch-Bedienung. Optionen* für 42 Tasten/numerisches Layout und 50 Tasten/alphanumerisches Layout

Schnittstellen: Optionen* für Bluetooth™† und Ethernet 10/100 Base T-Docking (Batch-Modell) USB-Version 1.1 (über den Dock) oder seriell RS-232 (über den Dock/Adapter)

Betriebssystem

Microsoft Windows CE .NET 4.2

Software

Terminalemulation: VT/ANSI, 5250, 3270. Unterstützung für Intermecc TE2000 und Lösungen von Drittanbietern, RDP/Remote Terminal Services

Entwicklungsumgebung:

Embedded Visual C++ 4.0, .NET Compact Framework (VB .NET und C#)

Browserunterstützung: Internet Explorer 6 und Intermecc dcBrowser sowie iBrowse

SDK (Software Development Kit): Unterstützung für gerätespezifische Funktionen und Barcode-Scannen

Bundle-Produktivitätsanwendungen: WordPad, Transcriber und Imager Scan-Demoprogramm

Barcode-Scannen

Integrierter linearer 1D-Imager:

Unterstützung für alle gängigen Symbolologien wie Code 39, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 128, Code 93, Code 93i, Codabar, Codablock, MSI, Plessey, UPC, EAN/EAN128, ISBT128, Code 11, RSS, Telepen, PDF417, Micro-PDF417

Integrierte 2D-Flächenerfassung:

Unterstützung für alle oben genannten sowie UCC-EAN Composite, Maxicode, Datamatrix, QR Code.

Optionen** für Scanner mit Standard-Leseweite, hoher Leseweite und extra hoher Leseweite

Integriertes Funksystem

Datenraten: Bis zu 54 Mbit/s mit 802.11g;

11 Mbit/s mit 802.11b

Antenne: Intern

Standard-Kompatibilität:

IEEE 802.11g (2.4 GHz – OFDM),

IEEE 802.11b (2.4 GHz – DSSS)

Funkleistung: 50 mW

Sicherheit: WEP, WPA, 802.1x (EAP-TLS, TTLS, LEAP, PEAP), Microsoft VPN*

Zertifizierungen: Wi-Fi, WPA

Das Cisco Compatible-Logo weist auf Kompatibilität mit einer Cisco-Infrastruktur hin.

Geräteverwaltung

SmartSystem™-Unterstützung: Zentralisierte Funktion zur Fernverwaltung; Konfigurieren, Aktualisieren und Warten einzelner Geräte oder ganzer Gerätegruppen; Echtzeit-/Batch-Option, drahtgebundene/drahtlose Variante; basiert auf Wavelink Avalanche™ und bietet Intermeccs nützliche Dienstprogramme

Lautsprecher

Gut hörbarer (80 dB), programmierbarer Pieper mit anpassbarer Frequenz und Dauer für Meldung über Scanvorgang oder Audioanzeige in der Programmsteuerung

Strom

Akkuart: Li-Ionen-Akku 2400 mAh,

7,4 V 10 Minuten RAM-Ladung (Supercap)

Akkulebensdauer: 8 oder mehr Stunden bei typischer Verwendungsdauer

Umgebung

Betriebstemperatur:

-20° bis 50°C (-4° bis 122°F)

Lagertemperatur:

-20° bis 60°C (-4° bis 140°F)

Luftfeuchtigkeit:

10 bis 95% nicht kondensierend

Elektrostatische Entladung:

6 KV Kontakt, 12 KV Luftentladung

Umweltschutz: IP64 – komplett versiegelt gegen Schmutz und Staub sowie Spritzwasser- und Regenschutz

Fallsicherheit: Mehrere Male fallbeständig aus 1,2 m Höhe auf Beton oder Stahl/limitierte Fallbeständigkeit aus 1,8 m Höhe
Erschütterungs- und vibrationsbeständig: Nach MIL-PRF-28800F-Standards getestet

Zubehör

Docks zur Fahrzeugmontage: Eigene Spannungsversorgung/ohne eigene Spannungsversorgung*

Kommunikations- und Ladedocks: Einzelsteckplatz-Kommunikation mit serieller/USB-/Ethernet-Schnittstelle, Kommunikationsdock (vier Steckplätze) mit serieller/Ethernet-Schnittstelle

Akkuladegeräte: Akkuladegerät mit vier Steckplätzen, Terminal-Dock mit vier Steckplätzen (nur zum Laden)

Serielle Adapter: Einrast-Technik für DB9-Druckerschnittstelle

Benutzerzubehör*: Pistolengriff, Halter, Handriemen, Handgelenksriemen, Schutzgehäuse, Schutzhülle, Gürtelhalter mit Rotationsclip

Regelmäßige Autorisierung

UL Listed, UL 60950 und C22.2 No. 60950, TÜV Rheinland GS, EN 60950 und EN 60825-1, Mexiko, NYCE Certified NOM 19, FCC Part 15, Canada, ICES-003 Class B, EN 55022/CISPR 22, Class B, EN 55024. Erfüllt alle europäischen Normen, CE-Norm

*Zukünftiges Release

† Bluetooth ist eine Marke von Bluetooth SIG, Inc. USA



GLOBOS GmbH
 Ahrensburger Straße 1
 30659 Hannover

Tel. +49 (0)511 76920 0
 Fax +49 (0)511 76920 250

www.globos.de