



CN51

Mobilcomputer

MULTI OS

VIELSEITIGKEIT

Unterstützt die Betriebssysteme Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 und Android™ 4.1 für flexible Anwendungsnutzung und -migration*



DISPLAY

4 Zoll großes, brillantes WVGA-Multi-Touch-Display ermöglicht Display-zentrierte Anwendungen mit größerer grafischer Benutzerschnittstelle



ROBUST

Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,5 m Höhe im gesamten Betriebstemperaturbereich und das IP64-Gehäuse schützt vor Regen und Staub



SCANLEISTUNG

Verfügt über erstklassige Bewegungstoleranz und unterstützt omnidirektionales Scannen von 1D- und 2D-Barcodes



FLEXIBLES NETZWERK

Bietet WAN-Funkoptionen mit Sprach- und Datenübertragung, einschließlich UMTS und flexibler UMTS/CDMA-Unterstützung, PTT sowie 802.11 a/b/g/n, Bluetooth und GPS mit GLONASS-Unterstützung



AKKU

Branchenführende Performance, die eine volle Schicht und mehr überdauert, erweitert durch intelligente Akkutechnologie



PROZESSOR

Ausgestattet mit leistungseffizienter Multi-Engine-OMAP4-Prozessorarchitektur von Texas Instruments mit 1,5 GHz-Dual-Core, 1 GB RAM und 16 GB Flash-Speicher

Wenn ein Unternehmen auf mobile, leistungsfähige und gut informierte Mitarbeiter angewiesen ist, ist es sicherlich immer eine kluge Idee, ihnen flexible, multifunktionelle Technologietools an die Hand zu geben.

Der Intermec CN51 Mobilcomputer bietet eine unübertroffene Vielseitigkeit: Sie haben auf demselben Gerät die Wahl zwischen Windows® oder Android™ als Betriebssystem und das leistungsfähige Multi-Engine-Prozessordesign mit 1,5 GHz-Dual-Core-Prozessor, 1 GB RAM und 16 GB Flash gewährleistet höchstmögliche Zukunftsfähigkeit.

Das auf überlegene Benutzerfreundlichkeit ausgelegte große und auch im Freien ablesbare Multi-Touch-Display des CN51 bietet reichlich Raum für Anwendungen. So müssen Sie weniger scrollen und erreichen eine höhere Produktivität. Gleichzeitig steht Ihnen mehr Platz für die Erfassung lesbarer Unterschriften zur Verfügung. Das Gerät verfügt zudem über eine moderne, intelligente Akkutechnologie mit einer Laufzeit, die eine gesamte Schicht und mehr erfasst – ohne den Akku ersetzen oder aufladen zu müssen, um Aufgaben zu erledigen.

Die Hochleistungs-Imager des CN51 überzeugen durch hervorragende Barcode-Scans selbst unter schwierigen Lichtverhältnissen. Mit einer sonst unerreichten Bewegungstoleranz und zügigen Scans werden so bei Anwendungen, die viele Scans erfordern, kostspielige Verzögerungen und eine Frustration von Anwendern vermieden.

Die 5-Megapixel-Farbkamera bietet in Kombination mit den führenden Bildverarbeitungstechnologien von Intermec hochentwickelte Leistungsmerkmale, die über das reine Lesen von Barcodes hinausgehen. Mithilfe der Funktionen „Mobile Document Imaging (MDI)“ und „Remote Deposit Capture (RDC)“ lassen sich unterwegs ganzseitige Papierdokumente schnell und zuverlässig umwandeln sowie Zahlungen in elektronische Dateien einbuchen und direkt vom Erfassungspunkt in den Backoffice-Workflow übertragen.

Unternehmen mit vielen geografisch verteilten Mitarbeitern sind auf eine anpassbare Netzwerkunterstützung angewiesen. Der CN51 wird diesem Anspruch mit seinem Flexible Network™-Funkmodul mit Sprachunterstützung (in Nordamerika) gerecht, das sowohl CDMA- als auch UMTS-Drahtlosnetzwerke auf demselben Gerät unterstützt. Je nachdem, welches Netzwerk die beste geografische Abdeckung oder die niedrigsten Kosten bietet, lässt sich der CN51 im laufenden Betrieb umschalten, wenn sich die Netzabdeckungsbedingungen ändern.

Branchenführende Software- und Servicelösungen wie CloneNGo von Intermec ermöglichen eine bahnbrechend einfache Gerätebereitstellung, bei der eine Masterkonfiguration einfach auf beliebig viele Geräte übertragen wird, die anschließend unmittelbar betriebsbereit sind. Die SmartSystems™-Verwaltungskonsole von Intermec überwacht zudem zentrale

Subsysteme, einschließlich Scanfunktion, Kommunikation und Gerätezustand. So werden Probleme vermieden, bevor sie Geschäftsabläufe beeinträchtigen können.

Medallion Advanced und Support Services von Intermec schützen Ihre Investitionen, indem sie unerwartete Auswirkungen von Netzwerkkommunikationsproblemen reduzieren und Betriebsunterbrechungen des Geräts aufgrund von Fehlfunktionen minimieren.

Gerätedaten

Abmessungen mit Akku: L x B x H:
164 x 74 x 28 mm (unten am Gerät) / 32 mm (oben am Gerät)
Gewicht mit Akku: 350 g

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
Lagerungstemperatur: -20 °C bis +70 °C
Ladetemperatur: +5 °C bis +35 °C
Relative Luftfeuchte: Nicht kondensierend, 95 %
Regen- und Staubversiegelung: IP64
Sturzsicherheit: 1000-mal aus 0,5 m Höhe bei Raumtemperatur
Fallsicherheit: 26-mal aus 1,5 m Höhe auf Beton im gesamten Temperaturbereich, nach MIL-STD 810G
Elektrostatistische Entladung: +/- 15 kV Luftentladung, +/- 8 kV direkte Entladung

Stromversorgung

Smart-Akkupack: 3,7 V, 3900 mAh; Akkus sind IEEE 1725-konform, Li-Ion, austauschbar, wiederaufladbar.

Betriebssystem

Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5 oder Android 4.1*

Mikroprozessor

Texas Instruments 1,5 GHz OMAP 4470 Dual Core, Multi-Engine-Prozessorarchitektur

Speicher

Hauptspeicher: 1 GB RAM
ROM: 16 GB Flash
Benutzer-zugänglicher microSD-Steckplatz für optionale Speicherkarten mit bis zu 32 GB

Display

- 4-Zoll-TFT-LCD-Display (10,16 cm) mit 480 x 800 Pixeln (WVGA)
- LCD unterstützt 24-Bit-Farbtiefe
- LED-Hintergrundbeleuchtung
- Umgebungslichtsensor
- Resistives Multi-Touch-Touchpanel

Standardkommunikationsanschlüsse

USB – Hochgeschwindigkeits-2.0-Host,
USB – Hochgeschwindigkeits-2.0-Client

Softwareanwendungen und -komponenten

Geräteverwaltung:
Intermec SmartSystems™ bietet eine einheitliche, integrierte Umgebung für die Implementierung und Verwaltung von Geräten vor Ort oder aus der Ferne, bei

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 3711-6776
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

der die Hände der Mitarbeiter frei bleiben. Auch mit führenden Daten- und Gerätemanagementprodukten von Drittanbietern kompatibel.

ScanNGo für die einfache, auf Barcodes basierte Gerätebereitstellung im gesamten Unternehmen. Hiermit kann Geräteverwaltungssoftware von den ISV-Partnern von Intermec heruntergeladen werden. CloneNGo ermöglicht für die Peer-to-Peer-Geräteverwaltung ein einfaches Klonen von Geräten, wodurch die Gerätebereitstellung nicht über eine Management-Konsole erfolgen muss.
Anwendungsentwicklung: Intermec Developer Library www.intermec.com/dev
Imaging-Lösungen: VIN-Scans, Seriennummernscans wiederverwendbarer Behälter, Remote-Deposit-Erfassung, Nummernschildverifizierung, Mobiles Dokument-Imaging, Lieferadressen-Verifizierung usw.
Geräteüberwachung: Integrierte Überwachung wichtiger Untersysteme, z. B. Scan- und Kommunikationsfunktionen sowie Akkulaufzeit; Remote-Zugriff erfordert optionales SmartSystem Management;
Web-Browser: Intermec HTML5-Browser

* In der Android-Version stehen nur eingeschränkte Konfigurationen zur Verfügung; weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Vertriebsbeauftragten

Datenverwaltung

Skyfax® Mobile Communications

Integrierte Mobilfunkstandards

Wireless-WAN-Optionen

UMTS / HSPA+ (Sprache und Daten); weltweit außer Amerika, Australien und Neuseeland
UMTS/HSPA-Frequenzen: 900, 2100 MHz
Max. Geschwindigkeiten (Netzwerkabhängig):
Uplink – 5,76 Mbit/s, Downlink – 14,4 Mbit/s
GSM/GPRS/EDGE-Frequenzen: 900, 1.800 MHz
Max. Geschwindigkeiten (Netzwerkabhängig):
Uplink – 384 Kbit/s, Downlink – 384 Kbit/s

Flexible Network™ (Sprache und Daten); Amerika, Australien und Neuseeland (Wechsel zwischen UMTS- und CDMA-Mobilfunknetzen möglich)
UMTS/HSPA+
UMTS-Frequenzen: 800, 850, 900, 1900, 2100 MHz
GSM/GPRS/EDGE-Frequenzen: 850, 900, 1800, 1.900 MHz
Max. Geschwindigkeiten (Netzwerkabhängig):
Uplink – 5,76 Mbit/s
Downlink – 14,4 Mbit/s
CDMA/EV-DO Rev A
Dual-Band CDMA 2000-Bänder: BCO und BC1 (800/1900 MHz)
Max. Geschwindigkeiten (Netzwerkabhängig):
Uplink – 1,8 Mbit/s
Downlink – 3,1 Mbit/s

Wireless LAN: IEEE®802.11 a/b/g/n auf Geräten ohne Wireless WAN-Funkmodul; IEEE®802.11 b/g/n auf Mobilfunkgeräten

Sicherheit: WiFi-zertifiziert für WPA und WPA2, WAPI-zertifiziert
Authentifizierung: 802.1x
Cisco-Kompatibilität: CCXv4
Verschlüsselung: WEP (64 oder 128 Bit), AES, TKIP

Internet

www.intermec.de
Kontakt details für Niederlassungen:
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
Internet: www.intermec.de

Wireless PAN: Integriertes Bluetooth®, Leistungsklasse 1,5 Version 4 BLE

Global Positioning System (mit WAN-Mobilfunkoption)

Integriertes 12-Kanal-GPS; netzwerkunabhängiger autonomer Modus; unterstützter Modus über XTRA®, CP E911
• Dedizierte AT-Befehle für GPS
• Protokoll: NMEA-0183 V2.3
• Tracking-Empfindlichkeit: besser als -158 dBm
• GLONASS-Unterstützung

Sensortechnologie

Beschleunigungsmesser: Eingebetteter Beschleunigungsmesser ermöglicht automatische oder anwendungsspezifische Funktionen, z. B. Bildschirmrotation, Sturzerkennung oder Wechsel in den Ruhezustand

Audiofunktionen

Unterstützt VoIP/Spracherkennung/Push-to-Talk-Anwendungen; Lautsprecher und Mikrofon auf Vorderseite für Handheld-Audio-Kommunikation und Audio-Aufnahme; Wireless-Bluetooth-Headsets.

Integrierte Scanner-Optionen

EA30 bewegungstoleranter Hochleistungs-2D-Imager (bis zu 12,7 m/s); weiße LED-Beleuchtung; für alle Lichtverhältnisse optimiertes rotes Laserzielsystem. Scannen aller üblichen 1D- und 2D-Barcodes; 1D-Barcodes bis zu 0,102 mm, 2D-Barcodes bis zu 0,168 mm. Informationen zur erreichten Feldtiefe finden Sie im Benutzerhandbuch.

EA31 bewegungstoleranter Hochleistungs-2D-Imager (bis zu 10,2 m/s); weiße LED-Beleuchtung. Scannen aller üblichen 1D- und 2D-Barcodes; 1D-Barcodes bis zu 0,102 mm, 2D-Barcodes bis zu 0,168 mm. Informationen zur erreichten Feldtiefe finden Sie im Benutzerhandbuch.

Integrierte Kameraoption

5-MP-Autofokus-Farbkamera mit LED-Blitz

Tastaturoptionen

Numerisch (27 Tasten) oder QWERTZ (43 Tasten) mit Hintergrundbeleuchtung

Intermec Global Services Support

www.intermec.com --> Support --> Knowledge Datenbank

Zubehör

Unterstützt sämtliches Lade- und Dockingzubehör für CN50 sowie das modulare Docking-System FlexDock, Fahrzeug-Halterung, Fahrzeug-Docking-Station, ansteckbare Adapter, abnehmbare Scan-Halter und Magnetstreifen-Lesegerät.

Regelkonformität und Zulassungen

1015CP01, 1015CP01S, 1015CP01U
Sicherheit: cULus Listed, Demko, BSMI
EMC: Class B- FCC/ICES/EN, EAC, CCC
Radio: FCC w/HAC, Industry Canada, CE, NCC, OFCA, IDA, SDPPI, NTC, ETA, SRRC, SIRIM, COFETEL, TELECEL, ANATEL, TNZ, RCM, CONATEL, MOC (66 Länder).
Umwelt: EU Direktiven - WEEE; RoHS; Batteries & Accumulators; Packaging & Waste Packaging

