



CN51 Mobilcomputer



CN51 – mobil, vielseitig und vor allem leistungsfähig

Mit dem CN51-Gerät haben Sie die Wahl zwischen Windows® oder Android™ als Betriebssystem. Das leistungsfähige Multi-Engine-Prozessordesign mit 1,5GHz-Dual-Core-Prozessor, 1GB RAM und 16GB Flash gewährleistet höchstmögliche Zukunftsfähigkeit. Das große und auch im Freien ablesbare Multi Touch-Display des CN51 bietet reichlich Raum für Anwendungen. 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. Die Gerätefamilie verfügt ebenfalls über ein aktuelles Dualband-Funksystem (2,4 und 5 GHz, 802.11 a/n) für die bestmögliche Nutzung der verfügbaren WLAN-Netzabdeckung.^[1]

Hauptmerkmale

- Vielseitigkeit: Unterstützt die Betriebssysteme Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 und Android™ 4.1 für flexible Anwendungsnutzung und -migration*
- Display: 4 Zoll großes, brillantes W VGA-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 IP6 4-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, PT T 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, 1GB RAM und 16GB Flash-Speicher

INTEGRIERTE MOBILFUNKSTANDARDS

WIRELESS-WAN-OPTIONEN	<p>UMTS / HSPA+ (Sprache und Daten); weltweit außer Amerika, Australien und Neuseeland UMTS/HSPA-Frequenzen: 900, 2.100MHz Max. Geschwindigkeiten (Netzwerkabhängig): Uplink – 5,76Mbit/s, Downlink – 14,4Mbit/s GSM/GPRS/EDGE-Frequenzen: 900, 1.800MHz Max. Geschwindigkeiten (Netzwerkabhängig): Uplink – 384Kbit/s, Downlink – 384Kbit/s Flexible Network™ (Sprache und Daten); Amerika, Australien und Neuseeland (Wechsel zwischen UMTS- und CDMA-Mobilfunknetzen möglich) UMTS/HSPA+ UMTS-Frequenzen: 800, 850, 900, 1.900, 2.100MHz GSM/GPRS/EDGE-Frequenzen: 850, 900, 1.800, 1.900MHz Max. Geschwindigkeiten (Netzwerkabhängig): Uplink – 5,76Mbit/s Downlink – 14,4Mbit/s CDMA/EV-DO Rev A Dual-Band CDMA 2.000-Bänder: BC0 und BC1 (800/1.900MHz) Max. Geschwindigkeiten (Netzwerkabhängig): Uplink – 1,8Mbit/s Downlink – 3,1Mbit/s</p>
WIRELESS LAN	<p>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 WPA 2, WAPI-zertifiziert Authentifizierung: Cisco-Kompatibilität: Verschlüsselung: WEP (64 oder 128 Bit), AES, TKIP</p>
WIRELESS PAN	<p>Integriertes Bluetooth®, Leistungsklasse 1,5 Version 4 BLE</p>

MIKROPROZESSOR

Texas Instruments 1,5 GHz OMAP 4 470 Dual Core, Multi-Engine-Prozessorarchitektur

DATENVERWALTUNG

Skynax® Mobile Communications

SOFTWAREANWENDUNGEN UND –KOMPONENTEN GERÄTEVERWALTUNG

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

ELEKTRIK

AKKUS	Smart-Akkupack: 3,7 V, 3.900mAh; Akkus sind IEEE 1725-konform, Li-Ion, austauschbar, wiederaufladbar.
-------	---

STANDARDKOMMUNIKATIONSANSCHLÜSSE

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

DATENVERWALTUNG

Skynax® Mobile Communications

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

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

ANZEIGE

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

CN51 Spezifikation



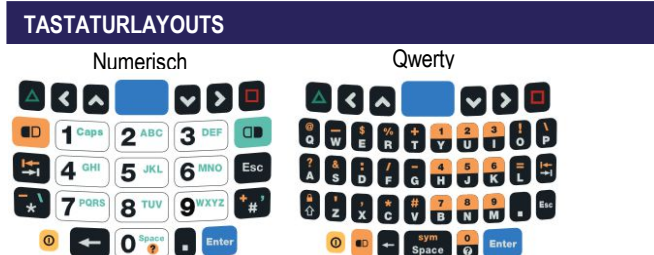
SYSTEM	
SPEICHER	Hauptspeicher: 1GB RAM ROM: 16GB Flash Benutzerzugänglicher microSD-Steckplatz für optionale Speicherkarten mit bis zu 32GB
BETRIEBSSYSTEM	Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5 oder Android 4.1*

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
STURZSICHERHEIT	1.000-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
SCHUTZKLASSE	IP64
TEMPERATUR	Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C Lagerungstemperatur: -20°C bis +70°C Ladetemperatur: +5°C bis +35°C Relative Luftfeuchte: Nicht kondensierend, 95%
ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG	+/- 15kV Luftentladung, +/- 8kV direkte Entladung

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

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

INTEGRIERTE KAMERAOPTION
5-MP-Autofokus-Farbkamera mit LED-Blitz



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.

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, E TA, SRRC, SIRIM, COFE TEL, TELEC, ANATEL, TNZ, RCM, CONATEL, MOC (66 Länder).
Umwelt: EU Direktiven - WEEE; RoHS; Batteries & Accumulators; Packaging & Waste Packaging

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

GLOBAL POSITIONING SYSTEM (MIT WAN-MOBILFUNKOPTION)
Integriertes 12-Kanal-GPS; netzwerkunabhängiger autonomer Modus; unterstützter Modus über X TR A®, CP E911

- Dedizierte AT-Befehle für GPS
- Protokoll: NMEA-0183 V 2.3
- Tracking-Empfindlichkeit: besser als -158dBm
- GLONASS-Unterstützung

DATENVERWALTUNG
Skynax® Mobile Communications

YUMA Technologie GmbH
Siemensstraße 2
72184 Eutingen im Gäu

Tel. +49 7459 93043-0
info@yuma-technologie.com
www.yuma-technologie.com

[1] <http://www.intermec.de/products/cmptcrn51a/manuals.aspx>