

CN51

Computer palmare



MULTI OS

VERSATILITÀ DEL SISTEMA OPERATIVO

È compatibile con i sistemi operativi Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 e Android™ 4.1 per un'assistenza e una migrazione flessibili delle applicazioni*



DISPLAY

Ampio e brillante display multi-touch da 4" WVGA che consente applicazioni maggiormente basate su display e sull'interfaccia grafica utente



RUGGED

È in grado di sopportare cadute ripetute da 1,5 m (5 piedi) su cemento su tutta la gamma delle temperature di esercizio e presenta una sigillatura ermetica conforme allo standard IP64 contro pioggia e polvere



SCANSIONE

Offre la migliore tolleranza al movimento della sua categoria ed è compatibile con la scansione omnidirezionale di codici a barre 1D & 2D



RETE FLESSIBILE

Compatibile con le opzioni radio WAN con supporto voce e dati tra cui UMTS e Flexible Network UMTS/CDMA, PTT nonché 802.11 a/b/g/n, Bluetooth e GPS con supporto a GLONASS



BATTERIA

Prestazioni leader del settore che offrono un funzionamento ininterrotto per più di un intero turno di lavoro, potenziate dalla tecnologia della batteria intelligente



PROCESSORE

Dotato di un'architettura di processore OMAP4 dual core Texas Instruments da 1,5 GHz ad alta efficienza con 1 GB di RAM e 16 GB di memoria Flash

Quando il successo di un'azienda dipende dalla capacità degli operatori fuori sede di essere svelti e bene informati, è sempre una buona idea disporre di strumenti dalla tecnologia flessibile e multifunzione a portata di mano.

Il computer portatile CN51 di Intermec offre una versatilità senza precedenti che consente di scegliere tra i sistemi operativi Windows® o Android™ su un unico dispositivo, assieme a un processore dual core dalla potenza elevata di 1,5 GHz con 1 GB di RAM e 16 GB di memoria Flash per ottenere il massimo grado di scalabilità futura.

Progettato per garantire agli utenti prestazioni superiori, l'ampio schermo multi-touch del CN51 leggibile in esterni offre ampio spazio per la visualizzazione di applicazioni con una minore necessità di scorrimento e produttività superiore nonché maggiore spazio per l'acquisizione di firme più leggibili. È dotato inoltre di una tecnologia di batteria intelligente all'avanguardia che garantisce il funzionamento per un intero turno e oltre, senza interruzioni per sostituire o ricaricare la batteria per poter concludere il lavoro.

Gli imager ad alte prestazioni del CN51 forniscono funzionalità ottimali di scansione dei codici a barre anche in ambienti di scansione scarsamente illuminati con una tolleranza al movimento senza confronti e scansione rapida per eliminare i costosi ritardi e la frustrazione degli utenti durante applicazioni a elevato numero di scansioni. La fotocamera a colori da 5 megapixel

integrata dalle tecnologie di elaborazione di immagini all'avanguardia di Intermec garantisce funzionalità avanzate che vanno oltre la lettura di codici a barre. Le funzioni MDI (Mobile Document Imaging) e RDC (Remote Deposit Capture) costituiscono un modo rapido e affidabile per convertire documenti cartacei di dimensioni complete o pagamenti con assegno in file elettronici mentre ci si trova per strada, trasmettendoli direttamente dal luogo di acquisizione al flusso di lavoro del back-office.

Le aziende che dispongono di numerosi dipendenti presenti in diverse aree geografiche hanno bisogno di una copertura di rete adattabile. Il CN51 risponde a questa esigenza tramite la radio Flexible Network™ (in America del Nord) con supporto vocale che consente allo stesso dispositivo di funzionare su reti wireless CDMA o UMTS. In base alla rete che fornisce la migliore copertura geografica o il costo più basso, il CN51 può essere impostato in corso d'opera qualora sia necessario cambiare la copertura.

Le soluzioni di software e servizi leader del settore come CloneNgo di Intermec offrono un'implementazione dei dispositivi innovativa che semplifica la replica di una configurazione principale su un numero illimitato di dispositivi per consentire un rapido funzionamento. La console di gestione Intermec SmartSystems™ consente inoltre di controllare i sottosistemi fondamentali tra cui scansione, comunicazioni e stato dei dispositivi per eludere i problemi prima che incidano sulle operazioni.

I servizi di assistenza Medallion Advanced e Support di Intermec consentono di proteggere l'investimento mediante la riduzione di impatti inaspettati sulle operazioni da parte di problemi di comunicazione delle reti o con la minimizzazione dei tempi di inattività dei dispositivi a causa di guasti accidentali.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni con batteria: A x L x P:

164 x 74 x 28 mm (base dell'unità) 32 mm (parte superiore dell'unità) (6,45 x 2,93 x 1,09-1,26 pollici)

Peso (con batteria): 350 g (348,70 g)

Ambiente

Temperatura di esercizio: da -10° C a +50° C

Temperatura di stoccaggio: da -20° C a +70° C

Temperatura di ricarica: da +5° C a +35° C

Umidità relativa: senza condensa, 95%

Resistenza a pioggia e polvere: IP64

Resistenza al rotolamento: 1.000 rotolamenti da 0,5 m a temperatura ambiente

Resistenza alle cadute dall'alto: 26 cadute da 1,5m su cemento, in tutta la gamma delle temperature di esercizio, in base allo standard MIL-STD 810G

Scariche elettrostatiche: scarica in aria +/- 15 kV, scarica diretta +/- 8kV

Alimentazione

Batterie intelligenti: 3,7 V, 3900 mAh; batterie conformi a IEEE 1725, agli ioni di litio, estraibile, ricaricabile

Sistema operativo

Microsoft Windows Embedded Handheld v6.5 o Android v4.1*

Microprocessore

Architettura di processore Texas Instruments OMAP 4470 dual core 1,5 GHz

Memoria

Memoria: 1 GB di RAM

ROM: 16 GB Flash

Slot micro-SD accessibile per schede di memoria fino a 32 GB

Display

- Display TFT-LCD di 10,16 cm, 480 x 800 pixel (WVGA)
- Il display LCD supporta una profondità di colore a 24 bpp
- Retroilluminazione LED
- Sensore luce ambiente
- Pannello multi-touch resistivo

Comunicazioni standard

USB - High Speed 2.0 Host, USB - High Speed 2.0 Client

Componenti e applicazioni software

Gestione dispositivi:

Intermec SmartSystems™ offre un unico ambiente integrato per l'installazione e la gestione a mani

libere dei dispositivi in qualsiasi punto dell'azienda, in sede o remoti. Anche compatibile con i principali prodotti di gestione di dati e dispositivi di terzi.

ScanNGo per facile provisioning basato su codici a barre in tutta la struttura. Può essere utilizzato per scaricare software di gestione dispositivi di ISV Intermec. CloneNGo, funzionalità di gestione dispositivi peer-to-peer che consente di clonare con facilità i dispositivi, eliminando la necessità di usare una console di gestione per il provisioning.

Sviluppo applicazioni: Intermec Developer Library www.intermec.com/dev

Soluzioni di imaging: Scansione numeri di telaio, scansione di numeri di serie di contenitori riutilizzabili, acquisizione remota di depositi, verifica delle targhe, imaging portatile di documenti, verifica degli indirizzi di spedizione, ecc.

Monitoraggio condizioni dispositivi: monitoraggio integrato di sottosistemi chiave compresi scansione, comunicazioni e condizioni della batteria; l'accesso remoto richiede l'opzione di gestione SmartSystem

Navigazione Web: Browser Intermec HTML5

* Per la versione del sistema operativo Android sono disponibili configurazioni limitate; rivolgersi al proprio rappresentante alle vendite

Gestione dati

Comunicazione mobile Skynax®

Radio integrate

Opzioni WAN wireless

UMTS / HSPA+ (voce e dati); in tutto il mondo tranne nelle Americhe, in Australia e in Nuova Zelanda
Frequenze UMTS/HSPA: 900, 2.100 MHz
Velocità max (variabili in base alla rete): Uplink - 5,76 Mbps; Downlink - 14,4 Mbps
Frequenze GSM/GPRS/EDGE: 900, 1.800 MHz
Velocità max (variabili in base alla rete): Uplink - 384 Kbps Downlink - 384 Kbps

Flexible Network™ (voce e dati); Americhe, Australia e Nuova Zelanda (è possibile passare dalla rete radio UMTS e CDMA e viceversa)

UMTS/HSPA+

Frequenze UMTS: 800, 850, 900, 1900, 2100 MHz
Frequenze GSM/GPRS/EDGE: 850, 900, 1800, 1.900 MHz

Velocità max (variabili in base alla rete):

Uplink - 5,76 Mbps

Downlink - 14,4 Mbps

CDMA/EV-DO Rev A

Doppia banda CDMA2000:

BC0 & BC1 (800/1900 MHz)

Velocità max (variabili in base alla rete):

Uplink - 1,8 Mbps

Downlink - 3,1 Mbps

LAN wireless: IEEE®802.11 a/b/g/n su dispositivi senza radio WAN wireless; IEEE®802.11 b/g/n su dispositivi cellulari

Protezione: certificazione WiFi per WPA e WPA2,

Autenticazione: WAPI

Autenticazione: 802.1x

Compatibilità Cisco: CCXv4

Crittografia: WEP (64 o 128 bit), AES, TKIP

Wireless PAN:

Bluetooth® integrato classe 1.5
 BLE versione 4

Sistema GPS (con radio WAN in opzione)

GPS integrato a 12 canali; Modalità autonoma indipendente dalla rete; supporto operatività assistita via XTRA®, CP E911

• Comandi AT dedicati per GPS

• Protocollo: NMEA-0183 V2.3

• Sensibilità di monitoraggio: superiore a -158 dBm

• Supporto GLONASS

Tecnologia sensore

Accelerometro: L'accelerometro incorporato consente alcune funzionalità automatiche o specifiche per le applicazioni, come la rotazione del display, il rilevamento cadute e la sospensione del sistema

Supporto audio

Supporto di VoIP/riconoscimento vocale/applicazioni Push-to-Talk; altoparlante e microfono pannello frontale per comunicazione e registrazione audio da dispositivo; supporto cuffia Bluetooth wireless.

Opzioni scanner integrato

EA40 - Scanner 2D ad alte prestazioni tollerante ai movimenti (fino a 12,7 metri/sec), illuminazione con LED bianchi, puntatore laser rosso e dispositivo di inquadratura ottimizzato per tutte le condizioni di illuminazione. In grado di leggere tutti i comuni codici a barre 1D e 2D; 1D fino a un minimo di 4 mil; 2D fino a un minimo di 6,6 mil Consultare il manuale utente per informazioni sulle prestazioni relative alla profondità di campo.

EA31 - Scanner 2D ad alte prestazioni tollerante ai movimenti; illuminazione a LED bianco (fino a 10,16 metri al secondo). In grado di leggere tutti i comuni codici a barre 1D e 2D; 1D fino a un minimo di 4 mil; 2D fino a un minimo di 6,6 mil. Consultare il manuale utente per informazioni sulle prestazioni relative alla profondità di campo.

Opzione fotocamera integrata

Fotocamera a colori da 5 megapixel con messa a fuoco automatica e flash LED

Opzioni tastierino

numerico (27 tasti) o QWERTY (43 tasti) con tastiera retroilluminata

Assistenza Intermec Global Services

www.intermec.com --> Assistenza --> Knowledge Central

Accessori

Compatibile con tutti gli accessori di ricarica e docking del CN50, inclusi la docking station modulare FlexDock, dock e alloggiamento veicolare, adattatori snap-on, maniglia di scansione rimovibile e lettore bande magnetiche.

Standard di conformità

1015CP01, 1015CP01S, 1015CP01U

Sicurezza: cULus Listed, Demko, BSMI

EMC: Classe B- FCC/ICES/EN, EAC, CCC

Radio: FCC w/HAC, Industry Canada, CE, NCC, OFCA, IDA, SDPPI, NTC, ETA, SRRC, SIRIM, COFETEL, TELEC, ANATEL, TNZ, RCM, CONATEL, MOC (66 paesi in totale).

Ambientale: Direttive Europee - WEEE; RoHS;

Batterie & Accumulatori; Imballi & Imballo dei rifiuti

