

CN3

Computer Palmare



- Sottile e resistente, adatto alle esigenze di chi lavora in movimento
- GPS integrato con antenna interna, per una gestione efficiente e una maggiore visibilità delle risorse
- WiFi®, Bluetooth® e diverse opzioni WAN con radio (3G CDMA/EV-DO o GSM/GPRS/EDGE), consentono agli operatori sul campo di rimanere sempre collegati
- Fotocamera a colori, per documentare in maniera semplice e ottimale i servizi effettuati o per l'ispezione dei veicoli
- Batteria ultrasottile, leggera e a lunga durata

Progettato per le esigenze degli operatori che eseguono attività cruciali legate ai trasporti, alla logistica e al field service, il computer palmare CN3 offre una potente combinazione di tecnologie di comunicazione in un'unica soluzione compatta e robusta.

Dotato di un ricevitore GPS integrato e universale, insieme a una vasta gamma di servizi dati e voce WiFi, Bluetooth e WAN (compresi 3G EV-DO o EDGE), il CN3 consente alle aziende di rimanere in costante contatto con la propria forza lavoro in tempo reale, garantendo maggiore efficienza e visibilità per tutte le operazioni. Il CN3 permette l'accesso alle informazioni direttamente dal campo, consentendo alle aziende di impiegare in modo dinamico le giuste risorse nei posti appropriati e agli operatori di accedere alle informazioni di cui hanno bisogno per espletare le proprie funzioni con la massima efficacia. Grazie alla tecnologia palmare, è possibile incrementare la rapidità del servizio e allo stesso tempo ridurre i costi di inventario e trasporto.

Creato per sopravvivere alle insidie dell'uso degli ambienti più ostili, il CN3 è conforme agli standard delle specifiche ambientali e fornisce funzionalità che soddisfano le esigenze degli operatori che lavorano sul campo. La fotocamera a colori da 1,3 megapixel del CN3 costituisce un utilissimo strumento di convalida dei dati, con il quale gli utenti possono documentare i servizi effettuati e l'ispezione dei veicoli.

Il CN3 ha una memoria RAM da 128 MB ed è disponibile con una batteria ultrasottile e leggera a lunga durata, che fornisce alimentazione per un intero turno di lavoro.

Inoltre è dotato di Microsoft Windows Mobile 5.0® e supporta l'invio e la ricezione di e-mail in modalità direct push wireless, per una connettività in tempo reale con la propria azienda. Per l'utilizzo in sede, la conformità del CN3 con lo standard CCX (Cisco® Certified Extension) assicura piena compatibilità con le infrastrutture Cisco.

Il CN3 supporta Intermec SmartSystems, un sistema completo per la gestione dei dispositivi che consente di eseguire installazione, manutenzione o aggiornamenti software, regolazioni di sicurezza e impostazioni automaticamente e in modalità remota, riducendo drasticamente l'impatto delle interruzioni del servizio. E grazie all'assistenza Medallion Support di Intermec, sono disponibili servizi che aiutano a mantenere il personale sul campo attivo in tutto il mondo.

Caratterizzato da un prezzo accessibile e da funzionalità adatte all'impiego in campo, il CN3 consente alle aziende di espandere le attività in nuove aree e di ottenere ottimi ritorni sugli investimenti per la mobilità.

Caratteristiche

Dimensioni con batteria standard:

160 x 81 x 28 mm

Dimensioni con batteria a lunga durata:

160 x 81 x 33 mm

Peso: 397 - 454 g

Ambiente

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

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

Umidità relativa: 95%

Resistenza a pioggia e polvere: IP54

Resistenza alle cadute:

26x da 1,2 m su tutti i lati e gli angoli

Scariche elettrostatiche:

scarica in aria +/- 15 kVdc

scarica a contatto +/- 8 kVdc

Alimentazione

Batteria standard:

3,7 V, 2200 mAh, (8,1 Watt/h) Ioni di litio

Batteria a lunga durata:

3,7 V, 4000 mAh, (14,8 Watt/h) Ioni di litio

Sistema operativo

Microsoft Windows Mobile 5.0®

Premium Edition e Phone Edition

+ Direct Push Wireless Email

Microprocessore:

Intel® XScale PXA270, 520 MHz

Memoria

Memoria RAM: 128 MB

Flash ROM: 128 MB

Slot miniSD accessibile all'utente per schede di memoria rimuovibili fino a 2 GB

Display

TFT-LCD transflettivo a 64 K colori da 3,5" (89 mm) risoluzione QVGA (240 x 320 pixel), con retroilluminazione LED

Comunicazioni standard

USB 1.1 Host e Client

RS232 via dock

Ethernet via desktop dock singolo o multiplo

Opzioni radio integrate

(802.11 e Bluetooth Standard®)

802.11b/g

Bluetooth Class 2, V2.0

GSM/GPRS/EDGE

CDMA/1XRTT/EV-DO

GPS - Global Positioning System

Ricevitore integrato e universale con antenna incorporata

Supporto Audio

Doppio altoparlante

Microfono

Supporto per auricolare Bluetooth

Supporto per altoparlante esterno cablati via dock veicolare

VoIP

Riconoscimento vocale

Protocolli di sicurezza WLAN

WPA, 802.11i (WPA2), WEP, TKIP, TLS, TTLS, AES, PEAP, LEAP, MD5

Opzioni scanner integrato

Area Imager

Supporta la lettura omnidirezionale di codici 1D, 2D, compositi e postali e la cattura della firma

Fotocamera integrata

Fotocamera a colori da 1,3 megapixel con LED flash

Opzioni tastiera

QWERTY o tastierino numerico retroilluminato

Compatibilità Cisco®

Versione 3

North America

Corporate Headquarters

6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
Phone: (425) 348-2600
Fax: (425) 355-9551

Italia

Intermec Technologies Srl

Vie Fosse Ardeatine 7/9
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Phone: +39 02 365990.51
Fax: +39 02 36597540
Email: info@intermec.it
Web: www.intermec.it

South America & Mexico

Headquarters Office

Newport Beach, California
Phone: (949) 955-0785
Fax: (949) 756-8782

Europe/Middle East &

Africa Headquarters Office

Reading, United Kingdom
Phone: +44 118 923 0800
Fax: +44 118 923 0801

Asia Pacific

Headquarters Office
Singapore
Phone: +65 6303 2100
Fax: +65 6303 2199

Internet

www.intermec.com
Worldwide Locations:
www.intermec.com/locations

Sales

Toll Free NA: (800) 934-3163
Toll in NA: (425) 348-2726
Freephone ROW: 00 800 4488 8844
Toll ROW: +44 134 435 0296

OEM Sales

Phone: (425) 348-2762

Media Sales

Phone: (513) 874-5882

Customer Service and Support

Toll Free NA: (800) 755-5505
Toll in NA: (425) 356-1799

Intermec®
SmartSystems™



Copyright © 2007 Intermec Technologies Corporation. All rights reserved. Intermec is a registered trademark of Intermec Technologies Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Printed in the U.S.A. 611766-01F 03/07

Intermec®

NORD
ELETTRONICA
sistemi portatili

NORDELETRONICA S.r.l. ☐
Via Cantù, 36 - 20092 Cinisello Balsamo (MI) ☐
Tel. 02611196.1 Fax 02611196.221 ☐
www.nordele.it info@nordele.it

CN3e

Computer palmare



- La tastiera estesa e le ampie possibilità di comunicazione rispondono alle necessità degli operatori sul "campo"
- Condivisione dell'architettura e degli accessori del modello CN3
- Il design rugged e l'antenna integrata consentono di sopportare le condizioni di utilizzo su campo
- L'opzione "fotocamera a colori" fornisce uno strumento potente per le applicazioni che richiedono una documentazione ad alta risoluzione

Il CN3e di Intermec, parte della serie di computer portatili CN3, è un computer palmare di medie dimensioni che integra opzioni di comunicazione complete con una tastiera estesa per supportare tutte quelle applicazioni sul campo che richiedono elevate immissioni di dati mediante tastiera. Il computer CN3e rugged è il primo computer palmare di medie dimensioni ad offrire in un'unica soluzione un'opzione GPS indipendente completamente integrata, nonché funzionalità Wi-Fi®, WWAN e Bluetooth®, con una vasta gamma di accessori per soddisfare numerose applicazioni.

In quanto parte della serie CN3, il CN3e condivide un'architettura comune con gli stessi sistemi operativi, opzioni radio e accessori. Ciò offre ai clienti un'unica piattaforma hardware compatibile con numerosi ambienti di lavoro e requisiti di utenti finali. Questa strategia della piattaforma comune non riduce solamente le interruzioni delle prestazioni grazie ai tempi di installazione più rapidi, ma semplifica anche la manutenzione e l'assistenza per le installazioni portatili che si estendono oltre l'azienda, riducendo al contempo il TCO.

Il CN3e offre un'opzione GPS completamente integrata e indipendente, oltre a funzionalità Wi-Fi, Bluetooth e servizi voce e dati WWAN (compresi 3G EV-DO o EDGE™) consentendo agli operatori sul campo di portare al massimo la loro efficienza e professionalità. Questo aspetto viene potenziato ulteriormente dalla comunicazione voce e dati, dalle connessioni a dispositivi periferici, una semplice integrazione nelle reti aziendali e servizi di navigazione con base satellitare che massimizzano l'efficienza del parco

macchine. Il CN3e presenta inoltre grandi rivestimenti rigidi per tasti, un display touch-screen, una resistenza alle cadute da 1,8 metri e un'elevata tolleranza per una vasta gamma di temperature.

Dato che il CN3e permette l'accesso alle informazioni direttamente sul campo, è particolarmente adatto per le consegne dirette presso i punti vendita, soluzioni di ritiro e consegna, la visibilità delle merci in transito e applicazioni mobile veicolari. Con la tecnologia nelle loro mani, gli operatori sul campo possono accedere alle informazioni di cui hanno bisogno per espletare le proprie funzioni con la massima efficacia.

Il CN3e garantirà ai clienti funzionalità di lettura/scrittura RFID portatili grazie all'impugnatura opzionale ad aggancio rapido RFID, che consentirà di soddisfare le esigenze applicative presenti e future.

Inoltre il CN3e è dotato di Windows Mobile® e supporta l'invio e la ricezione di e-mail in modalità direct push wireless, per una connettività in tempo reale con la propria azienda. Per l'utilizzo in sede, la conformità del CN3e con lo standard CCX (Cisco® Compatible Extensions) assicura piena compatibilità con le infrastrutture Cisco.

Il CN3e supporta Intermec SmartSystems™, un sistema completo per la gestione dei dispositivi che consente di eseguire installazione, manutenzione o aggiornamenti del software applicativo, regolazioni di sicurezza e impostazioni automatiche e in modalità remota del dispositivo che riducono drasticamente l'impatto delle interruzioni del servizio.

Caratteristiche

Dimensioni:

160 x 81 x 28 mm

Peso: 510 g - 567 g

Ambiente

Temperatura di esercizio: -20 °C a 60 °C

Temperatura di immagazzinamento: -20 °C a +70 °C

Umidità relativa: 95%

Resistenza a pioggia e polvere: IP64

Resistenza alle cadute: da 1,8 m su tutti i lati, bordi e angoli in base a MIL-Std-810

Scariche elettrostatiche:

scarica in aria +/- 15 kVdc

scarica a contatto +/- 8 kVdc

Alimentazione

Batterie: 3,7 V, 4.000 mAh, (14,8 Watt/h)
agli ioni di litio

Sistema operativo

Windows Mobile

Microprocessore

Intel® XScale PXA255, 520 MHz

Memoria

Memoria RAM: 128 MB

Memoria Flash ROM: 256 MB

Slot miniSD accessibile dall'utente per schede di memoria estraibili fino a 2 GB

Display

TFT-LCD transflettivo a colori a 64 K da 3,5" (89 mm)
QVGA (240 x 320 pixel), retroilluminazione LED

Comunicazioni standard/Ethernet

USB 1.1 Host e Client

RS232 via dock veicoli

Ethernet

IrDA

Software

Gestione dispositivi:

Supporto SmartSystems: Supporto di funzionalità remota centralizzata, configura, aggiorna ed esegue manutenzione di singoli dispositivi o di intere installazioni, in tempo reale o in batch, sia in modalità cablata che wireless. Wavelink Avalanche™ con il valore aggiunto Intermec

Intermec Developer's Library (IDL): Compatibile con i principali ambienti di sviluppo; supporta funzionalità specifiche alle periferiche, lettura di codici a barre, stampa, comunicazioni

Ambienti di sviluppo: Visual Studio 2005, .NET Compact Framework (VB, .NET e C#)

Browser supportati: Internet Explorer Mobile

Opzioni radio integrate

WAN wireless:

GSM/GPRS/EDGE o CDMA/1xRTT/EV-DO

Wireless LAN (standard):

Conformità agli standard:

IEEE 802.11g (2,4 GHz)

IEEE 802.11b (2,4 GHz)

Velocità di trasmissione dati: fino a 54 Mbps

per 802.11g ODFM. Fino a 11 Mbps per 802.11b DSSS

Potenza radio in uscita: max. 100 mW

Sicurezza: WEP, WPA, 802.11x (EAP-TLS, TTLS, LEAP, PEAP), 802.11i

Certificazioni: Wi-Fi, WPA2, Cisco-compatibile (CCX)

Wireless PAN (standard): modulo integrato compatibile Bluetooth Classe 2, v.2.0 per wireless

GPS

Ricevitore integrato e universale con antenna incorporata, dati effemeridi estesi e supporto WAAS

Audio

Altoparlanti doppi

Microfoni

Cuffia Bluetooth wireless

Altoparlante esterno cablato mediante dock veicoli

VoIP

Riconoscimento vocale

Opzione scanner integrato

Area Imager

Supporta funzionalità omnidirezionali 1D, 2D, composite e postali e firma elettronica

Opzione fotocamera integrata

Fotocamera a colori da 2.0 megapixel con flash LED

Opzioni tastiera

Tastierino numerico retroilluminato a 10 tasti o tipo telefono

Servizi di attivazione e distribuzione

Readicare (opzionale)

(disponibile solo in Nord America)

Distribuzione carrier WWAN

Attivazione carrier WWAN

Configurazione software

Tagging

Testing operativo

Imballaggio, immagazzinamento e preparazione

Per ulteriori informazioni:

<http://www.intermec.com/>

WWANActivationandProvisioning/

Accessori opzionali

- Alloggiamento singolo, host/client USB (nessun modulo)
- Alloggiamento singolo, modulo Ethernet
- Alloggiamento singolo, modulo modem
- Alloggiamento quadruplo, Ethernet
- Alloggiamento quadruplo, solo ricarica
- Caricabatterie esterno a quattro alloggiamenti
- Impugnatura a pistola
- Lettore a banda magnetica, ad aggancio automatico
- Adattatore automatico
- Gancio per cintura
- Alloggiamento veicolo

Standard di conformità

Protezione: cULus Listed, GS, CCC (in attesa di approvazione), GOST (in attesa di approvazione), NOM, eK, HKSI, SABS, SPRING

EMC: FCC Part 15B - Class B, ICES-003 Class B, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 301 489-17, AS/ZNS 3548, GB9254-1998 (in attesa di approvazione)

Radio: FCC Part 15.247, Industry Canada RSS 210, EN 300 328-2, Telecom. Num. 547

Altro: Conforme a tutte le direttive UE di competenza - EMC, Low Voltage, R&TTE, Vehicle, WEEE, RoHS, Packaging & Waste Packaging

Nord America

Sede centrale

6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
Tel.: (425) 348-2600
Fax: (425) 355-9551

Italia

Intermec Technologies srl
Via Fosse Ardeatine 7/9
20092 Cinisello Balsamo, MI
Tel.: +39 02 365990 51
Fax: +39 02 365975 40
www.intermec.it

Sud America e Messico

Ufficio centrale

Newport Beach, California
Tel.: (949) 955-0785
Fax: (949) 756-8782

Europa, Medio Oriente e Africa - Ufficio centrale

Reading, Regno Unito
Tel.: +44 118 923 0800
Fax: +44 118 923 0801

Asia-Pacifico

Ufficio centrale

Singapore
Tel.: +65 6303 2100
Fax: +65 6303 2199

Internet

www.intermec.com
Sedi nel mondo:
www.intermec.com/locations

Vendite

Numero verde per il Nord America: (800) 934-3163
Numero a pagamento per il Nord America: (425) 348-2726
Numero verde per il resto del mondo: 00 800 4488 8844
Numero a pagamento per il resto del mondo:
+44 134 435 0296

Vendite OEM

Telefono: (425) 348-2726

Vendite supporti

Telefono: (513) 874-5882

Servizi globali per i clienti

Numero verde per il Nord America: (800) 755-5505
Numero a pagamento per il Nord America:
(425) 356-1799

Intermec
SmartSystems™



Copyright © 2008 Intermec Technologies Corporation.
Tutti i diritti riservati. Intermec è un marchio registrato di Intermec Technologies Corporation. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei loro rispettivi detentori.
Stampato negli Stati Uniti.
611837-01D 01/08

Con l'intento di migliorare continuamente i propri prodotti, Intermec Technologies Corporation si riserva il diritto di modificare le specifiche e le caratteristiche senza preavviso.

Intermec