

Serie 70 RFID

Computer palmare ultra-rugged con lettore UHF passivo integrato



CK70 RFID

CN70e RFID

CN70 RFID

La Serie 70 RFID Intermec è la famiglia di computer palmari ultra-resistenti di nuova generazione senza compromessi che aggiunge la lettura UHF passiva alle già notevoli funzionalità dei dispositivi della Serie 70.

- Lettore RFID UHF completamente integrato senza antenna esterna visibile
- Prestazioni di lettura RFID avanzate nel formato ultra-rugged più compatto del settore
- Tre opzioni di design ergonomiche, una sola piattaforma
- La totale compatibilità con stampanti, applicazioni, comunicazioni, periferiche e accessori la rende una soluzione aziendale completa e integrata
- Eccezionale durata della batteria per eliminare le interruzioni operative
- Tecnologia di imaging avanzata per eccezionali livelli di rapidità, tolleranza ai movimenti e funzionamento in condizioni di scarsa illuminazione

Soluzione senza compromessi ora anche con funzionalità RFID

Quando si tratta di effettuare una raccolta dati di routine con maggiore efficienza e precisione, i computer palmari della Serie 70 RFID sono la soluzione giusta. Questi dispositivi coniugano una lettura RFID avanzata e un design senza compromessi con la robustezza, la durata della batteria e l'ergonomia ai massimi nella loro categoria. Progettata in modo intelligente con tre formati diversi ma basata su un'unica piattaforma, la Serie 70 RFID offre i vantaggi dei dispositivi specializzati uniti alla semplicità e al risparmio derivanti da una piattaforma comune.

L'aggiunta della funzionalità RFID ai computer palmari della Serie 70 non ha comportato un aumento delle dimensioni e del peso. Il design interamente integrato che si avvale del modulo incorporato IM11 (insieme a un'antenna alloggiata all'interno) consente prestazioni di lettura RFID avanzate conservando il formato compatto della Serie 70. Il risultato è una piattaforma mobile completamente integrata che supera i requisiti di raggio di lettura RFID tipici, in un design più compatto e comodo da usare rispetto ai dispositivi della concorrenza.

La semplicità della piattaforma singola

Grazie all'approccio basato su una singola piattaforma, la Serie 70 RFID offre vantaggi unici derivanti dall'uso di

una singola architettura, di un software di sistema comune, di un solo set di periferiche e di un unico sistema di ricarica. Semplifica le frequenti operazioni di aggiornamento software, formazione del personale nuovo, gestione delle parti di ricambio e dei dispositivi di ricarica.

Spezzate il ciclo della sostituzione delle infrastrutture

La Serie 70 RFID è pienamente compatibile con l'intera suite di accessori originali della Serie 70, compreso il sistema di alloggiamento modulare FlexDock, progettato per soddisfare le vostre esigenze di comunicazione attuali e future, ottimizzando al contempo il ritorno sull'investimento per gli accessori. Per informazioni dettagliate sugli accessori compatibili, consultare la [guida agli accessori della Serie 70](#).

Parte di una soluzione RFID completa

Le etichette intelligenti, i tag, le stampanti e i lettori RFID Intermec sono ottimizzati per garantire prestazioni superiori se utilizzati insieme. Le etichette, le stampanti e i lettori RFID Intermec sono corredati di una linea completa di soluzioni e servizi integrati che comprendono computer palmari rugged, sistemi RFID e servizi di implementazione, e vengono utilizzati dai clienti di tutto il mondo per migliorare la produttività, la qualità e la rapidità nelle loro operazioni aziendali.

Caratteristiche tecniche

CN70 RFID

Dimensioni con batteria:

A x L x P: 16,9 x 8,0 x 3,4 cm

Peso: 450 g con batteria

CN70e RFID

Dimensioni con batteria:

A x L x P: 19,5 x 8,0 x 3,4 cm

Peso: 491 g con batteria

CK70 RFID

Dimensioni con batteria:

A x L x P: 23,7 x 8,0 x 4,3 cm

Peso: 562 g con batteria

Ambiente

Temperatura di esercizio: da -20° C a +60° C*

Temperatura di stoccaggio: da -30° C a +70° C

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

Umidità relativa: senza condensa, 95%

Resistenza a pioggia e polvere: IP67

Resistenza alle cadute: 2,4 m su cemento in base a MIL-STD 810G; 1,8 m su cemento in tutta la gamma delle temperature di esercizio in base a MIL-STD 810G; 2.000 rotolamenti (1 m) in base alla specifica IEC 60068-2-32

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

*Temperatura ambiente max: 50° C T6

Alimentazione

CK70 RFID

Batteria: 3,7 V, 5.200 mAh; conforme a IEEE 1725, agli ioni di litio, estraibile, ricaricabile

CN70/CN70e RFID

Batteria: 3,7 V, 4.000 mAh; conforme a IEEE 1725, agli ioni di litio, estraibile, ricaricabile

Sistema operativo

Microsoft Windows Embedded Handheld basato su tecnologia Windows 6.5.3. Informazioni di utilizzo: www.windowsmobile.com/getstarted

Architettura processore multi-core

Architettura processore multi-core Texas Instruments 1 GHz OMAP3

Memoria

Memoria: 512 MB di RAM

ROM: 1 GB Flash

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

Display

- VGA da 8,9 cm (3,5 pollici)
- 480 x 640 pixel
- Touchscreen a lunga durata
- 65.536 colori (16 bit RGB)
- Retroilluminazione LED
- Sensore luce ambiente

Comunicazioni standard

USB - Full Speed 2.0 Host®

USB - Full Speed 2.0 Client®

IrDA

Opzioni software

Gestione dispositivi: il supporto Intermec SmartSystems™ include ScanNGo per il solo uso o con software di gestione dispositivi di ISV di Intermec

Monitoraggio delle condizioni dei dispositivi:

l'accesso remoto richiede l'opzione di gestione SmartSystem

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

Applicazioni e componenti

VERDEX (estrazione e verifica dati basata sull'imaging), Mobile Document Imaging (eMDI)

Gestione dati

Comunicazione mobile Skynax®

Radio integrate

WLAN: WLAN doppia banda IEEE®802.11 a/b/g/n

Protezione: certificazione WiFi per WPA e WPA2, certificazione WAPI

Autenticazione: 802.1x

Compatibilità Cisco: CCXv4

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

PAN wireless: Bluetooth® Class II integrato, versione 2.1+EDR

Canali: da 0 a 78 (2402-2480 MHz)

Velocità dati: 1, 2, 3 Mbps

Antenna: interna

RFID UHF

Frequenza: 902-928 MHz (USA/Canada) o 865-868 MHz (UE)

Standard: EPCglobal Class 1 Gen 2, ISO 18000-6C

Potenza in uscita massima: 30 dBm (1 W)

Antenna: interna, non sensibile all'orientamento

Tecnologia sensore

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

Supporto audio

Supporto di VoIP / riconoscimento vocale / applicazioni Push-to-Talk; altoparlanti frontali e posteriori; altoparlante posteriore >80 dB a 40 cm;

ricevitore frontale e microfono pannello frontale per comunicazione e registrazione audio da dispositivo; supporto cuffia Bluetooth wireless; supporto cuffia cablato mediante adattatore snap-on.

Scanner integrato

EA30: scanner 2D ad alte prestazioni tollerante ai movimenti; illuminazione a LED bianco; puntatore laser rosso ottimizzato per tutte le condizioni di illuminazione; angolo di scansione verso il basso di 35 gradi; capace di leggere tutti i comuni codici a barre monodimensionali e bidimensionali; monodimensionali fino a un minimo di 5 mil; PDF fino a un minimo di 6,6 mil; DataMatrix fino a un minimo di 7,5 mil; e codici UPC standard da una distanza massima di 33 cm.

Opzione fotocamera integrata

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

Assistenza Intermec Global Services

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

Assistenza telefonica disponibile in USA e Canada (1-800-755-5505). Per altre zone, contattare il rappresentante locale.

Avviatevi dei servizi INControl per la manutenzione delle apparecchiature.

Per un elenco aggiornato delle sedi di assistenza:

www.intermec.com --> Assistenza -->

Resi e riparazioni --> Sedi di riparazione

Accessori

Consultare la guida agli accessori della Serie 70.

Standard di conformità

CN70 RFID: 1000CP01F9, 1000CP01F8

CN70e RFID: 1000CP02F9, 1000CP02F8

CK70 RFID: 1001CP01F9, 1001CP01F8

Sicurezza: cULus (in corso di approvazione), DEMKO

EMC: Class B - FCC/ICES/EN

Radio: FCC, Industry Canada, CE (Europa), 34 paesi in totale

Ambiente: direttive UE WEEE; RoHS; batterie e accumulatori; imballaggio e imballaggio di scarti

Standard di conformità per modelli non infiammabili

I modelli non infiammabili specifici della Serie 70 RFID sono adatti all'uso nei seguenti ambiti della 'Division 2':

Sicurezza: cULus (in attesa di approvazione) - ISA/ANSI 12.12.01

Gas: Classe I - Gruppi A, B, C, D

Polveri: Classe II - Gruppi F, G

Fibre ed elementi volatili: Classe III

*Temperatura ambiente max: 50° C T6

Nord America

Sede centrale

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

Italia

Intermec Technologies SRL
Via Gorki, 105
20092 Cinisello Balsamo (Mi)
Tel.: +39 02 36725450
Fax: +39 02 36725488
www.intermec.it

America Latina

Settentrionale

Ufficio Centrale
Messico
Tel.: +52 55 52-41-48-00
Fax: +52 55 52-11-81-21

America Latina Meridionale

Ufficio Centrale
Brasile
Tel.: +55 11 3711-6776
Fax: +55 11 5502-6780

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) 348-2762

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 © 2012 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. 612213-A 10/12

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