

# 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](http://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](http://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](http://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](http://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 36<sup>th</sup> 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](http://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](http://www.intermec.com)  
Sedi nel mondo:  
[www.intermec.com/locations](http://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



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.

