

IP30

Lettore portatile RFID



- **Semplice installazione ad aggancio rapido ai computer palmari Intermec con funzionalità GPS e tecnologia di tipo area imaging con messa a fuoco automatica**
- **Design ergonomico con possibilità di scelta tra Bluetooth® o connessione seriale**
- **Portabilità ininterrotta delle applicazioni tra i lettori fissi e IP30 di Intermec**
- **Configurazioni anti-infiammabilità opzionali**
- **Basata su radio certificata EPCglobal**
- **Disponibile in banda di frequenza a 869 Mhz o 915 MHz per un funzionamento globale**

L'impugnatura aggiuntiva RFID UHF passiva IP30 di Intermec è una soluzione conveniente, compatta e certificata secondo gli standard EPCglobal per aggiungere la capacità di lettura/scrittura RFID portatile all'ultima generazione di computer palmari di Intermec, compresi i modelli CN3, CN3e, CK61 e CK61ex.

La natura modulare dell'IP30 e la compatibilità RFID con i computer palmari di Intermec permettono la disponibilità di questa tecnologia sui dispositivi palmari in qualsiasi momento, oggi o in futuro, per supportare applicazioni in sede e sul campo, quali operazioni di magazzino, gestione delle risorse aziendali, visibilità delle merci in transito, consegne dirette presso i punti vendita e gestione delle eccezioni.

Quando viene associato ai computer palmari più potenti di Intermec, come il CN3 e il CN3e, l'IP30 offre all'utente funzionalità impareggiabili di comunicazione e raccolta dati. L'integrazione di funzionalità RFID e GPS, assieme a WiFi, Bluetooth® e WWAN, in un unico computer palmare consente di identificare con precisione la posizione delle merci in tempo reale e di rilevare l'origine e il servizio.

La combinazione dell'IP30 e del nuovo computer palmare CK61 di Intermec offre una protezione sull'investimento per la supply chain del futuro. Le etichette RFID e a codici a barre si stanno allontanando sempre più dalla semplice coesistenza a

uso esclusivo e si stanno spostando verso soluzioni complementari che si integrano a livello di identificazione di articolo, confezione e pallet. L'IP30 e il CK61ex offrono la flessibilità necessaria non solo per leggere i tag RFID, ma anche i codici a barre 1D e 2D da qualsiasi angolo o distanza, all'interno della stessa applicazione.

Quando gli ambienti difficili o pericolosi rendono l'RFID uno degli unici metodi possibili di identificazione e raccolta dati, la versione antincendio dell'IP30, assieme al computer palmare CK61NI e ai rigid tag RFID di Intermec, costituisce un dispositivo certificato per la lettura e scrittura sui tag RFID e per la trasmissione dei dati attraverso una WLAN.

Simile ai lettori RFID fissi e veicolari leader del settore di Intermec, l'IP30 possiede una radio certificata EPCglobal che consente la portabilità ininterrotta dell'applicazione con tutte le applicazioni RFID che utilizzano i lettori Intermec.

SmartSystems™ Foundation, lo standard adottato per i computer palmari di Intermec, fornisce un'unica e comoda console per la rapida impostazione e configurazione di tutte le impostazioni presenti nel dispositivo. Gli amministratori possono modificare le impostazioni dei dispositivi, inviare aggiornamenti del firmware, aggiornare le applicazioni software e realizzare altre modifiche dalla console, risparmiando tempo e riducendo i costi.

Il lettore palmare RFID IP30 si basa sul modulo radio Intermecc IM4.

Caratteristiche fisiche

Il lettore palmare IP30 integra il modulo radio Intermecc IM4 nonché l'antenna polarizzata lineare. L'IP30 supporta sia la connessione Bluetooth che USB ai computer palmari Intermecc CN3, CN3e, CK61 e CK61ex. L'IP30 è conforme agli standard ETSI e FCC. Può essere configurato in fabbrica per funzionare nelle bande di frequenza RFID: 869 MHz, 915 MHz.

Caratteristiche

Peso senza computer palmare:

430 grammi con batteria

Peso con il CN3:

860 grammi con batteria

Peso con il CK61:

1,16 kg con batteria

Ambiente

Temperatura di esercizio: da 0 °C a 50 °C

Temperatura di immagazzinamento:

da -30 °C a 70 °C

Umidità: da 10 a 95% (senza condensa)

Livello di protezione: conforme agli standard IP64

Urti: 30 G, 11 ms, semi-sinusoidale

(in funzionamento)

Vibrazioni: vibrazione quasi casuale 17,5 G RMS

per 2 ore, ognuna di 3 assi

Resistenza alle cadute: resiste a 26 cadute di 1,3 m su

cemento

Opzione di non infiammabilità: Classe I - Div. 2

gruppi A, B, C, D; Classe II - Div. 2 Gruppi F, G;

Classe III - Div 2; T4 (in attesa di certificazione)

Computer palmari compatibili

CN3, CN3e, CK61, CK61ex

Caratteristiche standard

Interfaccia di comunicazione

Configurazioni Bluetooth e USB

Antenna

Polarizzata lineare

Field

Cono di 70° (circa) misurato dalla punta del dispositivo

Raggio di lettura standard (in base al tag)

Da 6,09 cm a 304,8 cm

Raggio di scrittura standard (in base al tag)

Da 30,5 cm a 60,9 cm

Potenza in uscita

USA - 1W (4 W EIRP); Europa - 0,5 W

Indicatori LED

Cinque indicatori LED:

1. SmartSystems - Alimentazione/Ready to Work
2. Trasferimento dati all'host
3. RF attiva
4. Lettura tag
5. Stato della batteria

Alimentazione

Batteria estraibile agli ioni di litio

Accessori

Caricabatterie esterno

Gamme di frequenza RFID

869 e 915 MHz

Interfaccia Tag Air

EPCglobal UHF Gen 2

ISO 18000-6b

ISO 18000-6c

Nord America

Sede centrale

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

Italia

Intermecc Technologies srl
Via Fosse Ardeatine 7/9
20092 Cinisello Balsamo, MI
Tel.: +39 02 365990 51
Fax: +39 02 365975 40
www.intermecc.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.intermecc.com
Sedi nel mondo:
www.intermecc.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


SmartSystems™

Copyright © 2008 Intermecc Technologies Corporation.
Tutti i diritti riservati. Intermecc è un marchio registrato di Intermecc Technologies Corporation. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei loro rispettivi detentori.
Stampato negli Stati Uniti.
611867-01A 01/08

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

