



IP30

Mobiles RFID-Lesegerät

- Einfaches Aufstecken auf Mobilcomputer von Intermec
- Leichtes, ergonomisches Design mit Auswahl zwischen Bluetooth®- und USB-Verbindung mit dem Mobilcomputer
- Uneingeschränkte Portabilität von Anwendungen zwischen fest installierten Intermec-Lesegeräten und dem IP30
- Optionale nicht zündfähige Konfigurationen
- Basiert auf EPCglobal-zertifizierter Funktechnologie
- Für globalen Einsatz in mehreren Frequenzbändern verfügbar

Der modulare UHF-RFID-Griff Intermec IP30 ist eine kosteneffektive, kompakte, EPCglobal-zertifizierte Lösung zur Erweiterung der neuesten Mobilcomputer von Intermec, wie des CN70/70e, CK70, CK71, CN4/4e, CN3/3e*, CK3B, und CK3X um RFID-Lese- und Schreibfunktionen.

Beim IP30 handelt es sich um ein modulares Gerät, das mit einem RFID-fähigen Mobilcomputer von Intermec im Handumdrehen zu einem mobilen RFID-Lesegerät kombiniert werden kann. Der IP30 ist für Anwendungen im mobilen Innen- wie auch Außendienst geeignet, z. B. im Lager, in der Anlagenverwaltung von Unternehmen sowie in der Bestandsverwaltung im Handel.

In Kombination mit einem der leistungsstarken Intermec-Mobilcomputer bietet der IP30 vielfältige Funktionen für die Datenerfassung und Kommunikation. Die Kombination von RFID mit mehreren Netzwerkkommunikationsoptionen in einem einzigen mobilen Gerät ermöglicht punktgenaue Präzision für die Echtzeit-Nachverfolgung von Ressourcen und Services.

In Verbindung mit der neuesten 70er Serie von Intermec-Mobilcomputern ermöglicht der IP30 Benutzern sowohl im Inneren von Gebäuden als auch im Freien noch nie da gewesene Flexibilität. Dafür sorgen fortschrittliche Datenerfassungsmethoden, GPS-Standortzuordnung und die

Kommunikation über verschiedene Funknetze wie die neueste Mobilfunkübertragung. Der IP30 ist sogar das einzige mobile RFID-Lesegerät mit großer Reichweite auf dem Markt, das fünf verschiedene Datenfunktechnologien in einem System integriert: RFID, Wireless WAN, GPS, Wi-Fi und Bluetooth. RFID-Lesevorgänge können jetzt Zeitstempeln und Standortcodes zugeordnet werden, um die Transparenz der Supply Chain für Anwendungen zur Rückverfolgung, Bestimmung des Herkunftsortes sowie zur mobilen Asset- und Bestandsverwaltung zu verbessern.

Wo aufgrund rauer und gefährlicher Einsatzbedingungen, z. B. wenn Gase, Staub oder Fasern vorhanden sind, RFID eine der wenigen praktikablen Lösungen zur Identifikation und Datenerfassung ist, eignet sich die nicht zündfähige Version des IP30 in Kombination mit den Mobilcomputern CN4/CN4e oder CN3/CN3e. Diese Lösung ist für die USA und Kanada UL-zertifiziert.

Wie die branchenführenden fest- und fahrzeugmontierten RFID-Lesegeräte bietet der IP30 EPCglobal-zertifizierte Funktechnologie, die eine uneingeschränkte Portabilität zwischen allen RFID-Anwendungen mit Intermec-Lesegeräten ermöglicht.

SmartSystems™ Foundation, die standardmäßig auf Intermec-Mobilcomputern zur Verfügung

steht, bietet eine einheitliche, praktische Konsole für eine schnelle Einrichtung und Konfiguration aller Geräteeinstellungen. Administratoren können direkt über die Konsole Geräteeinstellungen ändern, Firmware-Upgrades senden, Software aktualisieren und andere Änderungen durchführen und so Zeit und Kosten sparen.

Intermec – optimale Mobilität für Unternehmen

Die Intermec Mobility Lifecycle Services (MLCS), eine umfassende Suite zur unternehmensweiten Vereinfachung der Implementierung, Verwaltung und Unterstützung von mobilen Anwendungen, ist eine lohnende Investition. Die MLCS-Suite optimiert die Ressourcennutzung, erhöht den Wettbewerbsvorteil und sorgt für maximalen Ertrag Ihrer unternehmensweiten Investition in mobile Lösungen. Mit MLCS erhalten Kunden mit praktischen Berichtsfunktionen und erstklassiger Beratung umfassende Informationen über ihre Mobilanwendungen, sodass sie sich auf das proaktive, strategische Management ihres Geschäfts konzentrieren können.

Intermec Medallion® Services sind auf Ihre Anforderungen zugeschnitten. Die Programme garantieren ein Höchstmaß an Produktivität, Zuverlässigkeit und Betriebszeit. Den Medallion-Support gibt es in den Varianten Complete, Select und Standard, die genau den passenden Umfang an Abdeckung und Schutz bieten, den Sie für Ihr Unternehmen benötigen. Medallion Services stehen in über 70 Ländern mit globalen Preis- und Qualitätsstandards zur Verfügung.

Weitere Informationen über die Mobility-Lifecycle-Services-Lösungen von Intermec finden Sie unter <http://www.intermec.com/services>

Gerätebeschreibung

Das mobile Lesegerät IP30 verfügt über das leistungsfähige Funkmodul IM4 von Intermec sowie eine linear polarisierte Antenne für eine größere Reichweite. Der IP30 ermöglicht eine Bluetooth-Verbindung mit allen unterstützten Mobilcomputern und eine USB-Verbindung mit den Intermec-Computern CN4/CN4e, CN3/CN3e* und CK3B.

Der IP30 erfüllt die Standards ETSI und FCC und ist werkseitig so konfiguriert, dass er in vielen Regionen betriebsbereit ist, darunter in den USA, Mexiko und Kanada, in der EU, in China, Taiwan, Thailand, Australien, Neuseeland, Brasilien, Hongkong, Singapur, Malaysia und auf den Philippinen.

Gerätedaten

Gewicht ohne Mobilcomputer: 430 g mit Akku
Gewicht mit CN3 oder CN4: 860 g mit Akku
Gewicht mit CN70 und CK3B: 880 g mit Akku
Gewicht mit CN70e: 921 g mit Akku
Gewicht mit CK3X: 929 g mit Akku
Gewicht mit CN70: 992 g mit Akku
Gewicht mit CK71: 1,01 kg mit Akku

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: -15 °C bis +50 °C
Lagerungstemperatur: -30 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95 % nicht kondensierend
Gehäuse: IP64-kompatibel
Stoßfestigkeit: 30 g, 11 ms, Halb-Sinus-Impuls (bei Betrieb)
Vibrationsfestigkeit: quasi-normale Vibration 17,5 g Effektivwert über 2 Stunden für jede der drei Achsen
Fallbeständigkeit: Fallbeständig aus 1,3 m auf Beton (26 mal)
Nicht zündfähige Option: Klasse I – Zone 2 Gruppen A, B, C, D; Klasse II – Zone 2 Gruppen F, G; Klasse III – Zone 2. T6

Kompatible Mobilcomputer

CN70, CN70e, CK70, CK71, CN4, CN4e, CN3*, CN3e*, CK3B, CK3X

Kommunikationsschnittstelle mit Mobilcomputer
Bluetooth und USB (plattformabhängig)

Antennentyp
Linear polarisiert

Antennenfeld
konisch, ca. 70 Grad, gemessen ab Vorderseite des Geräts

Typische Lesereichweite (Tag-abhängig)
6,09 cm bis 304,8 cm

Typische Schreibreichweite (Tag-abhängig)
30,5 cm bis 60,9 cm

Maximale Ausgangsleistung
FCC: 30 dBm (26 dBm mit CN4/CN4e); ETSI: 23 dBm

LED-Anzeigen

Fünf LED-Anzeigen:

1. SmartSystems – Aktiviert/Einsatzbereit
2. Datenübertragung an Host
3. RF aktiviert
4. Tag-Erfassung
5. Akkustatus

Stromversorgung

Auswechselbarer Lithium-Ionen Akku (2.400 mAh)

Zubehör

Externes Akkuladegerät

RFID-Frequenzbereiche

865, 915 und 950 MHz mit Unterstützung vieler lokaler Konfigurationen

Tag-Funkschnittstellen

EPCglobal Klasse 1 Gen 2
ISO 18000-6c
ISO 18000-6b

Software

Demonstrationssoftware
Allgemeine API mit RFID-Lesegeräten von Intermec
Unterstützung für Microsoft BizTalk RFID Mobile

* reine LAN-Version des CN3-Mobilcomputers (CN3B und CN3F). Wireless-WAN-Unterstützung nur bei CN70/70e, CK70 und CN4/CN4e.

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

Nord-/Lateinamerika
Mexiko
Tel.: +52 55 52 41 48 00
Fax: +52 55 52 11 81 21

Süd-/Lateinamerika
Brasilien
Tel.: +55 11 3711 6770
Fax: +55 11 5502 6780

Europa, Nahost, Afrika
Reading, Großbritannien
Tel.: +44 118 923 0800
Fax: +44 118 923 0801

Asiatisch-pazifischer Raum
Singapur
Tel.: +65 6303 2100
Fax: +65 6303 2199

Internet
www.intermec.de
Kontakt details für
Niederlassungen:
www.intermec.com/locations

Vertrieb
(800) 934 3163
(425) 348 2726
Gebührenfrei (andere Länder):
00 800 4488 8844
Gebührenpflichtig (andere
Länder): +44 134 435

Intermec Technologies GmbH
Burgunder Straße 31
40549 Düsseldorf
Deutschland
Tel.: +49 (0) 211 53601 0
Fax: +49 (0) 211 53601 50
E-Mail: germany.marketing@intermec.com
Internet: www.intermec.de

**Intermec®**
SmartSystems™

**Intermec®**
by Honeywell

© 2014 Honeywell International Inc.
611867-C 02/14