

# 70er Serie RFID

Ultrarobuster Mobilcomputer mit integriertem passivem UHF-Leser



CK70 RFID

CN70e RFID

CN70 RFID

Die Intermec 70er Serie, die bereits mit eindrucksvollen Leistungsmerkmalen aufweisen kann, wird um eine passive UHF-Lesefunktion erweitert.

- Vollständig integriertes UHF-RFID-Lesegerät ohne sichtbare äußere Antenne
- Hohe RFID-Leseperformance in einer äußerst robusten und zugleich kompakten Gestaltung
- Wahl zwischen drei ergonomischen Designs bei einer gemeinsamen Plattform
- Umfassende Kompatibilität mit Druckern, Anwendungssoftware, Kommunikationsgeräten, Peripheriegeräten und Zubehör für eine vollständige und integrierte Enterprise-Business-Lösung
- Hervorragende Akkulebensdauer vermeidet Ausfallzeiten
- Hochentwickelte Imaging-Technologie für optimale Bewegungstoleranz und Scans auch bei schlechten Lichtverhältnissen

## Kompromisslose Lösung jetzt mit RFID

Wenn es darum geht, Routine-Datenerfassungsaufgaben mit höherer Effizienz und Genauigkeit durchzuführen, bieten Ihnen die RFID-Mobilcomputer der 70er Serie die Antwort. Diese Geräte kombinieren moderne RFID-Lesefunktionen und ein kompromissloses Design mit erstklassiger Robustheit, Akkulebensdauer und Ergonomie. Die RFID-Geräte der 70er Serie verfügen über ein intelligentes Design in drei verschiedenen Formfaktoren, basieren jedoch auf einer einzigen Core-Plattform und bieten Ihnen damit die Vorteile spezialisierter Geräte mit der reduzierten Komplexität und den Kosteneinsparungen, die sich aus dem Einsatz einer gemeinsamen Plattform ergeben.

Trotz der neuen RFID-Funktion der Mobilcomputer der 70er Serie sind diese nicht größer oder schwerer als ihre Vorgängergeräte. Ein vollständig integriertes Design mit dem IM11-Modul von Intermec sorgt – zusammen mit einer internen Antenne – für hervorragende RFID-Leseigenschaften unter Beibehaltung des bereits kompakten Formats der 70er Serie. Das Ergebnis ist eine vollständig integrierte Mobilplattform, die die typischen Anforderungen an die RFID-Reichweite übertrifft – mit einer kompakteren und benutzerfreundlicheren Gestaltung als bei Geräten des Wettbewerbs.

## Die Einfachheit einer einheitlichen Lösung

Dank der einen gemeinsam genutzten Plattform bringt die 70er Serie RFID

auch die Vorteile einer gemeinsamen Computerarchitektur mit sich: eine einzige Software sowie gemeinsam verwendete Peripheriegeräte und ein einheitliches Ladesystem. So lassen sich häufige Aufgaben wie Softwareaktualisierungen, Schulungen neuer Mitarbeiter und die Verwaltung von Ersatzteilen und Ladegeräten vereinfachen.

## Vorhandene Infrastrukturen länger einsetzen

Die RFID-Funktion ist vollständig kompatibel mit dem gesamten Originalzubehör der 70er Serie, einschließlich des modularen Docking-Systems FlexDock, das mit dem Ziel entwickelt wurde, Ihren heutigen und zukünftigen Lade- und Kommunikationsherausforderungen gerecht zu werden und Ihnen damit eine maximale Investitionsrendite für Ihr Zubehör zu bieten. Weitere Informationen zu kompatibelem Zubehör finden Sie im [Zubehörcatalog für die 70er Serie](#).

## Teil einer vollständigen RFID-Lösung

RFID-Lesegeräte, Drucker, Tags und Smart Labels von Intermec sind darauf optimiert, beim gemeinsamen Einsatz optimale Leistung zu bringen. Unsere RFID-Lesegeräte, Drucker und Etiketten werden von einer vollständigen Bandbreite integrierter Lösungen und Services wie Mobilcomputern, RFID-Systemen und Implementierungsservices ergänzt. Diese Lösungen werden von Kunden weltweit eingesetzt, um ihre Produktivität, Qualität und Reaktionsfähigkeit im geschäftlichen Umfeld zu verbessern.

## Gerätedaten

### CN70 RFID

**Abmessungen mit Akku:**  
L x B x H: 16,9 x 8,0 x 3,4 cm  
**Gewicht:** 450 g mit Akku

### CN70e RFID

**Abmessungen mit Akku:**  
L x B x H: 19,5 x 8,0 x 3,4 cm  
**Gewicht:** 491 g mit Akku

### CK70 RFID

**Abmessungen mit Akku:**  
L x B x H: 23,7 x 8,0 x 4,3 cm  
**Gewicht:** 562 g mit Akku

## Umgebungsbedingungen

**Betriebstemperatur:** -20 °C bis +60 °C\*  
**Lagerungstemperatur:** -30 °C bis +70 °C  
**Ladetemperatur:** +5 °C bis +35 °C  
**Relative Luftfeuchte:** Nicht kondensierend, 95 %  
**Regen- und Staubversiegelung:** IP67  
**Falltest-Angaben:** 2,4 m auf Beton nach MIL-STD 810G, 1,8 m auf Beton im gesamten Temperaturbereich nach MIL-STD 810G; 2000-mal aus 1 m Höhe nach IEC-Spezifikation 60068-2-32  
**Elektrostatische Entladung:** +/- 15 kV Luftentladung, +/- 8 kV direkte Entladung  
\* Max. Umgebungstemperatur: 50 °C T6

## Stromversorgung

### CK70 RFID

**Akku:** 3,7 V, 5200 mAh; IEEE 1725-konform, Li-Ion, austauschbar, wiederaufladbar

### CN70/CN70e RFID

**Akku:** 3,7 V, 4000 mAh; IEEE 1725-konform, Li-Ion, austauschbar, wiederaufladbar

## Betriebssystem

Microsoft Windows Embedded Handheld basierend auf Windows 6.5.3 Technologie; Erste Schritte: [www.windowsmobile.com/getstarted](http://www.windowsmobile.com/getstarted)

## Architektur mit Multi-Engine-Prozessor

Texas Instruments OMAP3 Architektur mit Multi-Engine-Prozessor mit 1 GHz

## Speicher

**Hauptspeicher:** 512 MB RAM  
**ROM:** 1 GB Flash  
Benutzer-zugänglicher microSD-Steckplatz für optionale Speicherkarten mit bis zu 32 GB

## Anzeige

- 8,9 cm (3,5") Transmissives VGA-Display
- 480 x 640 Pixel
- Äußerst robuster Touchscreen
- 65.536 Farben (16-Bit-RGB)
- LED-Hintergrundbeleuchtung
- Umgebungslichtsensor

**Nordamerika**  
**Unternehmenszentrale**  
6001 36<sup>th</sup> Avenue West  
Everett, Washington  
98203, USA  
Tel.: (425) 348-2600  
Fax: (425) 355-9551

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

**Süd-/Lateinamerika**  
**Regionaler Hauptsitz**  
Brasilien  
Tel.: +55 11 3711-6776  
Fax: +55 11 5502-6780

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

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

## Standardkommunikationsanschlüsse

USB – High Speed 2.0 Host®  
USB – Full Speed 2.0 Client®  
IrDA

## Softwareoptionen

**Geräteverwaltung:** Intermec SmartSystems™ unterstützt unter anderem die Bereitstellung von ScanNGo als eigenständiges Tool oder mit Geräteverwaltungssoftware von Intermec-Softwareanbietern (ISVs)  
**Geräteüberwachung:** Remote-Zugriff erfordert optionales SmartSystem Management  
**Anwendungsentwicklung:** Intermec Developer Library [www.intermec.com/dev](http://www.intermec.com/dev)

## Anwendungen und Komponenten

VERDEX (visuelle Datenerfassung und Prüfung), Mobile Document Imaging (eMDI)

## Datenverwaltung

Skyfax® Mobile Communications

## Integrierte Mobilfunkstandards

**WLAN:** IEEE® 802.11 a/b/g/n Dual Band WLAN  
**Sicherheit:** WiFi-zertifiziert für WPA und WPA2, WAPI-zertifiziert  
**Authentifizierung:** 802.1x  
**Cisco-Kompatibilität:** CCXv4  
**Verschlüsselung:** WEP (64 oder 128 Bit), AES, TKIP

**WPAN:** Integriertes Bluetooth® Klasse II, Version 2.1+EDR

**Betriebskanäle:** 0 bis 78 (2402 bis 2480 MHz)

**Datenraten:** 1, 2, 3 Mbit/s

**Antenne:** Intern

## UHF RFID

**Frequenz:** 902 bis 928 MHz (USA/Kanada) oder 865 bis 868 MHz (EU)

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

**Maximale Ausgangsleistung:** 30 dBm (1 W)

**Antenne:** Intern, ausrichtungsunabhängig

## Sensortechnologie

**Beschleunigungsmesser:** Eingebetteter Beschleunigungsmesser ermöglicht automatische oder anwendungsspezifische Funktionen, z. B. „Bildschirmrotation“ oder Wechsel in den Ruhezustand

## Audio-Unterstützung

Unterstützt VoIP/Spracherkennung/Push-to-Talk-Anwendungen; Vorder- und Rückseitenlautsprecher; Rückseitenlautsprecher >80 dB in 40 cm; Empfänger und Mikrofon auf Vorderseite für Handheld-Audio-Kommunikation und Audio-Aufnahme; Unterstützung drahtloser Bluetooth-Headsets; Unterstützung von Headsets mit Kabel über aufsteckbaren Adapter.

## Integrierter Scanner

EA30 bewegungstoleranter Hochleistungs-2D-Imager; weiße LED-Beleuchtung; für alle Lichtverhältnisse optimiertes rotes Laserzielsystem; 35 Grad Scanwinkel nach unten; Scannen aller üblichen 1D- und 2D-Barcodes; 1D-Barcodes bis zu 0,127 mm, PDF bis zu 0,168 mm, Datenmatrizen bis zu 0,191 mm und Standard-UPC-Codes aus bis zu 33 cm Entfernung

## Integrierte Kameraoption

5-MP-Autofokus-Farbkamera mit LED-Blitz

## Intermec Global Services Support

[www.intermec.com](http://www.intermec.com) --> Support --> Knowledge Datenbank  
Telefonsupport verfügbar in den USA und Kanada (1-800-755-5505). Wenden Sie sich außerhalb dieser Region an Ihren Intermec Mitarbeiter.

Warten Sie Geräte mit INControl Managed Services.

Eine aktuelle Liste aller Intermec Serviceprodukte finden Sie unter:

[www.intermec.com](http://www.intermec.com) --> Support --> Returns and Repairs --> Repair Locations

## Zubehör

Siehe [Zubehörekatalog der 70er Serie](#)

## Zulassung und Konformität

**CN70 RFID:** 1000CP01F9, 1000CP01F8  
**CN70e RFID:** 1000CP02F9, 1000CP02F8  
**CK70 RFID:** 1001CP01F9, 1001CP01F8  
**Sicherheit:** cULus (noch ausstehend), DEMKO  
**EMV:** Klasse B – FCC/ICES/EN  
**Funk:** FCC, Industry Canada, CE (Europa), 34 Länder insgesamt  
**Umweltschutz:** EU-Richtlinien-WEEE; RoHS; Batterien und Akkus; Verpackung und Verpackungsabfälle

## Zulassung und Konformität für nicht zündfähige Modelle

Spezifische nicht zündfähige Modelle der 70er Serie RFID sind für eine Verwendung an folgenden Standorten der Zone 2 geeignet:

**Sicherheit:** cULus (noch ausstehend) – ISA/ANSI 12.12.01

**Gas:** Klasse I – Gruppen A, B, C, D

**Staub:** Klasse II – Gruppen F, G

**Fasern und Flugstoffe:** Klasse III

\* Max. Umgebungstemperatur: 50 °C T6

MSC Computer Vertriebs-Gesellschaft mbH  
Lötisch 39  
41334 Nettetal  
Deutschland  
Telefon: 02153 - 95200  
Email: [info@msc-computer.de](mailto:info@msc-computer.de)  
URL: [www.msc-computer.de](http://www.msc-computer.de)





**Intermec**  
SmartSystems™



Copyright © 2012 Intermec Technologies Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Intermec ist eine eingetragene Marke von Intermec Technologies Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. 612213-A 10/12

Intermec Technologies Corporation behält sich das Recht vor, Spezifikationen, Merkmale und Funktionen im Sinne des technischen Fortschritts ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

