Produktprofil

# CN70 CN70e

## Extrem Robuste Mobilcomputer

**Der Intermec CN70 und CN70e eignen sich ideal für Anwendungen im mobilen Außendienst, die einen kompakten Formfaktor und eine kompromisslose Robustheit erfordern. Die zweckorientierte, ergonomische Gestaltung mit marktführender Funkkommunikation und Datenerfassungsfunktionen ermöglicht selbst in anspruchsvollsten Arbeitsumgebungen optimale Mitarbeiterproduktivität.**

- **Leistungsstarker mobiler Computer**
- **Außergewöhnliche Akkulebensdauer für lange Gerätebetriebszeiten ohne zusätzliche Größe und Gewicht**
- **Fortschrittliche Barcode-Imaging-Technologie mit hoher Bewegungstoleranz für schnelle Scanvorgänge und weiße Beleuchtung mit Laserzielsystem für hohe Leseraten**
- **Brillantes Display und Touchscreen mit längerer Lebensdauer**
- **Integrierte Diagnosefunktionen zur Überwachung der Geräte und Verringerung von Ausfallzeiten**
- **Umfassende Kompatibilität mit Druckern, Anwendungssoftware, Kommunikationsgeräten, einem kompletten Angebot an Peripheriegeräten und Zubehör für eine vollständige Enterprise-Business-Lösung**

### Keine Kompromisse bei uns, keine Kompromisse bei Ihnen

Die kompromisslose Gestaltung des CN70 und CN70e sorgt für flexible Funktionalität und eine perfekte Mischung aus Robustheit und Ergonomie.

Der CN70 und CN70e wurden für den mobilen Außendienst konzipiert. Insbesondere der CN70 ist optimal für das Personal im mobilen Außendienst und Transportbetrieb geeignet, wenn hohe Leistung in einem kompakten Formfaktor gefordert wird. Der CN70e wartet ebenfalls mit leistungsstarken Funktionen auf, ist jedoch mit einer größeren Tastatur ausgestattet, sodass er sich ideal für Lieferumgebungen eignet, in denen Arbeiter Handschuhe tragen oder mehr Daten eingeben müssen.

Für eine nahtlose und intelligente Integration in Ihren Workflow geben wir Ihnen mit dem CN70 und CN70e ein komplettes Set an Software, Tools, Diensten und Schulungsmodulen an die Hand. Diese werden sowohl von Intermec als auch unserem globalen Netz branchenführender Wiederverkäufer und ISV-Partner angeboten.

Auf jedem Mobilcomputer der 70er Serie ist der ScanNGo-Client von Intermec bereits vorinstalliert, was eine reibungslose Bereitstellung der Geräte beschleunigt und vereinfacht. Der eigenständige ScanNGo-Client ermöglicht CN70- und CN70e-Benutzern das Bereitstellen, Konfigurieren und automatische Herunterladen von Anwendungssoftware. Dies dauert selbst über WWAN anstatt mehrerer Minuten durch das Lesen vorkonfigurierter Barcodes nur wenige Sekunden.

### Jede Sekunde zählt

Der hochleistungsfähige Imager von Intermec ermöglicht sogar bei schlechter Ausleuchtung optimale Barcode-Scanfunktionen und sorgt mit einer unerreichten Bewegungstoleranz und einem Laserzielsystem für eine höchstmögliche Bearbeitungsgeschwindigkeit. Auf diese Weise lassen sich bei Anwendungen mit hohem Scanvolumen kostspielige Verzögerungen vermeiden.

Die kompromisslose Gestaltung des CN70 und CN70e umfasst ein bei allen Lichtbedingungen ablesbares VGA-Display, einen strapazierfähigen Touchscreen aus Gorilla®-Glas und eine praktisch unzerstörbare Tastatur. Deshalb können die Geräte effektiv von Ihren Mitarbeitern genutzt werden, anstatt in der Reparaturabteilung Dauergast zu sein.

Im Inneren von Gebäuden wie im Freien bieten der CN70 und CN70e dank 3.75G WWAN-Mobilfunkübertragung und branchenweit erstmaliger Unterstützung für 802.11n-WLAN mobilen Mitarbeitern leistungsstarke Konnektivitätsoptionen. Mit der 70er Serie erhalten Sie beständig

Intermec®

guten Empfang und Durchsatz, selbst in Gebieten, in denen Interferenzen mit herkömmlichen 802.11a/b/g-Geräten bestehen können.

Durch die Kombination einer extrem effizienten Prozessorarchitektur mit Akkus mit langer Laufzeit sowie modernen Diagnosefunktionen für den Akkuzustand gehören nicht nur leere Akkus und die damit verbundenen Ausfallzeiten der Vergangenheit an. Auch die CO2-Bilanz Ihres Unternehmens lässt sich verbessern.

Die Sicherung von Umsatzströmen sowie das Erkennen neuer Einnahmequellen sind das A und O für eine dauerhafte Wettbewerbsfähigkeit. Mit den Intermec-Ressourcenkits zur Anwendungsentwicklung können Sie die Daten aus GPS-Empfänger, 5-MP-Autofokus-Kamera, Barcode-Imager und den Sensoren innovativ zur Erstellung neuer Dienste und zum Erfassen aufschlussreicher Informationen über Ihren Außendienstbetrieb nutzen.

**Probleme vor der Entstehung verhindern**

Ihr Erfolg hängt davon ab, ob Sie ein Problem frühzeitig beheben können, bevor es sich negativ auf die Produktivität Ihrer mobilen Mitarbeiter und letztendlich Ihr Geschäftsergebnis und die Zufriedenheit Ihrer Kunden auswirkt.

Die einzigartige Geräteüberwachung des CN70 und CN70e liefert mehr Informationen als je zuvor, sodass Ihr mobiles Personal und Ihre IT-Administratoren Probleme ohne Einschränkungen für den laufenden Betrieb im Blick behalten und verhindern können. Wichtige Untersysteme wie der Akkuzustand und die Scan- oder Kommunikationsfunktion können entweder von mobilen Mitarbeitern über das integrierte Dashboard-Hilfsprogramm oder aus der Ferne mithilfe der SmartSystems™-Konsole überwacht werden. Auf diese Weise lassen sich Ihre mobilen Computing-Assets besser nutzen.

Kunden, die sich für die alltägliche Verwaltung und Fehlerbehebung ihrer mobilen Geräte und Funkinfrastruktur einen vertrauenswürdigen Partner wünschen, bietet das INcontrol Managed Services Portfolio über ein gehostetes, webbasiertes Toolset flexible und integrierte Optionen für Verwaltungsdienste. Mit INcontrol übernehmen die Technikprofis von Intermec oder einem der qualifizierten PartnerNet-Mitglieder diese Aufgaben, wodurch Kunden Assets nachverfolgen, Netzwerkinvestitionen effizient sichern und zugleich niedrigere Gesamtbetriebskosten erzielen können.

**Baut auf einer gemeinsamen Plattform auf**

Der CN70 und der CN70e sind zwei von vier Modellen der 70er Serie. Jedes Modell verfügt über einen eigenen, zweckorientierten Formfaktor und bietet Auswahlmöglichkeiten bei Funksystemen, Tastaturen, Imagern, Software und Diensten. Auf diese Weise lässt sich für jeden Anwendungsbereich in Ihrer Betriebsumgebung eine individuelle Lösung erstellen. Dies unterstützt eine Anpassung an die Präferenzen und Bedürfnisse Ihrer Mitarbeiter, ohne dass aufgrund mehrerer verschiedener Plattformen zusätzliche Kosten entstehen.

Dank der einen gemeinsam genutzten Plattform bringt die 70er Serie auch die Vorteile einer gemeinsamen Computerarchitektur mit sich: Eine einzige Systemsoftware sowie miteinander verwendete Peripheriegeräte und Docking-Systeme – das reduziert die Komplexität und Kosten der Infrastruktur.

So lassen sich häufige Aufgaben wie Softwareaktualisierungen, Schulungen neuer Mitarbeiter und die Verwaltung von Ersatzteilen und Ladegeräten vereinfachen.

**Vorhandene Infrastrukturen länger einsetzen**

Die 70er Serie wird von einem neuen, modularen Docking-System unterstützt, mit dessen Hilfe Sie Ihre Rendite bei Investitionen in die Ladegeräte- und Kommunikationsinfrastruktur maximieren können. Das System namens FlexDock setzt auf eine Basis mit zwei oder vier Positionen und lässt sich nach Ihren individuellen Anforderungen beliebig mit Aufnahmebuchsen für Mobilcomputer und Akkus kombinieren.

Neben der Wand- oder Schreibtischmontage bietet FlexDock weitere Befestigungsoptionen.

Wenn die Zeit für eine Aktualisierung Ihres Systems gekommen ist, werden Kosten und Komplexität reduziert, da bestehende Aufnahmebuchsen einfach durch neue für Geräte der nächsten Generation ersetzt werden und bestehende Grundkomponenten weiterverwendet werden können.

**Physische Eigenschaften**
**CN70 Abmessungen mit Akku:**
**L x B x H:** 16,9 x 8,0 x 3,4 cm
**Gewicht:** 450 g mit Akku

**CN70e Abmessungen mit Akku:**
**L x B x H:** 19,5 x 8,0 x 3,4 cm
**Gewicht:** 491 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:** Aus 1,8 m auf Beton im gesamten Temperaturbereich, nach MIL-STD 810G
2.000x Fall aus 1 m Höhe
**Elektrostatische Entladung:** +/- 15 kV Luftentladung, +/- 8 kV direkte Entladung

**Stromversorgung**
**Akku:** 3,7 V, 4.000 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

**Multiprozessor-Architektur**
Texas Instruments OMAP 3530, 600 MHz, Multikernprozessor mit Superskalaritätsarchitektur

**Speicher**
**Hauptspeicher:** 512 MB RAM (nahezu 384 MB verfügbar)
**ROM:** 1 GB Flash (nahezu 800 MB verfügbar)
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
- 65.536 Farben (16-Bit-RGB)
- Äußerst robuster Touchscreen
- LED-Hintergrundbeleuchtung
- Umgebungslichtsensor

**Standardkommunikationsanschlüsse**
USB – Full Speed 2.0 OTG©, USB – Full Speed 2.0 Client©

**Software**
**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-Entwicklerbibliothek – www.intermec.com/dev

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

**Datenverwaltung**
Skynax® Mobile Communications

**Integrierte Mobilfunkstandards**
**Wireless WAN:** UMTS/HSUPA
**UMTS-Frequenzen:** 800, 850, 900, 1.900, 2.100 MHz
**GSM/GPRS-Frequenzen:** 850, 900, 1.800, 1.900 MHz
**Technologieklasse:** UMTS HSUPA
**Max. Geschwindigkeiten (Netzwerkabhängig):**
Uplink – 5,76 Mbit/s, Downlink – 7,2 Mbit/s
**Antenne:** Intern

**Wireless WAN:** CDMA / EV-DO Rev. A
**CDMA-Frequenzen:** 800, 1.900 MHz
**Max. Geschwindigkeiten (Netzwerkabhängig):**
Uplink – 1,8 Mbit/s, Downlink – 3,1 Mbit/s
**Antenne:** Intern

**WLAN:** IEEE®802.11 a/b/g/n Dual Band WLAN
**Sicherheit:** Wi-Fi-zertifiziert für WPA und WPA2 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

**GPS**
Integriertes 12-Kanal-GPS; Netzwerkunabhängiger autonomer Modus; unterstützter Modus über WAN

**Sensortechnologie**
**Beschleunigungsmesse:** Eingebetteter Beschleunigungsmesser ermöglicht automatische oder anwendungsspezifische Funktionen, z. B. Bildschirmrotation oder Wechsel in den Ruhezustand
**Digitalkompass:** Integrierter, unabhängiger Digitalkompass liefert Standortinformationen

**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

**Tastaturoptionen**
Beide Optionen bieten Tastatur harten Tastenkappen mit Lasergravur Legenden

**CN70:** Numerische Tastatur mit Beschriftung und Hintergrundbeleuchtung

QWERTZ-Tastatur

**CN70e:** Große numerische Tastatur mit Beschriftung und Hintergrundbeleuchtung

QWERTZ-Tastatur

**Intermec Global Services Support:**
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 örtlichen Kundendienstvertreter.

Warten Sie Software und Gerätekonfiguration mit INcontrol Managed Services. Eine aktuelle Liste aller Intermec Serviceprodukte finden Sie unter: www.intermec.com/services

**Zubehör**
FlexDock modulares Docking-System, Fahrzeug-Halterung, Fahrzeug-Docking-Station, ansteckbare Adapter, abnehmbarer Scan-Halter und Magnetstreifen-Lesegerät

**Zulassung und Konformität**
1000CP01, 1000CP01U, 1000CP01C
**Sicherheit:** cULus Listed, DEMKO, BSMI (noch ausstehend)
**EMV:** Class B – FCC/ICES/EN, GOST-R
**Funk:** FCC mit HAC, Industry Canada, CE 0981 Ⓓ, A-tick (AU), C-tick (NZ), NCC (noch ausstehend), OFTA (noch ausstehend), IDA (noch ausstehend), ICASA (noch ausstehend), POSTEL (noch ausstehend), NTC (noch ausstehend), ETA (noch ausstehend), SIRIM (noch ausstehend), ANATEL (noch ausstehend), 61 Länder insgesamt
**Umweltschutz:** EU-Richtlinien-WEEE; RoHS; Batterien und Akkus; Verpackung und Verpackungsabfälle


**Nordamerika**
**Unternehmenszentrale**
6001 36th 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 5502.6770
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

**Internet**
www.intermec.de
Kontaktdetails 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



Copyright © 2011 Intermec Technologies Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Intermec ist eine eingetragene Marke von Intermec Technologies Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Gedruckt in den USA. 612102 01/11

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