Produktprofil

CK70

Extrem Robuster Mobilcomputer

Der Intermec CK70 ist eine extrem robuste Lösung für mobiles Computing. Er wurde speziell entwickelt, um die Anwendereffizienz und die Kundendienstqualität in dem anspruchsvollen Kurier-, Express- und Paketdienstmarkt zu verbessern

- **12 % kleiner und leichter als führende Geräte mit extrem robuster Bauweise**
- **Branchenweit schnellster Imager mit hervorragender Bewegungstoleranz, Laserzielsystem und optimiertem Scanwinkel *für maximale Produktivität***
- **Integrierte Diagnosefunktionen und INcontrol Managed Services für die Geräteüberwachung**
- **Höchste Akkulebensdauer für längere Betriebszeiten**
- **Teil der vollständigen Enterprise-Business-Lösung von Intermec mit Druckern, Anwendungssoftware, Kommunikations- und Peripheriegeräten sowie Zubehör**

Keine Kompromisse bei uns, keine Kompromisse bei Ihnen

Heutzutage ist der Kurierdienst-, Paketdienst- und Postbetrieb immer ein Wettlauf gegen die Zeit.

Mit dem CK70 können Sie Ihren Herausforderungen gelassen entgegenblicken. Er erhöht die Effizienz und ermöglicht selbst bei schwierigsten Bedingungen zuverlässigen Betrieb für Protokollierungs- und Nachverfolgungsaufgaben sowie die Erstellung von Liefernachweisen.

Der CK70 wurde speziell für Kurier-, Express- und Paketdienste sowie den Postbetrieb entwickelt. In der Klasse der äußerst robusten Geräte ist der CK70 um 12 % kleiner und leichter als andere Formfaktoren. Der CK70 besticht durch seine einfache Bedienung – im Alltagsbetrieb auch mit nur einer Hand möglich – und sein anwendungsspezifisches, schlankes Tastaturlayout mit Hintergrundbeleuchtung.

Intermec hat den branchenweit schnellsten Imager entwickelt, der Barcodes mit einer Geschwindigkeit von bis zu 12,7 m/s einscannen kann. Auf diese Weise erreicht der CK70 eine bemerkenswerte Bewegungstoleranz und selbst in einem sehr dynamischen Arbeitsumfeld hohe Leseraten. Das CK70-Zielsystem mit heller, weißer LED-Beleuchtung und rotem Laser wurde für alle Lichtverhältnisse optimiert. Es projiziert in einem Winkel von 35° nach unten, was das Scannen von Barcodes auf Paketen vereinfacht und zudem Ihren mobilen Mitarbeitern ermöglicht, *während* des Scanvorgangs den Bildschirm des Mobilcomputers zu betrachten.

Zuverlässig

Der CK70 ist mit einem brillanten VGA-Display und einem strapazierfähigen Touchscreen aus Gorilla™ Glas ausgestattet, der gegenüber älteren Touchscreen-Technologien eine doppelt so lange Lebensdauer bietet. Polycarbonat-Tasten mit unzerstörbarer, gelaserter Beschriftung sorgen dafür, dass der CK70 effektiv von Ihren Mitarbeitern genutzt werden kann und nicht zum Dauergast in der Reparaturabteilung wird.

Im CK70 kommen eine Multiprozessorarchitektur mit im Vergleich zu älteren Prozessoren bis zu dreifacher Leistung bei zugleich halbem Stromverbrauch sowie moderne Diagnosefunktionen für den Akkuzustand zum Einsatz – so liefert der CK70 selbst für lange Lieferrouten immer die benötigte Leistung und reduziert die Kosten für Ersatzakkus.

Intermec®

Der CK70 ermöglicht dank 3.75G WWAN-Mobilfunkübertragung nicht nur höchstmöglichen Durchsatz, sondern lässt Ihnen außerdem die Wahl zwischen UMTS/HSPA oder CDMA/EV-DO Rev A. Und mit dem branchenweit ersten Dualband-WLAN-Funksystem (802.11n) erhalten mobile Arbeiter in Sortier- oder Distributionszentren beständig guten Empfang und Durchsatz, selbst in Gebieten, in denen Interferenzen mit herkömmlichen 802.11a/b/g-Geräten bestehen können.

Ermöglicht intelligenteres Arbeiten

Wir geben Ihnen in Verbindung mit dem CK70 ein komplettes Set aus intelligenter Business-Solution-Software, Tools, Diensten und Schulungsmodulen an die Hand, damit Sie ihn so reibungslos und intelligent wie möglich in Ihren Workflow integrieren können.

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 CK70-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.

Wird der CK70 mit der VERDEX-Software von Intermec kombiniert, verfügen Paketdienstmitarbeiter mit einer VERDEX-gesteuerten Mobilanwendung bereits über alles, was Sie für die schnelle Überprüfung von Adressdaten benötigen. Der Umfang und die Kosten für unzustellbare Lieferungen werden reduziert, da fehlerhafte Adressen korrigiert werden, *bevor* sie in Ihr System gelangen oder das Verteillager erreichen.

Dank eines besseren Überblicks über die Waren – schon Stunden früher als bei aktuellen Verfahren – können Sie mit VERDEX und dem CK70 nachgelagerte Schritte besser planen. Dank der Intermec-Ressourcenkits zur Anwendungsentwicklung können Sie Daten aus Barcode-Imager, Kamera, Tastatur, Touchscreen, GPS-Empfänger, Sensoren sowie anderen Quellen innovativ nutzen und Ihren Kunden neue Dienstleistungen anbieten. Sollten Sie bereits Anwendungen mit Ressourcenkits von Intermec für Intermec-Produkte der Vorgängergeneration genutzt haben, können Sie diese einfach auf den neuen CK70 migrieren.

Probleme vor der Entstehung verhindern

Das Tempo und der hohe Wettbewerb in der heutigen Geschäftswelt verzeihen keine geplatzten Liefertermine. Ihr Erfolg hängt davon ab, ob Sie Probleme frühzeitig erkennen können, bevor diese sich negativ auf die Produktivität Ihrer mobilen Mitarbeiter und letztendlich die Zufriedenheit Ihrer Kunden auswirken.

Die einzigartige Geräteüberwachung des CK70 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 die Scan- oder Kommunikationsfunktion und der Akkuzustand können entweder von mobilen Mitarbeitern über das integrierte Dashboard oder aus der Ferne mithilfe der SmartSystems™-Konsole von Intermec überwacht werden. Auf diese Weise lassen sich Ihre mobilen Computing-Assets optimieren und besser nutzen.

Kunden, die sich für die alltägliche Verwaltung und Fehlerbehebung ihrer mobilen Geräte und WLAN-/WWAN-Infrastruktur einen vertrauenswürdigen Partner wünschen, ermöglicht das INcontrol Managed Services Portfolio über ein gehostetes, webbasiertes Toolset flexible und integrierte 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 CK70 ist eines von vier ergonomischen Modellen der 70er Serie. Jedes Modell ist mit unterschiedlichen Optionen für Funkkomponenten, Tastatur, Imager, Software und Dienste erhältlich. So lassen sich nicht nur ganz *spezifisch* die Anforderungen an Ihren Geschäftsbereich, sondern zugleich auch die Präferenzen und Wünsche Ihrer Mitarbeiter erfüllen.

Dank der gemeinsamen Plattform senkt die 70er Serie auf einzigartige Weise die Infrastrukturkomplexität und -kosten. Die Modelle der 70er Serie nutzen vieles gemeinsam: Computer-Architektur, Softwarebuild sowie Peripherie- und Ladegeräte. So lassen sich häufige Aufgaben wie Softwareaktualisierungen, Schulungen neuer Mitarbeiter und die Verwaltung von Ersatzteilen und Ladegeräten vereinfachen.

Vorhandene Infrastrukturen länger einsetzen

Alle Produkte der 70er Serie werden von einem neuen Docking-System unterstützt. Dieses maximiert Ihre Rendite bei Investitionen in die Ladegeräte- und Kommunikationsinfrastruktur und senkt den erforderlichen Platzbedarf erheblich. Das System namens FlexDock setzt auf eine gemeinsame Basis mit zwei oder vier Anschlusspositionen und lässt sich nach Ihren individuellen Anforderungen beliebig mit Aufnahmebuchsen für Mobilcomputer und Akkupacks kombinieren.

Neben der Wandmontage 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.

Ihr Kunde erwartet Zuverlässigkeit

Die Zuverlässigkeit, Effizienz und Genauigkeit Ihrer Betriebsabläufe sind die Grundlage Ihres Wettbewerbsvorteils – hier bleibt kein Platz für Kompromisse. Der Intermec CK70 und die 70er Serie von Mobilcomputern bieten unvergleichliche Leistung und Zuverlässigkeit. So bleibt Ihnen das Vertrauen, dass Sie Ihre Ziele jederzeit erfüllen können.

Physische Eigenschaften
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: 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, 5.200 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: 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 / EVDO 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
Cisco-Kompatibilität: CCXv4
Authentifizierung: 802.1x
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
Beschleunigungsmesser: 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

Große Alphatastatur mit numerischer Beschriftung (mit Hintergrundbeleuchtung)

Alphanumerisch

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 und -Docking-Station, ansteckbare Adapter und Magnetstreifen-Lesegerät

Zulassung und Konformität
1001CP01U, 1001CP01C
Sicherheit: cULus Listed, DEMKO, BSMI (noch ausstehend)
EMV: Class B – FCC/ICES/EN, GOST-R
Funk: FCC mit HAC, Industry Canada, CE 0981 Φ, 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. 612100 01/11

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