

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
- Herausragende Rechenleistung und extrem schnelle Reaktionszeit
- Flexible Funktechnologie für optimale Netzabdeckung sowie herausragende Lösung für die Implementierung besonders kostengünstiger Routing-Strategien
- Branchenweit schnellster Imager mit hervorragender Bewegungstoleranz, Laserzielsystem und optimiertem Scanwinkel für maximale Produktivität
- Integrierte Diagnosefunktionen und INcontrol Managed Services für die Geräteüberwachung
- Hohe Akkulebensdauer für längere Betriebszeiten
- Teil der vollständigen Enterprise-Business-Lösung von Intermec bestehend aus Druckern, Anwendungssoftware, Kommunikations- und Peripheriegeräten sowie Zubehör.
- Nicht zündfähige Variante für gefährliche Standorte

Keine Kompromisse bei uns, keine Kompromisse bei Ihnen

Heutzutage ist der Kurierdienst-, Paketdienst- und Postbetrieb immer ein Wettlauf gegen die Zeit. Beschädigte Barcodes, falsche Adressangaben, schlechter Mobilfunkempfang, Staus und extreme Wetterbedingungen sind nur einige Herausforderungen, die Unternehmen bewältigen müssen.

Bei der Auswahl einer optimalen mobilen Lösung ist es wichtig, dass die IT-Abteilung, der Operations-Manager und der Anwender gleichermaßen von dem Ergebnis überzeugt sind.

Der extrem robuste Mobilcomputer CK70 von Intermec bietet so eine kompromisslose Lösung, die allen Anforderungen gerecht wird. Der CK70 erhöht die Effizienz und ermöglicht selbst bei schwierigsten Bedingungen zuverlässigen Betrieb für Protokollierungs- und Nachverfolgungsaufgaben sowie die Erstellung von Lieferrnachweisen. Zudem können Sie den CK70 auch in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzen, wenn Sie sich für die (für Zone 2) als nicht zündfähig zertifizierte Variante des CK70 entscheiden.

Der CK70 wurde speziell für Kurier-, Express- und Paketdienste sowie den Postbetrieb entwickelt. In der Klasse der äußerst robusten Geräte ist der CK70 nicht nur 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 Leserraten. 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

Zerkratzte, beschädigte Displays und fehlende oder unlesbare Tasten schmälern nicht nur die Effizienz Ihrer Mitarbeiter, sie werfen auch ein schlechtes Licht auf Ihr Unternehmen. 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, gelasierter Beschriftung sorgen dafür, dass der CK70 effektiv von Ihren Mitarbeitern genutzt werden kann und nicht zum Dauergast in der Reparaturabteilung wird.

Die hochflexible 70er Serie bietet Ihnen die Möglichkeit, einen Prozessor auszuwählen, der genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist. Der CK70 bietet zwei verschiedene, superskalare Multi-Engine-Prozessoren in Industriequalität, die besonders hohe Geschwindigkeiten bei niedrigerem Energieverbrauch ermöglichen. Wählen Sie zwischen dem TI OMAP3 mit 1 GHz oder dem TI OMAP3 mit 600 MHz. Beide Prozessoren bieten die Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit, die Sie von der 70er Serie erwarten.

Im CK70 kommen diese Prozessoren der neuesten Generation sowie moderne Diagnosefunktionen für den Akkuzustand zum Einsatz – so liefert der CK70 stets die benötigte Leistung und reduziert die Kosten für Ersatzakkus.

Auch in puncto Konnektivität kann der CK70 vollkommen überzeugen. Die Wide-Area-Lösungen umfassen eine Funkübertragung mit Flexible Network™, die auf allen Netzwerktypen läuft. Zudem ist eine On-the-Fly-Auswahlfunktion für Netzwerke verfügbar und verschiedene, einem Netzwerk zugeordnete Gerätepools sind nicht mehr erforderlich. Der CK70 bietet zudem UMTS/HSUPA und CDMA/EV-DO Rev. A Voice sowie Daten- und WWAN-Funkoptionen.

Mehr Leistung für 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.

Mit den 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 geplatzen 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 von Intermec 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. So lassen sich Standard-Racks einfacher einsetzen und die Platznutzung im Backroom optimieren, was den Platzbedarf insgesamt verringert.

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 noch nie dagewesene Leistung und Zuverlässigkeit, damit Sie Ihren Betrieb optimal führen können.

Physikalische Merkmale Abmessungen mit Akku:

L x B x H: 23,7 x 8,0 x 4,3 cm
Gewicht: 562 g mit Akku
Breite: 6,42 cm im Haltebereich

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

Stromversorgung

Akku: 3,7 V, 5200 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

Architektur mit Multi-Engine-Prozessor

Texas Instruments OMAP3 Architektur mit Multi-Engine-Prozessor mit 1 GHz
Texas Instruments OMAP3 Architektur mit Multi-Engine-Prozessor mit 600 MHz
Speicher Hauptspeicher: 512 MB RAM
ROM: 1 GB Flash
Benutzer-zugänglicher microSD-Steckplatz für optionale Speicherkarten mit bis zu 32 GB Display
• 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® IrDA

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 Developer Library (www.intermec.com/dev)

Anwendungen und Komponenten

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

Datenverwaltung Skynax® Mobile Communications

Integrierte Mobilfunkstandards

Wireless WAN: Funkübertragung mit Flexible Network, Software umschaltbar
UMTS-Frequenzen: 800, 850, 900, 1900, 2100 MHz
GSM/GPRS-Frequenzen: 850, 900, 1800, 1900 MHz
Technologieklasse: UMTS/HSPA+ und CDMA/EVDO Rev. A
Max. Geschwindigkeiten (Netzwerkabhängig): Uplink – 5,76 Mbit/s, Downlink – 7,2 Mbit/s
Antenne: Intern
Wireless WAN: CDMA/EVDO Rev. A
CDMA-Frequenzen: 800, 1900 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: WiFi-zertifiziert für WPA und WPA2, WAPI-zertifiziert
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

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 Tastaturoptionen mit harten Tastenkappen mit gelasierter Beschriftung, große

Alphatastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Numerische Beschriftung



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 Intermec Mitarbeiter.
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: Klasse B – FCC/ICES/EN, GOST-R
Funk: FCC mit HAC, Industry Canada, 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

Nicht zündfähige Version

Als nicht zündfähig zertifizierte Geräte, die der Serie erfüllen die folgenden Anforderungen:
Geeignet für die Verwendung an Standorten der Zone 2
Sicherheit: cULus Listing – ISA/ANSI 12.12.01
Gase: Klasse I – Gruppen A, B, C, D
Staub: Klasse II – Gruppen F, G
Fasern und Flugstoffe: Klasse III
* Max. Umgebungstemperatur: 50 °C T6

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. Gedruckt in den USA. 612100 01/12

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

KUMAI DENT
Immer eine ID besser
+49 711 90 11 88-0
www.kumaident.de

Intermec