

# CK70

Ultra-robusto  
Mobile Computer



Intermec CK70 è la soluzione portatile ultra-resistente di nuova generazione. Realizzato su architettura e piattaforma comuni, è stato progettato per incrementare l'efficienza di utilizzo e migliorare il servizio alla clientela nonché la conformità agli SLA nelle esigenti operazioni di corriere espresso e consegna di pacchi.

- Il 12% più piccolo rispetto ai principali dispositivi della classe ultra-rugged
- L'imager più veloce del settore (in grado di garantire un'eccezionale tolleranza al movimento), puntatore laser e angolo di scansione ottimizzato per la massima produttività *per la massima produttività*
- La diagnostica integrata e il servizio INcontrol Managed Services forniscono pieno controllo sulle condizioni del dispositivo
- La batteria più durevole della categoria
- Parte di una soluzione aziendale completa Intermec che include stampanti, software per applicazioni, soluzioni di comunicazione, periferiche e accessori



**Intermec**  
PartnerNet

## Noi non scendiamo a compromessi, e neanche voi dovrete

Le operazioni odierne in ambito postale, di corriere espresso e consegna di pacchi sono una corsa contro il tempo. Camion e magazzini scarsamente illuminati, codici a barre danneggiati, indirizzi errati, copertura wireless irregolare e condizioni climatiche estreme costituiscono ostacoli continui per gli obiettivi da perseguire, ovvero l'ottimizzazione del servizio ai clienti e della conformità agli SLA.

Quando si tratta di scegliere la soluzione mobile rugged per raggiungere tali obiettivi aziendali, ci si trova spesso ad affrontare anche un'altra sfida: soddisfare, senza compromessi, le esigenze e le preferenze dei dipartimenti IT e operativi nonché degli utenti dei dispositivi.

Intermec è la prima a offrire una soluzione senza compromessi, con il computer ultra-rugged CK70, che consente di affrontare al meglio le sfide grazie a funzionalità all'avanguardia, incentrate sull'incremento dell'efficienza e su un'affidabilità senza confronti, per applicazioni di tracciabilità e prova di avvenuta consegna, perfino nelle condizioni di lavoro più estreme.

Il design del CK70 è ottimizzato in modo specifico per gli ambienti di corriere espresso, di consegna di pacchi e postali. Oltre a essere il 12% più piccolo e più leggero degli altri dispositivi della classe ultra-rugged, il CK70

sostiene gli utenti in questo ambiente in rapida evoluzione con una specifica tastiera, snella e retroilluminata, per la massima agevolezza nell'utilizzo continuativo con una sola mano.

Intermec ha sviluppato l'imager più rapido del settore, in grado di leggere codici a barre con una velocità che arriva fino ai 12,7 m al secondo. Ciò consente al CK70 di offrire un'eccezionale tolleranza al movimento e tassi di lettura elevati in ambienti di lavoro estremamente dinamici. Il sistema di puntamento del CK70, dotato di una forte luce LED bianca e di un puntatore al laser rosso per tutte le condizioni di illuminazione, esegue la lettura verso il basso con un angolo di 35°. Garantisce così maggiore facilità nella scansione dei codici a barre dei pacchi e consente agli operatori mobili di visualizzare lo schermo del computer *durante* la scansione.

## Massima affidabilità

Display graffiati e rovinati e tasti mancanti o non più leggibili: sono tutti problemi che non solo rallentano il lavoro degli operatori, ma danneggiano anche l'immagine dell'azienda. Il CK70 include un luminoso display VGA con una superficie di sfioramento resistente all'usura Gorilla™ Glass in grado di offrire una durabilità doppia rispetto alle precedenti tecnologie. I tasti in policarbonato di classe industriale con impressioni al laser indistruttibili assicurano che il CK70 sia sempre a disposizione dell'addetto invece che nel magazzino di riparazione.

Grazie alla combinazione di un'architettura a più processori, che offre prestazioni fino a tre volte superiori con un consumo energetico dimezzato rispetto ai sistemi precedenti, a cui si aggiunge una diagnostica all'avanguardia per le condizioni della batteria, il CK70 è una soluzione su cui si può fare affidamento per ottenere le prestazioni richieste (perfino nei tragitti più lunghi) e per ridurre le spese legate alla sostituzione delle batterie.

Il CK70 non solo offre la massima produttività disponibile con una radio 3.75G WWAN, ma anche la possibilità di scegliere tra UMTS/HSPA e CDMA/EVDO Rev A. E con la prima radio 802.11n WLAN a doppia banda del settore, il personale mobile che rientra nelle strutture di smistamento e distribuzione potrà avvalersi di prestazioni solidissime e di un'elevata produttività, perfino in aree in cui con i tradizionali prodotti 802.11a/b/g si avrebbe segnale debole e connettività intermittente.

#### **Lavorare in modo intelligente**

Abbiamo dotato il CK70 di un set completo di soluzioni software aziendali, strumenti, servizi e moduli di formazione intelligenti, per creare una perfetta integrazione nei vostri flussi di lavoro.

Su ogni computer portatile della serie 70 è precaricato il client ScanNGo di Intermec, per la massima efficienza nell'implementazione dei dispositivi e una conseguente semplificazione delle operazioni di ampliamento e integrazione. Il client indipendente ScanNGo consente agli utenti del CK70 di fornire, configurare e scaricare automaticamente applicazioni persino in reti WWAN in pochi secondi anziché in alcuni minuti, semplicemente leggendo i codici a barre preconfigurati.

Quando il CK70 è abbinato al software VERDEX di Intermec, lo staff addetto alla raccolta e alla consegna dei pacchi ha a disposizione tutta la tecnologia necessaria per verificare rapidamente i dati di indirizzo mediante un'applicazione mobile basata su VERDEX. Ciò reduce il volume degli articoli non consegnabili, e i costi associati, grazie alla correzione degli errori negli indirizzi prima che entrino nel sistema o raggiungano il centro di smistamento. Fornendo visibilità agli articoli ore *prima* rispetto a quanto avviene con gli attuali processi, VERDEX e il CK70 consentono di ottenere una migliore pianificazione.

I kit di risorse per lo sviluppo delle applicazioni di Intermec consentono di utilizzare dati provenienti dal lettore di codici a barre, dalla fotocamera, dalla tastiera, dallo schermo a sfioramento, dal ricevitore GPS, dai sensori e da altre fonti di input in maniera innovativa, per sviluppare nuovi servizi per i clienti. E chi ha sviluppato applicazioni utilizzando i kit di risorse di precedenti prodotti Intermec potrà trasferirle facilmente sul CK70.

#### **Prevenzione dei problemi prima che possano verificarsi**

I ritmi elevati e la competitività delle operazioni di business attuali non permettono ritardi. Il successo è legato alla possibilità di identificare e prevenire i problemi prima che incidano sulla produttività dello staff mobile, e quindi sulla soddisfazione dei clienti.

La speciale funzionalità di report sullo stato di funzionamento del CK70 offre un controllo senza precedenti. Questi consentono agli utenti e agli amministratori IT di monitorare e prevenire eventuali problemi prima che abbiano un impatto sulle operazioni. I sottosistemi chiave, tra cui scansione, comunicazioni e condizioni della batteria, possono essere monitorati sia dallo staff mobile mediante una dashboard integrata sul dispositivo sia in modalità remota attraverso la console Intermec SmartSystems™. Ciò garantisce un'ottimizzazione e un migliore utilizzo delle risorse informatiche mobili.

Per i clienti che preferiscono lasciare nelle mani di un partner fidato la continua gestione e risoluzione dei problemi per i loro dispositivi mobili e per l'infrastruttura WLAN/WWAN, il portfolio di soluzioni INcontrol di Intermec offre servizi flessibili per la gestione di reti wireless e di dispositivi mobili integrati, mediante un set di strumenti basati su Web. Mediante INcontrol, gli esperti Intermec o di uno dei suoi partner qualificati del programma PartnerNet, si prendono carico di tali operazioni consentendo ai clienti di avere controllo sulle risorse, di consolidare con efficienza gli investimenti di rete e di ottenere costi totali di gestione più bassi.

#### **Soluzione basata su una piattaforma unica**

Il CK70 è solo uno dei quattro modelli ergonomici della serie 70. Ognuno di essi include diverse opzioni di radio,

tastiere, imager, software e servizi, offrendo così un ampio ventaglio di possibilità per ottenere una soluzione specifica che soddisfi le varie aree di applicazione nel vostro ambiente e le esigenze e le preferenze del vostro staff.

Grazie all'approccio basato su una singola piattaforma, la famiglia di prodotti della serie 70 consente in modo del tutto unico di ridurre complessità e costi infrastrutturali. L'uniformità di architettura, della struttura software, di periferiche e sistemi di ricarica condivisi dai prodotti della serie 70, apporta semplicità alle frequenti operazioni di aggiornamento software, formazione del personale nuovo, gestione delle parti di ricambio e dei dispositivi di ricarica.

#### **Spezzare il ciclo della sostituzione delle infrastrutture**

Tutti i prodotti della serie 70 sono supportati da un nuovo sistema di docking station progettato per ottimizzare il ritorno sull'investimento nell'infrastruttura di ricarica e comunicazione e ridurre notevolmente lo spazio necessario. Il sistema, chiamato FlexDock, utilizza una base comune a 2 o 4 posizioni, combinate con alloggiamenti per computer mobili e batterie in qualsiasi combinazione, per poter adattare la base alle specifiche esigenze.

Oltre all'applicazione a muro, FlexDock offre opzioni di montaggio estese per facilitare l'utilizzo di rack per attrezzature IT standard, per un migliore impiego dello spazio in magazzino e un minore ingombro.

Quando arriva il momento di aggiornare le attrezzature, i costi e la complessità sono ridotti grazie alla possibilità di sostituire facilmente gli alloggiamenti con quelli per le soluzioni della generazione successiva, mentre le basi e i componenti di supporto possono essere riutilizzati.

#### **I vostri clienti si aspettano affidabilità**

Quando l'affidabilità, l'efficienza e la precisione delle vostre operazioni sono le fondamenta del vostro vantaggio competitivo, non c'è spazio per i compromessi. Intermec CK70 e la famiglia di computer portatili della serie 70 forniscono prestazioni e un'affidabilità impareggiabile, che vi consentono di procedere nelle vostre operazioni, sicuri di poter raggiungere sempre i vostri obiettivi.

## Caratteristiche tecniche

### Dimensioni con batteria:

A x L x P: 23,7 x 8,0 x 4,3 cm

Peso: 562 g con batteria

### Ambiente

Temperatura d'esercizio: da -20° C a +60° C

Temperatura di stoccaggio: -30° C to +70° C

Temperatura di ricarica: da +5° C a +35° C

Umidità relativa: senza condensa, 95%

Resistenza a pioggia e polvere: IP67

Resistenza alle cadute: 1,8 m su cemento, in tutta la gamma delle temperature di esercizio, in base allo standard MIL-STD 810G

2.000 cadute da 1 metro

Scariche elettrostatiche: scarica in aria +/- 15 kV, scarica diretta +/- 8 kV

### Alimentazione

Batteria: 3.7 V, 5200 mAh; conforme a IEEE 1725, agli ioni di litio, estraibile, ricaricabile

### Sistema operativo

Microsoft Windows Embedded Handheld basato su tecnologia Windows 6.5.3

### Informazioni preliminari:

[www.windowsmobile.com/getstarted](http://www.windowsmobile.com/getstarted)

### Architettura multiprocessore

Texas Instruments OMAP 3530 @ 600 MHz, processore multicore con architettura superscalare

### Memoria

Memoria: 512 MB RAM (circa 384 MB disponibili)

ROM: 1 GB Flash (circa 800 MB disponibili) Slot micro-SD accessibile per schede di memoria fino a 32 GB

### Display

- VGA da 8,9 cm (3,5 pollici)
- 480 x 640 pixel
- 65.536 colori (RGB 16 bit)
- Touchscreen a elevata durabilità
- Retroilluminazione LED
- Sensore luce ambiente

### Comunicazioni standard

USB - Full Speed 2.0 OTG®, USB - Full Speed 2.0 Client®

### Software

**Gestione dispositivi:** L'assistenza Intermec SmartSystems™ include ScanNGo per il solo uso o con software di gestione dispositivi Intermec ISVs  
**Monitoraggio condizioni dispositivi:** per l'accesso remoto occorre l'opzione di gestione SmartSystem  
**Sviluppo applicazioni:** Intermec Developers Library  
[www.intermec.com/dev](http://www.intermec.com/dev)

### Applicazioni e componenti

VERDEX (estrazione e verifica dati basata sull'imaging), Mobile Document Imaging (eMDI)

### Gestione dati

Comunicazione mobile Skynax®

### Radio integrate

WWAN: UMTS / HSUPA

Frequenze UMTS: 800, 850, 900, 1900, 2100 MHz

Frequenze GSM/GPRS: 850, 900, 1800, 1900 MHz

Classe tecnologica: UMTS / HSUPA

Velocità massime (variabili in base alla rete):

Uplink - 5,76 Mbps; Downlink - 7,2 Mbps

Antenna: interna

WWAN: CDMA / EVDO Rev. A

Frequenze CDMA: 800, 1900 MHz

Velocità massime (variabili in base alla rete):

Uplink - 1,8 Mbps; Downlink - 3,1 Mbps

Antenna: interna

Wireless LAN: WLAN doppia banda IEEE®802.11 a/b/g/n

Sicurezza: certificazione WiFi per WPA e WPA2

Compatibilità Cisco: CCXv4

Autenticazione: 802.1x

Crittografia: WEP (64 o 128 bit), AES, TKIP

PAN wireless: Bluetooth® Class II, versione

2.1+EDR integrato

Canali: da 0 a 78 (2402-2480 MHz)

Velocità dati: 1, 2, 3 Mbps

Antenna: interna

### GPS

GPS integrato a 12 canali; Modalità autonoma indipendente dalla rete; supporta operatività assistita via WAN

### Tecnologia sensore

**Accelerometro:** l'accelerometro incorporato consente alcune funzionalità automatiche o specifiche per le applicazioni, come la rotazione del display e la sospensione del sistema

**Bussola digitale:** bussola digitale indipendente integrata in grado di fornire informazioni di direzione

### Supporto audio

Supporta VoIP / riconoscimento vocale / applicazioni Push-to-Talk; altoparlanti frontali e posteriori; altoparlante posteriore >80 dB at 40 cm; ricevitore frontale e microfono pannello frontale per comunicazione e registrazione audio da dispositivo; supporto cuffia Bluetooth wireless; supporto cuffia cablato mediante adattatore snap-on

### Scanner integrato

EA30 : Scanner 2D ad alte prestazioni tollerante ai movimenti; illuminazione a LED bianco; puntatore laser rosso ottimizzato per tutte le condizioni di illuminazione; angolo di scansione verso il basso di 35 gradi; capace di leggere tutti i comuni codici a barre monodimensionali e bidimensionali; monodimensionali fino a un minimo di 5 mil; PDF fino

a un minimo di 6,6 mil; Data Matrix fino a un minimo di 7,5 mil; e codici UPC standard da una distanza massima di 33 cm.

### Opzione fotocamera integrata

Fotocamera a colori da 5 megapixel con messa a fuoco automatica e flash LED

### Opzioni tastiera

Entrambe le opzioni di tastiera sono costituite da tasti robusti con simboli incisi al laser

Ampia tastiera alfabetica con impressioni numeriche retroilluminate



Alfanumerica



### Assistenza Intermec Global Services:

[www.intermec.com](http://www.intermec.com) --> Assistenza --> Knowledge Central Assistenza telefonica disponibile in Usa e Canada (+1-800-755-5505). Per altre zone, contattare il rappresentante locale.

Software di manutenzione e configurazione dispositivi con Incontrol Managed Services. Per un elenco aggiornato delle soluzioni di assistenza Intermec: [www.intermec.com/services](http://www.intermec.com/services)

### Accessori

Docking station modulare FlexDock, dock e alloggiamento veicolare, adattatori snap-on e lettore bande magnetiche

### Standard di conformità

1001CP01U, 1001CP01C

**Sicurezza:** cULus Listed, DEMKO, BSMI (in corso di approvazione)

**EMC:** Classe B - FCC/ICES/EN, GOST-R

**Radio:** FCC w/HAC, Industry Canada, CE 0981 Ø, A-tick (AU), C-tick (NZ), NCC (in corso di approvazione), OFTA (in corso di approvazione), IDA (in corso di approvazione), ICASA (in corso di approvazione), POSTEL (in corso di approvazione), NTC (in corso di approvazione), ETA (in corso di approvazione), SIRIM (in corso di approvazione), ANATEL (in corso di approvazione), 61 Paesi in totale

**Ambiente:** direttive UE WEEE; RoHS; Batterie e accumulatori; imballaggio e imballaggio di scarti



### BSS Extend Srl

viale Fulvio Testi 126  
20092 Cinisello Balsamo (Milano)  
phone: +39 0226260208  
fax: +39 0226260214  
email address: [info@bsse.it](mailto:info@bsse.it)  
web site: [www.bsse.it](http://www.bsse.it)



Copyright © 2011 Intermec Technologies Corporation. Tutti i diritti riservati. Intermec è un marchio registrato di Intermec Technologies Corporation. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei loro rispettivi detentori. Stampato negli Stati Uniti. 01/11

Con l'intento di migliorare continuamente i propri prodotti, Intermec Technologies Corporation si riserva il diritto di modificare le specifiche e le caratteristiche senza preavviso.

**Intermec**  
**PartnerNet**