

# CK70

Mobile Computer  
Ultra-Rugged



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 e più leggero rispetto ai principali dispositivi della classe ultra-rugged
- Prestazioni e tempi di risposta eccezionali delle applicazioni
- Tecnologia radio flessibile in grado di offrire una copertura di rete ottimale e una soluzione senza confronti per l'implementazione delle strategie di routing ai costi più bassi possibili
- 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
- 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, applicazioni software, soluzioni di comunicazione, periferiche e accessori
- Opzione non infiammabile per uso in ambienti pericolosi

## Soluzioni senza compromessi

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 CK70 può essere utilizzato anche in ambienti pericolosi, nella versione dotata di certificazione di non infiammabilità (Div. 2).

Il design del CK70 è ottimizzato in modo specifico per gli ambienti di corriere espresso, di consegna 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.

Con la serie 70, all'insegna della massima efficienza, è possibile scegliere il processore che meglio si addice alle proprie esigenze. Il CK70 offre due processori multi-core di livello industriale estremamente scalabili, per prestazioni più rapide a fronte di un minore consumo energetico. È possibile scegliere tra il TI OMAP3 1GHz e il TI OMAP3 600MHz, entrambi caratterizzati dalla velocità e l'affidabilità che si addicono alla serie 70.

Grazie alla combinazione tra questi processori di ultima generazione con funzionalità di diagnostica delle batterie all'avanguardia, potrete fare pieno affidamento sulla capacità del CK70 di garantire la potenza e le prestazioni di cui avete bisogno, insieme a una riduzione dei costi associati alla sostituzione delle batterie.

Il CK70 continua la tradizione del design senza compromessi per la connettività radio. Le soluzioni WAN includono una radio dati Flexible Network™ utilizzabile in qualsiasi tipo di rete. Questa consente un'immediata selezione delle reti ed elimina la necessità di avere diversi gruppi di dispositivi dedicati a una specifica rete. Il CK70 è inoltre dotato di opzioni UMTS/ HSPA e CDMA/EV-DO Rev A voce, dati e radio WWAN.

#### **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 preinstallato 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**

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. Questa consente 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 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.

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

Tutti i prodotti della serie 70 sono supportati da un nuovo sistema di culle di alloggiamento 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 senza confronti, consentendovi di gestire le vostre operazioni con piena certezza di risultati.

## Caratteristiche tecniche Dimensioni compresa

### batteria:

A x L x P: 23,7 x 8,0 x 4,3 cm  
Peso: 562 g con batteria  
Larghezza: 6,42 cm - area impugnatura

### Ambiente

Temperatura di esercizio: da -20° C a +60° C  
Temperatura di stoccaggio: da -30° C a +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: 2,4 m su cemento in base a MIL-STD 810G, 1,8 m su cemento, in tutta la gamma delle temperature di esercizio, in base a MIL-STD 810G  
2.000 cadute laterali (1 m) in base alla specifica IEC 60068-2-32  
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 processore multi-core

Architettura processore multi-core Texas Instruments 1GHz OMAP3  
Architettura processore multi-core Texas Instruments 600MHz OMAP3  
Memoria Memoria: 512 MB di RAM  
ROM: 1 GB Flash  
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® IrDA

### 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 Developer 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 Skynax® Mobile Communications

### Nord America

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

### Italia

Intermec Technologies SRL  
Via Cialdini 37  
20161 Milano  
Tel.: +39 02 66 24 051  
Fax: +39 02 66 24 05 58  
[www.intermec.it](http://www.intermec.it)

### North Latin America

**Headquarters Office**  
Mexico  
Phone: +52 55 52-41-48-00  
Fax: +52 55 52-11-81-21

### South Latin America

**Headquarters Office**  
Brazil  
Phone: +55 11 5502.6770  
Fax: +55 11 5502.6780

### Europa, Medio Oriente e Africa - Ufficio centrale

Reading, Regno Unito  
Tel.: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

### Radio integrate

WWAN: Flexible Network Radio, software sostituibile  
Frequenze UMTS: 800, 850, 900, 1900, 2100 MHz  
Frequenze GSM/GPRS: 850, 900, 1800, 1900 MHz  
Classe tecnologica: UMTS/HSPA+ & CDMA/EVDO Rev. A  
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, certificazione WAPI  
Compatibilità Cisco: CCXv4  
Autenticazione: 802.1x  
Crittografia: WEP (64 o 128 bit), AES, TKIP

PAN wireless: Bluetooth® Class II integrato, Versione 2.1+EDR  
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

### Supporto audio

Supporto di VoIP / riconoscimento vocale / applicazioni Push-to-Talk; altoparlanti frontali e posteriori; altoparlante posteriore >80 dB a 40 cm; ricevitore frontale e microfono pannello frontale per comunicazione e registrazione audio da dispositivo; supporto cuffia Bluetooth wireless; supporto cuffia cablati 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°; 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

### Asia-Pacifico

**Ufficio centrale**  
Singapore  
Tel.: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

### Internet

[www.intermec.com](http://www.intermec.com)  
Sedi nel mondo:  
[www.intermec.com/locations](http://www.intermec.com/locations)

### Vendite

Numero verde per il Nord America: (800) 934-3163  
Numero a pagamento per il Nord America: (425) 348-2726  
Numero verde per il resto del mondo: 00 800 4488 8844  
Numero a pagamento per il resto del mondo: +44 134 435 0296

### 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 Ⓢ, 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

### Versione non infiammabile

La serie 70 con certificazioni di non infiammabilità è conforme a quanto segue:  
Adatto all'utilizzo in ambienti Division 2  
Sicurezza: cULus Listing - ISA/ANSI 12.12.01  
Gas: Classe I, Gruppi A, B, C, D  
Polveri: Classe II - Gruppi F, G  
Fibre ed elementi volatili: Classe III  
\*Temperatura ambiente max: 50°C T6

**Intermec**  
SmartSystems™



Copyright © 2012 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.  
612100 01/12

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**