

# CK71

## Mobile Computer Ultra-Rugged



Intermec CK71 è il computer portatile ultra-rugged di nuova generazione che garantisce, senza compromessi, una reale agilità funzionale con un perfetto equilibrio tra resistenza, cicli di lavoro durevoli ed ergonomia, per gli ambienti di distribuzione più esigenti.

- Il 31% più piccolo e più leggero rispetto ai principali dispositivi della classe ultra-rugged
- Prestazioni e tempi di risposta eccezionali delle applicazioni
- Gli imager più rapidi e avanzati del settore, in grado di garantire un'eccezionale tolleranza al movimento e capacità di lettura da distanze elevate
- Eccezionale supporto delle periferiche e accessori ad aggancio rapido, per la massima versatilità in tutti gli ambienti di distribuzione
- La diagnostica integrata e il servizio INcontrol® Managed Services forniscono pieno controllo sulle condizioni del dispositivo
- Tecnologie avanzate per l'alimentazione e la gestione delle batterie, che estendono l'autonomia del dispositivo e riducono i costi legati alla loro sostituzione.
- Radio dual band 802.11n per una copertura wireless completa
- Opzioni non infiammabili per uso in ambienti pericolosi

### Soluzioni senza compromessi

Per ottenere un equilibrio tra i costi e la soddisfazione dei clienti occorre una vera agilità della supply chain. Per conseguire risultati in questo senso è necessario che lo staff sia altrettanto agile, con la possibilità di reagire rapidamente a qualsiasi situazione, in modo sicuro e preciso. Tuttavia, l'individuazione della soluzione aziendale rugged ottimale per ottenere la necessaria agilità di filiera richiede spesso il raggiungimento di un ulteriore equilibrio: 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 palmare ultra-rugged CK71. Oltre a essere il 31% più piccolo e più leggero rispetto agli altri dispositivi della classe ultra-rugged, il CK71 è ottimizzato per gli ambienti di magazzino e distribuzione grazie all'uso di materiali della più elevata qualità industriale. L'obiettivo raggiunto è quello del massimo equilibrio tra resistenza, cicli di lavoro durevoli e funzionalità all'avanguardia, incentrate sulla flessibilità e l'agilità, persino nelle condizioni più estreme. Il CK71 può essere utilizzato anche in ambienti pericolosi nella versione dotata di certificazione di non-infiammabilità (Div. 2).

Per creare una perfetta integrazione nei vostri flussi di lavoro, lo abbiamo dotato di un set completo di soluzioni software aziendali, strumenti, servizi e moduli di formazione, forniti direttamente da noi o dalla nostra rete globale di rivenditori qualificati e partner ISV.

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 CK71 di fornire, configurare e scaricare automaticamente applicazioni in pochi secondi piuttosto che in alcuni minuti, semplicemente leggendo i codici a barre preconfigurati.

### Ogni secondo conta

Quando i requisiti di carico di lavoro cambiano inaspettatamente, il CK71 offre la giusta flessibilità per ridistribuire gli incarichi dello staff senza dover pensare agli strumenti necessari. Il personale potrà passare in modo rapido e sicuro ad operazioni che richiedono scansione ravvicinata o a distanza, riconoscimento o applicazioni vocali e cattura di immagini, senza sprecare tempo nella ricerca di dispositivi alternativi e per acquisire dimestichezza con gli stessi.

Con la prima radio 802.11n WLAN a doppia banda del settore, il CK71 offre prestazioni solidissime e tempi di risposta sempre rapidi, perfino in aree in cui con i tradizionali prodotti 802.11a/b/g si avrebbe segnale debole e connettività intermittente.

Grazie alla combinazione tra questi processori di ultima generazione con funzionalità di diagnostica delle batterie all'avanguardia, potrete fare pieno affidamento sulla capacità del CK71 di garantire la potenza e le prestazioni di cui avete bisogno, insieme a una riduzione dei costi associati alla sostituzione delle batterie.

L'approccio senza compromessi della Serie 70 include il processore TI OMAP3 1GHz sul CK71. Questo processore multi-engine superscalare di classe professionale offre prestazioni più rapide con un consumo energetico inferiore, garantendo la velocità e l'affidabilità che ci si aspetta dalla Serie 70.

Il CK71 si avvale dell'area imager all'avanguardia Intermec con messa a fuoco automatica, in grado di leggere da distanze comprese tra 15,2 cm e 15,2 m. Ciò consente di leggere codici a barre sia mono che bidimensionali senza dover ricorrere a scanner specifici. Per gli ambienti altamente dinamici, il CK71 offre l'ultimo ritrovato Intermec: l'imager più rapido del settore, in grado di leggere codici a barre con velocità fino a 12,7 m al secondo, consentendo così al CK71 di operare con un'eccezionale tolleranza ai movimenti della mano e del codice a barre.

#### **Prevenzione a portata di mano**

Al giorno d'oggi, la velocità e la competitività delle operazioni dipendono dalla possibilità di identificare e prevenire i problemi prima che incidano sulla produttività, e quindi sulla soddisfazione dei clienti.

La speciale funzionalità di report sullo stato di funzionamento del CK71 offre un controllo senza precedenti. 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, 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 ottenere costi totali di gestione più bassi.

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

Il CK71 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 trasferire o 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.

#### **Certezza nei risultati**

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 CK71 e la famiglia di computer portatili della serie 70 forniscono prestazioni senza confronti in condizioni di lavoro estreme, 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 5,0 cm  
Peso: 584 g con batteria  
Larghezza: 6,42 cm - area impugnatura

### Ambiente

Temperatura di esercizio: da -20° C a +60° C, esposizioni transitorie fino a -30° 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; 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

### 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 ISV  
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), Intermec Client Pack (emulatore terminale/browser)

### Gestione dati

Comunicazione mobile Skynax®  
Radio integrate WLAN: WLAN doppia banda IEEE® 802.11 a/b/g/n  
Sicurezza: certificazione WiFi per WPA e WPA2  
Autenticazione: 802.1x  
Compatibilità Cisco: CCXv4  
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

### 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

### Compatibilità 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 cablato mediante adattatore snap-on

### Opzioni scanner integrato

Scanner lineare EV12 con puntatore tipo laser; in grado di leggere codici a barre monodimensionali da distanze standard  
EA30: scanner 2D ad alte prestazioni tollerante ai movimenti; illuminazione a LED bianco; puntatore laser rosso ottimizzato per tutte le condizioni di illuminazione; in grado 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.  
Scanner 2D vicino/lontano EX25; in grado di leggere codici a barre monodimensionali e bidimensionali da distanze comprese tra 15,2 cm e 15,2 m.  
Opzione fotocamera integrata Fotocamera a colori da 5 megapixel con messa a fuoco automatica e flash LED

Opzioni tastiera Entrambe le opzioni sono dotate di tasti rigidi con impressioni al laser

Numerica con tasti funzione



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, maniglia di scansione rimovibile e lettore bande magnetiche

Standard di conformità

1001CP01

Sicurezza: cULus Listed, DEMKO, BSMI (in corso di approvazione)  
EMC: Classe B - FCC/ICES/EN, GOST-R  
Radio: FCC w/HAC, Industry Canada, , A-tick (AU), C-tick (NZ), NCC (in corso di approvazione), OFTA (in corso di approvazione), IDA, 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

### Nord America

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

### Italia

Intermec Technologies SRL  
Via Gorki, 105  
20092 Cinisello Balsamo (Mi)  
Tel.: +39 02 36725450  
Fax: +39 02 36725488  
[www.intermec.it](http://www.intermec.it)

### North Latin America

Mexico  
Tel.: +52 55 52 41 48 00  
Fax: +52 55 52 11 81 21

### South Latin America

Brazil  
Tel.: +55 11 3711 6770  
Fax: +55 11 5502 6780

### Europa, Medio Oriente e Africa

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

### Asia-Pacifico

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

### Vendite OEM

Telefono: (425) 348 2762

### Vendite supporti

Telefono: (513) 874 5882

### Servizi globali per i clienti

Numero verde per il Nord America: (800) 755 5505  
Numero a pagamento per il Nord America: (425) 356 1799

  
SmartSystems™



  
by Honeywell