

CN70 CN70e

Ultra-robusto
Mobile Computer



Intermec CN70 e CN70e sono ideali per le applicazioni mobili che richiedono una soluzione compatta senza compromessi in termini di resistenza. L'architettura di nuova generazione e lo speciale design ergonomico, uniti alle comunicazioni wireless e alle funzionalità di cattura dati, leader del settore, garantiscono una produttività ottimale anche negli ambienti più ostili.

- Soluzione mobile potentissima in termini di dimensioni, peso e resistenza
- Eccezionale durata della batteria, per impieghi lunghi, senza ingombro e peso aggiuntivi
- Tecnologia di lettura codici a barre avanzata con tolleranza del movimento per scansioni rapide e illuminazione bianca con puntamento al laser per risultati di lettura elevati
- Display luminoso con pannello a sfioramento durevole
- La diagnostica integrata fornisce pieno controllo sulle condizioni del dispositivo e riduce i tempi di inattività
- La totale compatibilità con stampanti, applicazioni, comunicazioni, e un set completo di periferiche e accessori ne fanno una soluzione aziendale completa

Noi non scendiamo a compromessi, e neanche voi dovrete

Scegliere una soluzione aziendale mobile rugged che sia al contempo ottimale e soddisfi le esigenze e le preferenze dei dipartimenti IT e operativi nonché degli utenti dei dispositivi comporta spesso dei compromessi: dimensioni contro resistenza; peso contro durata della batteria; supporto e manutenzione di dispositivi e piattaforme diversi contro una soluzione unica e ottimizzata che esegua varie operazioni e ricopra più funzioni.

Il design senza compromessi del CN70 e del CN70e garantisce reale agilità funzionale con un perfetto equilibrio di resistenza, cicli di lavoro duri ed ergonomia.

Il design delle soluzioni CN70 e CN70e è ottimizzato per le operazioni mobili sul campo. In particolare, il CN70 è ottimale per lo staff che esegue attività di assistenza mobile e di trasporto e necessita di una soluzione potente ma compatta. Il CN70e offre le stesse potenti funzionalità ma è dotato inoltre di una tastiera di dimensioni più grandi, che lo rende ideale per le operazioni di consegna in cui lo staff potrebbe indossare guanti o ha applicazioni più intensive dal punto di vista dell'immissione dati.

Per creare una perfetta integrazione nei vostri flussi di lavoro, abbiamo dotato il CN70 e il CN70e 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 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 CN70 e del CN70e 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.

Ogni secondo conta

Al giorno d'oggi, le operazioni mobili sono una continua corsa contro il tempo per poter completare gli incarichi in modo giusto e immediato. Copertura wireless irregolare, condizioni meteo estreme, codici a barre danneggiati, camion poco illuminati e un utilizzo con un pesante impatto sull'usura dei dispositivi: questa è la realtà quotidiana.

Il CN70 e il CN70e affrontano con successo queste sfide, grazie alle loro funzionalità di nuova generazione che consentono di risparmiare secondi preziosi e garantire un'affidabilità impareggiabile. L'imager ad alte prestazioni di Intermec fornisce funzionalità di scansione di codici a barre

ottimali persino in ambienti caratterizzati da scarsa illuminazione. A ciò si aggiungono un'eccezionale tolleranza al movimento e il puntamento al laser, per letture rapidissime. Si tratta di funzionalità che eliminano costosi ritardi in applicazioni di scansione intensive.

Display graffiati e rovinati e tasti mancanti o non più leggibili: sono tutti problemi che non solo rallentano il team, ma che inoltre danneggiano l'immagine dell'azienda. Il design ottimale delle soluzioni CN70 e CN70e include un display VGA visibile in tutte le condizioni di luce, pannello a sfioramento ad alta durabilità Gorilla® Glass e tastiere realizzate con tecnologie che le rendono indistruttibili. Ciò fa sì che i dispositivi siano sempre a disposizione dell'addetto piuttosto che nel magazzino di riparazione.

Le radio 3.75G WWAN e a doppia banda 802.11nWLAN (novità assoluta sul mercato) delle soluzioni CN70 e CN70e forniscono agli utenti connettività ad alte prestazioni in interni così come in esterni. La serie 70 offre prestazioni solidissime ed elevata produttività, perfino in aree in cui con i tradizionali prodotti 802.11a/b/g si avrebbe segnale debole e connettività intermittente.

E grazie alla combinazione di un'architettura ultra-efficiente con una tecnologia per batterie a lunga durata e con funzionalità diagnostiche all'avanguardia, non solo le batterie scariche e i tempi di inattività saranno un ricordo del passato, ma si faranno anche progressi per quanto riguarda l'emissione di carbonio.

Proteggere le fonti di fatturato esistenti e al contempo trovarne di nuove è l'essenza della competitività. Il kit Intermec di risorse per lo sviluppo delle applicazioni vi consentono di utilizzare i dati provenienti da GPS, dalla fotocamera a messa a fuoco automatica da 5 megapixel, dal lettore di codici a barre e dai sensori in modi innovativi per sviluppare nuovi servizi e approfondimenti nelle operazioni sul campo.

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 sui ricavi e sulla soddisfazione dei clienti.

La speciale funzionalità di report sullo stato di funzionamento del CN70 e del CN70e 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 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 wireless, 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 CN70 e il CN70e sono solo due dei quattro modelli della serie 70. Ognuno di essi offre un design distinto e specifico, e include diverse opzioni di radio, tastiere, imager, software e servizi. Ciò offre 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, senza l'ulteriore spesa associata al supporto di diverse piattaforme.

Grazie all'approccio basato su una singola piattaforma, la famiglia di prodotti della serie 70 consente in modo del tutto unico di offrire i vantaggi derivanti dall'uso di una singola architettura, di un software di sistema comune, di un set di periferiche e di un sistema di docking station unico, con la riduzione della complessità e dei costi che ne deriva.

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

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. Il sistema, chiamato FlexDock, utilizza basi 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 compatibili con 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.

L'affidabilità che ci si aspetta

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 affidabilità senza pari, che vi consentono di procedere nelle vostre operazioni sicuri di poter raggiungere sempre i vostri obiettivi.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni CN70 con batteria:

A x L x P: 16,9 x 8,0 x 3,4 cm

Peso: 450 g con batteria

Dimensioni CN70e con batteria:

A x L x P: 19,5 x 8,0 x 3,4 cm

Peso: 491 g con batteria

Ambiente

Temperatura d'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: 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, 4000 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

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

Nord America

Sede centrale

6001 36th 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

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

Applicazioni e componenti

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

Gestione dati

Comunicazione mobile Skynax®

Radio integrate

WWAN: UMTS / HSPA

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

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

Classe tecnologica: UMTS / HSPA

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

Autenticazione: 802.1x

Compatibilità Cisco: CCXv4

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

Supporto 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

Asia-Pacifico

Ufficio centrale

Singapore
Tel.: +65 6303 2100
Fax: +65 6303 2199

Internet

www.intermec.com
Sedi nel mondo:
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

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 caratteristica keycaps duro con leggende incise con il laser

CN70: Tastierino numerico con impressioni retroilluminate in obliquo



Tastiera QWERTY



CN70e: Tastierino numerico di grandi dimensioni con impressioni retroilluminate in obliquo



Tastiera numerica QWERTY



Assistenza Intermec Global Services

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

Accessori

Docking station modulare FlexDock, dock e alloggiamento veicolare, adattatori snap-on, maniglia di scansione rimovibile e lettore badge magnetici

Standard di conformità

1000CP01, 1000CP01U, 1000CP01C

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

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

Radio: FCC w/HAC, Industry Canada, CE 0081 , 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

Intermec
SmartSystems™



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. 612102 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