

Product Profile

Presentazione

CS40

Computer palmare



Il CS40 è un computer palmare per trasmissioni voce e dati aziendali ad alte prestazioni con un design elegante, leggero e robusto. È ottimizzato per gli operatori professionali che si occupano di prevendita, merchandising, assistenza sul campo in azienda o a domicilio, carico e trasporto a lungo raggio.

Caratteristiche del CS40:

- Scanner bidimensionale integrato in grado di leggere efficacemente codici a barre monodimensionali e bidimensionali, garantendo rapidità e precisione.
- Fotocamera a colori da 3,2 MP per la verifica visiva di immagini dalla sede.
- Struttura realizzata per resistere alle situazioni di utilizzo reali, comprese cadute multiple da 1,2 metri di altezza su cemento, e protezione IP54 contro pioggia e polvere.
- 4 radio, tra cui WWAN 3.75G, 802.11b/g CCX v4, Bluetooth™ Class II version e2.1+EDR e tecnologia GPS per fornire comunicazioni dati vocali ad alta velocità e informazioni sulla localizzazione. Il tutto per una maggiore produttività degli utenti.

- Radio UMTS con servizi dati e voce a banda larga che garantisce facilità operativa agli utenti mobili in tutto il mondo.
- Opzioni di tastiera numerica e QWERTY per soddisfare al meglio le esigenze degli utenti.
- Intermec SmartSystems™ per una rapida installazione, facilità di configurazione del dispositivo con possibilità di invio diretto agli utenti finali mediante ScanNGo su rete WWAN.
- Sistema operativo Windows Mobile 6.5 che offre un'interfaccia utente intuitiva e ottimizza l'efficienza dell'utilizzo mediante touch screen.
- La totale compatibilità con stampanti, applicazioni, comunicazioni, periferiche e accessori ne fa una soluzione aziendale completa.

Dove eleganza e robustezza si incontrano

Intermec CS40 è stato pensato in modo specifico per i professionisti che operano sul campo, i quali necessitano di livelli di produttività e affidabilità superiori a quelli forniti dagli smartphone. Il CS40 è il più piccolo computer palmare rugged di Intermec. Unisce robustezza, comunicazioni dati e voce avanzate 3.75G, nonché funzionalità di scansione 1D/2D ad alte prestazioni integrate, il tutto nelle dimensioni e nello stile di uno smartphone. È progettato per consentire la connessione degli operatori mobili al sistema aziendale, per poter accedere alle informazioni e scambiare dati in tempo reale.

Permettendo l'utilizzo di applicazioni cruciali per il business, il CS40 consente di migliorare i processi aziendali, ampliare l'offerta di servizi ai clienti, incrementare il fatturato e ridurre i costi e la complessità delle soluzioni di mobilità sul campo proprio laddove è più necessario: in prima linea.

Massima robustezza, massima produttività

Intermec è leader mondiale nella progettazione di dispositivi mobili in grado di resistere ai rigori dell'uso quotidiano, e il CS40 non fa eccezione: la robustezza è parte integrante del suo design. È in grado di resistere a cadute multiple da 1,2 metri sul cemento su tutti gli angoli e su tutti i lati, e ha un grado di protezione IP54, ovvero non permette l'infiltrazione di pioggia, umidità e polvere.

Il design professionale del CS40 è caratterizzato dall'ergonomia e dall'eleganza tipiche dei prodotti elettronici della fascia consumer. Ma diversamente da questi, la batteria è incapsulata in un unico vano robusto che le impedisce di staccarsi in caso di caduta del dispositivo. Inoltre, la tastiera retroilluminata del CS40 è antiusura e il vetro del pannello touch screen è rinforzato chimicamente per resistere alla lunga durata del dispositivo stesso.

Scansione integrata senza compromessi

Il CS40 si avvale dell'affidabile scanner Intermec EA11, con un sistema di puntamento "tipo laser", che effettua una lettura dei codici a barre monodimensionali e bidimensionali rapida e precisa da qualsiasi orientamento. Perfettamente adatto per la crescente diffusione di codici a barre 2D, comprese le funzionalità di tracciatura in simbologie come DataBar (che sostituisce UPC ed EAN), il CS40 è la soluzione perfetta per applicazioni di gestione di inventario e ordini, consegna di articoli leggeri e gestione delle scorte. Questa soluzione a tutto tondo include inoltre una fotocamera a colori ad elevate prestazioni da 3 megapixel completa di flash, per scattare foto, prendere annotazioni e trasmettere il tutto in sede per la verifica.

Qualità dati e voce superiore

Incentrato sulle tecnologie di telefonia mobile più all'avanguardia, il CS40 è dotato di un'eccezionale qualità voce e della più avanzata radio WAN wireless 3.75G. Grazie a queste caratteristiche, offre le comunicazioni voce e dati più veloci disponibili sulle reti UMTS.

Il CS40 garantisce una connettività rapida e affidabile per il caricamento di documenti di grandi dimensioni, immagini in tempo reale o sincronizzazione con il database aziendale mediante tecnologia di accesso HSUPA (High Speed Uplink Packet Access) e dispone di un'antenna ad alte prestazioni.

Funzionalità per andare oltre

L'architettura multiprocessore del CS40 offre prestazioni elevate e supporta solide funzionalità per soddisfare le esigenze delle impegnative attività degli operatori mobili, il tutto con livelli di consumo bassi. Questa architettura garantisce che la batteria standard del CS40 sia in grado di durare per un intero turno senza interruzioni, in un contesto di operatività senza anomalie e di massima disponibilità nel corso dell'intera giornata lavorativa, anche disponendo di un luminoso display QVGA da 2.8 pollici facilmente visibile in piena luce solare.

Per una ricarica più facile, il CS40 si avvale di un connettore MicroUSB con un caricatore per telefoni cellulari universali, il che riduce le difficoltà relative ai cavi di ricarica specifici. Inoltre, la soluzione di ricarica del CS40 è corredata automaticamente di quattro adattatori di presa che consentono di eseguire la ricarica in tutto il mondo.

Gli utenti possono inoltre avvalersi della radio GPS integrata per ridurre i tempi di viaggio e il consumo di carburante grazie all'ottimizzazione dei percorsi verso le destinazioni nuove. Un accelerometro incorporato consente al CS40 di ruotare il display in base all'orientamento del dispositivo, per una maggiore comodità ed efficienza di utilizzo.

Il CS40 è dotato di radio Bluetooth® v2.1 EDR che fornisce una connessione wireless facile e sicura a cuffie, stampanti mobili Intermec e altri dispositivi Bluetooth compatibili. La radio certificata Wi-Fi 802.11 è conforme a CCX v4 e consente comunicazioni voce veloci e sicure così come la sincronizzazione di fine giornata con la rete aziendale.

Pronto all'azione

Con Intermec SmartSystems™ preinstallato sul CS40, i responsabili IT possono fornire, configurare e implementare in modo rapido, facile e sicuro software, impostazioni e criteri per dispositivi CS40 dislocati in remoto. Il tutto comodamente dalla propria postazione. Il software SmartSystems™ esegue inoltre automaticamente aggiornamenti di sistema e software, nonché modifiche di configurazione, per contenere i costi di manutenzione e consentire il funzionamento ottimale e continuativo dei CS40.

E per ulteriore comodità, quando ricevono un nuovo dispositivo, gli utenti che operano in remoto possono utilizzare SmartSystems ScanNGo su WWAN per caricare i file di applicazioni e configurazione impostati dal proprio reparto IT semplicemente leggendo un codice a barre.

Gli sviluppatori di software hanno accesso a uno kit di strumenti completo mediante la Intermec Developer Library (IDL). Ciò consente loro di semplificare e accelerare le operazioni di sviluppo. È inoltre disponibile Skynax per fornire funzionalità di connettività e assistenza mobile come ad esempio comunicazioni dati sicure e affidabile, la gestione dei dispositivi e dei criteri aziendali specifici per i clienti mediante qualsiasi tipo di connessione.

Il CS40 è supportato da una suite di componenti di sistema completamente integrati, compresi periferiche e accessori.

Sistemi aziendali efficienti

I sistemi Intermec sono progettati per soddisfare le esigenze aziendali e integrano funzionalità in grado di ridurre il costo totale di gestione. Per garantire la copertura perfetta e la protezione dell'investimento iniziale, Intermec e la sua rete mondiale di partner forniscono servizi di assistenza avanzati, che vanno dalla valutazione all'integrazione fino all'implementazione e alla manutenzione.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni con batteria:

Lunghezza: 13,3 x **Larghezza:** 6,3 x **Spessore:** 2,4 cm

Peso: 196 g con batteria

Ambiente

Temperatura d'esercizio: da -10° C a +50° C

Temperatura di stoccaggio: da -25° C a +70° C

Temperatura di ricarica: da +5° C a +30° C

Umidità relativa: senza condensa, 95%

Resistenza a pioggia e polvere: IP54

Resistenza alle cadute: 1,2 m in base allo standard MIL-STD 810G

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

scarica diretta +/- 8 kV

Alimentazione

Batteria standard: 3.7 V, 1430 mAh; conforme a IEEE 1725, agli ioni di litio, estraibile, ricaricabile

Sistema operativo

Windows Mobile 6.5

Informazioni preliminari:

www.windowsmobile.com/getstarted

Architettura multiprocessore

Processore principale ARM 11 @ 528 MHz

Processore radio ARM 9 @ 528 MHz

Capacità di memoria

Memoria: 256 MB RAM (circa 150 MB disponibili per applicazioni utente)

ROM: 512 MB Flash (circa 350 MB disponibili per applicazioni utente) Slot micro-SD accessibile per schede di memoria fino a 32 GB

Display

display transflettivo TFT-LCD da 2,8 pollici,

240 x 320 pixel (QVGA)

65.536 colori (RGB 16 bit)

Retroilluminazione LED

Touch screen

Comunicazioni standard

USB - alta velocità 2.0 OTG

Software

Gestione dispositivi: Client Intermec SmartSystems™ incluso e compatibile con le soluzioni di gestione dispositivi di terze parti più diffuse

Sviluppo applicazioni: supporta le API di Windows e la Intermec Developer Library (IDL)

Radio integrate

WWAN: 3.75G UMTS / HSUPA

Frequenze UMTS: 850, 1700, 1900, 2100 MHz

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

Classe tecnologica UMTS: 3.75G HSUPA

Velocità massime: Uplink - 2,0 Mbps;

Downlink - 7,2 Mbps

Antenna: interna

Wireless LAN:

Velocità di trasmissione dati IEEE® 802.11 b/g: 1, 2, 5, 5, 11, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps

Canali: da 1 a 13 (2412-2472 MHz)

Conformità alle norme: in base a IEEE® 802.11d

Antenna: interna

Sicurezza: WiFi con certificazione per WPA/WPA2

Autenticazione: PEAP/MS-CHAP v2, EAP-TLS, CCX v4

Wireless PAN: 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, supporta la modalità autonoma con i dati delle effemeridi estesi; supporta l'operatività assistita attraverso gli operatori WAN Carrier; universale; accuratezza entro 3 m

Accelerometro

L'accelerometro incorporato consente alcune funzionalità automatiche o specifiche per le applicazioni, come rotazione del display e sospensione/riavvio del sistema

Supporto audio

Supporta le applicazioni VoIP / a riconoscimento vocale / PTT; altoparlanti frontali e posteriori; altoparlante posteriore da >70 dB a 40 cm; microfono sul pannello frontale per comunicazioni vocali; supporto cuffia Bluetooth wireless

Fotocamera integrata

Fotocamera a colori da 3,2 megapixel con messa a fuoco fissa e flash

Opzioni tastiera

Numerica (26 tasti) o QWERTY (42 tasti) con retroilluminazione

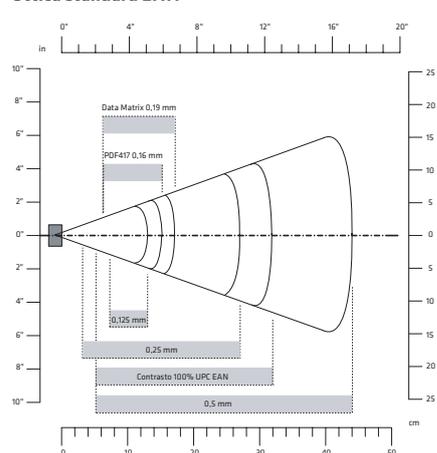
Accessori

Caricatore AC/DC; cavo USB a Y per caricamento e sincronizzazione attiva; adattatore alimentazione auto; adattatore alimentazione camion; alloggiamento veicolo; supporti RAM

Scanner integrato

Scanner 2D EA11; sistema di puntamento "tipo laser"; in grado di leggere codici a barre monodimensionali e bidimensionali con dimensioni minime fino a 0,12 mm; PDF con dimensioni minime fino a 0,16 mm; Data Matrix con dimensioni minime fino a 0,19 mm; e UPC standard fino a una distanza di 30,9 cm

Ottica standard EA11



Distanze di lettura massime tipiche standard EA11

Simbologia	Densità	Distanza massima
Code 39	0,125 mm	13,1 cm
	0,20 mm	22,5 cm
	0,25 mm	27 cm
	0,5 mm	44 cm
	1 mm	83 cm
UPC/EAN	0,33 mm	32 cm
	0,19 mm	17,3 cm
Data Matrix	0,25 mm	22 cm
	0,38 mm	29 cm
	0,16 mm	15,4 cm
PDF417	0,25 mm	23 cm
	0,38 mm	37 cm

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.

Per un elenco aggiornato delle sedi di assistenza:

www.intermec.com --> Assistenza -->

Resi e riparazioni --> Sedi di riparazione

Standard di conformità

Sicurezza: cULus Listed, DEMKO, NOM, BSMI

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

Radio: FCC w/HAC, Industry Canada, CE2200, A-tick (AU), C-tick (NZ), NCC, OFTA, IDA, HKSI, ICASA, POSTEL, NTC, ETA, SIRIM, ANATEL, 61 paesi in totale

Ambiente: direttive UE WEEE, RoHS, Batterie e accumulatori, Imballaggio e imballaggio di scarti

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

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

Copyright © 2010 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. 612074 09/10

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.