

CN50

Mobilní počítač



- Nejmodernější odolný mobilní počítač ve své třídě
- Vysoce výkonné komunikační a výpočetní schopnosti v malém a lehkém robustním obalu, optimalizované pro mobilní terénní pracovníky
- Bezdrátová technologie 3.75G WAN podporuje přenos hlasu i vysokorychlostních dat pro zlepšení produktivity pracovníků
- Flexible Network™ umožňuje nasadit jediné hardwarové řešení v bezdrátové síti, které nabízí nejlepší geografické pokrytí a nejnižší náklady
- Aplikace Enhanced Mobile Document Imaging umožňuje uživatelům kvalitně naskenovat celostránkový dokument přímo v terénu, což zjednodušuje administrativu a zlepšuje peněžní toky
- Integrovaný digitální kompas a GPS přijímač poskytují nepřetržitě informace v reálném čase pro zlepšení navigace pěších i motorizovaných pracovníků
- Vestavěný akcelerometr snímá polohu zařízení a iniciuje softwarové otočení displeje

Intermec CN50 je jediný bezdrátový 3.75G mobilní počítač, který spojuje malý a lehký tvar s robustní konstrukcí, který poskytuje nejmodernější, vysoce výkonné řešení pro přenos hlasu a dat a byl vytvořen speciálně pro potřeby mobilních terénních pracovníků.

S pracovníky, kteří využívají prvotřídní schopnosti mobilního počítače CN50, mohou podniky zlepšit své obchodní procesy, rozšířit nabídku služeb a snížit náklady a složitost řešení pro mobilní pracovníky.

Zařízení CN50, které jako první ve své třídě nabízí bezdrátové 3.75G rádio WAN Flexible Network™, umožňuje podnikům konečně standardizovat aplikace na jedné hardwarové platformě, kterou lze konfigurovat buď pro bezdrátové síť CDMA, nebo UMTS. Podniky tak mají možnost vybrat si síť, která zajišťuje nejlepší geografické pokrytí a nejnižší náklady.

Zavedením jediného hardwarového řešení mohou podniky zjednodušit vývoj aplikací, snížit složitost ověřování, zredukovat náklady na nasazení systému a výrazně snížit celkové náklady na vlastnictví. Jestliže se vaše podnikové potřeby změni nebo se změni pokrytí, lze síť Flexible Network Radio softwarově přenastavit na jinou síť.

Řada CN50 nabízí volitelnou aplikaci Intermec Enhanced Mobile Document Imaging (eMDI), která poskytuje mobilním pracovníkům rychlý a spolehlivý způsob převodu papírových dokumentů do

elektronických souborů. Aplikace eMDI zjednodušuje administrativu na centrále a zlepšuje peněžní tok zkrácením fakturačních operací za služby, protože potvrzení o doručení lze naskenovat přímo v terénu a bezdrátově ho odeslat do centrály podniku. Pracovníci zákaznických služeb a ostatní zaměstnanci získají přístup k naskenovaným dokumentům v reálném čase přes podnikové systémy, a mohou tak lépe a rychleji zodpovídat dotazy zákazníků, vystavovat faktury a aktualizovat záznamy.

Integrovaný digitální kompas v reálném čase signalizuje směřování, a vylepšuje tak funkčnost GPS. Díky zlepšení přesnosti navigace jsou mobilní pracovníci schopni zajišťovat lepší služby zákazníkům a zdokonalit včasnost dodávek.

Vestavěný akcelerometr umožňuje zařízení CN50 softwarově otáčet displej podle orientace zařízení, což zlepšuje efektivitu pracovníka (Signature Capture apod.).

Mobilní počítač Intermec CN50 je zejména určen pro mobilní pracovníky poskytující služby zákazníkům v terénu pomocí jediného zařízení spojujícího robustní zpracování aplikací, snímání čárových kódů a skenování dokumentů, funkce digitálního fotoaparátu a 3G bezdrátovou hlasovou a datovou komunikaci do odolného a kompaktního provedení. Takové zařízení je nezbytné pro zajišťování lepších služeb zákazníkům a celkových výsledků podniku, a to nyní i v budoucnu.

Technické parametry

Rozměry se standardní nebo vysokokapacitní

baterií: 15,4 x 7,4 x 2,8 cm

Hmotnost:

Se standardní baterií: 310 g

S vysokokapacitní baterií: 340 g

Prostředí

Provozní teplota: -10 až +50 °C

Skladovací teplota: -20 až +70 °C

Nabíjecí teplota: +5 až +30 °C

Relativní vlhkost: nekondenzující, 95 %

Odolnost vůči dešti a prachu: IP54

Přežití pádu: 1,5m podle MIL-STD 810G

Elektrostatické výboje: +/-15 kV s okolním vzduchem, +/-8 kV při kontaktu

Napájení

Standardní baterie: 3,7 V, 1950 mAh;

Vysokokapacitní baterie: 3,7 V, 3 900 mAh;

Baterie splňují normu IEEE 1725, Li-Ion, vyjímatelné, nabíjecí.

Operační systém

Windows Mobile 6.1

Informace o prvotním spuštění viz www.windowsmobile.com/getstarted

Mikroprocesor

Hlavní procesor ARM 11 @ 528 MHz

Rádiový procesor ARM 9 @ 528 MHz

Paměť

Paměť: 128 MB RAM

ROM: 512 MB Flash (cca 350 MB volné paměti pro

uživatelské aplikace)

Uživatelsky přístupný slot pro paměťové karty

mikroSD s kapacitou až 32 GB

Display

• 3,5", 240 x 320 pixelů (QVGA), transreflektivní TFT-LCD displej

• 65 536 barev (16 bit RGB)

• Podsvícení diodami

• Dotyková obrazovka

Standardní komunikace

USB – vysokorychlostní 2.0

Software

Správa zařízení: Obsahuje aplikaci Intermec Smart Systems Client a je kompatibilní s většinou řešení pro správu zařízení od jiných výrobců.

Vývoj aplikací: Podpora Windows API a Intermec Developer Libraries

Komunikace

Wireless WAN: (Obsahuje Flexible Network™ radio, které lze přeprogramovat na přechod mezi rádiovými formáty UMTS a CDMA)

• 3.75G UMTS/HSUPA

• 3.5G CDMA: 1xEV-DO Rev. A

Podporované frekvence UMTS – MHz: 850, 1700, 1900, 2100

Podporované frekvence GSM/GPRS – MHz: 850, 900, 1800, 1900

Technologická třída UMTS: 3.75G HSUPA

Max. rychlosti: odchozí – 2,0 Mbps; příchozí – 7,2 Mbps

Technologická třída CDMA: 3.5G EV-DO Rev A

Max. rychlosti: odchozí – 1,8 Mbps; příchozí – 3,1 Mbps

Bezdrátová síť LAN: IEEE®802.11 b/g

Přenosové rychlosti: 1, 2, 5.5, 11, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 a 54 Mbps

Provozní kanály: 1 až 13 (2 412–2 472 MHz) a 14 (2484 MHz)

Zákonné shody: podle IEEE® 802.11d

Anténa: interní

Zabezpečení: WiFi s certifikací pro WPA/WPA2

Ověřování: PEAP/MS-CHAPv2, EAP-TLS

Šifrování: WEP (64 nebo 128 bit), AES, TKIP

Bezdrátová síť PAN: integrované Bluetooth™ třídy II, ver 2.1+EDR

Provozní kanály: 0 až 78 (2402–2480 MHz)

Přenosové rychlosti: 1, 2, 3 Mbps

Anténa: interní

GPS a digitální kompas

12kanálový integrovaný systém GPS; podpora autonomního režimu s rozšířenými efemeridovými daty; podpora asistovaného provozu přes WAN Carrier; síťové nezávislé; přesnost <3 m.

Integrovaný, nezávislý digitální kompas poskytuje směrové informace na základě magnetického pole.

Akcelerometr

Vestavěný akcelerometr umožňuje automaticky nebo podle aplikace softwarově otáčet obrazovku.

Audiofunkcioner

Podpora VoIP/rozpoznávání řeči/PTT aplikace; přední a zadní reproduktory; zadní reproduktor má výkon >70 dB ze vzd. 40 cm; mikrofon v předním panelu pro hlasovou komunikaci; podpora bezdrátové náhlavní soupravy Bluetooth

Integrovaný skener

1megapixelový prostorový (2D) imager s laserovým zaměřovačem/rámečkem, podpora snímání 1D a 2D čárových kódů

Podpora aplikace Enhanced Mobile Document Imaging (volitelný software Intermec).

Integrovaný fotoaparát

3,1megapixelový barevný fotoaparát s automatickým ostřením, včetně blesku

Klávesnice

QWERTY nebo numerická podsvícená klávesnice

Celosvětová servisní podpora Intermec

www.intermec.com --> Podpora --> Centrální telefonní podpora dostupná v USA a Kanadě (1-800-755-5505). V ostatních zemích se obraťte na místní zástupce.

Smlouvy Medallion Maintenance jsou k dispozici v řadě zemí po celém světě. Aktuální seznam servisních míst najdete na:

www.intermec.com --> Support (Podpora) -->

Returns and Repairs (Vracení a opravy) --> Repair Locations (Oprávněná místa)

Příslušenství

Stolní adaptér AC/komunikační adaptér (s portem USB; napájecím adaptérem do vozidla; držákem do vozidla; držákem RAM; čtyřmístná nabíječka baterií; multidokovací stanice (4) (pouze nabíjení nebo nabíjení a Ethernet)

Zákonná schválení a shody

Bezpečnost: cULus Listed, CDRH, D, CE, NOM Elektromagnetická kompatibilita: Třída B – FCC/ICES/CE

Rádio: FCC ID, Industry Canada TAC, CE0984, A-tick (AU), C-tick (NZ), NCC, OFTA, IDA

HAC: FCC

Ostatní: HKSÍ, BSMI, ICASA, POSTEL, NTC, ETA, GOST, SIRIM, ANATEL, směrnice EU –WEEE, RoHS, baterie a akumulátory, obaly a obalové odpady

Intermec Technologies GmbH

Burgunderstraße 31
40549 Düsseldorf
Germany
Tel: +49 (0) 211 53601 0
Fax: +49 (0) 211 53601 50

Internet

www.intermec.com
Celosvětová zastoupení:
www.intermec.com/locations

Intermec
SmartSystems™



Copyright © 2010 Intermec Technologies Corporation. Všechna práva vyhrazena. Intermec je registrovaná obchodní známka společnosti Intermec Technologies Corporation. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků. Vytisknuto v USA 611952 01/10

S ohledem na nepřetržité vylepšování svých výrobků si společnost Intermec Technologies Corporation vyhrazuje právo na změnu specifikací a vlastností bez předchozího upozornění.

Intermec