

CN₄/ CN_{4e}

Mobilní počítač



- Bezdátová technologie 3.5G podporuje simultánní hlasové a datové přenosy a tím zvyšuje produktivitu pracovníků
- Odolné zařízení a příslušenství fungují navzdory nárazům, úderům, prachu a nečistotám (krytí IP64 a odolnost proti pádu z výšky 1,8 m)
- Rozšíření úspěšné řady CN3
- Enhanced Mobile Document Imaging – snímání celostránkových dokumentů v terénu bez potřeby dodatečných zařízení nebo služeb
- Integrovaný systém GPS přináší maximální přehled o pohybu pracovníků
- Zařízení splňující průmyslové standardy poskytují rychlou a snadnou integraci zařízení
- Ucelený soubor vývojářských nástrojů Intermec snižuje náklady na vývoj
- Medallion Complete Service zajišťuje ochranu proti neočekávaným nákladům na opravy

Velmi odolné a plně vybavené mobilní počítače Intermec řady CN4 s integrovanou bezdrátovou technologií 3.5G umožňují podnikům pracovat v nejnáročnějších prostředích a přitom využívat výhod sběru dat a širokopásmové komunikace pro zvýšení produktivity pracovníků, zlepšení a rozšíření nabídky služeb a snížení provozních nákladů.

Řada CN4 nepředstavuje pouze nejodolnější zařízení ve své třídě s krytím IP64 a odolností vůči pádu z výšky 1,8 m, ale poskytuje osvědčenou, integrovanou podporu široké řady periférií určených pro obsluhu mnoha aplikací v oblasti přepravy, field service, přímých dodávek nebo prodeje z vozu.

Kromě technologie 3.5G UMTS/HSPA a CDMA/EVDO rev A spolu s uceleným souborem příslušenství a aplikačních vývojářských nástrojů obsahuje řada CN4 i výkonnou kombinaci rádiových technologií včetně integrovaného přijímače GPS, systému WiFi kompatibilního s Cisco CCX a technologie Bluetooth®, které umožňují podnikům směřovat a dynamicky řídit přidělování prostředků na správné místo a zlepšit schopnost reagovat na podněty zákazníků a snížit náklady na skladové zásoby a přepravu.

Řada CN4 nabízí volitelnou aplikaci pro skenování dokumentů s názvem Intermec Enhanced Mobile Document Imaging (eMDI), která poskytuje mobilním pracovníkům rychlý a spolehlivý způsob převodu papírových dokumentů do elektronických souborů. Aplikace eMDI zjednodušuje administrativu a zlepšuje peněžní tok zkrácením fakturačních operací za služby, protože potvrzení o doručení lze naskenovat přímo v terénu a bezdrátově jej odeslat do centrály. Vaše firma získá přístup k dokumentům v reálném

čase, který lze využít k zodpovídání dotazů zákazníků, vystavování faktur a aktualizaci záznamů.

Řadu CN4 je možno vybavit volitelným barevným fotoaparátem, který se dá používat jako nástroj pro ověřování dat, s nímž mohou pracovníci dokumentovat provedené služby nebo kontroly vozidel. Řada CN4 je vybavena dotykovým displejem a dodává se s ultratenkou ergonomickou vysokokapacitní baterií, která zajišťuje napájení během pracovního dne.

Protože řada CN4 představuje rozšíření osvědčené platformové architektury populární řady Intermec CN3, zákazníci se mohou spolehnout na plnou kompatibilitu mezi řadami CN3 a CN4, což umožňuje snadný přechod na technologie 3.5G.

Standardní průmyslová platforma řady CN4, která zahrnuje Microsoft Windows Mobile 6.1, zajišťuje rychlou a snadnou integraci zařízení do stávajících systémů.

Komplexní soubor softwarových nástrojů ve spojení se širokou řadou kompatibilních periférií zkracuje čas potřebný k nasazení systému do provozu. Aplikace Intermec SmartSystems™ zajišťuje správu zařízení řady CN4 tak, aby se minimalizovaly celkové náklady na vlastnictví. Zprovoznění systému v jediném kroku umožňuje rychle nasadit zařízení řady CN4 a snížit tak provozní náklady. Vzdáleně řízené pravidelné systémové a softwarové aktualizace stejně jako změny konfigurace udržují náklady spojené s údržbou CN4 na nízké úrovni a zajišťují špičkovou kondici vašich počítačů.

Nasazení CN4 v Severní Americe v rámci WWAN urychlují a usnadňují služby Intermec ReadicareSM WWAN Activation a Provisioning Services. K dispozici jsou i služby Intermec Medallion Support, které

pomáhají udržovat vaši mobilní pracovní sílu akceschopnou po celém světě.

Zařízení CN4 nabízí společně s příležitostí ke vstupu do nových oblastí podnikání a zajišťuje jim lepší návratnost jejich investic do mobility.

Technické parametry

Rozměry CN4 se standardní baterií: 173 x 81 x 28 mm

Rozměry CN4 s vysokokapacitní baterií: 173 x 81 x 33 mm

Hmotnost: 397-454 g

Rozměry CN4e s vysokokapacitní baterií: 210 x 81 x 33 mm

Hmotnost: 510-567 g

Prostředí

Provozní teplota: -20 až +60 °C

Skladovací teplota: -20 až +70 °C

Relativní vlhkost: 95%

Odolnost vůči dešti a prachu: IP64

Prežití pádu: 1,8 m podle MIL-STD 810G

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

Napájení

Standardní baterie: 3,7 V, 2 200 mAh, (8,1 Watthodin) Li-Ion (nedostupná pro model CN4e)

Vysokokapacitní baterie: 3,7 V, 4 000 mAh, (14,8 Watthodin) Li-Ion

Operační systém

Windows Mobile 6.1® s prohlížečem

Internet Explorer 6

Informace o prvotním spuštění viz

www.windowsmobile.com/getstarted

Mikroprocesor

Marvel PXA270M, 520 MHz

Paměť

Paměť RAM: 128 MB

Flash ROM: 256 MB

Uživatelsky přístupný slot pro paměťové karty miniSD

Displej

3,5" QVGA (240 x 320 pixelů)

Transreflektivní dotyková obrazovka TFT-LCD s podsvícením diodami

Standardní komunikace

USB 1.1 Hostitel/Klient; RS232 přes dokovací stanici pro vozidla nebo snap-on adaptér; Ethernet přes desktopovou dokovací stanici (1 nebo 4) nebo snap-on adaptér; IrDA

Software

Možnosti správy zařízení:

SmartSystems: Centralizovaná podpora přes PC; konfigurace, aktualizace a údržba jednotlivých zařízení nebo celých populací; pevné nebo bezdrátové připojení v reálném čase.

Jiní výrobci: SOTI MobiControl, Wavelink Avalanche™ a GATC Skynax přístupem k rozšířeným možnostem nastavení Intermecc.

Intermec Developer Library (IDL): integrace s předními vývojovými prostředím, podpora specifických funkcí, snímání čárových kódů, tisk, komunikace. Podpora klientských aplikací Intermecc Connection Manager, iLaunch a Intermec Client Pack (Intermec Terminal Emulator a Intermec Browser).
Vývojová prostředí: Visual Studio 2005 a 2008, Eclipse, .NET Compact Framework Internet Explorer Mobile 6, Intermec Browser (součást Intermec Client Pack)

Možnosti datové komunikace

Wireless WAN: GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA nebo CDMA/1xRTT/EV-DO Rev A

Podporované frekvence UMTS - MHz: 850, 1900, 2100

Podporované frekvence GSM/GPRS - MHz:

850, 900, 1800, 1900

Technologická třída GSM: 3.5G HSDPA

Max. rychlosti: odchozí - 384 Kbps; příchozí - 3,6 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 (2 484 MHz)

Zákonné shody: podle IEEE® 802.11d

Cisco Compatible Extensions (CCX): shoda s v4

Anténa: interní

Zabezpečení: WiFi s certifikací pro WPA/WPA2
Ověřování: OPEN, SHARED-KEY, PEAP (MSCHAPv2, GTC, MDS), EAP-TLS, EAP-FAST, EAP-TTLS (PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP/Token Card, EAP s GTC)

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

Bezdrátová síť PAN: integrované Bluetooth® třídy II, ver 2.0+EDR.

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

Přenosové rychlosti: 1, 2, 3 Mbps

Anténa: interní

GPS

12kanalový integrovaný systém GPS; podpora autonomního režimu s rozšířeními efemeridovými daty; podpora asistovaného provozu přes WAN Carrier; síťově nezávislé; přesnost <3 m

Audio

VoIP, rozpoznávání řeči, mikrofon, bezdrátové Podpora náhlavní soupravy Bluetooth, pevné připojeného externího reproduktoru přes dokovací stanici pro vozidla

Snímač čárového kódu

1megapixelový prostorový zobrazovač (2D) s laserovým ohraničením a zaměřováním. Podpora všesměrového snímání a dekodování 1D, 2D, kompozitních a poštovních kódů plus snímání podpisu. Podpora aplikace Enhanced Mobile Document Imaging (volitelný software Intermecc).

Fotoaparát

Integrovaný barevný fotoaparát s bleskem LED s rozlišením 2.0 megapixelů

Klávesnice

CN4: QWERTY nebo numerická podsvícená klávesnice

CN4e: alfanumerická nebo numerická telefonní podsvícená klávesnice

Celosvětová servisní podpora Intermecc

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

Smlovy 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 (Opráveřenská místa)

Služby Readicare Activation a Provisioning Services (dostupné pouze v Severní Americe)

WWAN Carrier Provisioning, WWAN Carrier Activation, softwarová konfigurace, označování, funkční testování, balení, skladování a vynášení dat
Bližší podrobnosti viz: <http://www.intermec.com/WWANActivationandProvisioning>

Příslušenství

Dokovací stanice (1), USB hostitel/klient (bez modulů), dokovací stanice (1), modul Ethernet, dokovací stanice (1), modemový modul, multidokovací stanice (4), Ethernet, multidokovací stanice (4), pouze nabíjení, čtyřmístná externí nabíječka baterií, snímač magnetických proužků, snap-on adaptér Ethernet, snap-on adaptér RS232/DEX, snap-on adaptér USB hostitele/klienta, snap-on audio konektor/odolný napájecí adaptér, snap-on autoadaptér, dokovací stanice do vozidel, pouzdra

Zákonná schválení/shody

Bezpečnost: cULus Listed, CDRH, D, CE, NOM

EMC: Třída B - FCC/ICES/CE

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

HAC: Ostatní

FCC: HKS1, BSM1, 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 611949 01/10

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

Intermec®