

Řada CK3

Mobilní počítač



- **Vysoce adaptabilní pro neustále se měnící potřeby sběru dat a komunikace**
- **Robustní architektura zajišťuje úspěch při nasazování aplikací v in-premise oblasti**
- **Nejnovější generace technologie pro mimořádnou produktivitu snímání čárových kódů**
- **Podpora mluveného slova a hlasových funkcí v souladu s dnešními nároky na vysokou produktivitu**
- **Aplikace SmartSystems™ pro automatickou vzdálenou správu zařízení**
- **Technologie RFID ve „snap-on“ pistolovém provedení**
- **Provedení pro nebezpečná prostředí (CK3N)**

Mobilní počítač Intermec CK3 charakterizuje široká řada funkcí pro sběr dat a komunikaci, které umožňují přizpůsobit toto zařízení mnoha aplikacím ve skladech a výrobě. Zařízení CK3 podporuje podniky v jejich úsilí o zlepšení provozní výkonnosti, zjednodušení podpory IT a řízení provozních nákladů.

Zařízení CK3 integruje řadu schopností v ergonomickém provedení a poskytuje uživatelům flexibilitu pro neustále se měnící potřeby sběru dat a komunikace, a to nejen v současnosti, ale i v budoucnu.

S možností číst čárové kódy a fotografovat pomocí revolučního snímače čárových kódů, volitelnou čtečkou RFID, hlasem řízené skladové operace – vše s podporou rádiové komunikace 802.11a/b/g a Bluetooth® – nemusíte instalovat nákladná jednoúčelová zařízení pro splnění široké řady potřeb pro sběr dat a komunikaci.

Zařízení CK3 je vybaveno nejnovější generací zobrazovací technologie Intermec, která přináší mimořádnou produktivitu snímání čárových kódů a odpovídá nejnovějším průmyslovým standardům. Zobrazovací technologie Intermec nabízí rychlé snímání 1D a 2D čárových kódů, bezkonkurenční výkon při snímání nekvalitních a poškozených čárových kódů a nesrovnatelnou flexibilitu rozsahu snímání. Společnost Intermec spojila prvotřídní platformové komponenty s nejnovějším operačním systémem Microsoft Windows Mobile 6.1 a certifikací Cisco® Compatible Extensions

(CCX), aby zajistila bezproblémovou interoperabilitu s bezdrátovými sítěmi Cisco, které poskytnou robustní architekturu nezbytnou k úspěšnému nasazení podnikových aplikací. Speciální provedení CK3N s certifikací (Div. 2) lze používat i v nebezpečných prostředích.

Pro bezproblémový přechod z předchozích počítačů Intermec a pro vyzkoušenou, výrobcem zaručenou integraci s mnoha skladovými a maloobchodními systémy se CK3 dodává se softwarem Intermec Terminal Emulator (ITE) a Intermec Browser (IB). Software ITE, který byl navržen a testován pro optimalizaci výkonu zařízení CK3 v emulačních prostředích, připojuje zařízení CK3 k hostitelským aplikacím pomocí emulace terminálu a nabízí podporu několika hostitelských relací, zabezpečení, stabilitu a kompletní soubor možností pro sběr dat. Pomocí softwaru IB mohou webové aplikace využívat v zařízení CK3 pokročilé funkce zobrazování a technologie RFID, při současném zajištění omezení přístupu uživatelů pouze na předem schválené webové stránky.

Pro rychlou a snadnou instalaci a údržbu podporuje zařízení CK3 aplikaci Intermec SmartSystems™. Můžete vzdáleně připojovat počítače k síti, konfigurovat nastavení a instalovat software bez potřeby rozsáhlé IT podpory, a snížit tak celkové náklady na vlastnictví.

Zařízení CK3 splňuje uznávané standardy odolnosti pro náročné provozní podmínky ve skladovacích a výrobních prostorech,

to vše v kompaktním provedení. Zařízení CK3 nabízí jedinečné spojení 3,5" displeje QVGA a klávesnice, které zaručuje pohodlné ovládání jednou rukou.

Produktivitu mobilních pracovníků lze zvýšit doplněním zařízení CK3 o mobilní tiskárny Intermec, např. tiskárny PB42 nebo tiskárny etiket PB50.

Technický popis

CK3 je ruční, robustní, bateriemi napájený mobilní počítač s integrovanou hardwarovou klávesnicí, který je vybaven barevným displejem s rozlišením QVGA s dotykovým ovládním, pamětí Flash, micro-SD slotem, Bluetooth, rádiem 802.11a/b/g a USB rozhraním.

Operační systém

Windows Mobile 6.1 Classic Edition

Technické parametry

Délka: 216,6 mm

Šířka: 83,6 mm – v místě displeje

Šířka: 61,0 mm – v místě rukojeti

Výška: 36,2 mm – v místě rukojeti

Hmotnost: 453 g – se standardní baterií

Hmotnost: 566 g – s vysokokapacitní baterií

Hardware

Mikroprocesor: Intel® XScale PXA270 / 520 MHz

RAM: 128 MB

Flash ROM: 512 MB H3 Disk on-chip FLASH

Rozšiřující sloty: Slot na karty Micro

SDIO, uživatelsky přístupné

Možnosti integrovaného snímání

Lineární imager 1D

2D imager

2D imager pro čtení na krátké i velké vzdálenosti s automatickým ostřením



Napájení

Standardní baterie: vyjímatelná, nabíjecí Lithium-Ion; 3,7 V; 2000 mAh (7,4 Watthodin)

Vysokokapacitní baterie: vyjímatelná, nabíjecí Lithium-Ion; 3,7 V; 5100 mAh (18,5 Watthodin)

Životnost baterie: v závislosti na používání

Doba nabíjení: 7 hodin nebo méně při 0–45 °C

Prostředí

Provozní teplota: -10 až +50 °C

Skladovací teplota: -20 až +70 °C

Ochrana vůči prostředí: krytí IP54

Přežití pádu: několik pádů z výšky 1,5

m na ocelový/betonový povrch

Vlhkost: 5–95 %, nekondenzující

Elektrostatické výboje: ±8 KV při kontaktu a ±15 KV s okolním vzduchem

Displej

3,5" QVGA (240 x 320 pixelů)

Barevný (64 K) transreflektivní TFT-LCD s podsvícením diodami a dotykovým panelem

Klávesnice

51tlačítková plně alfanumerická nebo 38tlačítková numerická; obě s podsvícením diodami a laserem leptanými tlačítky

Software

Aplikace SmartSystems a integrovaná řešení předních výrobců produktů pro správu dat a správu zařízení.

Konektivita: v reálném čase nebo dávkově; drátové nebo bezdrátové.

Intermec Developer's Library (IDL): integrace s předními vývojovými prostředím, podpora specifických funkcí, snímání čárových kódů, tisk, komunikace a řízení konfigurace. Poskytuje C, .NET (VB.NET a C#), JAVA a webová rozhraní

Vývojová prostředí: Microsoft Visual

Studio, .NET compact Framework, JVM

Podpora webového prohlížeče: Microsoft

Internet Explorer Mobile 6

Terminálová emulace: Volitelně

Intermec Client Pack (ITE a IB)

Standardní komunikace

- USB Host/Klient
- Ethernet přes dokovací stanici (1) se samostatným modulem Ethernet
- Ethernet přes dokovací stanici (4)
- Bluetooth® třídy 2, v2.0 + EDR
- Sériové rozhraní RS232 prostřednictvím snap-on adaptéru, dokovací stanice do vozidel

Vyhovuje standardům bezdrátové sítě LAN

IEEE 802.11a (5 GHz – OFDM)

IEEE 802.11g (2,4 GHz – OFDM)

IEEE 802.11b (2,4 GHz – DSSS)

Přenosové rychlosti

Až 54 Mbps pro 802.11a

Až 54 Mbps pro 802.11g

Až 11 Mbps pro 802.11b

Výstupní výkon

Max. 100 mW

Zabezpečení

WEP, WPA, 802.1x (EAP-TLS,

TLS, LEAP, PEAP), 802.11i

Certifikace: Wi-Fi, WPA2, Cisco Compatible (CCX)

Bezdrátová síť PAN

Integrovaný modul Bluetooth® třídy 2, kompatibilní s V2.0 + EDR pro bezdrátovou komunikaci

Audio

Interní reproduktor a mikrofon, podpora náhlavní soupravy prostřednictvím snap-on adaptéru

RFID

Pistolová čtečka RFID připojená přes rozhraní USB nebo Bluetooth

Příslušenství

Napájecí zdroj AC, snap-on autoadaptér; snap-on adaptér RS232 (napájení na kolíku 9); dokovací (1) USB host/klient se zdířkou pro nabíjení náhradní baterie; dokovací stanice (1) (vyžaduje samostatný modul Ethernet); dokovací stanice (4) Ethernet; dokovací stanice (4) pouze pro nabíjení; čtyřmístná externí nabíječka baterií; napájená dokovací stanice do vozidel; nenapájená dokovací stanice do vozidel; připojitelná snímací rukojeť; ochranný kryt obrazovky; stylus se šňůrkou; náhradní řemínek; adaptér pro nabíjení baterií IP30; pouzdro.

Zákonná schválení/shody

Řada CK3 zahrnuje modely CK3A, CK3A1, CK3N, CK3N1, CK3C, CK3C1

Bezpečnost: cULus Listing, GS

Elektromagnetická kompatibilita: FCC Part 15 - Class B, ICES-003 Class B, EN 55022 Class B

Rádio: FCC Part 15.247, Industry Canada RSS-210, EN 300 328

Ostatní: Odpovídá všem platným směrnícím

EU – o elektromagnetické kompatibilitě, nízkém napětí, R&TTE, vozidlech, WEEE, RoHS, obalech a obalových odpadech.

S dotazy na specifická schválení pro ostatní země se obraťte na místního prodejního zástupce.

Nezápalné provedení

Konfigurace CK3N sestává z modelu CK3NI

Vhodné pro použití v oblastech divize 2

Bezpečnost: cULus Listing - ISA/ANSI 12.12.01

Plyny: třída I – skupiny A, B, C, D

Prach: třída II – skupiny F, G

Vlákna a létavé látky: třída III

Max. okolní teplota: 50 °C T6

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