

CN₄/ CN_{4e}

Coletor de Dados Portátil



- **Tecnologia sem fio 3.5G** suporta tarefas simultâneas de dados e voz aumentando a produtividade
- **Equipamento e Acessórios** totalmente robustos, mantendo a performance mesmo com batidas, poeira e sujeira (selagem IP64 e especificação de queda de 1.8m)
- **Uma extensão da série de sucesso CN3**
- **Enhanced Mobile Document Imaging** para captura de documentos sem utilizar outros equipamentos
- **GPS Integrado** oferece visibilidade às rotas dos funcionários
- **Plataformas Padrão da Indústria** asseguram que a integração será fácil e rápida
- **Gama completa de Ferramentas Intermec** para reduzir custos de desenvolvimento e prazos
- **Contrato de Serviço Medallion Complete** oferece proteção contra custos não previstos de reparo

Com tecnologia sem fio 3.5G integrada, os coletores de dados móveis portáteis totalmente robustos CN4 permitem que as empresas operem nos ambientes mais hostis, alavancando os benefícios da coleta de dados e comunicação em banda larga, para conseguir ganhos de produtividade, melhora e expansão dos serviços oferecidos.

A série CN4 não é apenas a mais robusta em sua categoria com selagem IP64 e especificação de queda de 1.8m, mas também possui suporte de software integrado para uma ampla gama de periféricos compatíveis, desenvolvidos para as mais diversas aplicações em transporte e serviços de campo.

Além da tecnologia 3.5G UMTS/HSPA e CDMA/EVDO rev A, assim como uma completa linha de acessórios e ferramentas de desenvolvimento, a série CN4 também possui uma combinação poderosa de tecnologias de rádio incluindo GPS integrado, WiFi compatível com Cisco CCX e Bluetooth, permitindo que as empresas implementem e gerenciem os recursos certos para o local correto e ofereçam inteligência para seus funcionários móveis, aumentando a satisfação do cliente e diminuindo custos de estoque e transporte.

O CN4 possui um aplicativo de imagem opcional chamado Enhanced Mobile Document Imaging (eMDI), que oferece aos funcionários móveis uma forma rápida e segura de converter documentos de papel em arquivos eletrônicos. O eMDI simplifica as operações e melhora o fluxo financeiro ao reduzir o tempo de cobrança de serviços, já que as confirmações podem

ser convertidas em imagem e enviadas via rede sem fio para o escritório. Seu negócio ganha acesso em tempo real a imagens de documentos, via sistema da empresa, que podem ser utilizadas para responder perguntas de clientes, lançar faturas e atualizar registros.

A câmera colorida opcional da série CN4 pode ser utilizada como ferramenta de validação, permitindo que os funcionários documentem o serviço ou inspeção de veículo. O CN4 também apresenta um display touch screen e está disponível com bateria estendida ultra-fina, facilitando o uso durante todo o turno.

Como a série CN4 é uma extensão da popular e comprovada plataforma CN3, os clientes podem contar com a total compatibilidade entre as duas, permitindo uma fácil migração para tecnologia 3.5G.

A plataforma padrão da indústria da série CN4, que inclui o Microsoft Windows Mobile 6.1, assegura que os equipamentos irão se integrar rapidamente com sistemas existentes. O abrangente conjunto de softwares, combinado com uma ampla gama de periféricos compatíveis, diminui o tempo de implementação.

O Intermec SmartSystems™ gerencia os equipamentos CN4 para minimizar seu custo total de propriedade e facilitar e diminuir os custos de instalação. Remotamente atualiza o sistema e os softwares periodicamente, assim como mudanças nas configurações, mantendo a manutenção do CN4 baixa e o desempenho alto.

O contrato de serviço Intermec Medallion também está disponível para manter sua força de trabalho ativa.

O CN4 oferece aos clientes a oportunidade de instalação em novas áreas de seus negócios, aumentando o retorno de seus investimentos em mobilidade.

Características Físicas

Dimensões do CN4 com Bateria Standard:

173 x 81 x 28 mm (6.8 x 3.2 x 1.1 in)

Dimensões do CN4 com Bateria Estendida:

173 x 81 x 33 mm (6.8 x 3.2 x 1.3 in)

Peso: 397 - 454 g (14.0 oz - 16.0 oz)

Dimensões do CN4e com Bateria Estendida:

210 x 81 x 33 mm (8.3 x 3.2 x 1.3 in)

Peso: 510 - 567 g (18.0 oz - 20.0 oz)

Ambientes

Temperatura de Operação: -20°C a +60°C (-4°F a +140°F)

Temperatura de Armazenagem: -20°C a +70°C

(-4°F a +158°F)

Umidade Relativa: 95%

Resistência a Pó e Água: IP64

Especificação de Queda: 1.8 m (6') pela MIL-STD 810G

Descarga Eletrostática: +/- 15 kVdc descarga de ar,

+/- 8 kVdc descarga de contato

Energia

Bateria Standard: 3.7V, 2200 mAh,

(8.1 Watt hora) Li-Ion (não disponível para o modelo CN4e)

Bateria Estendida: 3.7V, 4000 mAh,

(14.8 Watt hora) Li-Ion

Sistema Operacional

Windows Mobile 6.1® com Internet Explorer 6

Mais informações em www.windowsmobile.com/getstarted

Microprocessador

Marvel PXA270M, 520 MHz

Memória e Armazenagem

Memória RAM: 128MB

Flash ROM: 256MB

Entrada miniSD para cartão de memória

Display

89 mm (3.5 in) QVGA (240 x 320 pixel)

TFT-LCD touch screen, LED backlight

Comunicação

USB 1.1 Host e Client; RS232 via doca veicular ou adaptador; Ethernet; IrDA

Software

Opções de Gerenciamento de Dispositivo:

SmartSystems Foundation: Suporte centralizado via PC; configura, atualiza e mantém um ou vários equipamentos; tempo real via conexão com ou sem fio.

Outros Fornecedores: SOTI MobiControl, Wavelink Avalanche™ e GATC Skynax com acesso às capacidades de valor agregado da Intermec.

Intermec Developer Library (IDL): Integra com ambientes desenvolvedores líderes; suporta configurações específicas dos equipamentos, leitura de código de barras, impressão, comunicações. Com o suporte do Intermec Connection Manager, iLaunch e Intermec Client Pack (Intermec Terminal Emulator e Intermec Browser).

Ambientes de Desenvolvimento: Visual Studio 2005 e 2008, Eclipse, .NET Compact Framework

Navegador: Internet Explorer Mobile 6, Intermec Browser (parte do Intermec Client Pack)

Opções de Radios Integrados

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

Frequências UMTS Suportadas - MHz:

850, 1900, 2100

Frequências GSM/GPRS Suportadas - MHz:

850, 900, 1800, 1900

Tecnologia GSM: 3.5G HSDPA

Velocidades Máximas: Uplink - 384 Kbps;

Downlink - 3.6 Mbps

Tecnologia CDMA: 3.5G EV-DO Rev A

Velocidades Máximas: Uplink - 1.8 Mbps;

Downlink - 3.1 Mbps

Wireless LAN: IEEE®802.11 b/g

Classificações de Dados: 1, 2, 5.5, 11, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps

Canais Operantes: 1 a 13 (2412-2472 MHz) e 14 (2484 MHz)

Regulador: As pela IEEE® 802.11d

Extensões Cisco Compatíveis (CCX): v4

Antena: Interna

Segurança: WiFi Certificada para operação WPA/WPA2

Autenticação: OPEN, SHARED-KEY, PEAP (MS-CHAPv2, GTC, MD5), EAP-TLS, EAP-FAST, EAP-TTLS (PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP/Token Card, EAP com GTC)

Encriptação: WEP (64 ou 128 bit), AES, TKIP

Wireless PAN: Bluetooth® Integrado Class II, Ver 2.0 +EDR.

Canais Operantes: 0 a 78 (2402-2480 MHz)

Classificações de Dados: 1, 2, 3 Mbps

Antena: Interna

Global Positioning System

GPS de 12 canais integrado.

Suporte de Áudio

VoIP, Reconhecimento de voz, Microfone, Bluetooth sem fio com suporte para headset, auto falante externo

Opções de Scanners Integrados

O imager EA11 oferece uma mira a laser e performance de leitura otimizada para 1D e 2D, incluindo códigos de barras pequenos e danificados. O EA21 1Mpxl (megapixel) area imager com moldura e mira a laser, leitura omnidirecional 1D e 2D, assim como Enhanced Mobile Document Imaging (software Intermec opcional).

Câmera Integrada

2.0 megapixel colorida com flash LED

Opções de Teclado

CN4: QWERTY ou numérico

CN4e: Alfanumérico ou numérico

Aprovações/Conformidades

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

EMC: Class B - FCC/ICES/CE

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

HAC: FCC

Outras: HKS1, BSMI, ICASA, POSTEL, NTC, ETA, GOST, SIRIM, ANATEL, EU Directives -WEEE, RoHS, Batteries & Accumulators, Packaging & Waste Packaging

Certificações Locais Perigosos

UL Listing (Estados Unidos e Canadá) Division 2, Class I, Groups A, B, C, D; T6 Division 2, Class II, Groups F; G T6 Division 2, Class III; T6



Company Name

Address 1

Address 2

City, State Postal Code

Phone: (XXX) XXX-XXXX

Fax: (XXX) XXX-XXXX

email

Web Site

Intermec®
PartnerNet

Intermec®
SmartSystems™

SAP® Certified
Integration with SAP NetWeaver®



Copyright © 2010 Intermec Technologies Corporation. Todos os direitos reservados. Intermec é uma marca registrada de Intermec Technologies Corporation. Todas as outras logomarcas pertencem a seus respectivos proprietários. Impresso no Brasil. 611949 12/10

No esforço contínuo de melhorar seus produtos, a Intermec se reserva o direito de alterar especificações e configurações sem aviso prévio.