

CN51

Coletor Portátil



MULTI OS

VERSATILIDADE DE O/S

Suporta os Sistemas Operacionais Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 e Android™ 4



TELA

Tela grande de 4" WVGA brilhante multi-touch permite uma interface de usuário mais gráfica, com aplicativos centrados na tela



ROBUSTO

Suporta várias quedas de 1,5 m (5 pés) em concreto em toda a faixa de temperatura operacional e classificação IP64 de vedação contra chuva e poeira



LEITURA

Possui a melhor tolerância de movimento da categoria e suporte para leitura omnidirecional de código de barras 1D e 2D



REDE FLEXÍVEL

Apresenta opções de rádio WAN com voz e dados, incluindo UMTS e Rede Flexível UMTS/CDMA, PTT, bem como 802.11 a/b/g/n, Bluetooth e GPS com suporte a GLONASS



BATERIA

Desempenho líder na indústria, com duração de um turno completo e mais, aprimorado pela tecnologia de bateria inteligente



PROCESSADOR

Equipado com a arquitetura de processador OMAP4 dual core multi-engine de 1.5 GHz da Texas Instruments, com 1GB de RAM e 16GB de memória flash

Quando o negócio depende de trabalhadores em campo, é sempre uma boa idéia que eles sejam ágeis, competentes e bem informados, com ferramentas flexíveis de tecnologia multi-funções em suas mãos.

O coletor portátil CN51 da Intermec oferece uma versatilidade incomparável, com opções de sistemas operacionais Windows® ou Android™ em um único dispositivo combinado com processador multi-engine dual core de 1.5GHz poderoso com 1GB de RAM, e memória flash de 16GB para o mais alto grau de capacidade à prova de futuro.

Projetada para uma experiência superior do usuário, a grande tela multi-touch do CN51 é legível ao ar livre e oferece amplo espaço para a visualização de aplicativos com menos rolagem de tela e maior produtividade, bem como mais espaço para a captura de assinaturas mais legíveis. Ele também é equipado com bateria inteligente de tecnologia de ponta, produzindo carga que dura mais que um turno completo, sem interrupção para troca ou recarga para que o trabalho seja concluído.

O scanner de alto desempenho do CN51 oferece ótimos recursos de leitura de códigos de barras mesmo em ambientes de leitura com baixa iluminação, com tolerância de movimento incomparável e digitalização ágil para eliminar atrasos onerosos e frustração do usuário durante aplicações de leitura intensiva.

A câmera colorida de 5 megapixels combinada com as tecnologias de processamento de imagem de ponta da Intermec oferecem recurso avançado que vai além da leitura de

códigos de barras e uma maneira rápida e confiável de converter documentos em papel de tamanho normal ou verificar pagamentos em arquivos eletrônicos, enquanto em trânsito, transmitindo diretamente do ponto de captura para o fluxo de trabalho de back-office.

Empresas com grandes forças de trabalho geograficamente dispersas precisam de cobertura de rede adaptável. O CN51 atende a necessidade com o seu rádio Flexible Network™ (na América do Norte), permitindo que o mesmo dispositivo opere em redes sem fio CDMA ou UMTS. Dependendo de qual rede forneça a melhor cobertura geográfica ou o menor custo, o CN51 pode ser alternado em tempo real, caso haja necessidade de mudança de cobertura.

Soluções de software e serviços líderes da indústria como o CloneNGo da Intermec oferecem provisionamento de dispositivos que torna mais fácil replicar uma configuração mestre em número ilimitado de dispositivos para que estejam instalados e funcionando rapidamente. O console de gerenciamento SmartSystems™ da Intermec também monitora os principais itens de configuração do coletor, incluindo digitalização, comunicações e saúde do dispositivo, para evitar problemas que causem impactos nas operações.

O Medallion Advanced e os Serviços de Suporte da Intermec ajudam a proteger o seu investimento, reduzindo os impactos operacionais inesperados dos problemas de comunicação de rede ou minimizando o tempo de inatividade do dispositivo devido à quebra acidental.

Características Físicas

Dimensões com bateria: C X L X P:
164 x 74 x 28 mm (base de unidade)
32 mm (topo da unidade) (6,45 x 2,93 x 1,09-1,26 in)
Peso com bateria: 350 g (12,3 oz)

Características Ambientais

Temp. de Operação: -10° C a +50° C (14° F a 122° F)
Temp. de Armazenamento: -20° C a +70° C (-4° F a 158° F)
Temp. de Carregamento: 5° C a 35° C (41° F a 95° F)
Umidade Relativa: sem condensação, 95%
Resistência a chuva e poeira: IP64
Espec. de Tombo: 1.000 - 0,5 m (1,6 pés), quedas à temperatura ambiente
Espec. de Queda: 26 quedas de 1,5 m (5 pés) em concreto em toda a faixa de temperatura operacional por MIL-STD 810G
Descarga Eletrostática: +/- 15kV descarga no ar, +/- 8kV descarga direta

Alimentação

Smart Battery Pack: 3.7V, 3900 mAh; Baterias são compatíveis com IEEE 1725, Li-Ion, removíveis e recarregáveis.

Sistema Operacional

Microsoft Windows Embedded Handheld v6.5 ou Android v4.1*

Microprocessador

Texas Instruments OMAP 4470 de 1,5 GHz dual core, arquitetura de processador multi-engine
Memória e Armazenamento
Memória: 1 GB RAM
ROM: 16 GB flash
Slot micro-SD com acesso do cliente para cartão de memória removível de até 32 GB

Tela

- Tela de 10,16 cm (4,0 in), 480 x 800 pixels (WVGA) TFT-LCD
- LCD suporta profundidade de cor de 24 bpp
- Retro iluminação a LED
- Sensor de luz ambiente
- painel tátil multi-touch resistivo

Comunicações Padrão

USB - HOST 2.0 Alta Velocidade, USB - Cliente Alta Velocidade 2.0

Aplicativos de Software e Componentes

Gerenciamento de Dispositivo:

Intermec SmartSystems™ oferece um ambiente único e integrado para a implantação e gerenciamento de dispositivos locais ou remotos com as mãos livres. Também compatível com os principais produtos de gerenciamento de dados e dispositivos de terceiros.

ScanNGo para provisionamento fácil de dispositivos em toda a empresa baseado em código de barras. Ele pode ser usado para baixar software de gerenciamento de dispositivo a partir dos parceiros ISV da Intermec. CloneNGo, um gerenciamento de dispositivos peer-to-peer, permite a clonagem simples de dispositivo, eliminando a necessidade de usar um console de gerenciamento para o provisionamento de dispositivos.

América do Norte

6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
Telefone: (425) 348 2600
Fax: (425) 355 9551

América Latina - Sul

Brasil
Telefone: +55 11 3711 6770
Fax: +55 11 5502 6780

Europa/Oriente Médio e África

Reading, Reino Unido
Telefone: +44 118 923 0800
Fax: +44 118 923 0801

América Latina - Norte

México
Telefone: +52 55 5241 4800
Fax: +52 55 5211 8121

Desenvolvimento de Aplicativos:

Intermec Developer Library www.intermec.com/dev
Soluções em Geração de Imagens: Leitura de VIN, Leitura de Número Serial de Contêiner Reutilizável, Captura Remota de Depósitos, Verificação de Placa de Veículos, Geração de Imagens de Documento Móvel, Verificação de Endereço de Entrega, etc.
Monitoramento da Saúde do Dispositivo: Monitoramento on-board dos principais sub-sistemas, incluindo digitalização, comunicação e vida útil da bateria; o acesso remoto requer a opção de SmartSystem Management
Navegação na Web: Navegador Intermec HTML5

*Para a versão Android OS, configurações limitadas disponíveis. Consulte o seu representante de vendas.

Gerenciamento de Dados

Skynax® Mobile Communications

Rádios Integrados

Opções de WAN Sem Fio

UMTS / HSPA + (Voz e Dados); Mundial exceto Américas, Austrália e Nova Zelândia
Frequências UMTS/HSPA: 900, 2100 MHz
Velocidades Máx. (Dependente da Rede):
Uplink - 5,76 Mbps Downlink - 14,4 Mbps
Frequências GSM/GPRS/EDGE: 900, 1800 MHz
Velocidades Máx. (Dependente da Rede):
Uplink - 384 Kbps Downlink - 384 Kbps

Flexible Network™ (Voz e Dados); Américas, Austrália e Nova Zelândia (pode ser alternado entre as redes de rádio UMTS e CDMA)

UMTS/HSPA+

UMTS Frequências: 800, 850, 900, 1900, 2100 MHz
GSM/GPRS/EDGE Frequências: 850, 900, 1800, 1900 MHz
Velocidades Máx. (Dependente da Rede):
Uplink - 5,76 Mbps
Downlink - 14,4 Mbps
CDMA/EV-DO Rev A
Faixa Dupla CDMA2 000 Faixas:
BC0&BC1 (800/1900MHz)
Velocidades Máximas (Dependente da Rede):
Uplink - 1,8 Mbps Downlink - 3,1 Mbps

LAN Sem Fio: IEEE®802.11 a/b/g/n em dispositivos sem rádio WAN sem fio, IEEE®802.11 b/g/n em dispositivos celulares

Segurança: Wi-Fi Certified para WPA e WPA2, WAPI Certified

Autenticação: 802.1x

Compatibilidade Cisco: CCXv4

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

PAN Sem Fio: Integrated Bluetooth® Power Class 1.5 Versão 4 BLE

Sistema de Posicionamento Global (com opção de rádio WAN) GPS integrado de 12 canais; modo autônomo e independente de rede, suporta operação assistida via XTRA®, CP E911

- Comandos AT dedicados a GPS
- Protocolo: NMEA-0183 V2.3
- Sensibilidade de Rastreamento: superior a -158 dBm
- Suporte a GLONASS

Ásia-Pacífico

Cingapura
Telefone: +65 6303 2100
Fax: +65 6303 2199

Internet

www.intermec.com.br
Locais mundiais:
www.intermec.com/locations

Tecnologia de Sensores

Acelerômetro: Acelerômetro embutido permite que recursos automáticos ou específicos de aplicativos, como rotação de tela, detecção de queda ou de suspensão do sistema.

Suporte de Áudio

Suporte a VoIP / Reconhecimento de voz / Aplicativos Push-to-talk; Alto falante e microfone no painel frontal para comunicação e gravação de áudio no aparelho; suporte a fones de ouvido sem fio via Bluetooth.

Opções de Scanner Integrado

Gerador de imagens 2D de alto desempenho com tolerância a movimento EA30 ;(até 500 in/s) iluminação branca a LED; mira e enquadramento a laser otimizados para todas as condições de iluminação. Capaz de digitalizar todos os códigos de barras 1D e 2D comum; 1D tão pequeno quanto 4 mils; 2D tão pequeno quanto 6,6 mils. Consultar o desempenho de profundidade de campo no Manual do Usuário.

Gerador de imagens 2D de alto desempenho com tolerância a movimento EA31; (até 400 in/s) iluminação branca a LED. Capaz de digitalizar todos os códigos de barra 1D e 2D; 1D tão pequeno quanto 4 mils; 2D tão pequeno quanto 6,6 mils. Consultar o desempenho de profundidade de campo no Manual do Usuário.

Opção de Câmera Integrada

Câmera colorida autofocus de 5 megapixels com flash de LED.

Opções de Teclado

Númerico (27 teclas) ou com teclado QWERTY (43 teclas) retroiluminado
Suporte Global de Serviços Intermec
www.intermec.com --> Support --> Knowledge Central

Acessórios

Suporte a todos os acessórios de carregamento e docking CN50 bem como o sistema de docking modular FlexDock, dock veicular, suporte para veículo, adaptadores de encaixe, cabo de leitura removível e leitor de tarja magnética.

Conformidade Regulamentar e Aprovações:

1015CP01, 1015CP01S, 1015CP01U
Segurança: cULus Listed, Demko, BSMI
EMC: Class B- FCC/ICES/EN, EAC, CCC
Radio: FCC c/HAC, Industry Canada, CE, NCC, OFCA, IDA, SDPPI, NTC, ETA, SRRC, SIRIM, COFETEL, TELECOM, ANATEL, TNZ, RCM, CONATEL, MOC (66 países).
Ambiental: EU Directives - WEEE; RoHS; Baterias & Acumuladores; Embalagens & Resíduos de Embalagens



Intermec
by Honeywell