

CN2b

Terminal Portátil



- Basado en la plataforma estándar de la industria Microsoft® Windows Mobile®
- Procesador Intel® XScale™
- Pantalla táctil ¼ VGA retroiluminada
- Diseñado para trabajar con las aplicaciones críticas de su negocio que requieren datos en tiempo real
- CCD lineal integrado de alto rendimiento para leer códigos de barras 1D con rapidez y fiabilidad
- Radiofrecuencia avanzada 802.11b/g con sistemas de seguridad estándares
- Diseño ligero, cómodo y ergonómico. Cabe en un bolsillo

El CN2B es un dispositivo tan pequeño que cabe en el bolsillo de la camisa y tan avanzado que le ofrece fiabilidad y resistencia para capturar datos en duras condiciones. El CN2B presenta características y funciones que sólo se encuentran en terminales mucho mayores y más costosos. Gracias a su diseño ergonómico, con el CN2B puede trabajar con una sola mano, y su reducido tamaño permite capturar datos en prácticamente cualquier lugar.

El CN2B combina las prestaciones y la velocidad del procesador Intel® XScale™ con el sistema operativo Microsoft® Windows Mobile® para crear el equilibrio perfecto entre captura de datos en tiempo real de alto rendimiento y capacidad para trabajar durante turnos completos.

El sistema operativo Windows Mobile® reduce al mínimo los requisitos de memoria, disminuye la complejidad de desarrollo e integración de aplicaciones y permite personalizar al completo la interfaz de usuario según sus necesidades. La plataforma CE .NET también es compatible con herramientas para el desarrollo de aplicaciones que facilitan la actualización de las aplicaciones existentes o la creación de otras nuevas. Para aplicaciones de cliente, las herramientas de desarrollo enfocadas al futuro .NET Compact Framework y Visual Studio .NET minimizan las modificaciones necesarias entre distintos dispositivos .NET.

Gracias a su tamaño reducido, el CN2B sirve tanto de herramienta de gestión como de robusto terminal para el trabajador móvil en aplicaciones críticas de captura de datos. La pantalla táctil color ¼ VGA (240x 320) permite una navegación intuitiva en cualquier condición de iluminación.

El sistema de radio 802.11b/g con certificación Wi-Fi®, incluida la certificación Cisco Certified Extension, del CN2B ofrece un rendimiento constante ya que proporciona la mejor tasa de transmisión y fiabilidad en una red inalámbrica. Las funciones de seguridad inalámbrica garantizan además la mayor protección posible mediante el estándar WEP y el nuevo estándar Wi-Fi WPA. El terminal CN2B cumple con todos los requisitos de la tecnología 802.1x, incluidos los estándares EAP-TLS y PEAP de Windows, y EAP-TTLS, además de ser compatible con muchas de las redes actuales con protocolo LEAP. El usuario puede intercambiar datos de forma inalámbrica con total seguridad desde cualquier lugar.

La combinación de diseño ergonómico, utilidades de gestión remota, tamaño, escáner integrado, pantalla color y sistema operativo Windows Mobile® hace del CN2B el terminal ideal para aplicaciones que requieren un terminal portátil robusto y compacto.

Descripción

El CN2B es un terminal portátil de pantalla táctil de gran resistencia para captura de datos, que incorpora el sistema operativo Microsoft® Windows Mobile® y un procesador Intel™ XScale™ PXA255. El diseño ergonómico y el tamaño reducido –cabe en el bolsillo de la camisa– convierten al CN2B en el terminal perfecto para el trabajador móvil.

Dimensiones

Largo: 147 mm
Alto: 35 mm
Ancho: 86 mm
Peso: 370 g

Hardware

Microprocesador: Intel XScale PXA255; 400 MHz
Memoria: 64 MB de SDRAM y 64 MB de memoria Flash no volátil

Ampliaciones de memoria: Ranura para tarjeta Secure Digital (SD), accesible para el usuario. Capacidad de almacenamiento de 1 GB
Pantalla: Pantalla transflexiva de 240 x 320 (1/4 de VGA) y 3,5" de diagonal, profundidad de color de 16 bits (65.000 colores) y pantalla táctil resistiva. Ranura integrada para almacenamiento de puntero
Teclado: Elastomérico con formato de navegación de 10 teclas o numérico de 22 teclas Sistema operativo Microsoft® Windows Mobile® 2003

Software

Entornos de desarrollo: Embedded Visual C++ 4.0 y .NET Compact Framework (VB .NET y C#)
Navegador: Compatible con Internet Explorer 6
Kit de desarrollo de software: Compatible con funciones específicas del dispositivo y lectura de códigos de barras
Aplicaciones de trabajo incluidas: WordPad, programa demo de escaneado y transcripción con CCD

Escáneres

CCD lineal 1D integrado: Compatible con todas las simbologías 1D más extendidas: Code 39, I 2 of 5, 5 2 of 5, EAN/EAN128, Code 128, Codabar, MSI y UPC
Funcionamiento de lectura: Botones de lectura izquierda/derecha/arriba, con modo de lectura continua

Radio integrada

Bluetooth Clase 2, v. 1.1 estándar
Velocidad de transmisión: Hasta 54 Mbps con 802.11g; 11 Mbps con 802.11b
Antena: Interna
Compatibilidad con estándares: IEEE 802.11g (2,4 GHz: OFDM), IEEE 802.11b (2,4 GHz: DSSS)
Potencia de la radio: 100 mW
Seguridad: WEP, WPA, 802.1x (EAP-TLS, TTLS, LEAP y PEAP)
Certificaciones: Wi-Fi, WPA
El logotipo Cisco Compatible indica que es compatible con las infraestructuras Cisco.
Transferencia por lotes: Opción cableada (por lotes) también disponible

Administración de dispositivos

Soporte de SmartSystem™: Gestión centralizada de dispositivos remotos; configura, actualiza y se encarga del mantenimiento de dispositivos individuales o grupos enteros; en tiempo real o por lotes, cableado o inalámbrico; tecnología Wavelink Avalanche™ con utilidades de valor añadido de Intermecc

Altavoz

Emisor de sonidos (80 dB) programable con frecuencia y duración ajustables para marcar el escaneado o indicador de audio controlado por el programa

Alimentación

Batería: Ión-litio 2.150 mAh, 3,7 V con copia de seguridad NiMH RAM de 5 min.
Duración de la batería: 8 horas mínimo, con una utilización normal
Tiempo de recarga: 4 horas
Entorno de operación
Temperatura de funcionamiento: De 0° a 50° C
Temperatura de almacenamiento: De -10° a 50° C
Humedad: Del 5% al 95% sin condensación
Descarga electrostática: 6 KV contacto, 12 KV aire
Protección ambiental: IP54 –completamente sellado, resiste la suciedad y el polvo; protección contra las salpicaduras de agua
Resistencia a caídas: 26 caídas desde 1,2 m contra acero o cemento
Protección contra golpes y vibraciones: Estándares MIL-PRF-28800F comprobados

Accesorios

Cuna de comunicación y carga: Soporte de comunicación de una bahía con cuna para módem USB ó V90
Interfaz de E/S: USB versión 1.1 (vía cuna)
Adaptadores serie: Cable adaptador para interfaz de DB9 a serie o impresora (con alimentación externa)
Accesorios para usuario: Carcasa antipolvo, sujeción para cinturón, batería de recambio, cinta para mano, kit de puntero, kit protector de pantalla, cuna de vehículo, cargador de vehículo

Homologaciones

UL y cUL Listed, GS Licensed, FCC part 15, Industry Canada ICES-003 y RSS-210, Australia C-Tick
Marca CE y Japan Telec

Norteamérica

Sede central
6001 36th Avenue West
Everett, Washington
98203 (EE.UU.)
Tel.: (425) 348-2600
Fax: (425) 355-9551

España

Intermec Technologies SA
Ronda de Valdecarrizo, 23
28760 Tres Cantos-Madrid
Tel.: +34 91 806 0202
Fax: +34 91 804 2221
www.intermec.es

Sudamérica y México

Oficina central
Newport Beach,
California (EE. UU.)
Tel.: (949) 955-0785
Fax: (949) 756-8782

Europa, Oriente Medio y África

Oficina central
Reading (Reino Unido)
Tel.: +44 118 923 0800
Fax: +44 118 923 0801

Zona Asia-Pacífico

Oficina central
Singapur
Tel.: +65 6303 2100
Fax: +65 6303 2199

Internet

www.intermec.com
Sedes internacionales:
www.intermec.com/locations

Ventas

Llamada gratuita en Norteamérica:
(800) 934-3163
Llamada de pago en Norteamérica:
(425) 348-2726
Teléfono gratuito en el resto del mundo: 00 800 4488 8844
Llamada de pago en el resto del mundo: +44 134 435 0296

Ventas OEM

Tel.: (425) 348-2762

Ventas de materiales

Tel.: (513) 874-5882

Servicio y asistencia al cliente

Llamada gratuita en Norteamérica:
(800) 755-5505
Llamada de pago en Norteamérica:
(425) 356-1799

Intermec
SmartSystems™



Copyright © 2007 Intermec Technologies Corporation. Reservados todos los derechos. Intermec es una marca registrada de Intermec Technologies Corporation. El resto de marcas pertenecen a sus propietarios respectivos. Impreso en EE.UU. 611570-01H 12/07

En un continuo esfuerzo por mejorar nuestros productos, Intermec Technologies Corporation se reserva el derecho de cambiar especificaciones y características sin previo aviso.

Intermec