

Hoja de producto

- Basado en la plataforma estándar de la industria Microsoft® Windows® CE .NET
- Procesador Intel® XScale™
- Pantalla táctil ¼ VGA brillante y 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 en una carcasa que cabe en el bolsillo



Cisco
Compatible

C N 2 T E R M I N A L P O R T Á T I L

Intermec Technologies sigue liderando el mercado de los terminales portátiles con pantalla táctil de la mano del nuevo Intermec® CN2, 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 CN2 presenta características y funciones que sólo se encuentran en terminales mucho mayores y más costosos. Gracias a su diseño ergonómico, con el CN2 puede trabajar con una sola mano, y su reducido tamaño permite capturar datos en prácticamente cualquier lugar.

El CN2 combina las prestaciones y la velocidad del procesador Intel® XScale™ con el sistema operativo Microsoft® CE .NET 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 CE .NET 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. El sistema operativo 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 CN2 sirve tanto de herramienta de gestión como de robusto terminal para el trabajador móvil en aplicaciones críticas de captura de datos. La ranura para tarjeta Secure Digital, accesible para el usuario, tiene una capacidad de almacenamiento y copia de seguridad más que suficiente para las exigentes aplicaciones de hoy en día. La magnífica pantalla táctil en color, con las dimensiones ¼ VGA (240 x 320) estándares del sector, permite una navegación intuitiva en todas las condiciones de iluminación.

El sistema de radiofrecuencia 802.11b/g con certificación Wi-Fi®, incluida la certificación Cisco Certified Extension, del CN2 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 CN2 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. Este énfasis en la seguridad de los datos inalámbricos se traduce en que el usuario puede intercambiar datos de forma inalámbrica con total seguridad independientemente del lugar en que se encuentre.

La combinación de diseño ergonómico, prestaciones de gestión remota, reducida carcasa, CCD lineal integrado para leer códigos de barras, pantalla en color y sólido sistema operativo CE .NET hace del CN2 el terminal ideal para aplicaciones cruciales que requieren un terminal portátil robusto y compacto.

Descripción

El CN2 es un terminal portátil de pantalla táctil de gran resistencia para captura de datos, que incorpora el sistema operativo Microsoft® Windows® CE .NET y un procesador Intel™ XScale™ PXA255. El diseño ergonómico y el tamaño reducido –cabe en el bolsillo de la camisa– convierten al CN2 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: 128 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 panel táctil resistente. Ranura integrada para almacenamiento de puntero

Teclado: Elastomérico con formato de navegación de 10 teclas o disposición numérica de 18 teclas

Sistema operativo

Microsoft® Windows® CE .NET 4.2

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, Transcriber y programa demo de escaneo con CCD

Escáneres**CCD lineal 1D integrado:**

Compatible con todas las simbologías 1D más extendidas: Code 39, 12 of 5, S 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

Radiofrecuencia integrada

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 radiofrecuencia: 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 Intermec

Altavoz

Emisor de sonidos (80 dB) programable con frecuencia y duración ajustables para marcar el escaneo 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: IP64 –completamente sellado, resiste la suciedad y el polvo; protección contra las salpicaduras de agua

Resistencia a caídas: 26 caídas desde 91 cm 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: Receptor Snap-on 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

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



**North America
Corporate Headquarters**
6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
tel.: 425 348 2600
fax: 425 355 9551

Systems & Solutions
550 2nd Street S.E.
Cedar Rapids, Iowa 52401
tel.: 319 369 3100
fax: 319 369 3453

Media Supplies
9290 Le Saint Drive
Fairfield, Ohio 45014
tel.: 513 874 5882
fax: 513 874 8487

Canada
7065 Tranmere Drive
Mississauga, Ontario
L5S 1M2 Canada
tel.: 905 673 9333
fax: 905 673 3974

**Europe/Middle East
& Africa Headquarters**
Sovereign House
Vastern Road
Reading
Berkshire RG1 8BT
United Kingdom
tel.: +44 118 987 9400
fax: +44 118 987 9401

Benelux
Intermec Technologies
Benelux BV
P.O. Box 40223
NL-6504 AE Nijmegen
The Netherlands
tel.: +31 24 372 31 00
fax: +31 24 372 31 95
www.intermec.nl

Denmark
Intermec Technologies AS
Gydevang 21 A
DK-3450 Allerød
Denmark
tel.: +45 48 166 166
fax: +45 48 166 167
www.intermec.dk

France
Intermec Technologies SA
Immeuble « Le Newton »
23 Avenue de L'Europe
F-78402 Chatou Cedex
France
tel.: +33 1 30 15 25 35
fax: +33 1 34 80 14 33
www.intermec.fr

Germany
Intermec Technologies
GmbH
Schiess-Straße 44a
40549 Düsseldorf
Germany
tel.: +49 211 536 010
fax: +49 211 536 0150
www.intermec.de

Italy
Intermec Technologies SRL
Via Cialdini 37
20161 Milano
Italy
tel.: +39 02 66 24 051
fax: +39 02 66 24 05 58
www.intermec.it

Norway
Intermec Technologies A/S
Solheimsveien 91F
Postbox 217
N-1471 Skårer
Norway
tel.: +47 67 91 17 10
fax: +47 67 91 17 11
www.intermec.no

Spain & Portugal
Intermec Technologies SA
Ronda de Valdecarrizo, 23
28760 Tres Cantos-Madrid
Spain
tel.: +34 91 806 0202
fax: +34 91 804 2221
www.intermec.es

Sweden
Intermec Technologies AB
Vendevägen 85A
S-182 91 Danderyd
Sweden
tel.: +46 8 622 06 60
fax: +46 8 622 06 61
www.intermec.se

United Kingdom
Intermec Technologies
UK Ltd.
2 Bennet Court
Bennet Road
Reading
Berkshire
RG2 0QX
United Kingdom
tel.: +44 118 923 0800
fax: +44 118 923 0801
www.intermec.co.uk

**Worldwide Fax Document
Retrieval Service**
800.755.5505
(North America Only)
tel.: 650.556.8447

Internet
www.intermec.com

Sales
800.347.2636
(toll free in N.A.)
tel.: 425.348.2726

Service and Support
800.755.5505
(toll free in N.A.)
tel.: 425.356.1799

Copyright © 2005 Intermec Technologies Corporation. All rights reserved. Intermec is a registered trademark of Intermec Technologies Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Printed in the U.K.
611570-028 03/05

In a continuing effort to improve our products, Intermec Technologies Corporation reserves the right to change specifications and features without prior notice.