

Hoja de producto



TERMINAL PORTÁTIL CN30

- Informática móvil para operaciones y gestión de tienda
- Flexibilidad para introducir datos por pantalla o teclado
- Microsoft® Windows® Mobile y procesador Intel
- Magnífica pantalla y experiencia de usuario
- Estándares en seguridad inalámbrica
- El coste total de propiedad más bajo

El CN30 establece un nuevo estándar en informática móvil para el sector de distribución minorista que maximiza la flexibilidad, optimiza el retorno de la inversión y reduce los costes de inversión y soporte. Basado en un concepto modular compacto que permite al usuario cambiar la configuración del dispositivo de acuerdo con sus preferencias o requisitos de aplicación, el CN30 incorpora los últimos estándares tecnológicos y una selección de componentes que le dotan de la máxima versatilidad.

El CN30 presenta un rendimiento excepcional y ofrece la máxima durabilidad y protección contra caídas repetidas, suciedad, agua y temperaturas extremas.

La pantalla de 480 x 640 píxeles (VGA completa) posee una gran resolución y proporciona cuatro veces más contenido que las pantallas convencionales de "un cuarto de VGA". De esta forma, las aplicaciones basadas en web son aún más portátiles, e incluso las aplicaciones de "pantalla completa" permiten ampliar la movilidad del usuario. Gracias a la retroiluminación y el control de la luz por parte del usuario, el CN30 es el equipo adecuado sea cual sea el entorno lumínico.

Además de la versatilidad de la pantalla, el procesador Intel® y el sistema operativo Microsoft® Windows Mobile™ aportan la

capacidad necesaria para soportar cualquier tipo de aplicación, desde emulación de terminal (TE) y desarrollos web hasta aplicaciones cliente-servidor y .NET.

El CCD lineal EV15 de Intermec, que utiliza tecnología de Sensor de Píxeles Activos (APS) de última generación, proporciona la lectura de códigos más rápida y fiable. El EV15 dispone de la flexibilidad necesaria para leer sin problemas los códigos de barras más extendidos y aporta más fiabilidad que los lectores láser convencionales.

El terminal ofrece los máximos niveles de rendimiento y seguridad en comunicaciones inalámbricas. Cuenta con certificaciones Wi-Fi y Cisco, y cumple con los estándares 802.1x. El sistema de gestión de dispositivos SmartSystem™ de Intermec automatiza y simplifica la instalación, el mantenimiento y las actualizaciones.

Pueden realizarse comunicaciones por voz con el altavoz y micrófono integrados, o bien con un auricular externo, conectado a través de Bluetooth** o cable.

Existe un paquete completo de accesorios para la conexión, carga y protección mejorada del dispositivo. Estos accesorios suelen ser generalmente universales, de forma que se pueden utilizar con cualquier configuración del CN30.

Descripción

El CN30 es un terminal de captura de datos portátil y versátil que incorpora el sistema operativo Windows Mobile y el procesador Intel™ XScale™ PXA272.

Dimensiones

Con configuración de 14 teclas:

Largo: 17,3 cm

Alto: 3,4 cm

Ancho en anclaje: 8,9 cm

Ancho en pantalla: 8,9 cm

Peso: 474 gramos

Peso (con empuñadura): 626 gramos

Con configuración de 56 teclas:

Largo: 24 cm

Alto: 3,4 cm

Ancho en anclaje: 8,4 cm

Ancho en pantalla: 8,9 cm

Peso: 618 gramos

Peso (con empuñadura): 676 gramos

Hardware

Memoria estándar: 64 MB de RAM

y 64 MB de ROM Flash no volátil

Microprocesador: PXA272 basado en tecnología Intel XScale® a 520 MHz

Ampliaciones de memoria: Ranura para tarjeta Secure Digital (SD), accesible para el usuario

Pantalla: Pantalla en color transflexiva y retroiluminada de 480 x 640 píxeles y 3,7" con control de luz ambiente configurable por el usuario. Posibilidad de cambiar a 240 x 320 píxeles (un cuarto de VGA). Lápiz integrado con ranura en la parte posterior del terminal para su almacenamiento.

Módulos de teclado: Cuenta con dos módulos de teclado disponibles: formato alfanumérico completo de 56 teclas y configuración simplificada de 14 teclas. El usuario puede intercambiar e instalar estos módulos. Existen plantillas para emulación de terminal en módulos alfanuméricos.

Sistema operativo

Microsoft Windows Mobile 5.0 (Windows CE 5.0, última edición)

Software

Emulación de terminal: VT/ANSI, IBM 5250/3270. Compatible con Intermec TE2000 y soluciones de otros fabricantes; RDP/Servicios de Terminal Remoto*

Navegador: Pocket IE con control personalizable

Kit de desarrollo de software: Intermec Development Library (IDL). Compatible con las características específicas de dispositivos y escáneres.

Escáneres

CCD lineal 1D integrado. Compatible con las simbologías más extendidas, como: Code 39, I 2 de 5, Code 128, Code 93, Code 93i, Codabar, Codablock, MSI, Plessey, UPC, EAN/EAN128, ISBT128, Code 11, RSS, Telepen, PDF417, Micro-PDF417.

Activación de lectura: Teclado dual y botones de lectura laterales, o disparador en empuñadura (opcional)

LAN inalámbrica 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: 32 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

Interfaz de E/S inalámbrica

La opción Bluetooth (clase 2) soporta escáneres, impresoras y auriculares inalámbricos

Interfaz de E/S cableada

USB versión 1.1 ActiveSync (a través del puerto) o puerto serie RS-232

Gestión 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, por cable o de manera inalámbrica; Basada en tecnología Wavelink Avalanche™ con utilidades de valor añadido de Intermec. Compatible con SNMP/MIB para la gestión de dispositivos de otros fabricantes.

Altavoces

Avisador acústico programable en frecuencia y duración para confirmación de lectura. Altavoz que reproduce todo el espectro de voz con control de volumen.

Soporte de voz

Preparado para comunicación por voz con integración de VoIP, micrófono integrado y conector para altavoz y auriculares. Control de volumen regulable con el pulgar y funcionalidad "pulse para hablar".

Alimentación

Batería: Ión-litio, 3,7 V, con celda simple o doble. Se carga en menos de 4 horas.

Capacidad de la batería:

Módulo de 14 teclas: 2.400 mAh (8,8 W/h)

Módulo de 56 teclas: 4.800 mAh (17,6 W/h)

Alimentación de seguridad: 10 minutos, protección de datos y estado

Condiciones Ambientales

Temperatura de funcionamiento:

De -10 a 50 °C

Temperatura de almacenamiento:

De -20 a 60 °C

Humedad: Del 10% al 95% sin condensación

Descarga electrostática:

8 kV (en contacto), 15 kV (en aire)

Resistencia a caídas:

Múltiples caídas desde 1,5 m

Sellado: Protegido contra la suciedad, el polvo y la humedad (IP54)

Accesorios

Cargadores: Cargador universal de cuatro ranuras. Carga baterías (56 teclas) y módulos de teclado (de 56 y de 14 teclas)

Cuna de comunicación y carga: Cuna de comunicación de una bahía para carga de batería de recambio o módulo. Interfaz USB/serie

Accesorios para el usuario

Empuñadura de pistola

Cinta para mano

Enganche para cinturón

Homologaciones

UL Listed, UL 60950 y C22.2 n.º 60950, UL-GS, EN 60950 y EN 60825-1, México, NYCE Certified NOM 19, FCC Part 15, Canadá, ICES-003 Class B, EN 55022/CISPR 22, Class B, EN 55024. Cumple con todas las directivas europeas, marca CE.

* En próximos lanzamientos

** Bluetooth es una marca comercial propiedad de Bluetooth SIG, Inc., EE.UU.



South America & Mexico

Latin America

Headquarters

17921 B Skypark Circle
Irvine, California 92614

tel.: 949 442 9393

fax: 949 757 1687

Intermec South America

Ltda.

Rua Arandu 1544-15 andar
Edifício Itavera
Brooklin Novo 04562-031

Sao Paulo, SP

Brazil
tel.: 55 11 5501 2070

Mexico

Tamulipas 141, Primero Piso
06140 Mexico, D.F.

tel.: 525 55 211 1919

fax: 525 55 211 8121

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

Finland

Intermec Technologies OY

Nöykkuönpuuro 19C

FI-02300 Espoo

Finland

tel.: +358 9 435 51 70

fax: +358 9 435 51 15

www.intermec.nu

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.nu

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.nu

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.

611592-02A 09/05

In a continuing effort to

improve our products, Intermec

Technologies Corporation reserves

the right to change specifications

and features without prior notice.