

# CN3e

Terminal portátil



- El mayor tamaño de las teclas y las amplias opciones de comunicación satisfacen las necesidades de los trabajadores móviles de campo
- Tiene la misma arquitectura y accesorios que el popular CN3
- Diseño robusto y antena integrada para resistir el uso en campo
- La opción de cámara en color es muy útil en aplicaciones que requieren tareas de documentación en alta definición

El CN3e de Intermec, que forma parte de la serie CN3, es un terminal robusto, de tamaño mediano con múltiples opciones de comunicación que incorpora un teclado más grande, ideal para actividades en campo en las que es necesario introducir una gran cantidad de datos. El CN3e es el primer terminal portátil de tamaño mediano en ofrecer de forma simultánea un GPS (como opción) totalmente integrado, Wi-Fi®, WWAN y Bluetooth®, además de una amplia gama de accesorios que pueden añadirse en función de la aplicación.

Como parte de la serie CN3, el terminal CN3e comparte una misma arquitectura con los mismos sistemas operativos, opciones de radio y accesorios. Esto proporciona al usuario una única plataforma de hardware que soporta distintas necesidades y entornos de trabajo. Este enfoque de plataforma compartida no sólo permite implantar el producto de forma más rápida, sino que también simplifica el mantenimiento y el soporte en todos los ámbitos de la empresa, lo que se traduce en una reducción del coste total de propiedad.

El CN3e ofrece la posibilidad de integrar un sistema GPS independiente, además de tecnologías Wi-Fi y Bluetooth, y servicios de datos y voz WWAN (como 3G EV-DO o EDGE™), lo que permite a los profesionales móviles maximizar el rendimiento en campo. La eficacia de la flota también se ve mejorada gracias a las excelentes prestaciones del CN3e en materia de comunicación de voz y datos, conexión a dispositivos periféricos, integración sencilla en redes empresariales y servicios de navegación por

satélite. Asimismo, el CN3e incorpora teclas duras y grandes, pantalla táctil, soporta caídas de hasta 1,8 metros y tolera grandes oscilaciones de temperatura.

Por otro lado, como el terminal CN3e permite consultar la información a distancia, resulta ideal para las actividades de entrega directa a tiendas, recogida y entrega, visibilidad en tránsito y aplicaciones móviles en cabina. Con todas estas prestaciones al alcance de la mano, los profesionales móviles pueden acceder a la información que necesitan para trabajar de manera más eficaz y rentable.

El CN3e proporciona a los trabajadores móviles funciones RFID de lectura/escritura gracias a la empuñadura RFID, lo que permite cubrir las necesidades actuales y futuras de sus aplicaciones.

El CN3e funciona con Windows Mobile® y admite la tecnología Direct Push Wireless Email, que permite conectarse en tiempo real a redes empresariales. En interiores, el terminal CN3e admite las Extensiones compatibles de Cisco® (CCX), lo que garantiza su interoperabilidad en infraestructuras de este fabricante.

El terminal CN3e soporta la tecnología SmartSystems™ de Intermec, un sistema integral de gestión de dispositivos que facilita la instalación, el mantenimiento y las actualizaciones de software, y que permite realizar automáticamente y de forma remota ajustes de seguridad y configuraciones de dispositivo, con lo que se reducen drásticamente los tiempos de inactividad.

#### Características físicas

**Dimensiones:** 195 x 81 x 28 mm

**Peso:** 510-567 g

#### Entorno de operación

**Temperatura de funcionamiento:** De -20 °C a +60 °C

**Temperatura de almacenamiento:** De -20 °C a +70 °C

**Humedad relativa:** 95%

**Resistencia a la lluvia y al polvo:** IP64

**Resistencia a caídas:** Desde 1,8 m de cualquier lado, borde o esquina, de conformidad con MIL-Std-810

**Descarga electrostática:**

+/- 15 kV CC (aire)

+/- 8 kV CC (contacto)

#### Alimentación

**Batería:** 3,7 V, 4.000 mAh, (14,8 W/h), ión-litio

#### Sistema operativo

Windows Mobile

#### Microprocesador

Intel® XScale PXA270, 520 MHz

#### Memoria y almacenamiento

**Memoria RAM:** 128 MB

**Flash ROM:** 256 MB

Ranura para miniSD accesible por el usuario, que admite tarjetas de memoria de hasta 2 GB

#### Pantalla

QVGA de 89 mm (240 x 320 píxeles) de 64K colores, pantalla TFT-LCD transflexiva, retroiluminada por LED

#### Comunicaciones estándar/Ethernet

Servidor y cliente USB 1.1

RS232 a través de la cuna de carga del vehículo

Ethernet

IrDA

#### Software

##### Administración de dispositivos:

**SmartSystem con:** Gestión centralizada de dispositivos remotos; configuración, actualización y mantenimiento de dispositivos individuales o por grupos; en tiempo real o por lotes, por cable o de manera inalámbrica

Wavelink Avalanche™ con utilidades de valor añadido de Intermec

**Intermec Development Library (IDL):** Se integra con los principales entornos de desarrollo y soporta las características de dispositivos específicos, lectores de códigos de barras, impresión y comunicaciones.

**Entornos de desarrollo:** Visual Studio 2005, .NET Compact Framework (VB, .NET y C#)

**Navegador:** Internet Explorer Mobile

#### Radio

**WAN inalámbrica:** GSM/GPRS/EDGE o CDMA/1xRTT/EV-DO

**LAN inalámbrica (estándar):**

**Compatibilidad con estándares:**

IEEE 802.11g (2,4 GHz)

IEEE 802.11b (2,4 GHz)

**Velocidad de transmisión:** Hasta 54 Mbps para 802.11g ODFM. Hasta 11 Mbps para 802.11b DSSS

**Potencia de emisión:** 100 mW como máximo

**Seguridad:** WEP, WPA, 802.11x (EAP-TLS, TTLS, LEAP, PEAP), 802.11i

**Certificaciones:** Wi-Fi, WPA2, compatible con Cisco (CCX)

**PAN inalámbrica (estándar):** Bluetooth Clase 2 integrado, compatible v.2.0 para comunicación inalámbrica

#### Global Positioning System (GPS)

Receptor integrado e independiente de la red con antena interna, con soporte extendido de datos y WAAS efímeras

#### Soporte audio

Altavoces duales

Micrófono

Admite auriculares inalámbricos con Bluetooth

Admite altavoz externo cableado a través de la cuna de carga de vehículo

VoIP

Reconocimiento de voz

#### Opción de escáner integrado

Lector de área

Admite simbologías 1D, 2D, Composite y Postal, así como captura de firmas

#### Opción de cámara integrada

Cámara en color de 2,0 mega píxeles con flash de LED

#### Opciones de teclado

Número de 10 teclas o teclado retroiluminado tipo teléfono

#### Readicare Activation y Provisioning Services (opcional)

(disponible sólo en Norteamérica)

WWAN Carrier Provisioning

WWAN Carrier Activation

Configuración de software

Etiquetado

Pruebas de funcionamiento

Embalaje, almacenamiento y organización

Para obtener más información, visite:

<http://www.intermec.com/>

WWANActivationandProvisioning/

#### Accesorios opcionales

- Cuna individual, servidor/cliente USB (sin módulos)
- Cuna individual con Ethernet
- Cuna individual con MODEM
- Cuna cuádruple, Ethernet
- Cuna cuádruple, sólo para cargar
- Cargador de baterías cuádruple
- Empuñadura para lectura
- Lector de banda magnética, con anclaje
- Adaptador de vehículo
- Clip para cinturón
- Cuna para vehículo

#### Homologaciones

**Seguridad:** cULus Listed, GS, CCC (pendiente), GOST (pendiente), NOM, eK, HKSI, SABS y SPRING

**EMC:** FCC Parte 15B Clase B, ICES-003 Clase B,

EN 55022 Clase B, EN 55024, EN 301 489-17,

AS/ZNS 3548 y GB9254-1998 (pendiente)

**Radio:** FCC Parte 15.247, Industry Canada RSS 210,

EN 300 328-2, Telecom. n.º 547

**Otros:** Cumple con todas las directivas aplicables europeas: EMC, Low Voltage, R&TTE, Vehicle, WEEE, RoHS, Packaging & Waste Packaging

#### 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

#### Sudamérica y México

##### Oficina central

Newport Beach, California

(EE.UU.)

Tel.: (949) 955-0785

Fax: (949) 756-8782

##### Sede principal para Europa,

Oriente Medio y África

Reading (Reino Unido)

Tel.: +44 118 923 0800

Fax: +44 118 923 0801

##### Asia-Pacífico

**Oficina central**

Singapur

Tel.: +65 6303 2100

Fax: +65 6303 2199

#### Internet

[www.intermec.com](http://www.intermec.com)

Sedes internacionales:

[www.intermec.com/locations](http://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 © 2008 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. 611837-01D 01/08

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

**Intermec**