

# CK31ex

Ordenador portátil



- Lectura muy versátil de códigos de barras con tecnología de imagen de corta y larga distancia integrada
- La función de captura de imágenes elimina la necesidad de cámaras digitales
- La lectura omnidireccional aumenta la productividad
- Puede leer las simbologías, cada vez más demandadas, 2D y apiladas
- Radio 802.11b/g compatible con Cisco y con protocolos de seguridad inalámbrica líderes del sector
- Compatibilidad con aplicaciones WMS

El CK31ex es un ordenador portátil robusto que se presenta como la solución más avanzada para productividad de almacenes. Integra una novedosa tecnología de lectura de área con enfoque automático, el CK31ex permite a los usuarios leer rápidamente cualquier tipo de código de barras, orientado en cualquier sentido, a una distancia de 15 cm a más de 15 metros, y eso implica nuevas eficacias y oportunidades en el almacén.

El CK31ex elimina la necesidad de múltiples dispositivos y reduce sustancialmente el coste total de propiedad. Con el CK31ex, los usuarios pueden leer códigos 1D, 2D, Composite y Postal; capturar imágenes, firmas y documentos; leer a cortas y largas distancias; y conseguir leer códigos estropeados, mal impresos o parcialmente oscurecidos en condiciones de luminosidad variables.

Esta combinación de funciones y prestaciones supera a todos los productos del mercado.

Disponible de serie con opción de Emulación de Terminal, el CK31ex es un completo terminal que cubre una variedad de necesidades, desde las de usuarios de línea de producción que leen pequeños códigos de barras en 2D, a los de almacén, que necesitan leer grandes códigos de barras lineales en el cuarto nivel de las estanterías de palés. La posibilidad de utilizar múltiples teclados y la empuñadura de pistola que el propio usuario puede instalar aumentan

la flexibilidad del producto. Con el CK31ex, las empresas pueden unificar la formación, el soporte y el mantenimiento, reduciendo así el coste total de propiedad significativamente.

Gracias a la lectura omnidireccional, al ajuste automático en función de la iluminación y a la lectura del centro hacia afuera, el CK31ex lee con facilidad a múltiples distancias, condiciones luminosas y ángulos variables, mejorando la productividad y la eficacia de los trabajadores. Además, la pantalla táctil del CK31ex, con resolución QVGA, se lee perfectamente tanto en interiores como en exteriores.

El CK31ex prepara a su empresa para el futuro con una combinación de las mejores funciones y prestaciones de su categoría, que mejoran la captura móvil de datos con menús de configuración simplificada e iconos que ofrecen información gráfica de estado muy intuitiva. Las aplicaciones basadas en Internet pueden implementarse fácilmente con Microsoft Internet Explorer o los navegadores de Intermec.

El CK31ex incorpora las tecnologías más importantes en informática móvil industrial (sistema operativo Microsoft® Windows CE.NET, procesador 802.11 b/g, Intel XScale™, escáner integrado y USB) a fin de ofrecer la combinación óptima de funcionamiento y rendimiento en tiempo real que requieren las aplicaciones de misión crítica de almacén, centros de distribución o comercios.

Además, el CK31ex también es compatible con: SmartSystems™, gestión remota de terminales Wavelink Avalanche, Cisco Client Extensions (CCX), Wi-Fi, .NET, Java y la biblioteca para desarrolladores de Intermecc (IDL). Este compromiso permite a nuestros clientes maximizar sus inversiones de futuro gracias a una estrategia de actualizaciones tecnológicas continuadas y punteras, así como a una rápida implantación y puesta en marcha de las aplicaciones.

El CK31ex permite a las compañías hacer frente a sus necesidades en materia de captura de datos con mayor precisión, al mismo tiempo que cuenta con la tecnología necesaria para cubrir las necesidades futuras de gestión de almacén.

#### Descripción

El CK31ex es un ordenador portátil robusto que integra tecnología de lectura de códigos de barras para corta y larga distancia, ideal para aplicaciones de gestión de almacén. **Dispone de sistema operativo** Microsoft® Windows® CE .NET embebido y de un procesador Intel™ XScale™ PXA255.

#### Características físicas

**Largo:** 233 mm  
**Alto:** 41 mm con empuñadura  
**Ancho con empuñadura:** 71 mm  
**Peso:** 651 gramos  
783 gramos con empuñadura

#### Hardware

**Microprocesador:** Intel XScale PXA255, 400 MHz  
**Memoria:** 64 MB de RAM y 64 MB de memoria Flash no volátil  
**Ampliaciones de memoria:** Ranura para tarjeta Secure Digital (SD), accesible por el usuario.  
**Pantalla:** Pantalla retroiluminada y 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 resistente. **Ranura integrada para almacenamiento de puntero** en la parte posterior del terminal.  
**Teclado:** Teclado elastomérico con múltiples opciones de diseño: **52 teclas alfanuméricas con 4 teclas de función (F); 42 teclas de función/numéricas y 50 teclas alfanuméricas.**  
**Interfaces:** Opcionalmente Bluetooth™, USB versión 1.1 (vía cuna) o RS-232 serie (vía cuna o adaptador)

#### Sistema operativo

Microsoft Windows CE .NET 4.2

#### Software

**Emulación de terminal:** VT/ANSI, 5250, 3270. Compatible con Intermecc TE2000 y soluciones de otros fabricantes, RDP/Servicios de Terminal Remoto  
**Entornos de desarrollo:** Embedded Visual C++ 4.0 y .NET Compact Framework (VB .NET y C#)  
**Navegador:** Internet Explorer 6 y navegadores Intermecc dcBrowser e iBrowser  
**Kit de desarrollo de software:** Compatible con funciones específicas del dispositivo y lectura de códigos de barras  
**Aplicaciones incluidas:** WordPad, Transcriber y programa demo de escaneado con Imager

#### Lector de códigos de barras

CCD con enfoque automático para lectura cercana y lejana

#### Compatible con las simbologías más extendidas,

**como:** Australian Post, Aztec, BPO, Codabar, Codablock A y F, Code 11, Code 39, Code 93/93i, Code 128/ISBT 128/EAN 128, DataMatrix, Dutch Post, Canada Post, EAN.UCC composite, Interleaved 2 of 5, Japan Post, Matrix 2 of 5, MaxiCode, MSI Code, PDF417/MicroPDF417/MacroPDF417 (modo sin búfer), Planet, Plessey, Postnet, QR Code, RSS, Industrial and Standard 2 of 5, Telepen, TLC39, procesado UPC/EAN/ISBN/ISSN/ISMN/GTIN

#### Radio 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 radio:** 50 mW  
**Seguridad:** WEP, WPA, 802.1x (EAP-TLS, TTLS, LEAP, PEAP) y Microsoft VPN\*  
**Certificaciones:** Wi-Fi, WPA El logotipo Cisco Compatible indica que es compatible con las infraestructuras Cisco.

#### Administración de dispositivos

**Soporta 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 programable con frecuencia y duración ajustables para marcar el escaneado o indicador de audio controlado por el programa.

#### Alimentación

**Batería:** Ión-litio 2.400 mAh, 7,4V con soporte de seguridad RAM de 10 min.  
**Duración de la batería:** 8 horas mínimo, con una utilización normal

#### Entorno de operación

**Temperatura de funcionamiento:** de -20° a 50°C  
Puede utilizarse a -30°C por periodos de tiempo limitados.  
**Temperatura de almacenamiento:** de -20° a 60°C  
**Humedad:** del 10% al 95% sin condensación  
**Descarga electrostática:** 6 KV contacto, 12 KV aire  
**Protección ambiental:**  
IP64 - completamente sellado a la suciedad y el polvo; protección contra las salpicaduras de agua y la lluvia.  
**Resistencia a caídas:** Múltiples caídas desde 1,8m sobre acero o cemento  
**Protección contra golpes y vibraciones:** MILPRF-28800F

#### Accesorios

**Cunas para carretilla:** Sin carga. **Cunas con carga** de otros fabricantes disponibles.  
**Cunas de comunicación y carga:** Soporte de comunicación de una bahía para serie/USB/Ethernet, cuna de comunicación de 4 ranuras para serie/Ethernet.  
**Cargadores:** Cargador de baterías de 4 ranuras; cuna sólo de carga de terminal con 4 ranuras.  
**Adaptadores serie:** Adaptador para interfaz DB9 para lectores de códigos de barras con cable con descodificación o sin descodificación.  
**Accesorios para usuario:** Empuñadura de pistola, sujeción para cinturón, cinta para mano, cinta para la muñeca, funda protectora y enganche giratorio para cinturón.

#### Homologaciones

cULus Listed, GS, NOM-NYCE, GOST, CE, TISI, DGT, BSMI, IDA, NTC, MIC, SRRC, VNPT, MIC, FCC Part 15/ICES-003/EN55022/CISPR 22 Clase B, CDRH 21 CFR 1040 Láser Clase I

#### Norteamérica

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

#### España

Intermecc Technologies SA  
Ronda de Valdecarrizo, 23  
28760 Tres Cantos-Madrid  
Tel.: +34 91 806 0202  
Fax: +34 91 804 2221  
www.intermecc.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.intermecc.com  
Sedes internacionales:  
www.intermecc.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



Copyright © 2007 Intermecc Technologies Corporation. Reservados todos los derechos. Intermecc es una marca registrada de Intermecc Technologies Corporation. El resto de marcas pertenecen a sus propietarios respectivos. Impreso en EE.UU. 611836-A 09/07

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

