

CK32

Terminal portátil
Intrínsecamente Seguro



- Diseñado desde el inicio para cumplir las certificaciones globales más exigentes: UL, ATEX, IECEx
- La elección más segura para los trabajadores del sector químico, farmacéutico, petróleo y gas
- Complementa perfectamente a los productos certificados para entornos peligrosos ya existentes, de forma que las empresas puedan estandarizar sus herramientas según el proveedor o el formato
- Con soporte técnico en todo el mundo a través de las oficinas locales de Intermec y los centros de servicio y asistencia de nuestros socios

El CK32IS (intrínsecamente seguro) es el terminal de mano con la mayor cantidad de certificaciones de seguridad para atmósferas explosivas del mercado (UL (Underwriter's Laboratory), ATEX (European Atmospheres Explosibles Directives) y IECEx (International Electrotechnical Commission)), por lo que es la elección más segura para los trabajadores del sector químico, farmacéutico, petrolífero o gasístico entre otros.

El CK32IS cumple y supera los requisitos más exigentes, no sólo para aplicaciones con gases, vapores y líquidos, sino también para polvo, fibra y minería subterránea.

El diseño altamente duradero del CK32IS refleja la realidad operativa de estos entornos: los fallos en entornos peligrosos no sólo conllevan periodos de inactividad y molestias, también pueden ser potencialmente letales. El CK32IS es un terminal robusto con sellado IP67 y resistencia a caídas desde 1,2 m, y es el único terminal portátil que obtiene certificación de Zona 0, que hace referencia a la seguridad de "fallo doble" en entornos en los que siempre hay presentes gases inflamables, en condiciones operativas normales.

El CK32IS proporciona la combinación perfecta de funcionamiento en tiempo real, compatibilidad de herramientas

y conectividad estándar, e incorpora todas las tecnologías principales de informática móvil industrial: sistema operativo Microsoft® Windows Mobile®, 802.11 b/g, Bluetooth, compatibilidad VoIP, lectura integrada, USB y Ethernet.

El diseño inteligente del CK32IS también permite que los usuarios instalen o quiten fácilmente las empuñaduras de lectura o cambien las baterías dentro de los entornos peligrosos.

El CK32IS se complementa con toda la gama de dispositivos de captura automática de datos de Intermec, así como con los terminales portátiles I-safe e ignífugos. Esto permite que el cliente elija el formato y las certificaciones adecuados para sus necesidades específicas.

El CK32IS admite todos los estándares principales y herramientas de desarrollo del sector dentro de la oferta de productos de Intermec: SmartSystems™, gestión remota de terminales Wavelink Avalanche, Cisco Client Extensions (CCX), Wi-Fi, .NET, Java y la biblioteca para desarrolladores de Intermec (IDL). Gracias a este compromiso, nuestros clientes pueden seguir maximizando sus inversiones ofreciendo una estrategia de actualizaciones tecnológicas continuadas y punteras, así como permitir una rápida activación e implantación de las aplicaciones.

Con el apoyo de la red de servicios y soporte de Intermec para todos los productos, incluido el CK32IS, los clientes pueden implementar soluciones fiables a largo plazo en varios entornos operativos y aprovecharse de la eficiencia que reporta una menor necesidad de formación, menor número de plataformas y servicio y soporte simplificados.

Descripción

El CK32 I-Safe es un terminal portátil de captura de datos, robusto e intrínsecamente seguro, diseñado desde el inicio para cumplir los requisitos de seguridad más exigentes de los entornos peligrosos. Incorpora el sistema operativo Windows Mobile 5.0 y el procesador Intel™ XScale™ PXA270.

Características físicas

Largo: 240 mm
Alto: 51 mm con empuñadura
Ancho con empuñadura: 71 mm
Peso: 1,4 kg

Hardware

Microprocesador: procesador Intel XScale PXA270
Memoria: 128 MB DRAM, 64 MB Flash no volátil
Ampliaciones de memoria: Tarjeta de memoria Flash SD 512 MB integrada
Pantalla: Pantalla retroiluminada y transflexiva de 240 x 320 (QVGA) y 3,5" de diagonal, color de 16 bits (65.000 colores) y pantalla táctil resistiva. Puntero con cable incluido.
Teclado: Configuración de 42 ó 56 teclas con disposiciones estándar, VT/ANSI, 3270/5250

Sistema operativo

Microsoft® Windows Mobile 5.0

Software

Emulación de terminal: Admite TE2000 de Intermec y VT/ANSI, IBM 5250/ 3270 de otros proveedores.
Navegador: Internet Explorer Mobile
Kit de desarrollo de software: Intermec Development Library (IDL). Compatible con funciones específicas del dispositivo y lectura de códigos de barras.

Lector de códigos de barras

Lector de imágenes lineal

Comunicaciones estándar

Ethernet
Cliente USB
Bluetooth®
802.11 b/g

Certificaciones inalámbricas

Wi-Fi
WPA2
Extensiones compatibles de Cisco CCX v3

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 Intermec.

Sistema de audio

Todas las líneas de audio admiten: VoIP interactivo, "walkie talkie", grabación digital de voz, reproducción AV. Micrófono que admite aplicaciones de comunicación y reconocimiento de voz. Altavoz con calidad de voz y control de volumen; permite reproducir voz y archivos WAV.

Alimentación

Batería: Ión-litio, 7,5 V, 2.400 mAh; el usuario puede cambiarla incluso en entornos peligrosos.

Entorno de operación

Temperatura de funcionamiento: de -20 a 50 °C
Temperatura de almacenamiento: de -20 a 70 °C
Humedad relativa: del 5 al 95% sin condensación
Protección ambiental: IP67
Resistencia a caídas: Múltiples caídas desde 1,52 m sobre una plancha de acero de 6,3 mm unida a un bloque de hormigón

Protección contra golpes y vibraciones: MIL-PRF-28800F

Accesorios

Cargadores: Cargador de batería modelo AC11 para 4 baterías

Adaptador de comunicaciones modelo AN1:

Necesario para USB y Ethernet.

Accesorios para usuario: Empuñadura para pistola, sujeción para cinturón, cinta para mano, protección para pantalla táctil reemplazable por el usuario, batería AB6 de recambio, vaciador de batería

Normativas

Cumple con las directivas de la UE, incluida la ATEX; FCC Part 15/ICES-003/EN55022/CISPR 22 Clase A; UL 913

Normativas pendientes

NOM-NYCE

Certificaciones para entornos peligrosos (ATEX/IEC)

Zona 0, IIC, T4
Zona 20, T250 °C
Grupo I M1

Países ATEX

Aprobado en: Europa, Turquía, Noruega, Suiza, República Checa

Países IEC

Aprobado en: Nueva Zelanda, Australia, Singapur, Malasia
Pendiente en: Arabia Saudí, Sudáfrica, Tailandia, Emiratos Árabes Unidos, Brasil, China, Corea del Sur, Indonesia, Filipinas

Certificaciones para entornos peligrosos (UL)

Clase I, División 1, Grupos A, B, C, D - T4
Clase I, Zona 0, Grupo IIC, T4
Clase II, División 1, Grupos F, G - T4
Clase III, División 1

Países UL

Aprobado en: U.S., Canadá
Pendiente en: México

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

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. 611825-02C 06/07

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

Intermec