

RFID serie 70

Terminales portátiles
ultrarresistentes con lector
de UHF pasiva integrado



CK70 RFID

CN70e RFID

CN70 RFID

Los terminales RFID de la serie 70 de Intermec constituyen la familia de terminales portátiles ultrarresistentes, sin concesiones y de última generación, que añade la lectura de UHF pasiva al ya impresionante conjunto de características de los dispositivos de la serie 70.

- Lector RFID de UHF completamente integrado sin antena exterior visible
- Rendimiento avanzado de lectura RFID en el diseño más robusto y compacto del sector
- Tres diseños ergonómicos disponibles, una plataforma común
- Plena compatibilidad con impresoras, aplicaciones informáticas, sistemas de comunicación, periféricos y accesorios, todo ello integrado para hacer posible una solución completa para empresas
- Excepcional duración de la batería para eliminar los tiempos de inactividad
- Avanzada tecnología de lectura basada en imagen para disfrutar de una extraordinaria rapidez de lectura, tolerancia al movimiento y a entornos con poca iluminación

La solución sin concesiones, ahora con RFID

Cuando se trata de lograr que las tareas rutinarias de captura de datos se realicen con mayor eficiencia y precisión, los terminales portátiles RFID de la serie 70 son la respuesta. Estos dispositivos combinan la avanzada tecnología de lectura RFID y un diseño sin concesiones con las mejores características de su clase en cuanto a resistencia, duración de la batería y ergonomía. Gracias a su diseño inteligente en tres formatos distintos pero basados en una plataforma única, los terminales RFID de la serie 70 le proporcionan todas las ventajas de los dispositivos especializados (pero con menor complejidad) y el ahorro que supone la adopción de una plataforma común.

La adición de la función de RFID a los terminales portátiles de la serie 70 no ha comprometido otras ventajas de esta gama, como sus reducidos tamaño y peso. Un diseño plenamente integrado que utiliza el módulo IM11 incrustado de Intermec (junto con una antena interna) que permite un rendimiento avanzado de la lectura RFID al tiempo que conserva el formato ya compacto de la serie 70. El resultado es una plataforma móvil completamente integrada que supera los requisitos de alcance de lectura típicos de los dispositivos RFID, en un diseño que es más compacto y cómodo de usar que los de la competencia.

Para la sencillez, con uno basta

El enfoque de plataforma única aplicado a los terminales RFID de la serie 70

es una característica exclusiva que ofrece las ventajas derivadas de una sola arquitectura, una sola versión de software, un único conjunto de periféricos y un sistema de carga. Aporta sencillez a las tareas de actualización de software, formación de nuevos empleados, administración de unidades de recambio y dispositivos de carga.

Ruptura del ciclo de sustitución de infraestructura

Los terminales RFID de la serie 70 son totalmente compatibles con toda la gama de accesorios originales de la serie 70, incluido el sistema de acoplamiento modular FlexDock diseñado para dar respuesta a sus necesidades actuales y futuras en materia de carga y comunicaciones, al tiempo que maximiza el retorno de la inversión realizada en accesorios. Para obtener más información sobre accesorios compatibles, consulte la [Guía de accesorios de la serie 70](#).

Parte de una solución RFID completa

Los lectores RFID, las impresoras, las etiquetas y las etiquetas inteligentes de Intermec están optimizados para ofrecer un rendimiento superior cuando se usan de forma conjunta. Nuestros lectores RFID, impresoras y etiquetas están complementados por una línea completa de servicios y soluciones integrados que incluyen terminales portátiles robustos, sistemas RFID y servicios de implantación, y que son utilizados por clientes de todo el mundo para mejorar la productividad, calidad y capacidad de respuesta en sus operaciones comerciales.

Características físicas

CN70 RFID

Dimensiones con batería:

Alto x Ancho x Largo: 16,9 x 8,0 x 3,4 cm

Peso: 450 g con batería

CN70e RFID

Dimensiones con batería:

Alto x Ancho x Largo: 19,5 x 8,0 x 3,4 cm

Peso: 491 g con batería

CK70 RFID

Dimensiones con batería:

Alto x Ancho x Largo: 23,7 x 8,0 x 4,3 cm

Peso: 562 g con batería

Entorno de funcionamiento

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

Temperatura de almacenamiento: De -30 °C a +70 °C

Temperatura de carga: De 5 °C a 35 °C

Humedad relativa: 95% (sin condensación)

Resistencia a la lluvia y al polvo: IP67

Resistencia a caídas: Desde 2,4 m sobre hormigón según estándar MIL-STD 810G; desde 1,8 m sobre hormigón en un amplio rango de temperaturas de funcionamiento según estándar MIL-STD 810G; 2.000 caídas desde 1 m según el estándar IEC 60068-2-32

Descarga electrostática:

+/- 15 kV (aire), +/- 8 kV (directa)

* Temperatura ambiente máx.: 50 °C T6

Alimentación

CK70 RFID

Batería: 3,7 V; 5.200 mAh; cumple con IEEE 1725;

batería de ión-litio extraíble y recargable

CN70/CN70e RFID

Batería: 3,7 V; 4.000 mAh; cumple con IEEE 1725;

batería de ión-litio extraíble y recargable

Sistema operativo

Terminal portátil con Microsoft Windows Embedded y tecnología Windows 6.5.3; Información disponible en: www.windowsmobile.com/getstarted

Arquitectura multiprocesador

Procesador multinúcleo a 1 GHz OMAP3 de Texas Instruments

Memoria y almacenamiento

Memoria: 512 MB de RAM

ROM: 1 GB de memoria Flash

Ranura (accesible por el usuario) para tarjetas de memoria micro-SD de hasta 32 GB

Pantalla

- VGA transmisiva de 3,5"
- 480 x 640 píxeles

- Pantalla táctil de alta durabilidad
- 65.536 colores (RGB 16 bits)
- Retroiluminación LED
- Sensor de luz ambiental

Comunicaciones de serie

USB - Full Speed 2.0 Host®

USB - Full Speed 2.0 Client®

IrDA

Opciones de software

Administración de dispositivos: Intermec SmartSystems™ admite el aprovisionamiento de ScanNGO para uso autónomo o con software de gestión de dispositivos proporcionado por los ISV (proveedores independientes de software) de Intermec.

Supervisión de estado del dispositivo: El acceso remoto requiere la licencia de Management de SmartSystem.

Desarrollo de aplicaciones:

Biblioteca para desarrolladores de Intermec en

www.intermec.com/dev

Aplicaciones y componentes

VERDEX (extracción y verificación de datos basados en imágenes), Mobile Document Imaging (eMDI)

Gestión de datos

Comunicaciones móviles mediante Skynax®

Radios integradas

WLAN: WLAN de banda dual IEEE®802.11 a/b/g/n

Seguridad: Certificación WiFi para WPA y WPA2; certificación WAPI

Autenticación: 802.1x

Compatibilidad con Cisco: CCXv4

Cifrado: WEP (64 o 128 bits), AES, TKIP

WPAN: Bluetooth® clase II integrado, versión 2.1+EDR

Canales de funcionamiento:

De 0 a 78 (2.402 - 2.480 MHz)

Velocidades de transmisión: 1, 2 y 3 Mb/s

Antena: Interna

UHF RFID

Frecuencia: 902-928 MHz (EE.UU./Canadá) u 865-868 MHz (UE)

Estándares: EPCglobal Clase 1 Gen 2, ISO 18000-6C

Potencia de emisión máxima: 30 dBm (1 W)

Antena: Interna, orientación inalterable

Tecnología de sensor

Acelerómetro: El acelerómetro integrado permite usar funciones automáticas o específicas de la aplicación como el "giro del contenido de la pantalla" o la suspensión del sistema.

Soporte de audio

Admite aplicaciones VoIP / reconocimiento de voz / PTT; altavoces frontal y trasero; el altavoz trasero tiene >80 dB a 40 cm; incluye receptor frontal y micrófono en el panel frontal para comunicación de audio y grabación de audio con el terminal; admite auriculares inalámbricos Bluetooth; admite auriculares con cable mediante un adaptador.

Lector integrado

EA30, lector de imagen 2D de gran rendimiento y tolerancia al movimiento; iluminación LED blanca; puntero láser rojo optimizado para todas las condiciones de iluminación; ángulo de lectura de 35 grados hacia abajo; puede leer todos los códigos de barras 1D y 2D comunes; 1D desde 5 mil; PDF desde 6,6 mil; DataMatrix desde 7,5 mil; y códigos UPC estándar desde distancias de hasta 33 cm.

Opción de cámara integrada

Cámara color de 5 megapíxeles con enfoque automático y flash de LED

Servicios Globales de Intermec

www.intermec.com --> Support -->

Knowledge Central

Asistencia telefónica en EE.UU. y Canadá

(1-800-755-5505). Fuera de esta zona, contacte con su representante local.

Mantenga el equipo con los servicios gestionados INControl.

Consulte la lista actualizada de centros de

reparación en: www.intermec.es --> Soporte-->

Devoluciones y reparaciones--> Centros de reparación

Accesorios

Consulte la Guía de accesorios de la serie 70

Homologaciones

CN70 RFID: 1000CP01F9, 1000CP01F8

CN70e RFID: 1000CP02F9, 1000CP02F8

CK70 RFID: 1001CP01F9, 1001CP01F8

Seguridad: cULus (pendiente), DEMKO

EMC: Clase B - FCC/ICES/EN

Radio: FCC, Industry Canada, CE (Europa),

34 países en total

Medio ambiente: Directivas de la UE: RAEE, RoHS, baterías y acumuladores, envases y residuos

Homologaciones para modelos no inflamables

Los modelos no inflamables específicos de la familia RFID de la serie 70 son aptos para ser utilizados en las ubicaciones de la División 2 siguientes:

Seguridad: cULus (pendiente) - ISA/ANSI 12.12.01

Gases: Clase I, grupos A, B, C y D

Polvo: Clase II, grupos F y G

Fibras y partículas en suspensión: Clase III

* Temperatura ambiente máx.: 50 °C T6

Norteamérica

Sede central

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

España

Intermec Technologies
Avda. de la Vega, 15
Edificio 3 - Planta 2^a Izq.
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel.: +34 91 806 0202
Fax: +34 91 804 2221

Latinoamérica (norte)

Oficina central

México
Tel.: +52 55 52-41-48-00
Fax: +52 55 52-11-81-21

Latinoamérica (sur)

Oficina central

Brasil
Tel.: +55 11 3711-6776
Fax: +55 11 5502-6780

Europa, Oriente

Medio y África

Sede 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 España:
900 30 20 11
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 © 2012 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.
612213-A 10/12

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

Intermec