

CK70

Terminal Portátil
Ultra Robusta



La CK70 de Intermec es la nueva generación de terminales portátiles ultra robustas (que comparte la arquitectura y plataforma de la serie 70) diseñada para aumentar la eficacia del usuario y mejorar la atención al cliente y el cumplimiento de los acuerdos de nivel de servicio en los exigentes entornos de mensajería, paquetería y correo.

- Un 12% más pequeña y ligera que otras terminales ultra resistentes
- El escáner de imagen más rápido del mercado, capaz de ofrecer una extraordinaria tolerancia al movimiento, sistema con puntero láser y ángulo de lectura optimizado para lograr la *máxima productividad*
- La función de diagnóstico de terminal integrada y los servicios de administración de INcontrol permiten conocer el estado del dispositivo
- La mejor en su clase en cuanto a duración de la batería, proporciona más tiempo de funcionamiento
- Forma parte de la solución global para empresas de Intermec que incluye impresoras, aplicaciones, sistemas de comunicación, periféricos y accesorios

Nosotros no cedimos; usted tampoco debería hacerlo

En la actualidad, las actividades de mensajería, paquetería y correo compiten en una carrera contrarreloj. Camiones y almacenes con poca iluminación, códigos de barra deteriorados, direcciones incorrectas, interrupciones en la cobertura de radio y condiciones meteorológicas extremas constituyen una serie interminable de obstáculos en la consecución de los objetivos de mejora de la atención al cliente y el cumplimiento de los acuerdos de niveles de servicio.

Al seleccionar la mejor solución portátil robusta para la empresa que contribuya a alcanzar estos objetivos, a menudo hay que enfrentarse a otro reto: satisfacer determinadas necesidades y preferencias en materia de informática, operaciones y usuario del dispositivo, sin tener que hacer concesiones.

Con la terminal portátil CK70 ultra resistente, Intermec es el primero en ofrecer una solución completa. Esta terminal da respuesta a sus retos con nuevas funciones centradas en el aumento de la eficacia y con una fiabilidad sin igual para las aplicaciones de seguimiento y comprobación de entrega, incluso en las circunstancias más extremas.

El diseño de la CK70 se ha optimizado específicamente para los entornos de mensajería, paquetería y correo. Además de ser un 12% más pequeña y ligera

que otros formatos de su misma clase ultra resistente, la CK70 es apta para trabajadores que desempeñan su labor en este vertiginoso entorno móvil, con un teclado de diseño específico que es más estilizado y retroiluminado para poder realizar sin esfuerzo todas las operaciones diarias con una sola mano.

Intermec ha desarrollado el motor de escaneo más rápido del mercado, capaz de leer códigos de barras en movimiento hasta 12.7 m por segundo, lo cual proporciona a la CK70 una extraordinaria tolerancia al movimiento y le permite un elevado índice de lectura incluso en entornos de trabajo muy dinámicos. El sistema de puntero de la CK70, que incluye una potente iluminación LED blanca y un puntero láser rojo optimizado para todas las condiciones de iluminación, se proyecta hacia abajo con un ángulo de 35° lo que facilita la lectura de los códigos de barras de los paquetes y permite que los trabajadores móviles vean la pantalla de la terminal portátil *durante* la lectura.

Fiabilidad con la que puede contar

Las pantallas dañadas o con arañazos, así como la falta de teclas o teclas ilegibles, no solo reducen la velocidad de la labor de los trabajadores, también perjudican la imagen de su empresa. La CK70 incluye una pantalla VGA brillante con panel táctil de cristal Gorilla™ muy resistente al desgaste y que dura el doble que otras tecnologías de pantalla táctil más antiguas. Las teclas de policarbonato de clasificación industrial

y leyendas indestructibles grabadas con láser garantizan que la terminal CK70 estará a disposición de los trabajadores y no en el centro de reparación.

Al combinar la arquitectura multiprocesador (que ofrece hasta tres veces el rendimiento de los procesadores anteriores con la mitad del consumo energético) y la innovadora función de diagnóstico del estado de la batería, se puede confiar en que la CK70 ofrecerá la potencia y el rendimiento que se necesitan, incluso en las rutas más largas, así como en que reducirá el costo de las baterías de recambio.

La terminal CK70 no solo le ofrece la máxima productividad posible con un radio WWAN de 3.75 G, sino que también le ofrece la posibilidad de elegir entre UMTS/HSPA o CDMA/EVDO Rev A. Asimismo, con el radio WLAN de banda dual 802.11n, los trabajadores móviles que regresan a las instalaciones de clasificación y distribución disfrutarán de un rendimiento fiable y una alta productividad, incluso en zonas donde los productos 802.11a/b/g tradicionales podrían experimentar niveles de señal bajos o sufrir interrupciones en la conexión.

Potencia para trabajar de forma más inteligente

La terminal CK70 va acompañada de un conjunto completo de soluciones de software inteligentes para empresas, herramientas, servicios y módulos de formación para lograr la integración más perfecta e inteligente posible con los flujos de trabajo.

Toda terminal portátil de la serie 70 trae incorporado el ScanNGo de Intermec para ofrecer una experiencia de primera clase en el aprovisionamiento de dispositivos con el fin de simplificar y agilizar las operaciones de clasificación del dispositivo. El ScanNGo autónomo permite a los usuarios de la CK70 proporcionar, configurar o descargar automáticamente programas incluso a través de WWAN en cuestión de segundos en lugar de minutos, con solo leer los códigos de barras preconfigurados.

Cuando la terminal CK70 se utiliza con el software VERDEX de Intermec, los trabajadores que hacen la recolección y entrega de paquetes tienen toda la tecnología necesaria para verificar con rapidez los datos de la dirección. Esto reduce el volumen y los costos de devolución asociados, gracias a la corrección de posibles errores en la dirección *antes* de que los artículos entren en el sistema o lleguen al

punto de clasificación. La información sobre los artículos que VERDEX y la CK70 le proporcionan horas antes de los procesos reales le permite planificar mejor todo el proceso.

Los kits de recursos de desarrollo de aplicaciones de Intermec le permiten utilizar los datos del lector de códigos de barras, cámara, teclado, pantalla táctil, GPS, sensores y otras fuentes de entrada para desarrollar nuevos e innovadores servicios para sus clientes. Si había desarrollado aplicaciones con los kits de recursos de Intermec para productos anteriores de Intermec, podrá transferirlas fácilmente a la terminal CK70.

Evitar un problema antes de que se produzca

El ritmo y la competitividad de los negocios hoy en día no admiten el incumplimiento de las fechas de entrega. El éxito depende de su capacidad de identificar y evitar problemas antes de que puedan afectar de alguna forma la productividad de sus trabajadores móviles y, en última instancia, la satisfacción de sus clientes.

La función exclusiva de información del estado de la terminal portátil CK70 proporciona una serie de datos (no disponibles anteriormente) que permite a los trabajadores móviles y administradores informáticos supervisar y evitar problemas antes de que puedan afectar las operaciones. Los subsistemas principales (incluidos lectura, comunicación y estado de la batería) se pueden supervisar por el trabajador móvil mediante el control integrado o de forma remota mediante la consola Intermec SmartSystems™, esto aporta optimización y una mejor utilización de los recursos informáticos móviles.

Para aquellos clientes que deseen que un partner de confianza se responsabilice de la tarea diaria de administrar y solucionar los problemas de sus dispositivos móviles e infraestructura WLAN/WWAN, el conjunto de herramientas de administración de INcontrol de Intermec ofrece servicios de administración para terminales y redes inalámbricas a través de un conjunto de herramientas basadas en Internet. A través de INcontrol, los técnicos de Intermec o de sus colaboradores de PartnerNet asumen estas tareas, lo que permite a los clientes llevar el seguimiento de los activos, garantizar la seguridad de las inversiones en redes de forma eficiente y lograr un costo total de propiedad (TCO) más bajo.

Basado en una plataforma compartida

La terminal CK70 es solo un modelo de los cuatro diseños ergonómicos

disponibles en la familia de productos de la serie 70. Cada modelo incluye diversas opciones de radio, teclados, escáneres, software y servicios que le ofrecen la oportunidad de diseñar una solución a su medida, que se adapte a los requisitos del entorno y a las preferencias y necesidades de sus empleados.

El enfoque de plataforma única aplicado a la familia de productos de la serie 70 es una característica exclusiva que permite reducir la complejidad y el costo de la infraestructura. La arquitectura informática única, la versión de software, el conjunto de periféricos y el sistema de carga comunes a los productos de la serie 70 aportan 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 la infraestructura

Todos los productos de la serie 70 son compatibles con un nuevo sistema de acoplamiento diseñado para maximizar la amortización de la inversión realizada en la infraestructura de carga y comunicaciones, y reducir en gran medida el espacio que hay que dedicarle. Este sistema denominado FlexDock utiliza una base común de 2 o 4 espacios, con soportes para terminales portátiles y baterías que permiten cualquier combinación de los mismos, para así adaptar la base a sus necesidades específicas.

Además del montaje en pared, FlexDock ofrece otras opciones de montaje para facilitar el uso de estanterías estándar para equipos informáticos, aprovechar mejor el espacio de almacenamiento y, en consecuencia, reducirlo.

Cuando llega el momento de actualizar el equipo, el costo y la complejidad son menores gracias a que los soportes existentes se pueden sustituir fácilmente por otros soportes nuevos aptos para la solución de nueva generación, lo que permite la reutilización de las bases originales y los componentes de sujeción.

Su cliente espera fiabilidad

Cuando la fiabilidad, la eficacia y la precisión de sus operaciones constituyen la base de su ventaja competitiva, ceder no es una opción. La terminal CK70 de Intermec, y la familia de terminales portátiles de la serie 70, proporcionan un rendimiento y fiabilidad sin igual que le permiten desempeñar sus operaciones sabiendo que cumplirá siempre sus objetivos.

Características Físicas

Dimensiones con batería:

Alto x Ancho x Largo: 23.7 x 8.0 x 4.3 cm

Peso: 562 g con batería

Entorno de operación

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 1.8 m sobre cemento, en un amplio rango de temperaturas de funcionamiento, según el estándar MIL-STD 810G

2,000 caídas desde 1 metro de altura

Descarga electrostática: +/- 15 kV (aire);

+/- 8 kV (directa)

Alimentación

Batería: 3.7V, 5.200 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

Instrucciones de uso:

www.windowsmobile.com/getstarted

Arquitectura multiprocesador

Procesador multicore OMAP 3530 a 600 MHz de Texas Instruments, con arquitectura superescalar

Memoria y almacenamiento

Memoria: 512 MB de RAM (aprox. 384 MB libres)

RDM: 1 GB de memoria Flash (aprox. 800 MB libres)

Ranura micro-SD para tarjetas de memoria extraíbles de hasta 32 GB, accesible por el usuario

Pantalla

- VGA transmisiva de 3.5"
- 480 x 640 píxeles
- 65,536 colores (RGB 16 bits)
- Pantalla táctil de alta durabilidad
- Retroluminación LED
- Sensor de luz ambiente

Comunicaciones de serie

USB - Full Speed 2.0 OTG®, USB - Full Speed 2.0 Client®

Software

Administración de dispositivos: Intermec

SmartSystems™ admite el aprovisionamiento de ScanGo para uso autónomo o con software de administración de dispositivos proporcionado por los ISV (proveedores independientes de software) de Intermec

Supervisión de estado del dispositivo: acceso remoto requiere la opción de administración SmartSystem

Desarrollo de aplicaciones: Librería para desarrolladores de Intermec - www.intermec.com/dev

Aplicaciones y componentes

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

Administración de datos

Comunicaciones móviles mediante Skynax®

Radio integradas

WAN inalámbrica: UMTS / HSPA

Frecuencias de UMTS: 800, 850, 900, 1,900, 2,100 MHz

Frecuencias de GSM/GPRS: 850, 900, 1,800, 1,900 MHz

Tipo de tecnología: UMTS HSPA

Velocidades máx. (dependen de la red): 5.76 Mb/s (subida) y 7.2 Mb/s (bajada)

Antena: interna

WAN inalámbrica: CDMA / EVDO Rev. A

Frecuencias CDMA: 800, 1,900 MHz

Velocidades máx. (dependen de la red): 1.8 Mb/s (subida) y 3.1 Mb/s (bajada)

Antena: interna

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

Seguridad: certificación WiFi para WPA y WPA2

Compatibilidad con Cisco: CCXv4

Autenticación: 802.1x

Cifrado: WEP (de 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

GPS

GPS integrado de 12 canales; modo autónomo independiente de la red; acepta funcionamiento asistido mediante WAN

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

Brújula digital: la brújula digital independiente integrada proporciona información direccional

Soporte audio

Admite aplicaciones VoIP / reconocimiento de voz / PTT; altavoces frontal y trasero; altavoz trasero >80 dB a 40 cm; incluye receptor frontal y micrófono en el panel frontal para comunicación de audio y grabación de audio con la 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; 1D desde 5 mil; PDF desde 6.6 mil; Data Matrix desde 7.5 mil; y códigos UPC estándar desde distancias de hasta 33 cm

Opción de cámara integrada

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

Opciones de teclado

Todas las opciones de teclado cuentan con teclas duras con leyendas grabadas con láser

Alfabetico de gran tamaño con leyendas numéricas retroiluminadas



Alfanumérico



Servicios de asistencia de Intermec:

www.intermec.es --> Soporte --> Central de conocimiento Asistencia telefónica en EE.UU. y Canadá (+1-800-755-5505). Fuera de esta zona, contacte con su representante local.

Mantenimiento del software y configuración del dispositivo con los servicios administrados de INcontrol. Consulte la lista actualizada de todos los productos de servicio de Intermec en: www.intermec.com/services

Accesorios

Sistema de acoplamiento modular FlexDock, soporte y cuna de carga para vehículos, adaptadores y lector de banda magnética

Homologaciones

1001CP01U, 1001CP01C

Seguridad: cULus Listed, DEMKO, BSMI (pendiente)

EMC: Clase B - FCC/ICES/EN, GOST-R

Radio: FCC con HAC, Industry Canada, CE 0981 G, A-tick (AU), C-tick (NZ), NCC (pendiente), OFTA (pendiente), IDA (pendiente), ICASA (pendiente), POSTEL (pendiente), NTC (pendiente), ETA (pendiente), SIRIM (pendiente), ANATEL (pendiente), 61 países en total

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



Company Name

Address 1

Address 2

City, State Postal Code

Phone: (XXX) XXX-XXXX

Fax: (XXX) XXX-XXXX

email

Web Site

Intermec
PartnerNet

Intermec
SmartSystems™



Derechos de reproducción © 2011 Intermec Technologies Corporation. Todos los derechos reservados. Intermec es una marca registrada por Intermec Technologies Corporation. Otras marcas son propiedad de sus respectivos dueños. Impreso en México. 01/11

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

