

CV41

Terminal de vehículo



- La integración perfecta con los lectores de códigos de barras, las funciones de voz, las impresoras, los sistemas RFID, la administración de dispositivos, el software cliente, los servicios y la asistencia Medallion® de Intermec pone en sus manos la solución más completa para el almacén.
- Admite funciones de reconocimiento de voz gracias al sistema Vocollect Voice Catalyst de Intermec.
- Incorpora el software Intermec Client Pack con licencia incluida y teclado integrado, diseñado para emulación de terminal y navegador.
- Combina un diseño fácil de montar y una pantalla WVGA (800 x 480 ppp) de 8" con retroiluminación LED de fácil lectura.
- La interfaz de vehículo CAN-BUS integrada admite aplicaciones de administración de flotas.
- Presenta varias funciones opcionales, como WWAN/GPS, pantalla de exterior y calentador.
- Tiene un detector de arranque y parada del vehículo y una batería UPS integrada que dura hasta 30 minutos.
- Pantalla táctil y teclado reemplazables por el usuario para reducir al máximo los tiempos de inactividad.
- Presenta un diseño robusto, sellado IP66 y una disposición de las teclas apta para uso con guantes.

Aproveche cada minuto

Para ser líderes en un mercado tan competitivo como el actual, los responsables de almacén necesitan contener los costos y aumentar la eficacia en todos los aspectos posibles. La terminal para vehículo CV41 de Intermec aporta el equilibrio ideal entre facilidad de uso y rendimiento y facilidad de implantación y mantenimiento, con lo que consigue que los operarios de los camiones sean más productivos y la empresa sea más competitiva.

La CV41 le proporciona la libertad y la flexibilidad necesarias para trabajar como usted quiera. Su tamaño es ideal para las tareas en camión, minimiza los obstáculos visuales y simplifica la instalación en comparación con las terminales de pantalla completa. Con este dispositivo, puede estandarizar toda su flota de camiones de manera sencilla, y además es suficientemente robusta para las condiciones extremas del trabajo en centros de distribución. Asimismo, con la CV41, disfrutará de la precisión, la productividad y la seguridad que supone poder trabajar con las manos libres, gracias a las funciones de voz. De hecho, es la única terminal para vehículo con Windows® CE del mercado que utiliza Vocollect VoiceCatalyst.

Con el ritmo que imponen los negocios hoy en día, su actividad empresarial no puede flaquear en ningún punto. Es fundamental identificar y evitar problemas antes de que se produzcan. La capacidad exclusiva de generar informes de la CV41 permite que los trabajadores móviles y los responsables informáticos supervisen y eviten las incidencias relacionadas con la lectura, las comunicaciones y la duración de

la batería antes de que afecten al negocio. Además, la interfaz CAN-BUS de Intermec, totalmente integrada, le permite usar las aplicaciones de administración de flotas más avanzadas, controlar mejor la actividad de los camiones y maximizar la inversión.

En un sector en el que cada segundo cuenta, el innovador sistema de detección de arranque y parada garantiza que la CV41 estará lista para funcionar en cuanto encienda el vehículo. Por otra parte, cuando el operario necesita cambiar de camión, la batería de reserva UPS reduce el tiempo de reconexión y reinicio, mientras que el diseño inteligente de la cuna permite quitar y poner la CV41 con una sola mano. La pantalla táctil y el teclado se han diseñado para que el propio usuario pueda sustituirlos de forma rápida, en caso de necesidad, sin tener que llamar al servicio técnico.

La CV41 se integra a la perfección en cualquier camión, red o entorno, en cualquier lugar del mundo. Entre sus numerosas opciones de conectividad, se encuentran las tecnologías 802.11 a/b/g con certificación Cisco® CCXv4 y el Bluetooth® integrado para tener el máximo alcance inalámbrico y disfrutar de una itinerancia fiable y segura, incluso en lugares con una conectividad escasa o intermitente. La CV41 también le ofrece la opción de añadirle un radio de área extensa Qualcomm Gobi WWAN/GPS para tener conectividad fuera de sus instalaciones.

Funciones flexibles

La CV41, que incorpora un potente procesador Intel® Atom Z530 a 1,6 GHz, funciona con el sistema operativo Microsoft Windows CE 6.0, que

proporciona una gran flexibilidad en el desarrollo de aplicaciones. Además, la pantalla WVGA (800 x 480 ppp) de 8" con retroiluminación LED incorpora la opción de una pantalla de exterior de 900 nits.

La CV41, diseñada para soportar condiciones extremas, funciona en un intervalo de temperatura que va de -30 a +50°C y viene con un calentador opcional para la pantalla táctil, muy útil en entornos de congelado y almacenamiento a baja temperatura.

Migración sencilla

Si ya utiliza terminales para vehículos Intermec, la migración a la CV41 es muy fácil y rápida. Para los trabajadores, la CV41 es una terminal práctica y fácil de usar que les resultara familiar, ya que el diseño del teclado es similar al del resto de las terminales portátiles de Intermec. La CV41 incluye el software de emulación de terminal y navegador industrial Intermec Client Pack, que proporciona una conexión rápida, fiable y segura con su sistema de administración del almacén. Así mismo, los kits de herramientas para desarrolladores de Intermec le ayudan a ahorrar tiempo en la migración del software de las aplicaciones y en la implantación en entornos con múltiples dispositivos.

Y lo mejor de todo es que la CV41 forma parte de una de las gamas más extensas de soluciones de logística y almacén que ofrece una misma empresa, lo que amplía su abanico de opciones, simplifica el soporte técnico y pone a su alcance todos los servicios que necesita.

Características físicas

Alto x ancho x largo (terminal): 21.4 x 26.8 x 4.3/6.6 cm
Peso de la terminal: 2.1 kg
Alto x ancho x largo (cuna): 15.5 x 18 x 6.4 cm
Peso de la cuna: 1.2 kg

Entorno de operación

Temperatura de funcionamiento: De -30°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento: De -30°C a +60°C
Calentador opcional recomendado para almacenamiento en lugares fríos

Protección contra golpes y vibraciones: Soporta los entornos estándares donde operan los vehículos de transporte de mercancías. Cumple o supera la norma de seguridad MIL STD 810F para vehículos con ruedas de uso mixto.

Resistencia a la lluvia y al polvo: IP66
Descarga electrostática: +/- 15 kV (aire), +/- 8 kV (directa)

Fuente de energía y UPS

Fuente de alimentación aislada e integrada de 10-60 V CC
Adaptadores de corriente externos opcionales:

- Entrada de CA para 90-240 V CA
 - Entrada de CC de rango ampliado para 60-150 V CC
- Fuente de alimentación ininterrumpida (UPS) integrada
- Batería de ión-litio recargable, sustituible en campo, 30 minutos de duración a -20° C

Sistema operativo

Microsoft Windows® CE 6.0

Hardware

Memoria: 1 GB de SDRAM
Almacenamiento masivo: Ranura de expansión Flash de 1 GB instalable por el usuario; admite una tarjeta SD adicional de 1 o 4 GB
Microprocesador: Intel® Atom Z530 a 1,6 GHz
Pantalla: WVGA de 800 x 480 ppp, 8" y retroiluminación LED
Estándar: pantalla de interior de 400 nits

- Sensor lumínico para ajustar el brillo automáticamente
- Pantalla táctil resistiva, sustituible en campo y apta para uso con guantes

Opcional: pantalla de exterior de 900 nits

- Sistema anticongelante para pantalla táctil
- Apagado de pantalla

Teclado: QWERTY de 64 teclas retroiluminado con teclado numérico; las leyendas superpuestas universales admiten VT220, 3270 y 5250. Todas las teclas son asignables excepto los modificadores.

Software

Administración de dispositivos: Intermec SmartSystems™ admite el aprovisionamiento de ScanNGo 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: Aplicación de diagnóstico integrada; función de acceso remoto (se necesita la opción de administración SmartSystem)
Desarrollo de aplicaciones: Biblioteca para desarrolladores de Intermec: www.intermec.com/dev
Conectividad con servidor: Intermec Client Pack de serie con emulación de terminal de Intermec (VT220/ANSI, 5250 y 3270) y navegador industrial bloqueado de Intermec.

Radio integrada

WLAN: 802.11 a/b/g
Seguridad: Certificación WiFi, WPA y WPA2
Autenticación: 802.1x
Compatibilidad con Cisco: Certificación CCXv4
Antena: Antenas internas duales o antenas externas duales (opcional)
Radio opcional Gobi 2000™ WWAN/GPS:
Antenas externas duales, solo datos, A-GPS incluido
UMTS/HSPA: 3,75 G ver. 6; bandas de frecuencia de 800, 800, 850, 900, 1.900 y 2.100 MHz, compatible con GSM/GPRS/EDGE
CDMA: EV-DO versión A, bandas de frecuencia de 800 y 1.900 MHz
Bluetooth: Bluetooth 2.0+EDR, clase II, integrado

Compatibilidad con lectores

- Lector serie con cable (con alimentación de 5 V)
- Lector de códigos de barras con cable USB
- Lector RFID con cable
- Bluetooth

Voz y audio

- Admite Vocollect Voice Catalyst con auriculares inalámbricos
- Compatible con aplicaciones VoIP y PTT ("pulsar para hablar") de ISV de Intermec
- Micrófono integrado
- Altavoces estéreo integrados con volumen regulable

Interfaces

1 puerto servidor USB 2.0, 1 puerto cliente USB 1.1, 2 puertos COM RS-232, 1 puerto CAN-bus, 1 puerto para auriculares, toma de corriente CC y encendido, puertos de antenas RF para WiFi (2), WWAN (1) y GPS (1).

Soluciones y servicios para la vida útil de su terminal

Los Servicios Globales de Intermec proporcionan a los clientes y partners las mejores soluciones para garantizar la vida útil de las terminales. Controle sus terminales con las soluciones avanzadas e integradas de administración InControl™. Proteja su inversión con los servicios de asistencia Intermec Medallion®. Para obtener más información, entre en <http://www.intermec.com/services>.

Accesorios

Varios tipos de soportes RAM®, unidad de apagado de pantalla, cables de datos y adaptadores, kits de antena extraíble, lectores de códigos de barras (con cable e inalámbricos), impresoras y consumibles.

Homologaciones

Seguridad: UL 60950-1, CSA C22.2 n.º 60950-1, EN 60950-1 e IEC 60950-1
Emisiones: FCC Parte 15, subparte B, clase A, EN 55022, clase A (CISPR22), AS/NZS 3548, clase A (CISPR22) y GB9254
Inmunidad: EN 55024:1998 (corregida: descarga electrostática directa de 8 kV y 15 kV por aire) y GB 9254-2008
Radio: FCC Parte 15, subparte C, IC RSS210, 102 y EN 300 328
Golpes: SAE-J 1455
Medio ambiente: RoHS

Componentes instalables/sustituibles en campo

- Teclado
- Pantalla táctil
- Batería UPS
- Tarjeta de expansión SD



Derechos de reproducción © 2012 Intermec Technologies Corporation. Todos los derechos reservados. Intermec es una marca registrada por Intermec Technologies Corporation. Otras marcas son propiedad de sus respectivos dueños. 06/12

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



Para obtener más información:

Tels. Matriz Monterrey
01(81) 8129 4347 y 48

Del Interior de la República Mexicana
01 800 627 76 37

<http://www.visiontec.com.mx>

