

Thor™ CV31

EQUIPO PARA MONTAJE EN VEHÍCULO

El terminal para montaje en vehículo Thor™ CV31 combina lo último en tecnología informática de alto rendimiento en un tamaño muy compacto que reduce al mínimo la obstrucción en la línea de visión del conductor. El CV31 presenta la información crítica de su flujo de trabajo en un lugar que es fácil de ver, al alcance pero nunca obstruyendo.

Optimizado para instalarlo en vehículos, el CV31 tiene una batería UPS de respaldo interna de 30 minutos y un convertidor CC-CC integrado que ahorra en el gasto de instalación de convertidores externos o dispositivos de protección de carga. El UPS de respaldo elimina la frustrante espera de tener que iniciar sesión y volver a conectarse tras cambiar la batería del vehículo, lo que mantiene a los operadores productivos. Al terminar el turno, ya no es necesario esperar con el vehículo en ralentí (idling) y gastando combustible para cerrar la sesión y apagar el terminal; un cable de control de encendido opcional automatiza el proceso con un sencillo movimiento de la llave.

El CV31 es un verdadero dispositivo multimodo capaz de manejar aplicaciones complejas de uso intensivo de escaneos, pantalla y voz. Preparado para los sistemas de flujo de trabajo dirigidos por voz Vocollect™, el CV31 admite la conducción "manos libres, ojos arriba", de forma que los operadores se mantengan concentrados. La tecnología TouchConnect™ incorporada hace que la sincronización de un auricular inalámbrico Vocollect con el terminal sea un proceso rápido y sencillo, simplemente tóquelo y ya está.

Como sucesor del popular Intermecc CV30, el Thor CV31 comparte las mismas dimensiones físicas, lugares de conexión de montaje y ubicación del conector de E/S. Además, el cable adaptador de alimentación CC permite utilizar el CV31 directamente en una instalación de CV30 en el vehículo, por lo que los clientes no necesitan invertir en soportes, accesorios y escáneres. El intercambio de unidades de carrete de repuesto entre CV31 y CV30 es un proceso sencillo, de forma que los planes de actualización de equipos se pueden programar a un ritmo que sea adecuado para cada operación.



Características

- **Operar sin obstrucciones:** Un diseño único y compacto que mejora la visibilidad del conductor en más de un 20% en comparación con los dispositivos de la competencia.
- **La actualización perfecta:** Compatible con los soportes, escáneres, teclados y accesorios Intermecc CV30, lo permite usar las inversiones previas.
- **Potentes componentes:** Sistema operativo Microsoft® Windows® Embedded Compact 7 que aprovecha completamente la CPU de doble núcleo OMAP4 de 1.5 GHz y la memoria de 1 GB de RAM de CV31.
- **Almacenamiento en frío:** Desempañador opcional de pantalla táctil que amplía la aplicación en operaciones de almacenamiento en frío.
- **Manejo inteligente de la energía:** El convertidor opcional 9-36 VCC integrado y el control de encendido eliminan el gasto en mantenimiento y la productividad perdida debido a una batería agotada.
- **Vocollect TouchConnect:** Con tan solo un simple toque puede sincronizar los auriculares Vocollect SRX2 con el CV31.

Especificaciones técnicas de Thor CV31

Parte mecánica

Dimensiones (LxAxAI)	17.65 x 18.92 x 5.6 cm
Peso	Versión de 12 V: 1.51 kg; versión de 9-36 V: 1.65 kg
Temperatura de funcionamiento	-30 a +50 °C (-22 a +122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-30 a +70 °C (-22 a +158 °F)
Humedad	De 5 % a 95 % sin condensación
Sellado ambiental	IP66 (a prueba de polvo y agua a alta presión)
Descarga electrostática	IEC 61000-4-2 nivel 4 (±8 kV directa, ±15 kV aire)
Vibración	MIL-STD-810G, Método 514.6, Procedimiento 1
Golpes	MIL-STD-810G, Método 516.5, Procedimiento 1
Montaje	Soporte RAM, tamaño C (1.75") o tamaño D (2.25") bola y brazo

Arquitectura del sistema

Procesador	Texas Instruments OMAP 4470 doble núcleo de 1.5 GHz
Memoria	1 GB de RAM
Almacenamiento masivo	16 GB Flash
Almacenamiento de expansión	Ranura microSD™ accesible al usuario para tarjetas extraíbles de hasta 32 GB
Sistema operativo	Microsoft® Windows® Embedded Compact 7
Software del sistema	Motor de recolección de datos para apoyo de escáneres, RFID e impresoras externos; herramientas de configuración de escaneo e impresión con tecnología inalámbrica Bluetooth®; software de administración de configuración SmartSystems™; clonado de un dispositivo sencillo CloneNGo sin una consola de administración remota; supervisión de estado del dispositivo para los principales subsistemas, con panel local y capacidad de supervisión remota
Software opcional	Emulación de terminal; navegador de la empresa; navegador HTML5; Launcher; software de administración de dispositivos Remote MasterMind™
Suministro de energía y UPS	Entrada CC 12 V estándar; UPS de mantenimiento li-ion integrado con 30 minutos de duración a -20 °C (-4°F) estándar; convertidor aislado interno CC-CC 9-36 V opcional; cable de detección de encendido opcional para control automático de encendido; convertidor CC externo de rango ampliado opcional (6-96 VCC); convertidor CA opcional (100-240 VCA, 50-60 Hz)
Pantalla	16.5 cm (6.5") VGA (640x480), retroiluminación LED, 600 NIT
Panel táctil	Panel táctil industrial resistivo y soporte para entrada con los dedos y lápiz óptico, anticongelante de pantalla opcional
Teclado	Cuatro teclas multifunción programables; teclados externos opcionales (incluido teclado compacto con calificación IP66 para montaje directo en CV31); teclados USB externos VT220/3270/5250 de gran formato opcionales para montaje remoto (ideal para uso con guantes)
Audio	Salida estéreo (clavija de 4 cables); entrada de micrófono (PTT); altavoces integrados para notificaciones
Puertos de E/S	2 puertos serie estándar (DB9); 2 puertos host USB 2.0 (cable de bloqueo DB15 requerido); 1 cliente USB para Windows Centro de dispositivos (cable DB15 requerido); 1x Ethernet 10/100 (RJ45)
Entorno de desarrollo	SDK Thor CV31 disponible para su descarga en www.honeywellaidc.com
Garantía	1 año de fábrica
Planes de servicio	Programas de servicio opcionales de tres y cinco años que ofrecen servicio informático móvil sin preocupaciones

Conectividad inalámbrica

WLAN	802.11a/b/g/n; Wi-Fi CERTIFIED™; certificación CCXv4 de Cisco®
Seguridad WLAN	WPA y WPA2; certificación WAPI; autenticación 802.1x; WEP (64 o 128 bits); AES, TKIP
WPAN	Bluetooth Power Class 1.5, Versión 4 BLE
NFC	Emparejamiento Bluetooth automático TouchConnect™ y sincronización de perfiles de voz con software Vocollect VoiceCatalyst™ y auricular SRX2

Para obtener una lista completa de todas las aprobaciones y certificados de cumplimiento, visite www.honeywellaidc.com/compliance

Para obtener una lista completa de todos los símbolos de códigos de barras admitidos, visite www.honeywellaidc.com/symbologies



Para obtener más información:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

9680 Old Bailes Road

Fort Mill, SC 29707

800-582-4263

www.honeywell.com

Honeywell

Thor CV31 DS Rev A 09/14

© 2014 Honeywell International Inc.

Todas las marcas comerciales indicadas pertenecen a sus respectivos propietarios.