Thor VM3

Computadora montada en vehículo

Diseñada para usar en los entornos de centros de distribución más difíciles, instalaciones de fabricación y operaciones de carga, el Thor™ VM3 de Honeywell es la computadora móvil montada en vehículo de mayor capacidad y tamaño completo, que proporciona eficiencias operacionales incomparables. La computadora Thor VM3 ofrece características innovadoras diseñadas para eliminar el tiempo de inactividad y maximizar la inversión de capital. La característica de acoplador inteligente ofrece ahorros inmediatos en los costos de mantenimiento y soporte, y al mismo tiempo maximiza la eficiencia al permitir que los usuarios desplacen las computadoras de manera dinámica a medida que los vehículos fallan o que las cargas de trabajo cambian. El panel frontal reemplazable en el campo le permite a las empresas minimizar las inversiones en las piezas de repuesto mediante la sustitución de los paneles frontales de repuesto en las computadoras de repuesto, además, ahorra tiempo valioso y costos de mantenimiento mediante el aprovechamiento del personal de asistencia interno para dar servicio a los puntos críticos más comunes. Con la computadora Thor VM3, obtiene la compatibilidad que necesita para actualizar sistemas operativos Microsoft® Windows® de próxima generación, así como el poder de aprovechar las características y funcionalidad de seguridad y mejora de productividad más avanzadas. La computadora Thor VM3 es compatible con múltiples sistemas operativos basados en Windows, de manera que la integración y el desarrollo de la aplicación sean sencillos a medida que crezcan las necesidades comerciales. Para empresas que actualmente usan el sistema operativo Windows CE, la computadora Thor VM3 ofrece implementaciones y despliegues sencillos en infraestructuras de TI existentes y futuras. Con una memoria expansible de hasta 4 GB de RAM y una unidad de estado sólido de 64 GB, la computadora Thor VM3 puede ejecutar programas y aplicaciones potentes para maximizar las eficiencias en actividades como picking de cajas, carga de camiones, entrada en almacén y reaprovisionamiento. Así, los trabajadores obtienen acceso en tiempo real a la información, donde sea necesario.

No importa si se encuentra en espacios internos o externos, en un almacén, en una zona de producción o en instalaciones intermodales, la computadora Thor VM3 le permite a las empresas elegir las opciones necesarias para maximizar las eficiencias en los entornos más exigentes. La computadora Thor VM3 soporta pantallas táctiles resistivas estándar o pantallas táctiles capacitivas opcionales para aplicaciones multitáctiles. Una opción de radio WWAN facilita el uso en operaciones amplias al exterior donde una red Wi-Fi no pueda desplegarse. La computadora Thor VM3 está diseñada para soportar temperaturas extremas y cuenta con un descongelador de pantallas opcional para almacenamiento en frío y entornos congelados, además, incluye una pantalla más brillante para su uso en aplicaciones al exterior. Una característica opcional de borrado en la pantalla restringe el acceso del conductor a la pantalla cuando el vehículo está en movimiento con el fin de cumplir con los más altos estándares de seguridad.

Nuevo Windows 10



La computadora Thor VM3 montada en vehículo y de tamaño completo ofrece eficiencias operaciones incomparables en los entornos más difíciles de centros de distribución.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

La característica de acoplador inteligente permite que se realice el montaje y desmontaje en cuestión de segundos, lo que genera un ahorro en costos de mantenimiento y soporte, y al mismo tiempo maximiza la eficiencia al permitir que los usuarios desplacen las computadoras de manera dinámica a medida que las cargas de trabajo cambian.

Un panel frontal de campo reemplazable para el usuario reduce los costos de mantenimiento al permitir que los mismos usuarios den servicio a los componentes más desgastados y propensos a daños en lugar de enviarlos al centro de reparaciones.

El control de encendido integrado elimina el gasto de mantenimiento y la pérdida de productividad provocados por una batería descargada en el vehículo.

La arquitectura Intel® x86 y el procesador de doble núcleo con 1,5 GHz generan un rendimiento superior en aplicaciones de uso intensivo de datos.

Al ser compatible con varias versiones de Windows (incluida Windows CE), la computadora Thor VM3 se integra de manera sencilla en infraestructuras de TI existentes mientras habilita una ruta de actualización para el futuro.

Thor VM3 Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones: Computadora: 318 x 260 x 62 mm (12,5 x 10,3 x 2,4 in); Acoplamiento: 180 x 155 x 54 mm (7,1 x 6,1 x 2,1 in); Profundidad de ensamblado: 104 mm (4,1 in)
Peso: Computadora: 3,0 kg (6,65 lb); Acomplamiento estándar: 1,5 kg (3,2 lb); Acoplamiento mejorado: 1,1 kg (2,4 lb) El peso del acoplamiento incluye la bola de montaje.
Temperatura de operación:
-30 °C a +50 °C (-22 °F a +122 °F)
Temperatura de almacenamiento:
-30 °C a +50 °C (-22 °F a +122 °F)
Humedad: 5 % a 95 % (sin condensación)
Sellado ambiental: Certificado de forma independiente para cumplir con las normas IP66 relacionadas con la humedad y la resistencia a partículas
ESD: EN 55024:2010 (ESD mejorado a 8 kV directa y 15 kV aire)
Vibración: MIL-STD-810F, vehículos compuestos de ruedas
Impacto: SAE-J1455 (MIL-STD-810g-4.6.6 Procedimiento V - Prueba de choque con peligro eléctrico)

ARQUITECTURA DE SISTEMA

Procesador: Intel Atom E3826 de doble núcleo de 1,5 GHz
Sistema operativo: Microsoft Windows Embedded Compact 7 (WEC 7), Microsoft Windows Embedded Standard 7 (WES 7), Microsoft Windows 7 (Win 7), Microsoft Windows 10 IoT Enterprise (Win 10 Industry)
Memoria: Software de sistema 4 GB DDR3: Data Collection Engine para dar soporte a escáneres externos, utilidades para la configuración de tecnología inalámbrica vía Bluetooth®, Microsoft Internet Explorer, teclado virtual de Microsoft, Configuration Cloning Utility (utilidad de copia de configuraciones), borrado de pantalla, Zoom Zone, Launcher
Software opcional: Emuladores de terminal RFTerm y ETE, Enterprise Browser, administración de dispositivos SOTI
Almacenamiento masivo: WEC 7: 2 GB
WES 7: 64 GB, SSD secundario de 4 GB mSATA industrial opcional
Win 7: 64 GB, SSD secundario de 4 GB mSATA industrial opcional
Win 10 Industry: 64 GB, SSD secundario de 4 GB mSATA industrial opcional
Procesador gráfico: Intel HD Graphics con frecuencia base de 533 MHz con frecuencia de ráfaga de 667 MHz
Suministro de energía y UPS: 10 a 60 VCC aislados, convertidores externos opcionales para CA (90 a 240 VCA) y CC de rango extendido (60 a 150 VCC), UPS de mantenimiento integrado de ion-litio con vida útil de 30 minutos a 30 °C (-22 °F)

Pantalla: Interiores: Pantalla XGA de 307 mm (12,1 in) (1024 x 768) con iluminación LED de fondo, 400 NIT, con borrado de pantalla opcional
Exteriores: Pantalla XGA de 307 mm (12,1 in) (1024 x 768) con iluminación LED de fondo, 900 NIT, con borrado de pantalla opcional
Panel táctil: Estándar: Panel industrial táctil con toque resistivo y soporte para el toque de los dedos y puntero estándar
Multitáctil: Panel industrial táctil opcional con toque de Projected Capacitance para dedos y puntero conductivo; revestimiento de vidrio reforzado
Almacenamiento en frío: Pantalla táctil resistiva industrial opcional con descongelador integrado
Teclado integrado: Siete teclas de múltiples funciones programables
Audio: Audio para auriculares, altavoces estéreo integrados con control de volumen ajustable y micrófono integrado
Acoplamiento mejorado: 2 puertos COM RS-232 con potencia, 1 puerto anfitrión USB 2.0 tipo A con potencia, 3 puertos anfitriones USB 2.0 adicionales con potencia, 1 puerto para cliente USB 2.0, 1 puerto RJ45 para Ethernet, 1 puerto bus CAN, 1 puerto para entrada de auriculares, entrada de potencia CC y entrada para control de encendido.
Acoplamiento estándar: 2 puertos COM RS-232 con potencia, 1 puerto anfitrión USB 2.0 con potencia, 1 puerto para cliente USB 2.0, 1 puerto bus CAN, 1 puerto para entrada de auriculares, entrada de potencia CC y entrada para control de encendido.
Computadora: 2 puertos de antena RF para Wi-Fi, 2 puertos RF opcionales para WWAN y 1 para GPS
Expansión de almacenamiento: Una ranura de expansión que el usuario puede instalar y que admite una tarjeta mSATA de 4 GB
Entorno de desarrollo: Hoyneywell SDK disponible para Windows Embedded Compact 7
Garantía: Garantía de fábrica de un año
Planes de servicio: Los programas opcionales de mantenimiento de tres y cinco años ofrecen computación móvil libre de preocupaciones

CONECTIVIDAD INALÁMBRICA

WWAN: Definible por software opcional (solo para datos)
Radio 4G: LTE/UMTS/HSPA+/GSM/GPRS/EDGE/ EV-DO Rev A/1xRTT con velocidad de datos de hasta 100 Mbps para enlace descendente y 50 Mbps para enlace ascendente
WLAN: 802.11 a/b/g/n certificado para Wi-Fi, CCX certificado para datos
Seguridad WLAN: Autenticación: Admite a una serie completa de tipos 802.1X (EAP), incluidos EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-GTC, LEAP y EAP Fast Encryption; admite claves de cifrado estáticas, precompartidas y dinámicas, claves de 40 bits y 128 bits y métodos de cifrado WEP, WPA (TKIP) y WPA2 (AES)
Antenas WLAN: Antenas internas dobles, accesorios para antena externa remota doble y de conexión directa
WPAN: WEC 7, WES 7, Win 7: Bluetooth 2.0+EDR estándar, antena interna
Win 10 Industry: Bluetooth 4.0 estándar, antena interna
GPS: GPS asistido integrado (A-GPS) con adquisición de posicionamiento rápido y bajo consumo de energía, incluye radio WWAN

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

Para obtener la lista completa de todas las simbologías de código de barras compatibles, visite www.honeywellaidc.com/symbologies.

Thor es una marca comercial o marca comercial registrada de Honeywell International Inc. en los EE. UU. y/o en otros países.

Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países

Intel es una marca comercial o marca comercial registrada de Intel Corporation en los EE. UU. y/o en otros países

Para obtener más información

www.honeywellaidc.com

Honeywell Sensing and Productivity Solutions

Tamaulipas 141 1er piso
Colonia Condesa, México DF CP 06140
800-582-4263
www.honeywell.com

Thor VM3 DS | Rev E | 10/16
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell