

Diseñada para su uso en los centros de distribución, instalaciones de fabricación y operaciones de carga más exigentes, la computadora Honeywell VM3A es la computadora móvil montada en vehículo de tamaño completo más capaz de la industria, que ofrece una eficiencia operativa sin igual.

Computadora montada en vehículo



La computadora de vehículo VM3A ofrece características innovadoras diseñadas para eliminar el tiempo de inactividad y maximizar la inversión de capital. El dispositivo robusto VM3A basado en Android™ también ofrece todas las ventajas de la plataforma Mobility Edge™ de Honeywell, incluida la capacidad de acelerar el aprovisionamiento, la certificación de aplicaciones y la implementación en toda la empresa. El dispositivo VM3A se puede actualizar a Android R y cuenta con soporte extendido de actualización de seguridad para maximizar el retorno de la inversión del cliente y proporcionar un costo total de propiedad (TCO) total más bajo. La configuración empresarial avanzada del dispositivo y las herramientas de soporte de software también simplifican tareas repetidas con frecuencia, como la configuración de la unidad y la distribución de actualizaciones de seguridad y software.

La computadora Honeywell VM3A de tamaño completo montada en vehículo ofrece eficiencias operativas sin igual en los entornos de centros de distribución más difíciles.

Compacta, ergonómica y potente, la computadora VM3A de vehículo tiene numerosas funciones innovadoras diseñadas para maximizar la productividad, minimizar obstrucciones visuales, y reducir o eliminar el tiempo de inactividad. El potente procesador Qualcomm 660, teclado integrado y comunicaciones MIMO WLAN 2x2 mantienen a los trabajadores conectados y productivos. Construido para soportar temperaturas extremas, el dispositivo cuenta con una pantalla de 12 pulgadas, legible tanto en interiores como en exteriores, admite pantalla táctil tanto resistiva, como capacitiva, y está disponible con un descongelador de pantalla opcional para uso en cámaras frigoríficas y congeladores.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



La característica de Smart Dock habilita el montaje y desmontaje en segundos sin afectar el cableado, para incrementar el ahorro en soporte y costos de mantenimiento.



El panel frontal reemplazable en el campo reduce los costos de mantenimiento al permitir que personal no calificado en el sitio repare los componentes más propensos al desgaste y al abuso en lugar de devolverlos al centro de reparaciones.



La disponibilidad de actualizaciones de seguridad es tan importante como la durabilidad de la computadora para maximizar su vida útil. Los productos Mobility Edge proporcionan cinco años más de actualizaciones de seguridad que un dispositivo Android típico.



No es necesario elegir entre optimizar la productividad y minimizar los costos de soporte de IT. Todas las computadoras Honeywell Mobility Edge comparten una plataforma común de hardware y software. Desde una perspectiva de IT, todos son el mismo producto.



La plataforma de hardware Mobility Edge y empresa Las herramientas de ciclo de vida impulsan un enfoque integrado, repetible y escalable para un desarrollo, implementación, rendimiento y gestión de ciclo de vida acelerados y seguros.

ARQUITECTURA DEL SISTEMA

Procesador: 2.2 GHz Qualcomm® Snapdragon™ 660 octa-core

Sistema Operativo: Android 9 Pie

Memoria: 4 GB RAM, 32 GB Flash

Expansión de almacenaje:

Tarjeta microSD accesible hasta 512 GB (compatible con SDXC / SDHC)

Audio: Audio para auriculares, altavoces estéreo integrados con control de volumen ajustable, micrófono integrado

Input/Output:

Puerto mejorado: 2x puertos alimentados RS-232 COM, 1x puerto host con alimentación USB 2.0 Tipo A, 3 puertos host con alimentación USB 2.0 adicionales, 1x puerto cliente USB 2.0, 1x puerto Ethernet RJ45, 1x puerto para auriculares, entrada de alimentación DC y entrada de control de encendido

Puerto Estándar: 2 puertos COM RS-232 con alimentación, 1x puerto host con alimentación USB 2.0, 1x puerto cliente USB 2.0, 1x puerto para auriculares, entrada de alimentación de DC y control de encendido input

Sensores: Luz ambiental, acelerómetro, giroscopio, magnetómetro

MECÁNICO**Dimensiones:**

Computador: 318 x 260 x 62 mm (12.5 x 10.3 x 2.4 in);

Puerto: 180 x 155 x 54 mm (7.1 x 6.1 x 2.1 in);

Profundidad de ensamblaje:

104 mm (4.1 in)

Peso:

Computador: 3.0 kg (6.65 lbs);

Puerto estándar: 1.5 kg (3.2 lbs);

Puerto mejorado: 1.1 kg (2.4 lbs)

Los pesos de los puertos incluyen la bola de montaje

Operating Temperature: -30°C - +50°C (-22°F - +122°F)

Temperatura de almacenaje: -30°C to +50°C (-22°F to +122°F)

Humedad: 5% to 95%

Sellado ambiental sin condensación: Certificado independientemente para cumplir con los estándares IP66 de resistencia a la humedad y las partículas

ESD: EN 55024: 2010 (ESD mejorado a 8kV directo y 15kV aire)

Vibración: Perfil aleatorio patentado que excede MIL-STD-810F, para vehículos de ruedas compuestos

Golpes: SAE-J1455 (MIL-STD-810g-4.6.6 Procedimiento V-Crash Prueba de peligro de golpes).

ESTRUCTURA

Fuente de alimentación & UPS: 10 a 60 VCC aislados, convertidores externos opcionales para CA (90–240 VCA) y CC de rango extendido (60–150 VCC); UPS de mantenimiento de iones de litio integrado con una vida útil de 30 minutos a 0 ° C (32 ° F)

Display:

Para interiores: 307 mm (12.1 in) XGA (1024 x 768) display con LED trasero, 400 NIT, pantalla en blanco opcional

Para exteriores: 307 mm (12.1 in) XGA (1024 x 768) display con LED trasero, 900 NIT, pantalla en blanco opcional

Touch Panel:

Standard: panel táctil industrial con toque resistivo y soporte para toque con los dedos y stylus

Multitouch: Panel táctil industrial opcional con toque capacitivo proyectado para dedo y lápiz óptico conductor; recubrimiento de vidrio endurecido

Almacenamiento frío: Pantalla táctil resistiva industrial opcional con desempañador integrado
Teclado integrado: siete teclas multifunción programables

Audio: Audio para auriculares, altavoces estéreo integrados con control de volumen ajustable, micrófono integrado

WIRELESS CONNECTIVITY

WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac;

2x2 MIMO, Wi-Fi certificado Alliance

Características adicionales WLAN : 802.11d/e/f/g/h/i/j/k/m/ma/REVma/mb/REVmb/REVMc/p/r/s/t/v/u/w/y/z/aa/ac/ad/ae/af/ah/ai/aj/ak/aq/ax/802.11.1/802.11.2

Seguridad WLAN: OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Personal y corporativo)

Soporte EAP: TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP CCX cumplimiento versión 4

Antenas WLAN:

Antenas internas dobles, control remoto externo dual y accesorios de antena de conexión directa; 2 conectores SMA para antenas WLAN externas

Bluetooth®: Clase 1.5 V5.0 Bluetooth y BLE **Perfiles**

Bluetooth: HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT

NFC: Tecnología de comunicación de campo cercano integrada