

Thor VM1A

Terminal para montaje en vehículo

Los montacargas y las terminales para montaje en vehículos son herramientas esenciales en los flujos de trabajo diarios de almacenes, manufactura, puertos y entornos intermodales. Debes seguir moviendo productos y materiales durante todo el día, sin compromisos, y sin preocuparse de que terminal para montaje en vehículo no pueda mantenerse al día con su fuerza laboral o su infraestructura de TI. Necesitas la terminal para montaje en vehículo Thor™ VM1A.

Construida con muchas de las características de fácil uso y mantenimiento fácil de las populares Thor VM1 y CV41, la fuerte, basada en Android Thor VM1A también ofrece todas las ventajas de la plataforma Mobility Edge® de Honeywell, incluyendo la habilidad de acelerar el aprovisionamiento, aplicación de certificaciones y la implementación en toda la empresa. La Thor VM1A es actualizable a Android R y con características de soporte de actualización de seguridad extendida para maximizar el retorno de inversión del cliente y proporcionar menor sobre carga TCO. La avanzada configuración empresarial del dispositivo y las herramientas de soporte de software frecuentemente simplifican tareas repetidas como configuración de la unidad y distribución de actualizaciones de seguridad y software.

Compacta, ergonómica y poderosa, la Thor VM1A tiene numerosas características innovadoras diseñadas para maximizar la productividad, minimizar obstrucciones visuales, y minimizar o reducir el tiempo de inactividad. El poderoso procesador Qualcomm 600, teclado integrado y comunicaciones 2x2 MIMO WLAN mantienen a los trabajadores conectados y productivos. Construida para resistir temperaturas extremas, la pantalla de 8 pulgadas de ancho, legible en exteriores e interiores, soporta opciones de pantalla táctil resistiva y capacitiva y está disponible con un desempañador de pantalla opcional para uso en almacenamiento en frío y ambientes de congelador.

La función Smart Dock ofrece ahorros inmediatos en costos de soporte y mantenimiento al tiempo que maximiza la eficiencia, permitiendo a los usuarios cambiar rápidamente las computadoras cuando los vehículos fallan o las cargas de trabajo cambian.



Desarrollada en la plataforma enfocada a futuras actualizaciones Mobility Edge, la computadora de montaje en vehículo basada en Android Thor VM1A, está construida para usarse en almacenes, puertos y entornos intermodales y de fabricación.

El panel frontal reemplazable en el campo permite que las empresas minimicen las inversiones en piezas de repuesto al sustituir las computadoras de repuesto por paneles de repuesto de bajo costo, y ahorra un tiempo valioso y costos de mantenimiento al aprovechar el personal interno para reparar fallas en la pantalla táctil o el teclado.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



La función Smart Dock permite montaje y desmontaje en segundos sin tocar el cableado, ahorrando en soporte y costos de mantenimiento, mientras que minimiza los gastos de capital al permitir el desplazamiento de las computadoras entre los vehículos a medida que cambian las cargas de trabajo.



El panel frontal reemplazable en campo reduce costos de mantenimiento al permitir que el personal no calificado preste servicio a los componentes más propensos al abuso en el sitio en lugar de devolverlos al almacén de reparaciones.



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



No hay necesidad de escoger entre optimizar la productividad y minimizar costos de soporte IT. Todas las computadoras Honeywell Mobility Edge comparten una plataforma de hardware y software. Desde una perspectiva de IT, todas son el mismo producto.



La plataforma de hardware Mobility Edge y las herramientas empresariales de ciclo de vida impulsan un enfoque integrado, repetible y escalable para el desarrollo, la implementación, el rendimiento y la administración del ciclo de vida acelerados y seguros.

Thor VM1A Especificaciones Técnicas

INGENIERÍA DEL SISTEMA

Procesador: 2.2 GHz Qualcomm Snapdragon™ 660 octacore

Sistema operativo: Android 8 (OREO), actualizable a través de Android R

Memoria: 4GB RAM, 32 GB Flash

Expansión de almacenamiento: Tarjeta microSD accesible para el usuario de hasta 512 GB (compatible con SDXC / SDHC)

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

input/Output:

Muelle mejorado: 2 puertos COM RS-232 alimentados, 1 puerto host USB 2.0 Tipo A, 3 puertos host USB 2.0 adicionales, 1 puerto USB 2.0 Cliente, 1 puerto Ethernet RJ45, 1 puerto CAN-bus, 1 puerto de auriculares, entrada de alimentación CC y entrada de control de encendido

Muelle estándar: 2x puertos COM RS-232, 1 puerto USB 2.0, 1 puerto USB 2.0, 1 puerto CAN-bus, 1x puerto para auriculares, entrada de CC y entrada de control de encendido.

Computadora: 2 conectores SMA para antenas WLAN externas

Sensores: Sensor de iluminación de ambiente, acelerómetro, giroscopio, magnetómetro.

Pantalla: Pantalla retroiluminada LED WXGA (1080 x 768) de 20 cm (8 pulgadas), pantalla interior estándar de 400 NIT, pantalla exterior opcional de 900 NIT, pantalla en blanco opcional

Resistivo: panel táctil industrial con soporte para tocar con los dedos y lápiz estándar; soporta deslizar.

Capacitivo: panel táctil multitáctil PCAP para dedo y lápiz conductor; Revestimiento de vidrio endurecido. Detección y configuración automáticas que utilizan modos mutuos y autocapacitantes para rechazar el agua y usar con muchos guantes listos para usar

Panel Touch: Panel táctil capacitivo resistente multi-touch, ópticamente garantizado para una extra durabilidad y una mejor visibilidad a la luz del sol. Detección automática y configuración al usar modos de capacitancia mutuos y personales para repeler el agua y usarse con distintos tipos de guantes.

Almacenamiento en frío: pantalla táctil resistiva industrial con desempañador integrado opcional.

Teclado: Teclado QWERTY completo de 64 teclas con teclado numérico y teclas de función 10/20; todas las teclas, excepto los modificadores, son mapeables; todas las teclas a contraluz; las etiquetas clave son compatibles con la emulación ANSI y 5250.

Fuente de alimentación 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 Li-Ion integrado con una vida útil de 30 minutos a 20 ° C (68 ° F), rango de carga de 0 ° C a + 35 ° C (32 ° F a + 95 ° F)

Accesorios: Compatible con la serie de accesorios VM.

MECÁNICA

Dimensiones (L x A x H):

Computadora: 268 mm x 214 mm x 43 mm (10.6 in x 8.4 in x 1.7 in)

Peso: 500 gramos (17.6 oz) con batería

Peso: 2.1 kg (5.6 lb)

Muelle: 180 mm x 155 mm x 64 mm (7.1 in x 6.1 in x 2.5 in)

Peso: 1.2 kg (3.2 lb)

AMBIENTAL

Temperatura en operación: -30°C a 50°C (-22°F to 122°F)

Temperatura de almacenamiento: -30°C to 70°C (-22°F to 158°F)

Humedad: 5% to 95% humedad relativa (sin condensar)

Vibración: MIL-STD-810F, vehículos de ruedas compuestas

Choque: SAE-J1455

ESD: 1998 (ESD mejorado a 8 kV directo y 15 kV aire)

Sellado ambiental: : Certificado independiente para cumplir con el estándar IP66 para la humedad y la intrusión de partículas.

CONEXIÓN INALÁMBRICA

WLAN: IEEE 802.11 a / b / g / n / ac; MIMO 2x2, certificación de la Alianza Wi-Fi

Características adicionales de 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

WLAN Security: OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Personal y Empresarial)

Soporte EAP: Compatible con TLS, PEAP, TTLS, PWD, RÁPIDO, LEAP CXC Versión 4

Antenas WLAN: Doble antena interna, doble control remoto externo y accesorios de antena de conexión directa.

Bluetooth: Bluetooth y BLE Clase 1.5 V5.0

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

NFC: Comunicación de campo cercano integrado

SOFTWARE

Herramientas eléctricas y demostraciones de Honeywell

Emulador de terminal

Navegador empresarial

Lanzador de aplicaciones y aprovisionamiento de bloqueo

Herramientas

Honeywell Mobility SDKs para Android, Web y

Xamarin

Soporte para soluciones MDM de terceros

GARANTÍA

Un año de garantía en fábrica.

PLANES DE SERVICIO

Los programas de servicio opcionales ofrecen computación móvil sin preocupaciones.

Para obtener una lista completa de todas las aprobaciones y certificaciones de conformidad, por favor visite www.honeywellaidc.com/compliance.

Para una lista completa de soporte de toda la simbología de código de barras, por favor visite www.honeywellaidc.com/symbologies.

Thor y Mobility Edge son marcas o marcas registradas de Honeywell International Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países.

Android es una marca o marca registrada de Google Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países.

Qualcomm y Snapdragon son marcas o marcas registradas de Qualcomm Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países.

Bluetooth es una marca o marca registrada de Bluetooth SG, Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países.

Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

Para más información

www.honeywellaidc.com

Honeywell Productivity Products MÉXICO

Av. Tamaulipas #141 Piso 1

La Condesa, CDMX, México

Tel. 01(55)5241.4800