

Las carretillas y los terminales para montaje en vehículos son herramientas fundamentales en los flujos de trabajo diarios de los almacenes, las fábricas, los puertos y los entornos intermodales. Entre sus tareas se encuentra la de introducir y sacar materiales a lo largo de la jornada, sin riesgos y sin preocuparse de que su terminal para montaje en vehículos no pueda seguir el ritmo de su personal o su infraestructura de TI. Necesita el Thor™ VM1A.

Diseñado con muchas de las características de facilidad de uso y mantenimiento de los populares modelos Thor VM1 y CV41, el resistente Thor VM1A basado en Android™ también ofrece todas las ventajas de la plataforma Mobility Edge™ de Honeywell, incluida la posibilidad de acelerar el aprovisionamiento, la certificación de aplicaciones y la implementación en toda la empresa. El Thor VM1A se puede actualizar de Android O a Android R y ofrece la posibilidad de actualización de seguridad ampliada para maximizar el retorno de la inversión del cliente y reducir el costo total de propiedad. La configuración de empresa avanzada del dispositivo y las herramientas de soporte de software también simplifican tareas frecuentes como la configuración de unidad y la distribución de actualizaciones del software y la seguridad.

El Thor VM1A, compacto, ergonómico y potente, presenta numerosas funciones innovadoras diseñadas para maximizar la productividad, minimizar las obstrucciones visuales y reducir

o eliminar el tiempo de inactividad. El potente procesador Qualcomm 660, el teclado integrado y la comunicación WLAN 2x2 MIMO mantienen a los trabajadores conectados y productivos. Diseñada para tolerar temperaturas extremas, la amplia pantalla de 8 pulgadas del dispositivo, legible tanto en interiores como en exteriores, es compatible con opciones de pantalla táctil tanto resistivas como capacitivas, y ofrece la posibilidad de añadir un sistema anticongelante para su uso en almacenamientos en frío y congeladores.



*Diseñado a partir de la plataforma con garantía de durabilidad Mobility Edge, el terminal Thor VM1A basado en Android ofrece la resistencia necesaria para almacenes, puertos y entornos intermodales y de fabricación en condiciones adversas.*

La Base de conexión inteligente proporciona un ahorro inmediato en los costes de asistencia técnica y mantenimiento a la vez que maximiza la eficiencia, ya que permite a los usuarios trasladar rápidamente los terminales cuando fallan los vehículos o cambian las cargas de trabajo. El panel frontal, que se puede sustituir in situ, permite a las empresas minimizar sus inversiones en piezas de repuesto sustituyendo los paneles frontales de repuesto de bajo coste por terminales de repuesto; además, se ahorran un tiempo valioso y costes de mantenimiento al poder encargar la reparación de las averías de la pantalla táctil

o el teclado al personal de asistencia interno.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



La Base de conexión inteligente facilita el montaje y la extracción en cuestión de segundos sin tocar el cableado, lo que supone un ahorro en los costes de asistencia técnica y mantenimiento a la vez que se minimiza el gasto de capital al permitir el traslado de terminales entre vehículos como cargas de trabajo.



El panel frontal, que el usuario puede sustituir in situ, reduce los costes de mantenimiento al permitir que el personal no cualificado realice por su cuenta la reparación de los componentes más propensos al desgaste y al uso indebido, en lugar de devolverlos al depósito de reparaciones.



La disponibilidad de las actualizaciones de seguridad es tan importante para maximizar la vida útil de los ordenadores como la durabilidad del terminal. Los productos de Mobility Edge proporcionan cinco años más de actualizaciones de seguridad que los dispositivos Android habituales.



No hay que elegir entre optimizar la productividad y minimizar los costes de soporte de TI. Todos los terminales de Honeywell Mobility comparten una plataforma común de hardware y software. Desde la perspectiva de TI, se trata en todos los casos del mismo producto.



La plataforma de hardware Mobility Edge y las herramientas de ciclo vital empresarial impulsan un enfoque integrado, reproducible y escalable para acelerar y proteger el desarrollo, la implementación, el rendimiento y la gestión del ciclo vital.

### ARQUITECTURA DEL SISTEMA

**Procesador:** Qualcomm® Snapdragon™ 660 de ocho núcleos a 2,2 GHz

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

**Memoria:** RAM de 4 GB, Flash de 32 GB

**Ampliación de almacenamiento:** tarjeta microSD de hasta 512 GB accesible para el usuario (compatible con SDXC/SDHC)

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

#### Entrada/salida:

**Base de conexión mejorada:** 2 puertos COM con tecnología RS-232, 1 puerto de host con tecnología USB 2.0 tipo A, 3 puertos de host con tecnología USB 2.0 adicionales, 1 puerto de cliente USB 2.0, 1 puerto de Ethernet RJ45, 1 puerto de bus CAN, 1 puerto de auriculares, entrada de alimentación de CC y entrada de control de encendido

**Base de conexión estándar:** 2 puertos COM con tecnología RS-232, 1 puerto de host con tecnología USB 2.0, 1 puerto de cliente USB 2.0, 1 puerto de bus CAN, 1 puerto de auriculares, entrada de alimentación de CC y entrada de control de encendido

**Terminal:** 2 conectores para antenas WLAN externas

**Sensores:** sensor de luz ambiental, acelerómetro, giroscopio y magnetómetro

**Pantalla:** pantalla con iluminación de fondo por LED de 8" (20 cm) WVGA (1080 x 768), pantalla de interior 400 NIT estándar, pantalla de exterior 900 NIT opcional, apagado de pantalla opcional

#### Panel táctil:

**Resistivo:** panel táctil industrial con pantalla capaz de detectar los dedos y el lápiz estándar; permite el deslizado

**Capacitivo:** panel multitáctil PCAP con función táctil para la detección de dedos y lápiz digital conductivo; capa de cristal blindado. Sistemas de configuración y detección automáticos que utilizan los modos de capacitancia mutuos y propios para repeler el agua y permiten el manejo con muchos de los guantes disponibles comercialmente.

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

**Teclado:** teclado QWERTY completo de 64 teclas con teclado numérico y 10/20 teclas de función; todas las teclas, excepto los modificadores, son asignables; todas las teclas tienen retroiluminación; las etiquetas de tecla soportan la emulación de ANSI y 5250.

**Fuentes de alimentación y UPS:** de 10 V a 60 V de CC aislado, convertidores externos opcionales para CA (90-240 V CA) y CC de rango ampliado (60-150 V CC); UPS de mantenimiento de iones de litio integrado con una duración de 30 minutos a -20 °C, rango de carga de 0 °C a +35 °C

### ACCESORIOS

Compatible con la serie de accesorios VM

### INFORMACIÓN MECÁNICA

#### Dimensiones (L. x An. x Al.):

**Terminal:** 268 mm x 214 mm x 43 mm

**Peso:** 2,1 kg

**Estación de acoplamiento:** 180 mm x 155 mm x 64 mm

**Peso:** 1,2 kg

### INFORMACIÓN AMBIENTAL

**Temperatura de funcionamiento:** de -30 °C a +50 °C

**Temperatura de almacenamiento:** de -30 °C a 70 °C

**Humedad:** del 5 % al 95 % de humedad relativa (sin condensación)

**Vibración:** MIL-STD-810F, vehículos de ruedas compuestos

**Golpes:** SAE-J1455

**ESD:** EN55024:1998 (ESD mejoradas a 8 kV en directo y 15 kV en aire)

**Estanqueidad ambiental:** certificado independiente de cumplimiento de la norma IP66 sobre penetración de partículas y humedad

### CONECTIVIDAD INALÁMBRICA

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

Con certificación 2x2 MIMO, Wi-Fi Alliance

**Funciones WLAN adicionales:** 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 de WLAN:** OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Personal y Empresarial)

**EAP compatibles:** conformidad con CCX versión 4 de TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST y LEAP

**Antenas WLAN:** dos antenas internas, dos antenas externas remotas opcionales y accesorios de antena de conexión directa

**Bluetooth®:** Bluetooth clase 1.5 V5.0 y BLE

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

**NFC:** tecnología Near Field Communication integrada

### SOFTWARE

Honeywell Power Tools y demostraciones

Emulador de terminal

Navegador para empresas

Herramientas de aprovisionamiento de inicio

y bloqueo de aplicaciones

SDK de Honeywell Mobility para Android, Web y Xamarin

Compatibilidad con soluciones MDM de otros

fabricantes

### GARANTÍA

Un año de garantía de fábrica

### PLANES DE SERVICIO

Los programas de servicio opcionales ofrecen servicios de informática móvil sin preocupaciones

# Honeywell