



Panasonic recomienda Windows.

TOUGHPAD FZ-M1

- Diseño que cumple con el MIL-STD-810G, caída de 1.5 m (5 pies) y resistente a todo clima, al polvo y al agua con certificación IP65
- Batería reemplazable por el usuario, batería puente y batería de larga duración opcional
- NFC, Ethernet, Serial, SmartCard, Magstripe, UHF RFID y lector de código de barras opcionales¹
- Wi-Fi, Bluetooth® y GPS dedicado opcional o banda ancha móvil de proveedores múltiples 4G LTE¹¹
- Paquetes de drivers líderes de la industria para facilitar la implementación y el soporte

5-FOOT
DROP RATING

IP65

MIL-STD-
810G

LA TABLETA DE 7" CON WINDOWS® MÁS CONFIGURABLE DEL MUNDO, CON PROCESADOR INTEL® CORE M5 DE SEXTA GENERACIÓN.

La Toughpad® FZ-M1 de Panasonic es la tableta completamente resistente con Windows®, construida para impulsar la productividad de los trabajadores móviles con misiones críticas, sin hacer concesiones. Con la funcionalidad de Windows® 10 Pro, la Toughpad FZ-M1 incluye una batería de larga duración, reemplazable por el usuario y una pantalla multi táctil de gran sensibilidad legible a la luz del día, que puede usarse con guantes gruesos. Con la gama más amplia de opciones de configuración disponibles en su clase, la Toughpad FZ-M1, altamente personalizable, es la herramienta ideal para la fuerza móvil de trabajo el día de hoy.

TOUGHPAD FZ-M1

Panasonic recomienda Windows.

SOFTWARE

- Windows® 10 Professional
- Utilerías de Panasonic (incluyendo Dashboard), Partición de recuperación
- Paquetes de drivers listos para la empresa incluyendo archivos CAB y conjuntos de drivers de un clic

DURABILIDAD

- Certificada por el estándar MIL-STD-810G (caída de 1.5 m (5 pies), golpe, vibración, lluvia, polvo, arena, altitud, congelamiento/descongelamiento, temperatura alta/baja, golpe de temperatura, humedad, atmósfera explosiva)
- Certificación IP65 de diseño sellado sin ventilador a prueba de todo clima
- Modelo certificado de ubicación de riesgo opcional clase I división 2, grupos ABCD
- Calentador para disco de estado sólido
- Chasis de aleación de magnesio cubierto con ABS y guardas de elastómero en las esquinas
- Correa opcional para la mano o correa rotatoria para la mano
- Cubiertas para puertos
- Marco levantado para protección de impacto al LCD
- Película reemplazable para la pantalla preinstalada para protección del LCD

CPU

- Procesador Intel® Core™ m5-6Y57 vPro™
 - 2.8 GHz con Turbo Boost Intel® de hasta 2.3 GHz
 - Caché de 4 MB

ALMACENAMIENTO Y MEMORIA

- SDRAM de 8 GB (LPDDR3)
- SSD de 256 GB con calentadores²
- SSD codificado OPAL opcional con calentador

PANTALLA

- 7" WUXGA 1280 x 800
- Multi tacto capacitivo de 10 puntos con guantes
- 500 nit
- Pantalla IPS con sellado óptico
- Tratamientos para pantalla antirreflejantes y antideslumbrantes
- Controlador de video Intel® HD graphics 4200, con máx. de 1664 MB VRAM compartido con Win 8 64-bit⁴
- Soporte de monitor dual
- Modalidad oculta (configurable)

AUDIO

- Micrófono integrado
- Audio de alta definición Realtek
- Altavoz integrado
- Controles de volumen y silencio en la pantalla y en botones

CÁMARAS

- Cámara web de 720p con micrófono e indicador de encendido/apagado de la cámara
- Cámara trasera de BMP con autoenfoco y luz LED

TECLADO Y ENTRADA DE DATOS

- Pluma (stylus) con soporte para stylus integrado
- Soporta modalidad con guantes y modalidad de lluvia
- 6 botones de tableta (2 botones definibles por el usuario)
- Teclado QWERTY en la pantalla

INTERFAZ Y EXPANSIÓN

- Conector para base 24-clavijas
- Audífonos/micrófono Mini-enchufe estéreo
- USB 3.0 (x 1) Tipo A
- USB 2.0 (x 1) opcional Tipo A
- MicroSDXC UHS-I
- Ethernet 10/100/1000 opcional RJ-45

INALÁMBRICO

- 4G LTE¹¹ banda ancha de proveedores múltiples de servicios móviles con GPS satelital⁹ opcional
- GPS opcional (u-blox NEO-M8N)
- Antena dual de alto enfoque de paso directo opcional
- Wi-Fi inalámbrico de doble banda Intel® AC 8260 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth® v4.1 (Clase 1) + EDR
- Seguridad
 - Autenticación: LEAP, WPA, 802.1x, EAP-TLS, EAP-FAST, PEAP
 - Codificación: CKIP, TKIP, 128-bit y 64-bit WEP, Hardware AES

ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE

- Paquete de baterías Li-Ion:
 - Batería estándar: 7.2 V, típico 3220 mAh, mínimo 3050 mAh
 - Batería de larga duración: 7.2 V, típico 7100 mAh, mínimo 6800 mAh
- Operación de la batería³:
 - Batería estándar: 9 horas
 - Batería de larga vida opcional: 16 horas
 - Batería puente estándar: Tiempo de reemplazo de 1 minuto
- Tiempo de carga de la batería³:
 - Batería estándar: 2.5 horas apagada, 4 horas encendida
 - Batería de larga vida opcional: 4.5 horas apagada, 6.5 horas encendida
- Batería puente: Tiempo de reemplazo en caliente de 1 minuto
- Adaptador de corriente alterna: CA 100 V-240 V 50/60 Hz, con autodetección de voltaje

ADMINISTRACIÓN DE ENERGÍA

- Función de suspender/reiniciar, hibernación, modo de espera

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- Seguridad de contraseña: Supervisor, usuario, bloqueo del disco duro
- Ranuras para cable de candado Kensington
- Chip de seguridad Trusted platform module (TPM) v1.2⁶
- Tecnología Persistence® de Absolute integrada en BIOS⁷
- Lector SmartCard insertable opcional (medio tamaño o tamaño completo)⁸
- Lector sin contacto RFID y SmartCard/NFC, opcional¹
 - Cumple con ISO 15693 y 14443 A/B

GARANTÍA

- Garantía limitada de 3 años, refacciones y mano de obra

DIMENSIONES Y PESO⁸

- 20.3 cm (7.98") (Largo) x 13.2 cm (5.20") (Ancho) x 1.8 cm (0.71") (Alto)
- 0.54 kg (1.2 libras)

OPCIONES ADICIONALES (NO INCLUIDO)⁹

- Elección de 4G LTE¹¹ banda ancha de proveedores múltiples de servicios móviles con GPS satelital o GPS dedicado
- Lector RFID UHF 900 MHz (EPC Gen 2)¹
- Elección de lector de código de barras 1D/2D (EA30), Dongle Serial, Ethernet, o un segundo puerto USB 2.0¹⁰
- Elección de lector de bandas magnéticas (correa rotatoria para mano incluida), lector de medio tamaño para SmartCard insertable, lector sin contacto para SmartCard/NFC o lector RFID UHF 900 MHz (EPC Gen2)¹

ACCESORIOS⁹

- Adaptador de corriente alterna (de 3 clavijas) CF-AA6373AM
- Paquete de batería estándar FZ-VZSU94W
- Paquete de batería de larga duración FZ-VZSU95W
- Cargador de batería de 4 compartimentos FZ-VZSU95W
- Adaptador de 120 W LIND para automóviles CF-LNDACC90
- Adaptador de 90 W LIND para automóviles/CA (con puerto USB) CF-LNDACC90
- Adaptador de 90 W LIND para automóviles MIL-STD CF-LNDMLDC90
- Correa para la mano con sujetador de pluma (stylus) FZ-VSTM11U
- Correa para la mano rotatoria con sujetador de pluma (stylus) FZ-VSTM12U
- Correa para la mano (para el lector de bandas magnéticas solamente) FZ-VSTM13U
- Correa para el hombro Panasonic FZ-VNSM12U
- Estuche ToughMate Always-on M1 TBCM1A0-P
- Funda Toughmate TBCM1HSTR-P
- Estuche tipo portafolios Toughmate TBCM1PFLIO-BLK-P
- Pluma multi táctil para usar con guantes FZ-VNPM11U
- Estación de acoplamiento completa (salida simultánea de pantalla) FZ-VEBM12AU
- Estación de acoplamiento simple FZ-VEBM11U
- Correa CF-VNT002U
- Película protectora de LCD de 7" multi táctil para usar con guantes FZ-VPFM11U

Consulte a su distribuidor o representante de Panasonic antes de comprar.

Precaución: No exponga la piel desnuda a este producto al usarlo en un ambiente extremadamente caliente o frío.

¹UHF RFID es mutuamente excluyente con la tarjeta SmartCard insertable, la tarjeta sin contacto SmartCard/NFC, banda magnética, código de barras 1D/2D Dongle Serial, Ethernet, y un segundo puerto USB.

²1 GB = 1,000,000,000 bytes. La memoria total utilizable será menor dependiendo de la configuración real del sistema.

³El desempeño de la batería incluye características tales como tiempo de carga y la duración y puede variar de acuerdo con las condiciones bajo las cuales se usan la computadora y la batería. La operación de la batería y los tiempos de recarga variarán con base en muchos factores, incluyendo el brillo de la pantalla, aplicaciones, características, administración de energía, acondicionamiento de la batería y otras preferencias del cliente. Resultados de la prueba de batería de MobileMark 2007.

⁴Requiere software y activación para habilitar la protección contra robo.

⁵Las medidas de longitud no incluyen protuberancias ni opciones configurables.

⁶Accesorios y opciones integradas pueden variar dependiendo de su configuración. Visite el sitio web de Panasonic para ver más accesorios y detalles.

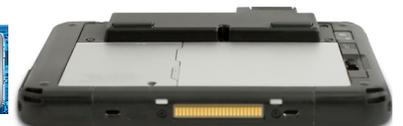
⁷TPM 2.0 disponible bajo pedido - póngase en contacto con su distribuidor o representante de Panasonic.

⁸4G LTE y el GPS dedicado (u-blox) son mutuamente excluyentes.

⁹La SmartCard insertable, el lector sin contacto SmartCard/NFC, la banda magnética y los lectores UHF-RFID son mutuamente excluyentes.

¹⁰El lector de código de barras 1D/2D, el Dongle Serial, Ethernet y el segundo puerto USB (2.0) son mutuamente excluyentes.

¹¹Disponibilidad del 3G y 4G LTE varía según los países de Latinoamérica. Contacta a tu representante Panasonic para obtener más información sobre el particular.



TOUGHPAD

panasonicmovilidad.com

Panasonic está constantemente mejorando las especificaciones de los productos y los accesorios. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las marcas registradas son propiedad de sus propietarios respectivos.

©2016 Panasonic Corporation of North America. Todos los derechos reservados. 4/26_Spa Hoja de especificaciones de Toughpad FZ-M1_07/16