



Panasonic recomienda Windows.

TOUGHBOOK 55

- El diseño modular innovador y los paquetes de expansión extraíbles por el usuario ofrecen una personalización incomparable
- Duración de la batería sin precedentes: hasta 40 horas MobileMark 2014 con la segunda batería opcional
- Diseño de aleación de magnesio con asa integrada certificada en MIL-STD-810H e IP53
- Compatibilidad con versiones anteriores de bases vehiculares y de escritorio
- Tecnología de vanguardia que incluye cámara web infrarroja con micrófonos tetra-array y cubierta de privacidad

MIL-STD-810H

IP53

RESISTE CAIDAS DE 1.2 M

LA COMPUTADORA PORTÁTIL DE USO SEMI-RUDO MÁS LIGERA Y DELGADA EN SU CLASE EN EL MUNDO

La Panasonic TOUGHBOOK® 55 abre nuevas posibilidades para sus usuarios y ofrece una flexibilidad incomparable incluso en los entornos más exigentes e impredecibles con sus innovadores paquetes de expansión modulares. Módulos I/O, lectores ópticos, lectores de autenticación e incluso paquetes de expansión de gráficos discretos son actualizables por el usuario. La compatibilidad con versiones anteriores de las bases vehiculares y de escritorio protege las inversiones de los clientes al tiempo que ahorra tiempo y recursos. Construido con tecnología de punta, la TOUGHBOOK 55 viene equipada con los últimos procesadores Intel® 8th Gen vPro™ de cuatro núcleos, hasta 64 GB de RAM, hasta 2 TB de almacenamiento, duración de la batería durante todo el día, 4 micrófonos para una precisión de reconocimiento de voz incomparable, teclado retroiluminado de color seleccionable, altavoces nítidos y potentes de 92db, Wi-Fi más rápido y seguro, y un panel táctil 25% más grande.

TOUGHBOOK 55

SOFTWARE

- Windows® 10 Pro 64-bit
- 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 bajo el MIL-STD-810H (caída de 1 m [3 pies], golpes, vibración, arena, polvo, altitud, temperaturas altas y bajas, alta temperatura táctica, choque térmico y humedad)¹
- Certificación IP53¹
- Certificación ASTM D4169-16¹
- Teclado resistente a derrames
- Estuche de aleación de magnesio con asa
- Calentador para dispositivo de almacenamiento
- Unidad de almacenamiento con cubierta de montaje
- Batería y unidad de almacenamiento de liberación rápida extraíbles por el usuario
- Paquetes de expansión modulares extraíbles por el usuario, RAM y teclado²

SISTEMA OPERATIVO

- CPU
 - Procesador Intel® Core™ i5-8365U vPro™
 - 1.6GHz con Turbo Boost de hasta 4.1GHz, 6MB cache
 - Procesador Intel® Core™ i7-8665U vPro™
 - 1.9GHz con Turbo Boost de hasta 4.8GHz, 8MB cache
- Gráficos
 - Intel® UHD Graphics 620
 - Opcional: AMD Radeon™ Pro WX 4150 (Paquete de expansión)³
- Memoria (RAM) - 2 ranuras actualizables por el usuario
 - 8GB hasta 64GB en total (DDR4-2133MT/s)^{4,5}
- Unidad de almacenamiento principal con montaje y calentador (liberación rápida)
 - 512GB o 1TB M.2 SSD^{4,5}
 - SSD cifrado OPAL opcional
- Segunda unidad de almacenamiento opcional con montaje y calentador (liberación rápida)
 - 512GB o 1TB M.2 SSD^{4,5}

PANTALLA

- Tamaño de pantalla y resolución
 - 14.0" HD 1366 x 768
 - 14.0" FHD 1000 nit touch 10-pt. capacitiva 1920 x 1080⁵
- Pantalla IPS con sellado óptico
- Tratamientos para la pantalla anti-reflejante (AR) y anti-deslumbramiento (AG)
- Soporte de monitor triple a través de HDMI y VGA opcional
- Modalidad oculta (configurable)
- Modalidad Día/Noche (configurable)

AUDIO

- Doble altavoz integrado (hasta 92db)
- Audio de conformidad con Intel® de alta definición
- Controles de volumen y silencio ubicados en el teclado

CÁMARAS

- Cámara web de 1080p con cubierta de privacidad y micrófonos tetra-array (4 micrófonos)
- Infrarrojo con soporte de Windows Hello

TECLADO Y ENTRADA DE DATOS

- Modelo Touch FHD: lápiz óptico, soporte para lápiz y paño de limpieza
- Modelo Touch FHD: admite modo guante
- Teclado de 87 teclas extraíble por el usuario²
 - 4 teclas definibles por el usuario
 - Teclado retroiluminado emisivo seleccionable por color con 4 niveles ajustables
- 5 iconos de teclado retroiluminados (bloqueo de mayúsculas, bloqueo numérico, bloqueo de desplazamiento, unidad de almacenamiento, tarjeta SD)
- Touchpad electrostático con capacidad multi táctil

UNIDAD ÓPTICA

- Unidad de Blu-ray opcional (paquete de expansión)³
- Unidad de DVD opcional (paquete de expansión)³

INTERFAZ

- Conector para base
- USB-A: 3.1 Gen 1 (x2), 3er USB-A opcional⁶
- USB-C: 3.1 Gen 1 con suministro de energía opcional
- Opcional Rugged Fischer® USB (Serie Core)⁶
- MicroSDXC
- HDMI
- VGA opcional⁶
- Ethernet de 1 Gbps [segunda LAN opcional⁶]
- Audio [Entrada/Salida]
- Serial opcional [True]⁶
- Nano-SIM
- 24-clavijas Tipo A (incluido un puerto de 1.5 A)
- Tipo C
- 5-clavijas UHS-I
- D-sub de 15 pines RJ-45
- Mini-enchufe estéreo de 3.5mm
- D-sub 9-clavijas 4FF

INALÁMBRICO

- 4G LTE banda ancha de proveedores múltiples de servicios móviles con GPS satelital opcional
- GPS dedicado opcional (u-blox NEO-M8N)
- Conector para antenas externas opcionales
- Intel® Wireless-AC 9560 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
 - hasta 1.7 Gbps y hasta 256-bit AES cifrado
- Bluetooth® v5.0 [Clase 1]
- Tecla Fn modo avión

ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE

- Paquete de baterías Li-Ion:
 - 10.8V, típico 6500 mAh, min. 6300 mAh
- Operación de batería⁷:
 - Modelo HD: 20 horas [40 horas con 2a batería opcional⁸]
 - Modelo Touch FHD: 19 horas [38 horas con 2a batería opcional⁸]
- Intercambio de batería Hot swap con 2a batería opcional⁸
- Tiempo de carga de batería: 3 horas [cada batería]⁷
- Tecnología TOUGHBOOK Smart Battery
- Adaptador de corriente: AC 100V-240V detección automática y ajuste de voltaje en cualquier parte del mundo

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- TPM v2.0
- Cumple con NIST BIOS
- Intel vPro™ including Intel® Hardware Shield
- Tecnología Persistence® de Absolute integrada en BIOS⁹
- Ranura para cable de candado Kensington
- Tornillos opcionales de fijación para SSD y módulos de expansión
- Lector opcional de huellas dactilares (módulo de expansión)¹⁰
- Lector opcional de SmartCard CAC insertable - hasta 2 [módulos de expansión]¹⁰
- Lector sin contacto SmartCard CAC opcional (módulo de expansión)¹⁰
 - 13.56MHz (cumple con ISO 14443 A/B)

GARANTÍA

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

DIMENSIONES Y PESO

- 272(Largo) x 345(Ancho) x 32.8(Alto) mm
- 2.08 kg. (Modelo HD), 2.5 kg. (Modelo Touch FHD)

OPCIONES ADICIONALES (NO INCLUIDO)¹⁰

- 4G LTE banda ancha de proveedores múltiples de servicios móviles con GPS satelital
- GPS dedicado opcional
- Conector para antenas externas
- Área de expansión trasera: VGA + Serie + USB-A o VGA + Serie + USB Fischer resistente o VGA + Serial + LAN
- Área de expansión frontal: 2da batería o lector de huellas dactilares o SmartCard CAC sin contacto o SmartCard CAC insertable
- Área de expansión de bahía Universal TOUGHBOOK: lector de tarjeta inteligente CAC insertable o unidad de DVD o unidad de Blu-ray o gráficos dedicados AMD o segunda unidad SSD

ACCESORIOS¹⁰

- Adaptador de corriente alterna de 100 W (de 3 clavijas)
 - Batería
 - Cargador de batería de 4 bahías
 - Cargador de 120 W LIND para automóviles
 - Sistema de carga solar LIND
 - Estuche ToughMate ComUniversal
 - Mochila ToughMate
 - Tarjeta de memoria (RAM)
 - 8GB DDR4
 - 16GB DDR4
 - Base para escritorio
 - Bases para vehículos (con puertos para antenas externas)
 - Gamber-Johnson con alimentación de corriente LIND
 - Havis con alimentación de corriente LIND
 - AntennaPlus Dual LTE y kit de antena GPS
 - Montaje negro roscado
 - Montaje blanco roscado
 - Stylus Pen (para modelos Touch)
 - cordón de stylus
 - Película protectora de LCD de 14.0"
 - Juego de tornillos [juego de 14 bloqueo/reemplazo]
 - Área de expansión trasera
 - VGA + Serial + USB-A xPAK
 - VGA + Serial + LAN xPAK
 - VGA + Serial + Rugged Fischer USB xPAK
 - Área de expansión frontal
 - xPAK de Lector de huella digital
 - xPAK de Lector de tarjetas inteligentes sin contacto
 - xPAK de Tarjeta inteligente insertable
 - TOUGHBOOK Área de expansión de Universal Bay
 - xPAK de Tarjeta inteligente insertable
 - xPAK de Unidad de Blu-ray
 - xPAK de Unidad de DVD
 - xPAK de Gráficos dedicados de AMD
 - xPAK de Segunda unidad de SSD de 512GB
 - xPAK de Segunda unidad de SSD de 1TB
 - Unidad principal SSD de 512 GB
 - Unidad principal SSD de 1TB
- CF-AA5713A2M
FZ-VZ5U1HU
FZ-VCB551M
CF-LNDDC120
PASC1580-4464
TBCCOMUNV-P
TBCBPK-P
FZ-BAZ1908
FZ-BAZ1916
CF-VEB541AU
FZ-VNP551U
AP-PAN-CCGPD-Q-BL
AP-PAN-CCGPD-Q-WH
FZ-VNF551W
FZ-VNT005U
CF-VPF29U
FZ-VSW551U
FZ-VCN551W
FZ-VCN552W
FZ-VCN553W
FZ-VFP551W
FZ-VNF551W
FZ-VSC551W
FZ-VSC552W
FZ-VBD551W
FZ-VDM551W
FZ-VGT551W
FZ-VSD55151W
FZ-VSD55111W
FZ-VSDR5551W
FZ-VSDR5511W

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

¹ Probado por un laboratorio nacional independiente de terceros siguiendo el método MIL-STD-810H Método 516.8 Procedimiento IV para la prueba de caída de tránsito e IEC 60529 Secciones 13.4, 13.6.2, 14.2.5 y 14.3 para IP53.

² El teclado es reemplazable por el usuario, pero una vez extraído, el teclado antiguo debe descartarse.

³ El lector insertable SmartCard CAC, la unidad de DVD, la unidad de Blu-ray, los gráficos dedicados AMD y la segunda unidad SSD en el área de TOUGHBOOK Universal Bay son mutuamente excluyentes.

⁴ 1 GB = 1,000,000,000 bytes. La memoria total utilizable será menor dependiendo de la configuración real del sistema.
⁵ 64 GB de RAM, 256 GB SSD y / o FHD 1000 nit no táctil están disponibles pero requieren un pedido especial. Póngase en contacto con un representante de Panasonic para más detalles.

⁶ Los módulos de VGA + Serial + USB-A o VGA + Serial + Rugged Fischer USB o VGA + Serial + LAN en el área de expansión trasera son mutuamente excluyentes.

⁷ Las características de rendimiento de la batería, como el tiempo de carga y la vida útil, pueden variar según las condiciones bajo las cuales se usan la computadora y la batería. El funcionamiento de la batería y los tiempos de recarga variarán en función de muchos factores, incluidos el brillo de la pantalla, las aplicaciones, las funciones, la administración de energía, el acondicionamiento de la batería y otras preferencias del cliente. Resultados de las pruebas de batería de MobileMark 2014 a 150 nit y sin banda ancha móvil celular.

⁸ La segunda batería o lector de huellas dactilares o SmartCard CAC sin contacto o SmartCard CAC insertable en el área de expansión frontal son mutuamente excluyentes.

⁹ Requiere software y activación para habilitar la protección contra robo.

¹⁰ Los accesorios y las opciones integradas pueden variar según la configuración de su computadora portátil. Visite el sitio web de Panasonic para obtener más accesorios y detalles.

