

Panasonic recomienda Windows.



TOUGHBOOK 31

- Pantalla táctil legible a la luz solar con tecnología Panasonic CircuLumin™
- Carcasa completa de aleación de magnesio con correa de mano
- 18 horas de autonomía (27 horas con la batería opcional insertada)
- Teclado retroiluminado estándar
- Banda ancha móvil multi-carrier con función de GPS satelital (opcional)*
- Disponible Seguridad TPM 2.0¹

IP65

RESISTE CAIDAS DE
1.8 M

ANSI
HAZ LOC

MIL-STD-
461F

MIL-STD-
810G

POTENTE, RESISTENTE E INALÁMBRICA.

Panasonic presenta la Toughbook® 31, una laptop confiable que ofrece el diseño más resistente del mundo. Con protección anti caídas y certificación MIL-STD-810G, es la líder indiscutible en la categoría de laptops completamente resistentes. El procesador Intel® Core™ i5, tiene mucho para ofrecer, como así también su desempeño similar a una PC con una impresionante autonomía de 18 horas o de 27 horas con la batería opcional insertada. Tras seis generaciones entregando un sólido rendimiento y más 16 años de compatibilidad de acoplamiento consistente, tendrá una computadora que lo acompañará en cualquier momento y lugar.

Panasonic recomienda Windows.

SOFTWARE

- Win 10 Pro (está disponible la opción de regresar a Windows 7 Professional)
- Utilidades Panasonic, partición de recuperación
- Paquetes de drivers listos para la empresa incluyendo archivos CAB y conjuntos de drivers de un clic

DURABILIDAD

- Certificación MIL-STD-810G (resiste caídas desde más de 1.8 metros, choque, vibración, lluvia, polvo, arena, altitud, congelamiento/descongelamiento, altibajos de temperatura, golpe de temperatura, humedad, atmósfera explosiva)²
- Certificado MIL-STD-461F³
- Certificado IP65 (diseño sellado apto para todas las condiciones meteorológicas)⁴
- Calefactor de disco duro
- Carcasa completa de aleación de magnesio con correa de mano
- Disco duro con conexión contra impactos flex-connect de extracción rápida
- Coberturas reforzadas de puertos de bloqueo
- Protector de LCD preinstalado y reemplazable

CPU⁵

- Procesador Intel® Core™ i5-5300U vPro™
– 2.3GHz con Turbo Boost de hasta 3.6GHz, caché de 3MB

ALMACENAMIENTO Y MEMORIA

- SDRAM de 4-16GB (DDR3L-1600MT/s)⁶
- Disco duro con montaje flotante flex-connect de ajuste rápido
– 500GB a 7200 revoluciones por minuto con calefactor⁷
– Unidades de estado sólido (SSD) de 128GB, 256GB y 512GB opcionales con calefactores⁸

PANTALLA

- 13.1" XGA de 1024 x 768
– Pantalla táctil resistente
- 2-1200 nit
- Tecnología Panasonic CircuLumin™
- Pantalla anti-reflejante (AR), anti-deslumbramiento y polarizador circular
- Graficos HD de Intel 5500
- Soporte de monitor triple
- Modo incógnito (configurable)

AUDIO

- Complemento de audio de alta definición Intel®
- Bocina integrada
- Controles de volumen y de silencio en el teclado

CAMARAS

- 720p webcam con micrófono opcional

TECLADO Y ENTRADA DE DATOS

- Lápiz óptico con soporte integrado y cordón y paño de limpieza
- 87 teclas con tecla Windows® inclusive
- Panel táctil sensible a la presión con apoyo vertical de desplazamiento

COMPARTIMIENTO MULTIMEDIA

- Drive DVD Super MULTI o compartimiento para segunda batería (opcionales)

INTERFAZ Y EXPANSIÓN

- | | |
|---|------------------------|
| Conector de dock | 80 clavijas |
| USB 3.0 (x 1), USB 2.0 (x 3) | Tipo A |
| Tarjeta SD (SDXC) | UHS-I |
| Opcional IEEE 1394a (FireWire) | 4 clavijas |
| HDMI | Tipo A |
| VGA D-sub de | 15 clavijas |
| 10/100/1000 Ethernet | RJ-45 |
| Opcional 10/100/1000 segundo LAN (Ethernet) | RJ-45 |
| Entrada de audio | 3.5mm Mini-jack stereo |
| Salida de audio | 3.5mm Mini-jack stereo |
| Serial D-sub | 9 clavijas |
| ExpressCard/54 | 34mm o 54mm |
| Tarjeta PC | Tipo II |
| Mini-SIM | 2FF |

CONEXIÓN INALÁMBRICA

- Banda ancha móvil multi-carrier con función de GPS satelital (opcional)*
- GPS opcional (u-blox NEO-M8N)
- Antena pass-through configurable por el usuario (doble estándar, individual opcional)
- Intel® inalámbrico de banda dual-AC7265 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth® v4.0 + EDR (Clase 1)
- Switch deslizable de encendido/apagado

ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE

- Batería estandar Li-Ion de larga duración (10.65V, normal 8550mAh, mínimo 8100mAh)
- Duración de la batería: 18 horas (27 horas con la batería opcional insertada)⁹
- Tiempo de carga de la batería: 3.5 horas on/off (7 horas usando la segunda batería opcional)⁹
- Adaptador de corriente: AC 100V-240V 50/60Hz, detección automática y ajuste de voltaje en cualquier parte del mundo

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- TPM v1.2 (TPM v2.0 esta disponible)¹
- Cumple con NIST BIOS
- Agente de protección antirrobo Computrace® en BIOS²
- Espacio de cable de seguridad Kensington
- Tecnología antirrobo Intel®
- Lector de huella digital (opcional)
- Lector de tarjeta SmartCard CAC insertable (opcional)

GARANTÍA

- Garantía limitada de 3 años para partes y soporte técnico

DIMENSIONES Y PESO

- 11.5" de largo x 11.9" de ancho x 2.9" de alto
- 3.5 kg. o 3.7 kg. con compartimiento opcional para segunda batería

CERTIFICACIONES DE UBICACIONES RIESGOSAS

- ANSI/ISA 2.12.01-2013
– Modelo certificado opcional clase I división 2, grupos ABCD

OPCIONES ADICIONALES (NO INCLUIDO)⁷

- Ancho de banda móvil multiprocesador con satélite GPS*
- GPS dedicado (u-blox NEO-M8N)
- Segundo LAN o FireWire
- Lector de SmartCard CAC insertable
- Lector de huella digital
- Cámara web de 720P y micrófono
- DVD Drive o Segunda batería

SELECCIÓN DE ACCESORIOS⁷

- | | |
|---|------------------|
| Adaptador AC (3 clavijas) | CF-AA5713AM |
| Batería de larga duración | CF-VZSU46AU |
| Compartimiento para segunda batería | CF-VZSU1431U |
| Cargador de batería | CF-VCBTB2W |
| Cargador de batería LIND de 3 compartimentos | PACH329-1857-P |
| Adaptador para auto LIND de 120W | CF-LNDDC120 |
| Estuche de transporte ToughMate ComUniversal de alta capacidad | TBCCOMUNV-P |
| Mochila ToughMate | TBCBPK-P |
| Cabestrillo ToughMate Sling 31 | TBC31CASE-P |
| Drive DVD Super MULTI | CF-VDM312U |
| Tarjetas de memoria | |
| – DDR3 de 4GB | CF-WMBA1304G |
| – DDR3 de 8GB | CF-KBAS08GM |
| Base para escritorio | CF-VEB311U |
| Bases para vehículo (sin pass-through) | |
| – Fuente de energía Gamber-Johnson con LIND | 7160-0318-04-P |
| – Havis con fuente de energía LIND | CF-H-PAN-112-P |
| Bases para vehículo (pass-through individual) | |
| – Fuente de energía Gamber-Johnson con LIND | 7160-0318-05-P |
| – Havis con fuente de energía LIND | CF-H-PAN-112-1-P |
| Bases para vehículo (doble pass-through) | |
| – Fuente de energía Gamber-Johnson con LIND | 7160-0318-06-P |
| – Havis con fuente de energía LIND | CF-H-PAN-112-2-P |
| Lápiz óptico grande para pantalla táctil con entrada para el cordón | CF-VNP009U |
| Cordón | CF-VNT002U |
| Película protectora LCD de 13.1" | CF-VPF15U |

Por favor consulte con su revendedor o representante de Panasonic antes de comprar.

¹ Disponibilidad del 3G y 4G LTE varía según los países de Latinoamérica. Contacta a tu representante Panasonic para obtener más información sobre el particular.

² Viene con TPM 1.2 por default, pero se puede cambiar para el TPM2.0.

³ Probado por un laboratorio nacional independiente de terceros siguiendo la norma MIL-STD-810G, método 516.6, 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 IP65.

⁴ Disponible Procesador Intel Core7 como opción.

⁵ 1GB = 1,000,000,000 bytes. El tamaño de la VRAM no puede ser configurada por el usuario y varía de acuerdo al sistema operativo y del tamaño de la RAM. Windows 7 de 4 bits máximo. La VRAM es de 1696MB con 4GB de memoria.

⁶ Características relacionadas con el desempeño de la batería como por ejemplo tiempo de carga y vida útil pueden variar de acuerdo con las condiciones en que se utilizan la computadora y la batería. El funcionamiento de la batería y los tiempos de carga varían según diferentes factores tales como brillo de la pantalla, aplicaciones, funciones, gestión de energía, condiciones de la batería y otras preferencias del cliente. Resultados de la prueba de la batería por MobileMark 2007 en 60 nit.

⁷ Requiere software y activación para permitir la protección antirrobo.

⁸ Accesorios y Opciones Integradas pueden variar dependiendo de su configuración. Visite el sitio web de Panasonic para ver más accesorios y detalles.

