



TOUGHBOOK 40

PORTÁTIL WINDOWS 11 PRO TOTALMENTE RESISTENTE DE 14" CON PANTALLA TÁCTIL FULL-HD

El Panasonic TOUGHBOOK 40 es el portátil totalmente resistente de 14" diseñado para el ámbito de Defensa e ideal para el sector policial y Servicios Públicos. Tiene un diseño modular que permite a los trabajadores móviles modificar el dispositivo de forma rápida y sencilla para afrontar distintos desafíos equipando 7 áreas de expansión. El nuevo y potente modelo totalmente negro está preparado para afrontar las condiciones más extremas (IP66, prueba de caída de 180 cm y MIL-STD-810H), diseñado para unidades seguras de autocifrado de liberación rápida de grado militar y tiene una duración de batería de hasta 36 horas para afrontar las operaciones más críticas.

- Procesador Intel® Core™ i5-1145G7 vPro™
- Windows 11 Pro
- LCD de matriz activa táctil Full-HD de 14", brillo de 1.200cd/m²
- 16 GB de RAM DDR4 y SSD OPAL NVMe de 512 GB de serie
- 2x USB 3.2, 1x Thunderbolt 4, 1x HDMI, 1x LAN y micro SDCX
- Área de expansión izquierda, derecha, trasera y reposamanos
- Batería de larga duración de hasta 36 horas (MobileMark 2014)
- 4G o 5G con soporte eSIM opcional
- Posicionamiento global dedicado opcional
- Temperatura de funcionamiento desde -29 °C hasta +63 °C
- Carcasa de magnesio totalmente resistente con asa de transporte
- Protección de entrada IP66*
- Soporta caídas desde una altura de 180cm*
- Protección contra golpes y vibraciones para el acoplamiento del vehículo

*Pruebas realizadas por un laboratorio independiente siguiendo las normas MIL-STD-810H e IEC 60529



Panasonic recomienda Windows 11 Pro para empresas.

Este dispositivo de alto rendimiento es un PC de núcleo seguro con Windows 11, con un procesador Intel® Core™ i5 vPro con i7 opcional, 16 GB de RAM con hasta 64 GB opcionales y un SSD NVMe OPAL de lanzamiento rápido de 512 GB de serie con hasta 2 TB opcionales. Tiene todas las últimas capacidades de comunicaciones requeridas en las operaciones, incluidas las opciones para eSIM y LTE, así como 5G. Está diseñado para usarse con todos los principales sistemas de navegación GPS y ofrece WiFi 6, Bluetooth 5.1 y Thunderbolt 4.



Plataforma informática móvil	Procesador Intel® Core™ i5-1145G7 vPro™ (1,1 GHz hasta 4,4 GHz) Procesador Intel® Core™ i7-1185G7 vPro™ (1,2 GHz hasta 4,8 GHz) opcional
Sistema operativo	Windows 11 Pro de 64 bits Windows 10 Pro de 64 bits Modelo de downgrade opcional
MEMORIA RAM	16 GB de RAM DDR4 (máx. 64 GB)
Chip gráfico	Gráficos Intel® UHD, compatible con gráficos Intel® Iris® Xe cuando se instalan 2 módulos de RAM
Almacenamiento	SSD OPAL NVMe de lanzamiento rápido de 512 GB [with heater]
LCD	LCD táctil en color de matriz activa (TFT) de 14" 1920 x 1080 píxeles, hasta 1.200cd/m² de brillo
Cámara frontal	5 MP con obturador IR / privacidad (compatible con Windows Hello) opcional
Sonido	Altavoces estéreo Waves MaxxAudio®
Reconocimiento de voz mejorado	4 Micrófonos
RED	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2º GLAN opcional)
Bluetooth™	5.1 Clase 1
LAN inalámbrica	Intel® Wi-Fi 6 AX201
Banda ancha móvil*	4G LTE, EM7690. de soporte de eSIM 5G, EM9190. Soporte eSIM en verano de 2022
Posicionamiento Global*	u-blox NEO-M8J (compatible con GPS, GLONASS, Beidou y Galileo)
Interfaces	USB 3.2 Gen 1 Tipo-A x2 Thunderbolt 4 x1 Tarjeta de memoria Micro SDXC x1 HDMI x1 Auriculares x1 Entrada de CC x1 Replicador de puertos x1 Ruta cuádruple a través del conector x1
Área de expansión izquierda**	2º SSD Lector de tarjetas inteligentes Unidad múltiple de DVD Unidad Blu Ray
Área de expansión derecha**	2º Batería Lector de tarjetas inteligentes
Área de expansión trasera**	VGA + True Serial (RS232) + 2º GLAN nativa USB 3.1 Tipo A + True Serial (RS232) + 2º HDMI USB 3.1 Tipo A + USB 3.1 Tipo A + 2º HDMI
Área de expansión de Palm Rest**	Lector de huellas dactilares (Windows Hello) Lector de huellas dactilares (Windows Hello, autenticación multiusuario) Lector de tarjetas inteligentes sin contacto
Seguridad	TPM 2.0, seguridad por contraseña, ranura de bloqueo de seguridad por hardware integrada
Potencia	Adaptador de CA Entrada: 100V - 240V AC, 50Hz / 60Hz, Salida: 15.6V DC, 7.05A Batería Iones de litio 10.8V, 6500mAh (típico), 6300mAh (min.) Duración de la batería Aprox. 18 horas (Mobile Mark™ 2014) Aprox. 36 horas con 2ª batería (Mobile Mark™ 2014) Gestión de energía Función de espera, ACPI BIOS Intercambio en caliente* Con 2ª batería
Dimensiones (An x Al x Pr)	354 mm x 301 mm x 54,4 mm (sin piezas que sobresalgan)
Peso	Aprox. 3.35 kg
Normas de prueba***	Resistencia a la caída 180cm Resistencia al polvo IP6x Resistencia al agua IPx6 Temperatura de funcionamiento desde -29°C hasta + 63°C
Configuración estándar	FZ-40mk1, 16 GB de RAM, SSD de 512 GB, batería
Incluido en la caja	Fuente de alimentación, cable de alimentación, lápiz capacitivo, paño de limpieza de la pantalla y manual de usuario

TOUGHBOOK 40mk1 Hoja de especificaciones: 24.05.2022

* Opcional. ** Opción exclusiva, preconfigurada o accesorio. *** Prueba realizada por un laboratorio independiente siguiendo MIL-STD-810H e IEC 60529

La pantalla en color Active Matrix cumple con los estándares de la industria. Algunas pantallas pueden contener píxeles aislados iluminados u oscuros como un artefacto del proceso de fabricación [píxeles efectivos: mínimo 99,998%]. Capacidad de la RAM calculada de la siguiente manera: 1MB = 1.048.576 bytes. Capacidad calculada de la siguiente manera: 1GB = 1.000.000.000 bytes. Toughbook es una marca y marca registrada de Panasonic Corporation. Acrobat® es una marca registrada de Adobe® Systems Incorporated. Intel, el logotipo de Intel, Intel Core, Intel vPro, Core Inside y vPro Inside son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y otros países. Microsoft® y Windows® son marcas registradas de Microsoft® Corporation de Estados Unidos y/o de otros países. Todas las demás marcas indicadas son marcas registradas de las empresas correspondientes. Todos los derechos reservados. Todas las condiciones de trabajo, tiempos y cifras citadas son niveles óptimos o ideales y pueden diferir como resultado de circunstancias individuales y locales. Mobile Solutions Business Division - Europe, Panasonic Connect Europe GmbH, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden, Alemania

Panasonic
CONNECT

www.toughbook.eu