



## Serie TOUGHBOOK 56

El TOUGHBOOK 56 con Windows 11 Pro es un portátil robusto de 14" diseñado para profesionales en movimiento. Su chasis reforzado de magnesio cumple con los estándares de calidad militar, al tiempo que mantiene un diseño delgado y ligero con entradas ergonómicas, fáciles de usar con guantes, y un asa retráctil integrada. Una arquitectura totalmente modular y dos baterías opcionales intercambiables en caliente proporcionan hasta 24 horas de funcionamiento, lo que permite turnos largos y flujos de trabajo variados. Con una potencia de procesamiento de última generación, opciones de conectividad avanzadas y seguridad multicapa integrada, el TOUGHBOOK 56 ofrece un rendimiento y una protección fiables en entornos exigentes.

### Key Features

Procesador Intel® Core™ Ultra 5 235H vPro o Intel® Core™ Ultra 7 265H vPro, Intel® AI Boost

Certificado para Windows 11 Pro / Red Hat Enterprise Linux 10

WUXGA de 14,0" (1920 x 1200), relación de aspecto 16:10 con opción de 10 dedos con tacto capacitivo

Áreas de expansión personalizables por izquierda, derecha y trasera

Hasta 12 horas de autonomía con batería estándar (hasta 24 horas con segunda batería opcional)

**TOUGHBOOK**





## Serie TOUGHBOOK 56

El TOUGHBOOK 56 está diseñado para profesionales que trabajan en entornos difíciles y móviles, ya sea para recopilar datos en pruebas automovilísticas, dar soporte a servicios públicos e infraestructuras de servicio de campo, o trabajar en escenarios de defensa y respuesta a emergencias. Su rendimiento de última generación gestiona localmente flujos de trabajo intensivos en datos e impulsados por IA, mientras que su conectividad avanzada permite una comunicación fiable en tiempo real a través de múltiples redes.

Una arquitectura completamente modular y amplias opciones de expansión permiten la integración con herramientas especializadas y sistemas heredados. Las baterías duales intercambiables en caliente, que ofrecen hasta 24 horas de funcionamiento, permiten una operación ininterrumpida durante turnos largos, y el diseño ergonómico, compatible con guantes, mejora la comodidad y la eficiencia en el uso diario en el campo.

Con un chasis reforzado de magnesio, certificaciones de grado militar y seguridad multicapa, el TOUGHBOOK 56 protege tanto el dispositivo como los datos en entornos hostiles. Su formato compacto y ligero, junto con su construcción duradera, asegura un rendimiento consistente en condiciones impredecibles.

<https://eu.connect.panasonic.com/es/es/toughbook/serie-toughbook-56>

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sistema operativo</b>                       | Windows 11 Pro<br>Certificado Red Hat Enterprise Linux 10                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Plataforma informática móvil</b>            | Intel® Core™ Ultra 5 procesador 235H vPro™ o<br>Intel® Core™ Ultra 7 procesador 265H vPro™                                                                                                                                                                   |
| <b>Chip gráfico</b>                            | Intel® Graphics<br>Soporte para Intel® Arc™ Graphics cuando está equipado con 2 DIMM<br>AMD Radeon Pro W7500M, 8GB GDDR6*                                                                                                                                    |
| <b>MEMORIA RAM</b>                             | 16GB DDR5 (máximo 64GB)                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Almacenamiento</b>                          | SSD NVMe OPAL de 512GB (máximo 2TB)                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>LCD</b>                                     | WUXGA: LCD en color de matriz activa (TFT) de 14" 1920 x 1200 píxeles (WUXGA), hasta 350cd/m²<br>Pantalla táctil WUXGA: LCD en color de matriz activa (TFT) de 14" 1920 x 1200 píxeles (WUXGA),<br>pantalla táctil capacitiva de 10 dedos, hasta 1.000 cd/m² |
| <b>Inalámbrico</b>                             | Wi-Fi: Intel® Wi-Fi 7 BE211<br>Bluetooth: 5.4 Clase 1<br>Banda ancha móvil*: 4G o 5G con soporte para SIM/eSIM<br>Posicionamiento global*: u-blox NEO-M9N (soporta GPS, GLONASS, Beidou, Galileo)                                                            |
| <b>Interfaces</b>                              | Rayo 4: x2<br>USB 3.2 Tipo A: x1<br>HDMI: x1<br>LAN 1 GBit: x1                                                                                                                                                                                               |
| <b>Área de expansión izquierda**</b>           | LAN nativa de 10GBit<br>2° SSD<br>Lector de tarjetas inteligentes<br>Unidad multi DVD                                                                                                                                                                        |
| <b>Área de expansión derecha**</b>             | 2° Batería<br>Lector de huellas dactilares<br>Lector de tarjetas inteligentes                                                                                                                                                                                |
| <b>Área de expansión trasera**</b>             | VGA + True Serial + 4° USB 3.2<br>VGA + True Serial + 2° GLAN nativo<br>4° USB 3.2 + USB Tipo C<br>LAN nativa de 2,5GBit + Micro SD*                                                                                                                         |
| <b>Cámara frontal</b>                          | 5 MP con obturador IR / privacidad (compatible con Windows Hello)                                                                                                                                                                                            |
| <b>Sonido</b>                                  | MaxxAudio<br>Cascos: x1<br>Reconocimiento de voz mejorado: 2 micrófonos con supresión de ruido por IA<br>Altavoz: Hasta 98dB                                                                                                                                 |
| <b>Seguridad</b>                               | Compatible con TPM TCG V2.0<br>Microsoft Secure Core PC<br>Reconocimiento facial compatible con Windows Hello                                                                                                                                                |
| <b>Teclado</b>                                 | Teclado retroiluminado                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Touchscreen:</b>                            | 10 Finger Touch (Capacitivo)/Lápiz Táctil pasivo φ4 (disponible por separado); Guante activado                                                                                                                                                               |
| <b>Dimensión</b>                               | 345mm x 272mm x 36,3mm (sin partes salientes)                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Peso</b>                                    | WUXGA: Empezando 2,12 kg<br>WUXGA Pantalla táctil: A partir de 2,27 kg<br>Modelo más ligero: A partir de 2,00 kg                                                                                                                                             |
| <b>Duración de la batería</b>                  | Aprox. 12 horas (Mobile Mark™ 30)<br>Aproximadamente 24 horas con la segunda batería (Mobile Mark™ 30)                                                                                                                                                       |
| <b>Tiempo de carga de la batería</b>           | Aprox. 3 horas                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Adaptador de CA</b>                         | Entrada: 100V - 240V CA, 50Hz/ 60Hz<br>Salida: 15,6V DC, 7,05A<br>Entrada de corriente continua: x1                                                                                                                                                          |
| <b>Gestión de energía / Cambio en caliente</b> | Función de espera<br>ACPI BIOS<br>Hot Swap*: Con segunda batería                                                                                                                                                                                             |
| <b>Resistencia a la caída</b>                  | 91cm***                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Resistencia al polvo</b>                    | IP5x***                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Resistencia al agua</b>                     | IPx3***                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Temperatura de funcionamiento</b>           | -29°C a +60°C***                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Descripción de la nota al pie</b>           | TOUGHBOOK 56: 12.03.2026<br>*Opcional<br>**Opción exclusiva, preconfigurada o accesorio<br>***Probado por un laboratorio independiente de terceros que hace referencia a MIL-STD 810H e IEX 60529                                                            |

países. Todos los demás nombres de marca mostrados son marcas registradas de las compañías correspondientes. Todos los derechos reservados. Todas las condiciones de trabajo, tiempos y cifras mencionadas son niveles óptimos o ideales y pueden variar como resultado de circunstancias individuales y locales.