



**Dispositivo desmontable totalmente resistente
basado en Windows 11 Pro con pantalla Full-HD de
12" para exteriores**

TOUGHBOOK 33 mk4 Detachable

Toughbook 33 2 en 1 separable, el portátil totalmente resistente de 12,0" con función de intercambio de baterías en funcionamiento, teclado extraíble y componentes altamente configurables ofrece una flexibilidad y un rendimiento sin rival para el entorno informático profesional. Gracias a su diseño con teclado extraíble y seis modos de uso, el dispositivo desmontable 2 en 1 Toughbook 33 ofrece lo mejor de todos los mundos a los trabajadores móviles.

Key Features

Procesador Intel® Core™ i5-1345U vPro™ o Procesador Intel® Core™ i7 1370P vPro™

Windows 11 Pro

LCD a color de matriz activa (TFT) de 12,0" LCD 2160 x 1440 (QHD) con pantalla táctil capacitiva visible a la luz del sol y compatible con guantes (hasta 1200 cd/m²), digitalizador IP55

IP65 Resistente al agua y al polvo*** Probado según MIL-STD810H***

Batería de larga duración de hasta 7 horas con intercambio en caliente

TOUGHBOOK





TOUGHBOOK 33mk4 Detachable

La leyenda de ayer, el líder de hoy.

RESISTENTE Y VERSÁTIL

El TOUGHBOOK 33mk4 de Panasonic es una tableta desmontable 2 en 1 resistente y de vanguardia diseñada para trabajadores móviles, que cuenta con conectividad 5G lista para usar que mejora el rendimiento, la fiabilidad y las velocidades de transferencia de datos en diversos entornos. Este modelo puede conectarse a redes autónomas 5G, atendiendo a la creciente demanda de transferencia de datos rápida y segura en el contexto de las aplicaciones IoT e IA. Presume de una potencia de procesamiento mejorada con opciones para los procesadores Intel® Core™ i5 o i7 (ambos de 13ª generación, equipados con la tecnología Intel vPro®).

<https://eu.connect.panasonic.com/es/es/toughbook/toughbook-33-series/toughbook-33-mk4-detachable>

Plataforma informática móvil	Procesador Intel® Core™ i5-1345U vPro™ o Procesador Intel® Core™ i7 1370P vPro™
Sistema operativo	Windows 11 Pro
MEMORIA RAM	DDR4 de 16 GB (máx. 32 GB)
Chip gráfico	Gráficos Intel® Iris Xe
Almacenamiento	SSD OPAL NVMe de 512 GB (hasta 2 TB opcional)
LCD	Pantalla LCD a color de matriz activa (TFT) de 12,0" 2160 x 1440 (QHD) con pantalla táctil habilitada para usar con guantes y visible a la luz del sol (hasta 1,200cd/m²), digitalizador IP55
Bluetooth™	5.3 + EDR Class 1
LAN inalámbrica	Intel® Wi-Fi 6E AX211
Banda ancha móvil*	4G o 5G con soporte pyphysical SIM y eSIM / 5G viene con batería extendida
GPS*	Serie U-Blox NEO-M9
LAN	x2 IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (Tableta + Teclado)
Sonido	Reproducción WAVE y MIDI, compatibilidad con el subsistema Intel® High Definition Audio
Seguridad	TPM (compatible con TCG V2.0) Seguridad por contraseña (contraseña de supervisor, contraseña de usuario, bloqueo de disco duro) Ranura de bloqueo de seguridad de hardware integrada
Cámara frontal	2 MP con obturador IR / privacidad (compatible con Windows Hello)
Cámara trasera	8 megapíxeles con enfoque automático y flash LED
Tarjeta de memoria Micro SD/SDXC	x1 (teclado)
Puerto de configuración (tableta)**	Serie, lector de código de barras 2D, 2º USB 2.0
USB 3.2 Gen 1 Tipo A	x3 (x1 tableta, x2 teclado)
Thunderbolt 4	x1
USB 2.0	x1 opcional (tableta)** x1 (teclado)
HDMI	x1 (Tableta) x1 (Teclado)
VGA	x1 (teclado)
Puerto LAN	x1 (Tableta) x1 (Teclado)
Puerto serie nativo	x1 opcional (tableta)** x1 (teclado)
Auriculares	x1 (Tableta) x1 (Teclado)
Entrada de CC	x1 (Tableta) x1 (Teclado)
Replicador de puertos	x1 (teclado)
Conector de antena doble	x1 (teclado)
Módulo de Expansión Empresarial**	Lector de tarjetas inteligentes, NFC, lector de huellas dactilares
Adaptador de CA	Entrada: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/ 60 Hz, Salida: 15,6 V DC, 4,06 A
Batería	Estándar: x2 Li-Ion (3 celdas, 22 Whr) Extendido: x2 Li-Ion (6 celdas, 45 Whr) opcional
Duración de la batería	Estándar: Aproximadamente 7 horas (Mobile Mark™ 25) Extendida: Aprox. 15 horas (Mobile Mark™ 25)
Gestión de energía	Hot swap, función de espera, BIOS ACPI
Dimensiones (An x Al x Pr)	Batería estándar: 313,0 mm x 288,4 mm x 46,1 mm / 12,3" x 11,4" x 1,8" (sin piezas que sobresalgan), Batería extendida: 313,0 mm x 288,4 mm x 56,6 mm / 12,3" x 11,4" x 2,2" (sin partes que sobresalgan)
Peso	Batería estándar: 2,81 kg / 6,2 lb, Batería extendida: 3,14 kg / 6,9 lb
Resistencia a la caída	MIL-STD 810H, 150cm***
Resistencia al polvo	IEC529 (JIS C0920) IP6x***
Resistencia al agua	IEC529 (JIS C0920) IPx5***
Temperatura de funcionamiento	MIL-STD810H, de -29 °C a +63 °C***
Configuración estándar	CF-33mk4, 16 GB de RAM, 512 GB de SSD, 2 baterías estándar, lápiz digitalizador IP55
Incluido en la caja	Fuente de corriente, cable de corriente, gamuza de limpieza de pantalla y manual del usuario
Nota a pie de página	* Opcional ** Una opción exclusiva posible en el puerto de configuración / módulo de expansión empresarial *** Probado por un laboratorio independiente de terceros según MIL-STD-810H e IEC529, Secciones 13.4, 13.6.2, 14.2.5 y 14.3

TOUGHBOOK 33: noviembre de 2024

División de negocio de soluciones móviles - Europa, Panasonic Connect GmbH, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden, Alemania.