



# TOUGHBOOK CF-33 2 EN 1 SEPARABLE

## PORTÁTIL TOTALMENTE RESISTENTE DE 12" CON WINDOWS 10

TOUGHBOOK CF-33 2 EN 1 SEPARABLE, el portátil totalmente resistente de 12,0" con función de intercambio de baterías gemelas en caliente o funcionamiento, teclado extraíble con teclas retroiluminadas opcionales y componentes altamente configurables, que ofrecen una flexibilidad y un rendimiento sin rival para el entorno móvil profesional. Gracias a su diseño con teclado extraíble y seis modos de uso, el portátil SEPARABLE 2 EN 1 TOUGHBOOK CF-33 ofrece lo mejor de todos los mundos a los trabajadores móviles. Entre los sectores objetivo a los que se dirige este dispositivo se incluyen trabajadores de campo, técnicos de mantenimiento y servicio de los sectores de los servicios públicos y las telecomunicaciones, así como organismos estatales, defensa, policía y servicios de emergencia.

- Procesador Intel® Core™ i5-7300U vPro™
- Windows 10 Pro
- Pantalla dual-touch de próxima generación (incluido lápiz digitalizador) con una relación de aspecto 3:2
- Pantalla QHD (2160 × 1440) antirreflectante de alto brillo para exteriores de 12,0" (hasta 1200 cd/m<sup>2</sup>)
- Pantalla multitouch capacitiva para 10 puntos con modo de guantes y lluvia
- Lápiz digitalizador integrado en el tablet
- Teclado extraíble con varios puertos profesionales y teclas retroiluminadas\*
- Diseño totalmente resistente contra la entrada de agua y polvo (IP65)\*\*
- Baterías gemelas intercambiables en funcionamiento por el usuario
- Hasta 10 horas de autonomía con las baterías gemelas de serie (MobileMark™ 2014)
- Hasta 20 horas de autonomía con las baterías gemelas de larga duración\* (MobileMark™ 2014)
- Puerto de configuración flexible\*\*\* y módulo de ampliación profesional\*\*\*
- Sistema de montaje en vehículo\* para el portátil y el tablet





# Leyenda ayer, líder hoy.

## RESISTENTE Y VERSÁTIL

Hereder del modelo Toughbook CF-31 de Panasonic, que tanto éxito de ventas cosechó en el pasado, este último dispositivo separable es uno de los primeros portátiles basados en el procesador Intel® Core™ i5-7300U vPro™ de séptima generación. Basado en Windows 10 Pro, ofrece un increíble rendimiento e incorpora un amplio conjunto de interfaces opcionales y personalizables para responder a las necesidades sobre el terreno. Con baterías gemelas intercambiables y una pantalla táctil con capacidad para uso con guantes y trabajo en exteriores, es un compañero versátil a la par que resistente al servicio de los trabajadores móviles.



Plataforma informática móvil	Procesador Intel® Core™ i5-7300U vPro™ 3 MB de caché, de 2,6 GHz a 3,5 GHz con Intel® Turbo Boost Technology	
Sistema operativo	Windows 10 Pro	
RAM y almacenamiento	8 GB de RAM y disco duro de estado sólido de 256 GB (serial ATA)	
Chip gráfico	Intel® HD Graphics 620	
LCD	LCD a color con tecnología IPS QHD antirreflectante visible a la luz del sol de 12,0" (2160 x1440 píxeles) con un brillo de hasta 1200 cd/m² y una relación de aspecto 3:2	
Pantalla táctil	Pantalla multitouch capacitiva para 10 dedos con lápiz digitalizador IP55 de serie	
Bluetooth®	Versión 4.1, Clase 1	
WLAN	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265	
Banda ancha móvil*	4G LTE (Sierra Wireless™ EM7305), Nano SIM en el tablet	
GPS específico*	U-blox NEO-M8N compatible con GPS/GLONASS/SBAS	
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10Base-T	
Sonido	Reproducción de formatos WAVE y MIDI. Compatible con el subsistema de audio de alta definición de Intel®. Conjunto de micrófonos (integrado)	
Cámara	Frontal: 2 megapíxeles Posterior: 8 megapíxeles con autoenfoco y flash LED	
Interfaz	USB 3.0:	3 (2 en el teclado y 1 en el tablet)
	USB 2.0:	1 (en el teclado), 1*** (puerto de configuración del tablet)
	LAN (Gigabit):	2 RJ-45 (1 en el teclado y 1 en el tablet)
	Puerto serie:	1 basado en USB (en el teclado), 1 True serial*** (puerto de configuración del tablet)
	HDMI:	2 (1 en el tablet y 1 en el teclado)
	VGA:	1 (en el teclado)
	Auriculares:	1 (en el tablet)
	Conector para replicador de puertos:	2 (1 en el tablet y 1 en el teclado)
	Conector de antena dual externa:	2 (1 en el tablet y 1 en el teclado)
	Tarjeta de memoria Micro SD/SDXC:	1 micro SDXC (en la tablet), 1 SDXC (en el teclado)
Ranuras de expansión		
Opciones configurables*	Puerto de configuración del tablet***	Puerto True serial o lector de código de barras 2D o segundo USB 2.0
	Módulo de expansión profesional para el tablet***	Lector de tarjetas inteligentes con o sin contacto o lector de huellas dactilares
Alimentación	Adaptador de CA:	Entrada: 100 V - 240 V de CA, 50 Hz/60 Hz, Salida: 15,6 V de CC, 4,06A
	Batería:	Li-ion 11,1 V, 2 1990 mAh (batería de serie) Li-ion 10,8 V, 2 4120 mAh (batería de larga duración*)
	Autonomía:	10 horas con baterías gemelas estándar (MobileMark™ 2014) 20 horas con baterías gemelas de larga duración* (MobileMark™ 2014)
Características de seguridad	TPM (conforme a Trusted Platform Module, TCG V 2.0), ranura de bloqueo de seguridad de hardware integrada, contraseña de seguridad (contraseña de supervisor, de usuario y de bloqueo del disco duro de estado sólido)	
Dimensiones físicas (An x Pr x Al)	Con baterías gemelas estándar (3+3 celdas): 313.0 x 288.4 x 46.1 mm Con baterías gemelas de larga duración (6+6 celdas)*: 313.0 x 288.4 x 56.6 mm	
Peso	Con baterías gemelas estándar (3+3 celdas): 2.761 kg Con baterías gemelas de larga duración (6+6 celdas)*: 3.116kg	
Configuración estándar	CF-33mk1, 8 GB de RAM, SSD de 256 GB, puerto de configuración vacío, baterías gemelas estándar (3+3 celdas)	
Incluido en la caja	CF-33mk1, tablet con teclado extraíble, baterías gemelas de tres celdas, lápiz digitalizador, cordón de sujeción y adaptador de CA	
Accesorios	Replicador de puertos de escritorio	CF-VEB331U
	Ac Adapter	CF-AA5713AG
	Lápiz digitizer	CF-VNP023U
	Paquete de baterías estándar (3 celdas)	CF-VZSU1AW
	Paquete de baterías de larga duración (6 celdas)	CF-VZSU1BW
	Cargador de baterías de 4 vías	CF-VCB331M
Estándares de prueba	Prueba de resistencia al agua:	IP-X5**
	Prueba de resistencia al polvo:	IP-6X**
	Prueba de resistencia a caídas:	150cm**
	Temperatura de funcionamiento:	De -29°C a +63°C (de -20°F a 145°F)**
Temperatura de almacenamiento:	De -51°C a +71°C (de -60°F a 160°F)**	

CF-33mk1: 27.02.2017

\*Opcional \*\* Probado por un laboratorio independiente, según las normas MIL-STD-810G y IEC60529

\*\*\*Una opción única posible en el puerto de configuración o módulo de expansión profesional

Intel, el logotipo de Intel, Intel Core, Intel vPro, Core Inside y vPro Inside son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. Microsoft® y Windows® son marcas registradas de Microsoft® Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. El resto de marcas mostradas son marcas comerciales de las compañías relevantes. Todos los derechos reservados. Todas las cifras, tiempos y condiciones de trabajo son niveles ideales u óptimos y pueden estar sujetos a variaciones en función de circunstancias locales e individuales.

Computer Product Solutions (CPS) BU, Panasonic System Communications Company Europe (PSCUE), Panasonic España, WTC Alameda Park, Plaza de la Pau s/n Edificio B planta baja - 08940 Cornellá de Llobregat - Barcelona