

Panasonic recomienda Windows Vista® Business



Centrino®
Duo

Core™ 2 Duo
inside™



EL PORTÁTIL CONVERTIBLE Y RESISTENTE. TOUGHBOOK CF-19

Tecnología de procesador Intel® Centrino® Duo
con procesador Intel® Core™ 2 Duo

Windows® XP Professional Original o
Windows Vista® Business Original

Resistente a vibraciones y golpes
(MIL-STD 810F)

Resistente al agua y al polvo
(IP54, MIL-STD 810F)



Peso ligero de tan solo 2,3 kg

LCD 10,4" de alta luminosidad
Pantalla Táctil o "Digitizer"

Batería de larga duración, hasta 7 horas

Puertos Firewire (IEEE1394a), USB 2.0 y Serie

Bluetooth™ y WLAN integrados

Módulo UMTS/HSDPA integrado (opcional)

TOUGHBOOK

Panasonic
ideas for life

Más información en www.toughbook.eu



Con un diseño revolucionario que transforma un portátil de altas prestaciones en un Tablet PC, el Toughbook convertible CF-19 es fiable, resistente y ligero, con un peso de tan sólo 2,3 kg. La avanzada tecnología del display, con su baja reflectividad, ofrece una visibilidad perfecta incluso en entornos de alta luminosidad. El propio LCD está protegido por una carcasa de aleación de magnesio resistente a golpes, montada en un chasis con una bisagra bidimensional extremadamente robusta y resistente al polvo. Los datos están seguros en la unidad de disco duro, que se encuentra alojada en una estructura de aluminio que a su vez absorbe los impactos. La protección contra el agua y el polvo está garantizada con el cumplimiento de la norma IP54 y, además, un calentador especial del disco duro permite hacer frente a las temperaturas adversas. Estas espectaculares características aseguran un funcionamiento fiable, incluso en condiciones extremas. La Tecnología de procesador Intel® Centrino® Duo con procesador Intel® Core™ 2 Duo garantiza altas prestaciones y un consumo eficiente de energía. Gracias a dos antenas situadas en la parte superior de la pantalla se consigue una transferencia óptima de datos vía WLAN. La batería de larga duración permite una autonomía de hasta 7 horas.



Plataforma Móvil	Tecnología de procesador Intel® Centrino® Duo - Procesador Intel® Core™ 2 Duo U7500 [1.06 GHz, caché 2 MB L2, 533 MHz FSB] - Conjunto de chips Mobile Intel® GM965 Express - Intel® Wireless WiFi Link 4965AG, soporta IEEE 802.11a/b/g (máx. 54 Mbps)
S.O.	Windows® XP Professional Original o Windows® XP Tablet PC Edition Original o Windows Vista® Business Original
RAM	1 GB DDR2-533 SDRAM (ampliable máx. 4096 MB)
Procesador gráfico	Controladora gráfica 965GM de Intel®, UMA (Windows® XP: máx. 384 MB; Windows Vista®: máx. 251 MB)
Disco duro	80 GB [resistente a impactos; soporta caídas desde 90 cm]
LCD	LCD color (TFT) de Matriz Activa XGA anti-reflejos de 10,4" pulgadas, 1024 x 768 píxeles (XGA), 16 millones de colores - Versión con Pantalla Táctil con Windows® XP Profesional (hasta 500 cd/m²) - Versión con Pantalla "Digitizer" con Windows® XP Tablet PC Edition (hasta 550 cd/m²)
Marco de pantalla LCD	Aleación de magnesio
Bluetooth™	Versión 2.0 + EDR
WLAN	IEEE 802.11a/b/g (máx. 54 Mbps); interruptor on/off
LAN	IEEE 802.3 10 Base-T, IEEE 802.3u 100 Base-TX, IEEE 802.3ab 1000 Base-T
Módem	Datos: 56 kbps (V.92), FAX: 14.4 kbps
Sonido	SigmaTel™ STAC9200 [cumple AC-97 V.2.1], soporta el Subsistema de Audio de Alta Definición Intel® Altavoz monoaural [integrado en marco de display]
Dispositivos de Entrada	Pantalla Táctil ó "Digitizer", Touchpad y Teclado
Indicadores	9 LEDs [Alimentación, Batería, Disco Duro, Bloqueo de Mayúsculas, Bloqueo de Barra de Desplazamiento, Bloqueo de Números, Tarjeta SD, WWAN, Transferencia Inalámbrica de Datos]
Interfaces	Serie [Compatible 16550A]: Dsub, 9-pines Display externo [Puerto VGA]: Mini Dsub, 15-pines Auriculares: Clavija mini, 3,5 Diá. Micrófono: Clavija mini, 3,5 Diá. estéreo Entrada de corriente continua: Clavija USB 2.0: 2x 4 pines Módem: RJ-11 LAN: RJ-45 Firewire (IEEE1394a): 1x 4 pines Antenas externas: 2 unidades [Conector coaxial de 50Ω cada una] Replicador de puertos: 100 pines
Ranuras de expansión	Ranuras PCMCIA: 1x Tipo I o Tipo II [3,3V: 400 mA, 5V: 400 mA] Tarjeta Express Card: 1x Express Card/34 o Express Card/54 Tarjeta de Memoria SD: 1x [Velocidad de Transferencia de Datos = 8 MB por segundo] Módulo RAM Opcional: 1x SO-DIMM [200 pines, 1,8 V, DDR2 SDRAM, Cumple PC2-4200]
Alimentación	Entrada por adaptador de c.a.: Entrada: 100 ~ 240 V AC, 50 Hz/60 Hz; Salida: 16V DC, 3,75 A Batería: Iones de litio [10,65 V, 5,7 Ah] Autonomía de la batería: Aprox. 7 horas [Mobile Mark™ 2005, modelo Windows® XP] Tiempo de recarga: Con alimentación desconectada: Aprox. 4,5 horas
Gestión de energía	Función "en espera", función de Hibernación, ACPI BIOS
Software	Windows® Media Player 10, Adobe® Reader, Intel® Matrix Storage Manager, Intel® PRO Set /Wireless Software, Bluetooth™ Stack for Windows® by TOSHIBA, Wireless Switch Utility, Panasonic Hand Writing*, Software Keyboard*, Display Rotation Tool, DMI Viewer, PC Information Viewer, SD Utility, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package, Recover Pro™ 6 o Recover Pro™ VX, Hard Disk Data Erase Utility, Setup Utility, PC-Diagnostic Utility [* Modelo con Windows® XP Profesional]
Prestaciones de seguridad	TPM (Trusted Platform Module, conforme a TCG V1.2), ranura integrada de bloqueo de seguridad del hardware Seguridad por contraseña [contraseña de supervisor, contraseña de usuario, bloqueo de disco duro]
Dimensiones [An x AL x F]	271 mm x 49 mm x 216 mm [excluidos salientes]
Peso	Versión con pantalla táctil: 2,3 kg, versión digitalizada: 2,35 kg [incluida batería]
Opciones	GPS, Lector de Huellas Digitales, Smart Card Reader, Módulo UMTS/HSDPA (máx. 3,6 Mbps)
Accesorios	Módulo RAM de 512 MB: CF-WMBA512C Módulo RAM de 1 GB: CF-WMBA601G Paquete de baterías: CF-VZSU48U Cargador de baterías: CF-VCBTB1W Replicador para automóvil: CF-WEB184B Replicador de puertos: CF-VEB181AU Unidad combo externa (USB): CF-VDRRT3U Adaptador AC: CF-AA1633AE, CF-AA1633AG, CF-AA1633AT
Certificados	Ensayo de resistencia al agua: IEC529 [JIS C0920] IPX4, MIL-STD 810F 506.4-III Ensayo de resistencia al polvo: IEC529 [JIS C0920] IP5X, MIL-STD 810F 510.4-Nivel Ensayo de resistencia a la caída por gravedad: MIL-STD 810F 516.5 [Caída desde 90 cm] Ensayo de resistencia a vibraciones: MIL-STD 810F 514.5 categoría 24

Las especificaciones y la configuración pueden variar dependiendo del país. Los accesorios podrían variar dependiendo de la configuración de su portátil. Consulte a su Oficina de Ventas Panasonic más cercana para obtener más detalles y conocer la disponibilidad de las opciones integradas.

Como miembro de ENERGY STAR®, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. ha determinado que el presente producto satisface las Directrices ENERGY STAR® sobre eficiencia energética. La pantalla de color con Matriz Activa cumple las normas industriales. Algunas pantallas pueden contener píxeles aislados iluminados u oscuros como resultado del proceso de fabricación [píxeles efectivos: 99,998%, como mínimo]. La capacidad RAM se calcula como sigue: 1 MB = 1.048.576 bytes. La capacidad del disco duro se calcula del siguiente modo: 1 GB = 1.000.000.000 bytes.

Panasonic y Toughbook son marcas comerciales y registradas de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Acrobat® es una marca registrada de Adobe® Systems Incorporated. Intel, Intel Inside, el logotipo de Intel Inside, Intel Core, Intel Centrino y el logotipo de Intel Centrino son marcas comerciales o marcas registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Microsoft® y Windows® son marcas registradas de Microsoft® Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. El resto de marcas mostradas constituyen marcas comerciales de las Compañías relevantes. Todos los derechos reservados. Todas las condiciones de trabajo, tiempos y cifras que se incluyen representan niveles óptimos o ideales y pueden diferir como resultado de circunstancias individuales y locales.

Panasonic España S.A., Av. Josep Tarradellas 20-30. Planta 5ª, 08029 Barcelona, España.

Panasonic
ideas for life

www.toughbook.eu