

A Panasonic recomenda Windows.

Panasonic



TOUGHBOOK 54

- Telas HD de 14" (768p) e FHD (1080p)
- Tela utilizável com luvas legível à luz solar de 1000 Nit
- Desempenho de categoria desktop com gráficos discreto e ventilação dupla
- O mais leve laptop semi-resistente de 14" do mundo—900 gramas mais leve que os concorrentes
- Design de liga de magnésio MIL-STD-810G e IP51 com alça de mão incorporada
- Segundo disco, segunda bateria intercambiável durante o funcionamento, segunda LAN, serial, DVD, antena pass-trough, leitores de SmartCard disponíveis e muito mais

IP51

RESISTE CAIDAS DE
1M

MIL-STD-810G

O LAPTOP MAIS LEVE E FINO SEMI-RESISTENTE DO MUNDO NA SUA CATEGORIA.

O novo laptop Toughbook® da Panasonic conta com os últimos avanços para ser 900 gramas mais leve e 1,3 cm fino que o da concorrência. Conta com proteção contra derramamento de líquido, design completo de liga de magnésio, aquecedor de disco rígido, teclado com retroiluminação e está disponível em quatro diferentes modelos para atender a todas as necessidades. O Toughbook 54 possui uma ampla variedade de opções integradas como GPS dedicado, banda larga móvel 3G/4G LTE* com satélite GPS, antena pass-trough e leitores de SmartCard sem contato e inserível. É o único laptop que oferece uma segunda bateria opcional que permite a troca durante o funcionamento, sem a necessidade de desligar ou hibernar. Também é o único laptop de sua categoria que oferece discos duplos, outra característica que torna o Toughbook 54 uma das mais versáteis e avançadas netbooks semi-sólidas do mercado.

atendimento.toughbook@br.panasonic.com
panasonictoughbook.com.br

TOUGHBOOK®

TOUGHBOOK 54

Panasonic

A Panasonic recomenda Windows.

SOFTWARE

- Windows® 8.1 Pro, Windows® 7 Professional
- Utilitários da Panasonic (incluindo Painel de controle), partição de recuperação

DURABILIDADE

- Design MIL-STD-810G (resistente a quedas de mais de 91 centímetros, impacto, vibração, poeira, altitude, altas/baixas temperaturas, choque térmico, umidade)
- Design de proteção contra poeira IP51
- Teclado resistente a derramamento de líquidos
- Gabinete em liga de magnésio com alça de mão
- Aquecedor de disco rígido
- Disco rígido com conexão flexível flex-connect de ajuste rápido
- Ventilador dual (modelo Performance)
- Protetor de tela pré-instalado e substituível (modelo utilizável com luvas)

CPU

- Processador Intel® Core™ i5-5300U vPro™
– 2.3GHz com Turbo Boost de até 2.9GHz
– Cache de 3 MB

ARMAZENAMENTO E MEMÓRIA

- Memória (RAM)
– Modelo Performance²: 8GB ou 16GB SDRAM (DDR3L - 1600MHz)
- Outros modelos: 4GB, 8GB ou 16GB² SDRAM (DDR3L - 1600MHz)
- Disco rígido primário (ajuste rápido)
– 500GB HDD (5400rpm modelo Lite; 7200rpm outros modelos)^{4,5}
– Opcional 128GB SSD, 256GB SSD, 1TB 7200rpm HDD^{4,5}
– Aquecedor de disco rígido
– Conexão flexível com flex-connect
- Segundo disco opcional (integrado)^{A3}
– 128GB SSD ou 256GB SSD^{4,5}
– Aquecedor de disco rígido
– Técnico capacitado removível

TELA

- Tamanho de tela e resolução
– Modelo utilizável com luvas: 14.0" FHD 1920 x 1080 (1000 nit)
- Modelo Performance²: 14.0" FHD 1920 x 1080
- Modelos Prime e Lite: 14.0" HD 1366 x 768
- IPS com ligação direta a telas FHD
- Tratamentos antirreflexo³ e antiofuscante
- Gráficos
– Gráficos Intel® HD 5500 (todos os modelos)
– AMD FirePro™ M5100 (modelo Performance)
- Suporte de monitor dual HDMI e/ou VGA opcional
- Modo oculto (configurável)

AUDIO

- Compatível com áudio de alta definição Intel®
- Microfones estéreos integrados
- Controles de volume e mudo no teclado

TECLADO E SAÍDA

- Tátil, gestual e caneta stylus (modelo utilizável com luvas)
- Teclas definíveis para 2 usuários (A1/A2)
- Painel de controle
- 87 teclas com tecla Windows® incluída
- Teclado retroiluminado⁹
- Touchpad eletrostático com suporte multi touch

DVD

- DVD Super MULTI Drive opcional⁶

CÂMERAS

- Webcam opcional 1080P com microfone e indicador on/off de câmera³

PORTOS DE EXPANSÃO

- Cartão PC tipo II opcional^{2,3,6} - Cartão SD (SDXC UHS-II)

INTERFACE

- Conector de acoplamento 24 pinos
- HDMI Tipo A
- VGA Opcional D-sub de 15 pinos
- Fones de ouvido/microfone Mini-jack estéreo
- Serial opcional D-sub de 9 pinos²
- USB 3.0 (x3) Tipo A
- USB 2.0 opcional (x1) Tipo A^{3,7}
- USB Fischer® resistente (Core Series) 5 pinos^{2,3,7}
- Opcional IEEE 1394a (FireWire) opcional^{5,7} 4 pinos
- Ethernet 10/100/1000 RJ-45
- Segunda LAN 10/100/1000 (Ethernet) RJ-45^{2,3,7}

CONEXÃO SEM FIO

- Banda larga móvel multioperadora integrada 3G/4G LTE* com satélite GPS opcional
- GPS dedicado opcional (u-blox NEO M8N)^{3,7}
- Antena dual de alto ganho pass-through opcional³
- Leitor de SmartCard/NFC sem contato opcional^{2,3,8}
- Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac
- Intel® Wireless Display (WiDi)
- Bluetooth® v4.0 + EDR (Classe 1)
- Segurança
– Autenticação: LEAP, WPA, 802.1x, EAP-TLS, EAP-FAST, PEAP
– Criptografia: CKIP, TKIP, WEP de 128 bits e 64 bits, Hardware AES
- Botão deslizante liga/desliga

FONTE DE ENERGIA

- Conjunto de bateria Li-Ion²:
– Bateria leve (padrão no modelo Lite): 10.8V, normal 3220mAh, min. 3050mAh
– Bateria de longa duração (padrão nos outros modelos): 11.1V, normal 4200mAh, min. 4080mAh
- Segundo compartimento de bateria (6): 11.1V, normal 2960mAh, min. 2860mAh
- Operação da bateria²:
– Modelo Lite: 8 horas (15 horas com segunda bateria opcional)
– Outros modelos: 11 horas (18 horas com segunda bateria opcional)
- Troca em funcionamento com compartimento de segunda bateria opcional
- Tempo de troca de bateria²: 2,5 horas (cada bateria)
– Adaptador de AC: AC 100V-240V, 50/60 Hz, detecção automática/intercâmbio de voltagem em qualquer lugar do mundo

ADMINISTRAÇÃO DE ENERGIA

- Função suspender/reiniciar, hibernação, standby, ACPI BIOS

CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA

- Segurança de senhas: supervisor, usuário, bloqueio de disco rígido
- Slot para cabo de segurança Kensington
- Módulo de plataforma confiável (TPM) com chip de segurança v.1.2
- Agente de proteção antifurto Computrace® no BIOS⁵
- Leitor de impressões digitais opcional^{3,8}
- Leitor SmartCard inserível opcional (botão)
- Leitor de SmartCard/NFC sem contato 13.56MHz^{2,3,8}
* de acordo com a norma ISO 14443 A/B

GARANTIA

- Garantia limitada de 3 anos para peças e suporte técnico

DIMENSÕES E PESO

- 27,18 cm (C) x 34,54 cm (L) x 3,05 cm (A)¹¹
- 1,91 kg (modelo Lite), 2 kg (modelo Prime)
- 2,09 kg (modelos Performance e utilizável com luvas)

OPÇÕES EXTRAS (NÃO INCLUIDO)¹²

- Banda larga móvel multioperadora 3G/4G LTE* com satélite GPS
- Antena dual pass-through³
- GPS dedicado (u-blox) ou segunda LAN ou quarto USB (2.0) ou USB Fischer resistente^{2,3}
- PC Card^{2,3} ou disco de DVD ou compartimento de mídia de segunda bateria
- SmartCard/NFC sem contato ou leitor de impressões digitais²
- Leitor de SmartCard inserível (botão)
- Serial³
- VGA
- Webcam 1080p e microfone³
- Disco rígido primário (ajuste rápido):
– 128GB SSD, 256GB SSD e 1TB 7200rpm HDD com aquecedores
- Segundo disco rígido (integrado)³:
– 128GB SSD e 256GB SSD com aquecedores

SELEÇÃO DE ACESSÓRIOS

- Adaptador AC (3 pinos) CF-AA5713AM
- Conjunto de bateria de longa duração CF-VZSU0PW
- Conjunto de baterias leves CF-VZSU0LW
- Conjunto de compartimento de mídia de segunda bateria⁸ CF-VZSU0KW
- Carregador de bateria CF-VCBTB2W
- Adaptador para veículo LIND de 120W CF-LNDDC120
- Estojo ToughMate Always-on 54 TBC54A0CS-P
- Estojo de transporte ToughMate ComUniversal TBCBPK-P
- Cartão de memória 4GB CF-WMBA1304G
- Cartão de memória 8GB CF-WMBA1308G
- Suporte para veículo (não eletrônico)
– Gamber-Johnson 7160-0578-00
– Havis CF-H-PAN-423
- Base para veículo (sem pass-through)
– Fonte de energia Gamber-Johnson com LIND 7170-0250-P
– Havis com fonte de energia LIND CF-H-PAN-422-P
- Bases para veículo (dual pass-through)
– Fonte de energia Gamber-Johnson com LIND 7170-0251-P
– Havis com fonte de energia LIND CF-H-PAN-422-2-P
- Stylus substituível utilizável com luvas FZ-VNPM11
- Filme protetor LCD de 14.0" utilizável com luvas CF-VPF29U

Entre em contato com o seu revendedor ou representante Panasonic antes de fazer a compra.

*A disponibilidade de 3G e de 4G LTE varia segundo os países da América Latina. Entre em contato com seu representante Panasonic para obter mais informação sobre o particular.

¹⁰ O processador Intel® Core i7 também está disponível nos modelos Prime, Performance e utilizável com luvas.

¹⁰ O modelo Performance estará disponível no próximo verão. Em todos os modelos, há um atraso na disponibilidade de determinadas opções (segunda LAN, USB Fischer resistente, SmartCard/NFC sem contato e PC Card).

² Não disponível no modelo Lite.

⁴ O total da memória utilizável será menor dependendo da configuração atual do sistema.

⁵ 1 GB = 1.000.000.000 de bytes.

⁶ DVD, PC Card e o Compartimento de mídia de segunda bateria não são oferecidos juntos.

⁷ O GPS dedicado (u-blox), o quarto USB (2.0), o USB Fischer resistente e a segunda LAN não são oferecidos juntos.

¹⁰ SmartCard/NFC sem contato e o leitor de impressões digitais não são oferecidos juntos.

¹¹ Tempo aproximado. O funcionamento da bateria e os tempos de carregamento variam segundo muitos fatores, tais como o brilho da tela, aplicativos, funções, gestão de energia, condições da bateria e outras preferências do cliente. Resultados do teste de bateria pela MobileMark 2007.

¹² Requer software e ativação para permitir a proteção antifurto.

¹³ 1 cm de altura no modelo Performance e em todos os modelos com as seguintes opções integradas: SmartCard inserível (botão), segunda LAN, quarto USB (2.0), USB Fischer resistente, VGA e Serial.

¹² Os acessórios e opções integradas podem variar de acordo com a sua configuração. Visite o site da Panasonic para conhecer mais acessórios e detalhes.



atendimento.toughbook@br.panasonic.com
panasonictoughbook.com.br

A Panasonic está constantemente aprimorando as especificações de seus produtos e acessórios, e os mesmos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As marcas registradas são de propriedade de seus respectivos titulares. ©2015 Panasonic Corporation of North America. Todos os direitos reservados. Toughbook 54 Spec Sheet POR_05/15

TOUGHBOOK®