



# Especificações do notebook HP 240 G8



Recurso	Descrição
Pré-instalado (Windows)	<p>Windows 10 Pro 64 (licença National Academic)</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Alguns dispositivos para uso acadêmico são atualizados automaticamente para o Windows 10 Pro Education a partir do Windows 10 Anniversary Update. Os recursos variam.</p> <p>Windows 10 Pro 64 (recomendado pela HP)</p> <p>Windows 10 Home 64</p> <p>Windows 10 Home Single Language 64</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers e software atualizados e/ou adquiridos separadamente ou atualizações do BIOS para tirar o máximo proveito da funcionalidade do Windows. As atualizações automáticas do Windows 10 estão sempre ativadas. Podem se aplicar taxas do provedor de Internet e requisitos adicionais ao longo do tempo para atualizações.</p>
Pré-instalado (outro)	FreeDOS 1.2

**OBSERVAÇÃO:** De acordo com a política de suporte da Microsoft, a HP não oferece suporte ao sistema operacional Windows 8 ou Windows 7 em equipamentos configurados com processadores Intel e AMD de sétima geração ou posteriores, nem oferece drivers para Windows 8 ou Windows 7.

## Processadores

Recurso	Descrição
Processador Intel Core i7-1065G7	<p>Clock base de 1,3 GHz, até 3,9 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost</p> <p>4 núcleos e 8 MB de cache L3</p> <p>Placa gráfica Intel Iris Plus</p>
Processador Intel Core i5-1035G1	<p>Clock base de 1,0 GHz, até 3,6 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost</p> <p>4 núcleos e 6 MB de cache L3</p> <p>Intel UHD Graphics</p>
Processador Intel Core i3-1005G1	<p>Clock base de 1,2 GHz, até 3,4 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost</p> <p>2 núcleos e 4 MB de cache L3</p>



Recurso	Descrição
	Intel UHD Graphics
Processador Intel Pentium Silver N5030	Clock base de 1,1 GHz, até 3,1 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost 4 núcleos e 4 MB de cache L3 Intel UHD Graphics 605
Processador Intel Celeron N4020	Clock base de 1,1 GHz, até 2,8 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost 2 núcleos e 4 MB de cache L3 Intel UHD Graphics 600
Processador Intel Pentium Gold G6600	Clock base de 4.2 GHz 2 núcleos e 4 MB de cache L3 Intel UHD Graphics 630
Chipset	Integrado ao processador

**OBSERVAÇÃO:** Os processadores com vários núcleos foram projetados para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicativos de software se beneficiarão necessariamente do uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência de clock variam de acordo com a carga de trabalho dos aplicativos e com as configurações de hardware e software. A numeração da Intel não representa uma medida de desempenho superior. A velocidade do processador define o modo de desempenho máximo; os processadores funcionarão em velocidades mais baixas no modo de otimização de bateria.

## Memória

Recurso	Descrição
Padrão	(2) DDR4-PC4 SODIMMs (Intel Core) (1) DDR4-PC4 SODIMM (processadores Intel Pentium e Celeron) Compatível com memória de canal duplo Ambos os slots são não acessíveis ao cliente / não atualizáveis
Configurações	SDRAM DDR4-2666 16 GB (2 x 8 GB)



Recurso	Descrição
	SDRAM DDR4-2666 12 GB (8 GB (1 x 8 GB) e 4 GB (1 x 4 GB)) SDRAM DDR4-2666 8 GB (1 x 8 GB) SDRAM DDR4-2400 8 GB (1 x 8 GB) SDRAM DDR4-2666 8 GB (2 x 4 GB) SDRAM DDR4-2666 4 GB (1 x 4 GB) SDRAM DDR4-2400 4 GB (1 x 4 GB)
Máximo	16 GB

**OBSERVAÇÃO:** Devido à natureza de alguns módulos de memória de terceiros fora do padrão industrial, recomendamos o uso de memória com a marca HP para garantir a compatibilidade. Se as velocidades de memória forem misturadas, o sistema será executado na velocidade de memória mais baixa.

## Gráficos

Recurso	Descrição
Integrada	Placa gráfica Intel Iris Plus Intel UHD Graphics Intel UHD Graphics 605 Intel UHD Graphics 600  <b>OBSERVAÇÃO:</b> Conteúdo de alta definição (HD) é necessário para visualizar imagens em alta definição.
Independente	AMD Radeon 620 (2 GB GDDR5 dedicados)  <b>OBSERVAÇÃO:</b> A tecnologia de gráficos comutáveis dinâmicos AMD requer um processador Intel, além de configuração com placa de vídeo AMD Radeon independente, e não está disponível no FreeDOS e no Linux. Com a tecnologia de gráficos comutáveis dinâmicos AMD, a habilitação total de todos os recursos de monitor e da placa de vídeo independente pode não ser suportada em todos os sistemas
Compatível	Decodificação HD, DX12 e HDMI 1.4b

## Rede/comunicação



Recurso	Descrição
Ethernet	<p>Placa de interface de rede (NIC) Realtek 10/100/1000 GbE</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> O termo “10/100/1000” ou “Gigabit” Ethernet indica conformidade com o padrão IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet e não implica velocidade de operação real de 1 Gb/s. Para transmissão de alta velocidade, são necessários conexão a um servidor Gigabit Ethernet e infraestrutura de rede.</p>
Rede local sem fio (WLAN)	<p>Combinação Realtek 802.11ac (2x2) WLAN e Bluetooth 5</p> <p>Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) WLAN e Bluetooth 4.2 combinado</p> <p>Combinação WLAN Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 802.11a/b/g/n/ac (2x2) e Bluetooth 5, sem vPro</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> O Wi-Fi 6 é retroativamente compatível com especificações anteriores 802.11. É necessário ter um ponto de acesso sem fio e serviço de Internet (não incluídos). A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fio é limitada. As especificações da WLAN 802.11 são provisórias e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações provisórias, a capacidade de comunicação do notebook com outros dispositivos WLAN 802.11 poderá ser afetada.</p>
Miracast	Compatível com dispositivos com certificação Miracast (para Windows 10)

## Monitor

Recurso	Descrição
Tela não sensível ao toque	<p>35,56 cm (14.0 in) diagonal, HD (1366 x 768), SVA, antirreflexo WLED, 250 nits, microborda eDP, 45% NTSC</p> <p>35,56 cm (14.0 in) diagonal, FHD (1366 x 768), IPS, antirreflexo WLED, 250 nits, microborda eDP, 45% NTSC</p>
HDMI 1.4b	Suporta resoluções externas de até 1920 x 1080 a 60 Hz

**OBSERVAÇÃO:** Conteúdo de alta definição (HD) é necessário para visualizar imagens em alta definição. As resoluções dependem dos recursos do monitor e das configurações de resolução e profundidade de cores.

## Armazenamento/unidades



Recurso	Descrição
Armazenamento principal em unidade de disco rígido	<p>1 TB 5400 RPM SATA</p> <p>500 GB 5400 RPM SATA</p> <p>500 GB 7200 RPM SATA</p>
Armazenamento principal em unidade de estado sólido M.2	<p>Unidade de estado sólido 128 GB M.2 SATA-3 TLC</p> <p>Unidade de estado sólido 256 GB M.2 SATA-3 TLC</p> <p>Unidade de estado sólido 256 GB PCIe NVMe M.2 TLC</p> <p>Unidade de estado sólido 512 GB PCIe NVMe M.2</p> <p>Unidade de estado sólido 1 TB PCIe NVMe M.2</p> <p>SSD Intel PCIe NVMe QLC M.2 de 256 GB com memória Intel Optane H10 de 16 GB</p> <p>SSD Intel PCIe NVMe QLC M.2 de 512 GB com memória Intel Optane H10 de 16 GB</p> <p>64 GB eMMC</p>
Armazenamento duplo	<p>Unidade de estado sólido TLC SATA-3 de 128 GB M.2 e SATA de 1 TB 5400 RPM</p> <p>Unidade de estado sólido de valor PCIe NVMe M.2 de 256 GB e 1 TB 5400 RPM SATA</p>

**OBSERVAÇÃO:** Para unidades de estado sólido ou de disco rígido, GB = 1 bilhão de bytes; TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade formatada real é menor. Até 30 GB (no Windows 10) são reservados para o software de recuperação do sistema.

## Portas/slots



Recurso	Descrição
Portas	<p>(2) portas USB 3.2 Gen 1</p> <p>(1) Taxa de sinalização USB 3.2 Gen 1 Tipo-C 5 Gbps (somente transferência de dados; carregamento ou monitores externos não compatíveis)</p> <p>(1) HDMI 1.4b (cabo vendido separadamente)</p> <p>(1) Porta RJ-45/Ethernet</p> <p>(1) Conector combinado de fone de ouvido/microfone</p> <p>(1) porta de entrada de alimentação de CA</p>
Slot	<p>(1) 1 leitor de mídia digital multiformato (compatível com SD, SDHC e SDXC)</p> <p>(1) Slot para trava de segurança</p>

## Áudio/multimídia

Recurso	Descrição
Áudio	<p>(2) Alto-falantes estéreo integrados</p> <p>Microfone integrado de matriz dupla</p> <p>2 W/4 Ohm por alto-falante</p>
Câmera	<p>Câmera HP TrueVision HD</p> <p>Câmera 720p HD e IR (vendida separadamente ou como um recurso opcional)</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Conteúdo de alta definição (HD) é necessário para visualizar imagens em alta definição.</p>
Webcam	Webcam VGA (vendida separadamente ou como um recurso opcional)

## Teclado/dispositivo apontador/teclas de função

Recurso	Descrição
Teclado	Teclado texturizado em tamanho real estilo ilha



Recurso	Descrição
Dispositivo apontador	Touchpad com suporte a gestos multitoque
Teclas de função	<p>F1 - Abra <b>Como obter ajuda na página da web do Windows 10</b></p> <p>F2 - Diminuir brilho</p> <p>F3 - Aumentar brilho</p> <p>F4 - Alternar tela</p> <p>F5 - Sem função</p> <p>F6 - Mudo</p> <p>F7 - Reduzir volume</p> <p>F8 - Aumentar volume</p> <p>F9 - Voltar</p> <p>F10 - Reproduzir/pausar</p> <p>F11 - Avançar</p> <p>F12 - Modo avião</p>

## Software/segurança

Recurso	Descrição
BIOS	<p>McAfee LiveSafe (30 dias de teste gratuito)</p> <p>HP Support Assistant (requer Windows e acesso à internet)</p> <p>Suporte nativo a Miracast</p> <p>HP Documentation</p> <p>HP Setup Integrated OOBE</p> <p>HP Audio Switch</p> <p>HP JumpStarts</p> <p>Xerox DocuShare (teste gratuito de 90 dias)</p>
Segurança	Firmware TPM 2.0



## Alimentação

Recurso	Descrição
Fonte de alimentação	<p><b>Adaptadores</b></p> <p>Adaptador de alimentação de CA externo HP Smart 65 W</p> <p>Adaptador de alimentação de CA externo EM HP Smart 65 W</p> <p>Adaptador de alimentação de CA externo HP Smart 45 W</p> <p><b>Cabo de alimentação</b></p> <p>1,0 m (3,28 pés)</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> A disponibilidade pode variar conforme o país/região.</p>
Bateria principal	<p>HP íon-lítio de 3 células, longa duração, 41 Wh</p> <p>Bateria HP de longa duração e 4 células Li-ion de 46 Wh (apenas na Índia)</p> <p>Suporte a HP Fast Charge (até 50% em 30 minutos com adaptador de CA 65 W)</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Watt-hora (Wh) real da bateria varia de acordo com a capacidade do projeto. A capacidade da bateria diminui naturalmente com a vida útil, tempo, uso, ambiente, temperatura, configuração do sistema, aplicativos carregados, recursos, configurações de gerenciamento de energia e outros fatores. A bateria é interna e não pode ser substituída pelo cliente. Manutenção de acordo com a garantia. Recarrega a bateria até 50% em 30 minutos quando o sistema está desligado ou em estado de espera. É necessário um adaptador de alimentação com capacidade mínima de 65 watts. Depois que o carregamento chega à capacidade de 50%, ele retorna ao normal. O tempo de carregamento pode variar +/-10% devido à tolerância do sistema.</p>
Duração da bateria	<p>Até 9 horas e 25 minutos</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> A duração da bateria MM18 no Windows 10 varia de acordo com vários fatores, incluindo modelo do produto, configuração, aplicativos carregados, recursos, utilização, funcionalidade sem fio e configurações de gerenciamento de energia. A capacidade máxima da bateria diminui naturalmente com o tempo e a utilização.</p>
Peso da bateria	0,18 kg (0,39 lb.)

## Especificações físicas



Recurso	Descrição
Peso	A partir de 1,47 kg (3,24 lb.) <b>OBSERVAÇÃO:</b> O peso varia de acordo com a configuração e os componentes.
Dimensões (L x P x A)	32,41 x 22,58 x 1,98 cm (12,76 x 8,89 x 0,78 pol.)