



## Especificações do Business PC HP 280 G5 de formato pequeno



## Sistemas operacionais

Recurso	Descrição
Pré-instalado (Windows)	<p>Windows 10 Pro 64</p> <p>Windows 10 Home 64</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers e software atualizados e/ou adquiridos separadamente ou atualizações do BIOS para tirarem proveito total da funcionalidade do Windows. As atualizações automáticas do Windows 10 estão sempre ativadas. Podem se aplicar taxas do provedor de serviços de Internet e requisitos adicionais ao longo do tempo para as atualizações.</p>
Pré-instalado (outro)	FreeDOS 1.2

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

## Processadores

Recurso	Descrição
Processador Intel Core i7-10700	<p>2,9 GHz, até 4,8 GHz com a tecnologia Intel Turbo Boost</p> <p>16 MB de cache, 8 núcleos</p> <p>Compatível com a tecnologia Intel vPro</p>
Processador Intel Core i5-10500	<p>3,1 GHz, até 4,5 GHz com a tecnologia Intel Turbo Boost</p> <p>12 MB de cache, 6 núcleos</p> <p>Compatível com a tecnologia Intel vPro</p>
Processador Intel Core i5-10400	<p>2,9 GHz, até 4,4 GHz com a tecnologia Intel Turbo Boost</p> <p>12 MB de cache, 6 núcleos</p> <p>Gráficos UHD Intel 630</p>



Recurso	Descrição
Processador Intel Core i3-10100	3,6 GHz, até 4,4 GHz com a tecnologia Intel Turbo Boost 6 MB de cache, 4 núcleos Gráficos UHD Intel 630
Processador Intel Pentium Gold G6600	4,2 GHz de frequência básica 4 MB de cache, 2 núcleos Gráficos UHD Intel 610
Processador Intel Pentium Gold G6400	4,0 GHz de frequência básica 4 MB de cache, 2 núcleos Gráficos UHD Intel 610
Processador Intel Celeron G5900	3,4 GHz de frequência básica 2 MB de cache, 2 núcleos Gráficos UHD Intel 610
Chipset	Chipset Intel B460

**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. Requer sistema de computação de 64 bits. 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. Algumas funcionalidades da tecnologia vPro, como a Intel Active Management Technology e a tecnologia de virtualização Intel, exigem software adicional de terceiros para que sejam executadas. Aplicativos de dispositivos virtuais futuros dependentes de software de terceiros e compatibilidade a serem determinados.

## Memória

Recurso	Descrição
Padrão	Máximo: 64 GB Número de slots: (2) DIMM Até 2666 MT/s



Recurso	Descrição
	Até 2666 MT/s (para Intel Core i7-10700)
Configurações	<p>4 GB DDR4-2666 UDIMM (1 x 4 GB)</p> <p>4 GB DDR4-2933 UDIMM NECC (1 x 4 GB)</p> <p>8 GB DDR4-2933 UDIMM (1 x 8 GB)</p> <p>8 GB DDR4-2933 UDIMM (1 x 4 GB)</p> <p>16 GB DDR4-2933 UDIMM NECC (2 x 8 GB)</p> <p>16 GB DDR4-2933 UDIMM NECC (1 x 16 GB)</p> <p>64 GB DDR4-2933 UDIMM NECC (2 x 32 GB)</p> <p>8 GB DDR4-2666 UDIMM (1 x 8 GB)</p> <p>8 GB DDR4-2666 UDIMM (2 x 4 GB)</p> <p>16 GB DDR4-2666 UDIMM (1 x 16 GB)</p> <p>16 GB DDR4-2666 UDIMM (2 x 8 GB)</p> <p>64 GB DDR4-2666 UDIMM (2 x 32 GB)</p>

**OBSERVAÇÃO:** A capacidade máxima de memória presume o uso de sistemas operacionais Windows de 64 bits. Com sistemas operacionais Windows de 32 bits, a memória acima de 3 GB pode não estar disponível devido a requisitos de recursos do sistema.

## Placa de vídeo

Recurso	Descrição
Placa de vídeo integrada	<p>Intel UHD Graphics 630 (integrada aos processadores Core i7/i5/i3 de 10a geração)</p> <p>Intel UHD Graphics 610 (integrada aos processadores Pentium Gold e Celeron)</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Conteúdo de alta definição (HD) é necessário para visualizar imagens em alta definição. O software integrado Intel está disponível somente em modelos selecionados e requer um projetor, TV ou monitor de computador adquirido separadamente com receptor integrado ou externo. Receptores externos são conectados ao projetor, TV ou monitor de computador via cabo VGA ou HDMI padrão. Esses receptores são vendidos separadamente.</p>
Placa de vídeo independente (opcional)	<p>AMD Radeon R7 430 2 GB GFX</p> <p>NVIDIA GeForce GT 730 2 GB GFX</p>



## Armazenamento

Recurso	Descrição
Unidades SATA	500 GB, 7.200 rpm, 8,89 cm (3,5 pol.) 1 TB, 7.200 rpm, 8,89 cm (3,5 pol.) 2 TB, 7.200 rpm, 8,89 cm (3,5 pol.)
Unidades de estado sólido (SSD)	SSD 128 GB M.2 2280 PCIe NVMe TLC SSD 256 GB M.2 2280 PCIe NVMe TLC SSD 512 GB M.2 2280 PCIe NVMe TLC
Memória Optane	Intel 16 GB 2280 de memória Optane
Unidades de disco óptico	DVD-ROM 9,5 mm slim Gravador de DVD 9,5 mm slim
Leitor de cartão de mídia	Suporta SD, SDHC e SDXC

**OBSERVAÇÃO:** Para unidades de disco rígido e unidades de estado sólido, GB = 1 bilhão de bytes e TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade formatada real é menor. Até 30 GB de disco do sistema são reservados para o software de recuperação do sistema.

## Teclados/dispositivos apontadores

Recurso	Descrição
Teclados	Teclado com fio USB empresarial slim Teclado com fio USB empresarial slim HP Teclado com fio USB antimicrobiano (China) Sem opção de teclado
Mouse	Mouse USB antimicrobiano (China) Mouse óptico USB HP



Recurso	Descrição
	<p>Mouse com fio USB universal</p> <p>Mouse USB reforçado (a disponibilidade pode variar de acordo com o país)</p> <p>Sem opção de mouse</p>

## Portas/slots/baias

Recurso	Descrição
Portas	<p><b>Portas USB</b></p> <p>(4) USB 2.0 (traseiras)</p> <p>(4) USB 3.2 Gen 1 (frontais)</p> <p><b>Portas de vídeo</b></p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> As portas são cobertas quando configuradas com um processador que não tenha gráficos integrados.</p> <p>(1) Porta HDMI</p> <p>(1) Porta VGA</p> <p><b>Portas de áudio</b></p> <p>(1) Conector para fone de ouvido/microfone (frontal)</p> <p>(1) Entrada de áudio (traseira)</p> <p>(1) Saída de áudio (traseira)</p> <p><b>Portas de rede/comunicação</b></p> <p>(1) RJ-45 Ethernet (traseira)</p> <p><b>Alimentação</b></p> <p>(1) Porta de alimentação (traseira)</p> <p><b>Portas traseiras opcionais</b></p> <p>(1) Porta serial traseira (disponibilidade varia de acordo com o país/região)</p> <p>(1) Porta paralela (opcional via slot PCIe x1)</p> <p>(1) Porta PS/2 (opcional)</p> <p>(1) 4x Porta serial (opcional via slot PCIe x1)</p> <p>(1) Sensor de intrusão (opcional)</p>



Recurso	Descrição
Slots de expansão	<p>(1) PCI Express x16</p> <p>(1) PCI Express x1</p> <p>(1) M.2 para WLAN</p> <p>(1) Armazenamento M.2 2242/2280</p>
Baias	<p>(1) Leitor de cartão de mídia SD opcional (frontal)</p> <p>(1) Compartimento para unidade óptica 9,5 mm</p> <p>(1) Unidade de disco rígido interna de 8,89 cm (3,5 pol.) ou 6,35 cm (2,5 pol.) (partilha de compartimento com caddy)</p>

## Áudio/multimídia

Recurso	Descrição
Áudio (integrado)	<p>Realtek ALC3601</p> <p>Amplificador de 2 W por canal classe D estéreo somente para alto-falantes internos</p> <p>(1) O conector frontal para fone de ouvido com microfone é compatível com fones estilo CTIA e pode atuar como porta de entrada de linha, saída de linha, entrada de microfone ou saída de fone de ouvido</p>

## Conexão de rede/comunicações

Recurso	Descrição
Ethernet (RJ-45) integrado	LAN 10/100/1000M GbE integrada
LAN sem fio	<p>Combinação Realtek 802.11ac (1x1) Wi-Fi e Bluetooth 4.2</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Ponto de acesso sem fio e serviço de Internet são necessários e não estão incluídos. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fio é limitada. As especificações da WLAN 802.11ac são provisórias e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações provisórias, a capacidade de comunicação do dispositivo com outros dispositivos WLAN 802.11ac poderá ser afetada.</p>



## Software/segurança

Recurso	Descrição
Utilitários e Suporte HP	<p>Documentação HP</p> <p>HP JumpStart</p> <p>HP Audio Switch (alterna entre fontes de alto-falante e microfone com controles intuitivos e uma experiência de aplicativo consistente)</p> <p>HP Support Assistant</p> <p>HP Setup Integrated OOBE</p> <p>Utilitário de eventos do sistema HP</p>
Segurança	<p>McAfee LiveSafe (disponível somente na região LA)</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Assinatura gratuita por 12 meses do serviço McAfee LiveSafe incluída. O acesso à Internet é necessário e não está incluído. Assinatura necessária após a expiração.</p>
Produtividade	<p>Compre o Office (vendido separadamente)</p> <p>Dropbox</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Novos usuários do Dropbox se qualificam para obter 25 GB de espaço gratuito no Dropbox por 12 meses a partir da data de registro. O serviço de Internet é necessário e não está incluído. Para mais informações, acesse o site do <a href="#">Dropbox</a> na Web.</p>
Multimídia e aplicativos	<p><b>Reprodução de ODD</b></p> <p>sMedio True DVD para HP</p> <p><b>Filmes</b></p> <p>Netflix (acesso à Internet necessário)</p> <p><b>Lojas de aplicativos e aquisição de conteúdo</b></p> <p>Amazon (acesso à Internet necessário)</p>

## Fonte de alimentação





Recurso	Descrição
Fonte de alimentação	<p>180 W</p> <p>ENERGY STAR Libra2 EPA 90 (Gold) intervalo completo 115 V/230 V</p> <p>180 W</p> <p>ENERGY STAR EPA 85 (Gold) intervalo completo 115 V/230 V</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> A fonte de alimentação varia conforme o país/região.</p>

## Especificações físicas

Recurso	Descrição
Dimensões do chassi (L x P x A)	95,0 x 270,0 x 295,91 cm (3,74 x 10,63 x 11,65 pol.)
Peso do sistema	<p>4,0 kg (8,82 lb.)</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> O peso varia dependendo da configuração.</p>

## Ambiental

Recurso	Descrição
ENERGY STAR	Modelos certificados disponíveis
EPEAT	<p>EPEAT Gold (registrado sempre que aplicável/compatível)</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> O status de registro varia conforme o país/região.</p>



## Por favor, ajude-nos a melhorar fornecendo comentários sobre a sua experiência co

Este documento foi útil?\*

- Sim
- Não

### Opções adicionais de suporte



Faça uma pergunta na nossa página de Comunidade de Suporte HP

[Ir agora](#)



Entre em contato com um de nossos agentes de suporte

[Contate-nos](#)

País/região: Brasil ▲

[Sobre nós](#)

[Como comprar](#)

[Suporte](#)

[Parceiros da HP](#)

[Permaneça conectado](#)

[Recalls](#) | [Reciclagem de produtos](#) | [Acessibilidade](#) | [Privacidade](#) | [Termos de uso](#) | [Opções de cookies e anúncios](#)

©2023 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

