



Especificações	Descrição
Processador Intel Core i7-9700	<p>Até 4,7 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost (3,0 GHz de frequência base)</p> <p>Cache de 12 MB e 8 núcleos</p> <p>Gráficos UHD Intel 630</p> <p>Memória DDR4 com taxa de dados de até 2.666 MT/s</p> <p>TDP (energia térmica de projeto) de 95 W</p> <p>16 GB de memória Intel Optane</p> <p>Tecnologia Intel vPro</p>
Processador Intel Core i5-9600	<p>Até 4,6 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost (3,1 GHz de frequência base)</p> <p>Cache de 9 MB e 6 núcleos</p> <p>Intel UHD Graphics 630</p> <p>Memória DDR4 com taxa de dados de até 2.666 MT/s</p> <p>TDP (energia térmica de projeto) de 95 W</p> <p>16 GB de memória Intel Optane</p> <p>Tecnologia Intel vPro</p>
Processador Intel Core i5-9500	<p>Até 4,4 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost (3,0 GHz de frequência base)</p> <p>Cache de 9 MB e 6 núcleos</p> <p>Intel UHD Graphics 630</p> <p>Memória DDR4 com taxa de dados de até 2.666 MT/s</p> <p>TDP (energia térmica de projeto) de 95 W</p> <p>16 GB de memória Intel Optane</p> <p>Tecnologia Intel vPro</p>



Especificações	Descrição
Processador Intel Core i3-9100	<p>Até 4,2 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost (3,6 GHz de frequência base)</p> <p>Cache de 8 MB e 4 núcleos</p> <p>Gráficos UHD Intel 630</p> <p>Memória DDR4 com taxa de dados de até 2.666 MT/s</p> <p>TDP (energia térmica de projeto) de 95 W</p> <p>Tecnologia Intel vPro</p>
Processador Intel Core i7-8700K	<p>Até 4,7 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost (3,7 GHz de frequência base)</p> <p>Cache de 12 MB e 6 núcleos</p> <p>Intel UHD Graphics 630</p> <p>Memória DDR4 com taxa de dados de até 2.666 MT/s</p> <p>TDP (energia térmica de projeto) de 95 W</p> <p>16 GB de memória Intel Optane</p> <p>Tecnologia Intel vPro</p>
Processador Intel Core i7-8700	<p>Até 4,6 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost (3,2 GHz de frequência base)</p> <p>Cache de 12 MB e 6 núcleos</p> <p>Intel UHD Graphics 630</p> <p>Memória DDR4 com taxa de dados de até 2.666 MT/s</p> <p>TDP (energia térmica de projeto) de 65 W</p> <p>16 GB de memória Intel Optane</p> <p>Tecnologia Intel vPro</p>



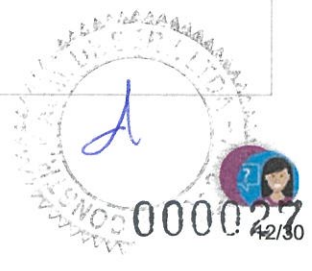


Especificações	Descrição
Processador Intel Core i5-8600	<p>Até 4,2 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost (3,1 GHz de frequência base)</p> <p>Cache de 9 MB e 6 núcleos</p> <p>Intel UHD Graphics 630</p> <p>Memória DDR4 com taxa de dados de até 2.666 MT/s</p> <p>TDP (energia térmica de projeto) de 65 W</p> <p>16 GB de memória Intel Optane</p> <p>Tecnologia Intel vPro</p>
Processador Intel Core i5-8500	<p>Até 4,0 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost (3,0 GHz de frequência base)</p> <p>Cache de 9 MB e 6 núcleos</p> <p>Intel UHD Graphics 630</p> <p>Memória DDR4 com taxa de dados de até 2.666 MT/s</p> <p>TDP (energia térmica de projeto) de 65 W</p> <p>16 GB de memória Intel Optane</p> <p>Tecnologia Intel vPro</p>
Processador Intel Core i3-8100	<p>3,6 GHz de frequência base</p> <p>Cache de 6 MB e 4 núcleos</p> <p>Intel UHD Graphics 630</p> <p>Memória DDR4 com taxa de dados de até 2400 MT/s</p> <p>TDP (energia térmica de projeto) de 65 W</p> <p>Tecnologia Intel vPro</p>

*A*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Especificações	Descrição
Processador Intel Pentium Gold G5400	3,7 GHz de frequência base  Cache de 4 MB e 2 núcleos  Intel UHD Graphics 610  Memória DDR4 com taxa de dados de até 2400 MT/s  TDP (energia térmica de projeto) de 54 W  Tecnologia Intel vPro
Chipset	Intel C246



**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 aceleração de sistema da memória Intel Optane não substitui ou aumenta a DRAM no sistema. Algumas funcionalidades da tecnologia vPro, como a Intel Active Management Technology e a tecnologia de virtualização Intel, exigem software adicional de terceiros para funcionarem. O Intel Turbo Boost se baseia no máximo de GHz para um único núcleo.

## Gráficos

Recurso	Descrição
Integrado	Intel UHD Graphics P630  Intel UHD Graphics 630  Intel UHD Graphics 610  <b>OBSERVAÇÃO:</b> Há suporte a uma única placa de vídeo.



Recurso	Descrição
3D básico	<p>Gráficos AMD Radeon Pro WX 3100 4 GB</p> <p>Gráficos NVIDIA Quadro P400 2 GB</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Há suporte a duas placas de vídeo.</p> <p>Gráficos NVIDIA Quadro P620 2 GB</p>
3D intermediário	<p>Gráficos Radeon Pro WX4100 4 GB GFX</p> <p>Gráficos NVIDIA Quadro P2000 5 GB</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Há suporte a uma única placa de vídeo.</p> <p>Gráficos NVIDIA Quadro P1000 4 GB</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Há suporte a duas placas de vídeo.</p>
3D de ponta	<p>Gráficos Radeon Pro WX7100 8 GB</p> <p>Gráficos NVIDIA Quadro P4000 8 GB</p> <p>Gráficos NVIDIA Quadro P5000 16 GB</p> <p>Gráficos NVIDIA Quadro RTX 4000 8 GB</p> <p>Gráficos NVIDIA Quadro RTX 5000 16 GB</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Requer PSU de 500 W, não suportado com PSU de 250 W.</p> <p>Gráficos NVIDIA Quadro RTX6000 24 GB</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Requer PSU de 650 W, não suportado com PSUs de 250 W ou 500 W.</p>



Recurso	Descrição
Adaptadores de cabo de vídeo	<div data-bbox="1225 141 1465 376" style="text-align: right;"> </div> <p>Adaptador HP DisplayPort para Dual Link DVI</p> <p>Adaptador HP DisplayPort para DVI-C</p> <p>Adaptador HP DisplayPort para VGA</p> <p>Adaptador HP DisplayPort para HDMI</p> <p>Adaptador HP mini-DisplayPort para DP</p> <p>Adaptador HP USB-C para VGA</p> <p>Adaptador HP USB-C para HDMI</p> <p>Adaptador HP USB-C para DP</p>

**OBSERVAÇÃO:** A utilização dos gráficos integrados UHD Intel em conjunto com placas de vídeo independentes para uso de mais de três monitores pode ser ativada no utilitário de configuração do computador (F10). Porém, a HP recomenda o uso de gráficos independentes apenas quando quatro ou menos monitores forem necessários. Os gráficos UHD Intel P630 integrados são suportados em processadores Intel Xeon E selecionados. Os processadores Intel Xeon E3, Intel Core i3 e Intel Pentium podem suportar memória ECC ou não ECC. Os processadores Intel Core i5/i7 são compatíveis somente com memória não-ECC.

## Memória

Especificações	Descrição
Padrão	<p>(4) Slots UDIMM com suporte a memória de canal duplo</p> <p>UDIMMs de 4, 8, 16 e 32 GB</p>

Especificações	Descrição
Configurações suportadas	<div data-bbox="1220 120 1453 344" style="text-align: right;"> </div> <p>8 GB (1 x 8 GB) DDR4-2666 ECC</p> <p>16 GB (2 x 8 GB) DDR4-2666 ECC</p> <p>32 GB (4 x 8 GB) DDR4-2666 ECC</p> <p>32 GB (2 x 16 GB) DDR4-2666 ECC</p> <p>64 GB (4 x 16 GB) DDR4-2666 ECC</p> <p>64 GB (2 x 32 GB) DDR4-2666 ECC</p> <p>128 GB (4 x 32 GB) DDR4-2666 ECC</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Os processadores Intel Core i5/i7 são compatíveis somente com memória não-ECC.</p> <p>4 GB (1 x 4 GB) DDR4-2666 não ECC</p> <p>8 GB (2 x 4 GB) DDR4-2666 não ECC</p> <p>8 GB (1 x 8 GB) DDR4-2666 não ECC</p> <p>16 GB (2 x 8 GB) DDR4-2666 não ECC</p> <p>32 GB (4 x 8 GB) DDR4-2666 não ECC</p> <p>32 GB (2 x 16 GB) DDR4-2666 não ECC</p> <p>64 GB (4 x 16 GB) DDR4-2666 não ECC</p> <p>64 GB (2 x 32 GB) DDR4-2666 não ECC</p> <p>128 GB (4 x 32 GB) DDR4-2666 não ECC</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> DIMMs de memória com e sem ECC não podem ser combinadas no mesmo sistema.</p>
Máximo	Até 128 GB

**OBSERVAÇÃO:** A capacidade máxima da memória assume o uso de sistemas operacionais Windows de 64 bits ou Linux. Com sistemas operacionais Windows de 32 bits, a memória acima de 3 GB pode não estar disponível devido a requisitos de recursos do sistema. Suporte a dois canais de memória DDR4. Para se obter o desempenho máximo, pelo menos uma DIMM deve ser inserida em cada canal.



## Monitores/telas

Recurso	Descrição
Compatível	Monitor HP Z Display Z27n G2 IPS de 27 polegadas com iluminação por LED
	Monitor HP Z Display Z24n G2 IPS de 24 polegadas com iluminação por LED
	Monitor HP Z Display Z24nf G2 IPS de 23,8 polegadas com iluminação
	Monitor HP Z Display Z23n G2 IPS de 23 polegadas com iluminação por LED
	Monitor HP Z Display Z22n G2 IPS de 21,5 polegadas com iluminação por LED

**OBSERVAÇÃO:** As resoluções dependem dos recursos do monitor e das configurações de resolução e profundidade de cores.

## Armazenamento e unidades

Recurso	Descrição
Unidades de disco rígido SATA 8,89 cm (3,5 pol.)	Unidade de disco rígido 500 GB SATA 6 Gb/s 7200
	Unidade de disco rígido 1 TB SATA 6 Gb/s 7200
	Unidade de disco rígido 2 TB SATA 6 Gb/s 7200
	Unidade de disco rígido 4 TB SATA 6 Gb/s 7200
	Unidade de disco rígido 6 TB SATA 6 Gb/s 7200
	HDD SED 500GB SATA 7200 rpm SFF
	Unidade SSHD 1 TB SATA 7200 RPM 8 GB
	Unidade de disco rígido SATA 1 TB 7200 Enterprise

A


AD

D

Calza





Recurso	Descrição
SSD SATA	 <p>SSD SATA HP 256 GB</p> <p>SSD SATA HP 512 GB</p> <p>SSD HP 1 TB</p> <p>SSD SATA HP 2 TB</p> <p>SSD HP 256 GB SATA SED Opal2</p> <p>SSD HP 240 GB SATA Enterprise</p> <p>SSD HP 480 GB SATA Enterprise</p> <p><b>Aceleração de armazenamento</b></p> <p>16 GB de memória Intel Optane (vendida separadamente)</p>
Unidades de estado sólido PCIe	<p>SSDs PCIe para estações de trabalho HP</p> <p>SSD HP 256 GB PCIe TLC Z Turbo Drive G2</p> <p>SSD HP 512 GB PCIe TLC Z Turbo Drive G2</p> <p>SSD HP 1 TB PCIe TLC Z Turbo Drive G2</p> <p>SSD HP 2 TB PCIe TLC Z Turbo Drive G2</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> A estação de trabalho em torre HP Z2 G4 pode ser configurada com até duas unidades Z Turbo Drive. Como padrão, a Z Turbo Drive configurada é instalada no slot de armazenamento M.2 na placa-mãe do sistema.</p> <p>SSD Intel série 905p (SSD Optane)</p> <p>SSD Intel Optane 905p 280 GB AiC</p> <p>SSD Intel Optane 905p 480 GB AiC</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Placa PCIe instalada no slot PCIe x4 padrão.</p>

Recurso	Descrição
Armazenamento removível	Gravador de DVD HP 9,5 mm slim Unidade de DVD-ROM HP 9,5 mm Slim Gravador de Blu-Ray HP 9,5 mm Slim BCXL
Estrutura/suportes para HDD	Suporte removível HDD DX175 HP Suporte/estrutura HDD removível DX175 -HP
Leitor de cartão de mídia	Leitor de cartão de mídia SD HP



**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 reservados para o software de recuperação do sistema.


## Portas/slots

Especificações	Descrição
----------------	-----------

A



Especificações	Descrição
Portas	<div data-bbox="1220 120 1452 347" style="text-align: right;"> </div> <p><b>Frontais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) botão liga/desliga</li> <li>(1) conector combinado de fone de ouvido/microfone</li> <li>(1) porta de dados de carregamento Type-A USB 3.0</li> <li>(1) porta de dados Type-A USB 3.0</li> <li>(1) porta de dados de carregamento Type-C USB 3.1 Gen 2 (opcional)</li> </ul> <p><b>Portas de E/S traseiras</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) entrada de linha de áudio</li> <li>(1) saída de linha de áudio</li> <li>(2) saídas DisplayPort (DP) 1.2 (da placa de vídeo Intel UHD; alguns modelos)</li> <li>(1) saída de porta de módulo flexível (módulo opcional flexível necessário)</li> </ul> <p><b>Portas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(2) portas USB 2.0</li> <li>(4) portas USB 3.0</li> <li>(1) porta serial (opcional)</li> <li>(2) PS/2 (opcional)</li> <li>(1) porta paralela (opcional)</li> <li>(1) RJ-45</li> <li>(1) entrada CC</li> </ul> <p><b>Portas de E/S internas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) porta USB 3.0</li> <li>(2) portas USB 2.0</li> </ul> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Disponíveis como 2 conectores separados 2 x6 (3.0 x1, 2.0 x1) e 1 x6 (2.0 x1): suporta um leitor de cartão de mídia USB 3.0.</p>

Especificações	Descrição
Placas controladoras	<p>Placa de E/S HP Thunderbolt 3 PCIe 3 portas</p>  <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Utiliza conexão de porta de E/S flexível para porta flexível.</p>
Opções de módulo traseiro	<p>Módulo de E/S Flex HP (VGA)</p> <p>Módulo de E/S Flex HP (HDMI)</p> <p>Módulo de E/S Flex HP (DP)</p> <p>Módulo de E/S Flex HP (USB-C)</p> <p>Módulo de E/S Flex HP (LAN 1 GbE)</p>
Slots de expansão	<p>(1) slot PCIe Gen3 x16</p> <p>(1) slot PCIe Gen3 x4/conector x16</p> <p>(1) slot PCIe Gen3 x1/conector x4</p> <p>(1) slot PCIe Gen3 x1/conector x4</p> <p>(2) armazenamento M.2 (PCIe Gen3 x4)</p> <p>(1) leitor de cartões SD (opcional)</p> <p>(1) WLAN M.2 (PCIe Gen3 x1 e Intel CNVi)</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Todos os slots são de baixo perfil. O armazenamento M.2 oferece suporte a dispositivos compatíveis com 80 mm. O slot PCIe Gen3 x16 é destinado às placas qualificadas pela HP, configuradas ou de reposição. A HP não oferece suporte com garantia a placas de terceiros.</p>
Baías	<p>(2) baías externas de 13,3 cm (5,25 pol.)</p> <p>(2) baías internas de 8,89 cm (3,5 pol.)</p>

## Áudio/multimídia



Recurso	Descrição
Áudio integrado	Áudio HDA Conexant CX20632 5.1

## Teclado/mouse/outros dispositivos

Recurso	Descrição
Teclado	<p>Teclado HP USB Business Slim C2ID SmartCard</p> <p>Teclado HP USB Business Slim</p> <p>Teclado HP USB Premium</p> <p>Teclado sem fio HP Premium</p>
Mouse	<p>Mouse óptico HP USB</p> <p>Mouse HP USB Reforçado</p> <p>Mouse HP USB Premium</p> <p>Mouse sem fio HP Premium</p>
Combinação de teclado e mouse	Teclado e mouse sem fio HP Business Slim



Recurso	Descrição
Outros dispositivos	<p>Mousepad para estação de trabalho HP (somente Japão)</p> <p>Adaptador de porta serial HP</p> <p>Adaptador serial e PS/2 HP</p> <p>Kit de portas USB internas HP</p> <p>Kit de cabo PCI eSATA HP</p> <p>Kit de guia da placa frontal HP Z2 G4 TWR</p>



## Rede/comunicação

Recurso	Descrição
Integrado	<p>Controlador Intel I219LM PCIe GbE (Intel vPro com Intel AMT 12.0)</p> <p>Intel X710-DA2 10GbE 2 portas SFP e placa de interface de rede</p> <p>Transceptor HP 10GbE SFP e SR</p> <p>NIC Intel X550-T2 10GbE 2 portas</p> <p>Intel 9560 802.11a/b/g/n/ac com Bluetooth 5 M.2</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Em caso de provisionamento da AMT, o agrupamento de rede com a porta de rede local (LAN) integrada não será possível.</p> <p>NIC Intel I350-T2 1GbE 2 portas</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> "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 transmissões de alta velocidade, a conexão para uma infraestrutura de rede e servidor Gigabit Ethernet é necessária.</p> <p>NIC Aquantia AQN-108 5GbE 1 porta</p>

## Software/segurança



Especificações	Descrição
BIOS	<p>HP BIOSphere Gen4 (os recursos variam)</p> <p>HP DriveLock/HP Automatic DriveLock</p> <p>Atualização de BIOS via rede</p> <p>Segurança do registro mestre de inicialização</p> <p>Autenticação na inicialização</p> <p>Secure Erase (métodos descritos na publicação especial 800-38 do National Institute of Standards and Technology)</p> <p>Módulo Absolute Persistence</p> <p>Autenticação na pré-inicialização</p>
Comunicação/conectividade	<p>HP Wireless Wakeup</p>
Software de agregação de valor HP	<p>HP Performance Advisor (pré-instalado apenas com o Windows 10)</p> <p>HP Remote Graphics Software (RGS) 7.x</p> <p>Suporte às teclas de acesso HP - CMIT</p> <p>HP Velocity</p> <p>HP Sure Start Gen4</p> <p>HP Sure Run (requer processadores Intel de 8ª geração)</p> <p>HP Sure Recover (requer processadores Intel de 8ª geração e conexão de rede a cabo)</p>




*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Especificações	Descrição
Capacidade de gerenciamento	 <p>HP System Software Manager (SSM)</p> <p>HP Client Catalog</p> <p>HP BIOS Configuration Utility (BCU)</p> <p>Pacotes de drivers HP (disponíveis para download)</p> <p>HP Manageability Integration Kit Gen2 (disponível para download)</p>
Software Client Security	<p>Microsoft Defender</p> <p>HP Client Security Manager Gen4 (requer Windows e processadores Intel de 8ª geração)</p> <p>HP Security Manager (incluindo Credential Manager, HP Password Manager, HP Spare Key)</p> <p>HP Device Access Manager</p> <p>HP Power On Authentication</p>
Segurança	<p>Para Windows 10, Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (Infineon SLB9570)</p> <p>Configurações RAID (opcionais e requerem uma segunda unidade de disco rígido)</p> <p>Senha de inicialização (via BIOS)</p> <p>Senha de configuração (via BIOS)</p> <p>Desativação de porta SATA (via BIOS)</p> <p>Ativação/desativação de porta serial, USB (via BIOS)</p> <p>Sensor do gabinete integrado</p> <p>Suporte para dispositivos de bloqueio de cabos e cadeados de chassi</p> <p>HP Sure Click</p>



**OBSERVAÇÃO:** <sup>1</sup>O agente Absolute é ativado quando os clientes ativam uma assinatura paga. As assinaturas podem ser adquiridas para períodos de vários anos. O serviço é limitado; consulte a Absolute para ver disponibilidade fora dos EUA. A garantia de recuperação Absolute é limitada. Certas condições se aplicam. Data Delete é um serviço opcional fornecido pela Absolute Software. Se for utilizado, a Garantia de Recuperação se tornará nula e sem efeito. Para usar o serviço Data Delete, os clientes devem primeiro assinar um contrato de pré-autorização e obter um PIN ou adquirir um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.

**OBSERVAÇÃO:** A ferramenta de download HP Cloud Recovery (Cloud Recovery Client) está disponível na seção Software e Drivers da página de suporte.

## Alimentação

Especificações	Descrição
Fonte de alimentação	<p>Fonte de alimentação de 650 W</p> <p>Eficiência de 90%</p> <p>Ampla alcance</p> <p>PFC ativo</p> <p>Fonte de alimentação de 500 W</p> <p>Eficiência de 90%</p> <p>Ampla alcance</p> <p>PFC ativo</p> <p>Fonte de alimentação de 250 W</p> <p>Eficiência de 85%</p> <p>Ampla alcance</p> <p>PFC ativo</p>
Corrente de entrada nominal	6 A a 100 a 240 V
Faixa de tensão operacional	90 a 269 VCA

Especificações	Descrição
Faixa de frequência de linha operacional	47 a 56 Hz



## Especificações físicas

Especificações	Descrição
Dimensões (A x L x P)	<p>Medidas da minitorre</p> <p>356 x 169 x 435 mm (14,0 x 6,7 x 17,1 pol.)</p> <p>Embalagem</p> <p>599 x 499 x 295 mm (23,5 x 19,6 x 11,6 pol.)</p>
Peso	<p>Peso típico</p> <p>8,2 kg (18,07 lb)</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Configurada com uma unidade de disco rígido de 8,89 cm (3,5 pol.), uma unidade óptica, duas DIMMs e uma Gráficos NVIDIA Quadro P1000.</p> <p>Peso para transporte</p> <p>11,4 kg (25,13 lb.)</p>


## Ambiente

Recurso	Descrição
---------	-----------

Handwritten signature and a plus sign.

Handwritten signature.



Recurso	Descrição
Certificações	 <p>ENERGY STAR (recursos de economia de energia disponíveis em configurações específicas – somente Windows)</p> <p>Declaração IT ECO</p> <p>Programa Federal de Gerenciamento de Energia dos EUA (FEMP)</p> <p>Programa de economia de energia da China (CECP)</p> <p>Baixo halogênio</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Fontes de alimentação externas, cabos de força, outros cabos e periféricos não têm baixas quantidades de halogênio. Peças de manutenção obtidas após a compra podem não ser de baixo halogênio.</p>
Temperatura	<p><b>Em operação</b></p> <p>5 a 35 °C (41 a 95 °F)</p> <p><b>Fora de operação</b></p> <p>-40° a 60°C (-40° a 140°F)</p>
Umidade relativa	<p><b>Em operação</b></p> <p>10% a 85%, sem condensação</p> <p><b>Fora de operação</b></p> <p>10% a 90%, sem condensação</p>
Altitude (despressurizada)	<p><b>Em operação</b></p> <p>3.048 m (10.000 pés)</p> <p><b>Fora de operação</b></p> <p>12.192 m (15.000 pés)</p>