

# PC Microtower HP ProDesk 490 G3



## O computador de secretária para uma empresa em constante evolução

Dê à sua empresa a base sólida de que necessita para crescer com o acessível e fiável HP ProDesk 490/498 MT. Concebido com funcionalidades essenciais de segurança e gestão, o HP ProDesk 400 ajuda a manter o seu negócio em constante evolução.



## A HP recomenda o Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Processadores Intel® Core™ de 6.ª geração<sup>2</sup>

### Novos processadores poderosos

- Os novos processadores de 6.ª geração Intel® Core™<sup>2</sup> fornecem um processamento potente com placa gráfica Intel® HD 530. A memória DDR4 disponível ajuda a responder às exigências dos negócios dos dias de hoje.

### Segurança desde o início

- O HP BIOSphere<sup>3</sup> e o HP Client Security<sup>4</sup> aumentam a segurança e mantêm os dados e sistemas críticos sob bloqueio e chave com autenticação personalizável e palavras-passe de nível de BIOS.

### Testado para resistir

- Os HP ProDesk são rigorosamente testados para ajudar a assegurar a fiabilidade. Durante o HP Total Test Process, os PC passam por 120 000 horas de testes de desempenho para o ajudar a ultrapassar o seu dia de trabalho.

### Faça um investimento inteligente

- O HP ProDesk 490/498 MT ajuda a criar uma infraestrutura de TI sólida a um preço acessível para a sua empresa em constante evolução com capacidade de expansão nos principais componentes que permitem-lhe configurar o PC certo para cada utilizador.

### Características

- Proteja-se das ameaças de segurança atuais e maximize as funcionalidades de produtividade e gestão para negócios com o Windows 10 Pro.<sup>1</sup>
- Reduza a complexidade de administração. As funcionalidades de gestão do Windows 10 Pro<sup>1</sup> ajudam-no a gerir facilmente recursos.
- Fazer conferências a partir do seu PC é tão simples como tocar num botão com o teclado para conferências HP opcional.<sup>5</sup>
- Prolongue a vida útil da sua aquisição. Com o chassi sem recurso a ferramentas, esta plataforma facilmente atualizável aloja memória, armazenamento e placa gráfica fáceis de atualizar para satisfazer as diversas necessidades em constante evolução da sua empresa.
- Vários monitores demonstraram que ajudam a aumentar a produtividade até 35%<sup>7</sup>, e a Microtorre HP ProDesk 490/498 permite-lhe ligar dois Monitores HP Pro<sup>5</sup> opcionais, imediatamente após retirá-lo da embalagem.
- Reduza o consumo energético e os custos com configurações que apresentam certificação ENERGY STAR® e EPEAT® Gold.<sup>7</sup>
- Simplifique o suporte técnico com o Helpdesk by HP Care Services. Confie no conhecimento especializado disponível 24 horas, 7 dias por semana, que apresenta uma boa relação custo-benefício e que abrange várias marcas, dispositivos e sistemas operativos.<sup>8</sup>
- O browser Windows 10 Pro Edge<sup>1</sup> permite aos utilizadores aumentar as linhas de consumo de dados e criação. Agora, os utilizadores podem anotar diretamente numa página web para melhorar a sua experiência de navegação.<sup>9</sup>

## PC Microtower HP ProDesk 490 G3

### Tabela de especificações



<b>Factor de forma</b>	Microtorre
<b>Sistema operativo disponível</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de regressão do Windows 10 Pro) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Processadores disponíveis<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-6700 com placa gráfica Intel HD 530 (3,4 GHz, até 4 GHz com Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-6500 com placa gráfica Intel HD 530 (3,2 GHz, até 3,6 GHz com Intel Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-6100 com placa gráfica Intel HD 530 (3,7 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G4520 com placa gráfica Intel HD 530 (3,6 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium™ G4400 com placa gráfica Intel HD 510 (3,3 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos)
<b>Chipset</b>	Intel® H170
<b>Memória Máxima</b>	Até SDRAM DDR4-2133 de 32 GB Nota de memória padrão: Taxas de transferência até 2133 MT/s
<b>Slots de memória</b>	4 DIMM
<b>Armazenamento interno</b>	500 GB Até 2 TB HDD SATA (7200 rpm) <sup>4</sup> 500 GB (8 GB de cache) Até 1 TB (8 GB de cache) SSHD SATA <sup>4</sup> 120 GB Até 256 GB SSD SATA <sup>4</sup> 128 GB Até 256 GB SSD 3D SATA <sup>4</sup>
<b>Armazenamento Ótico</b>	Gravador DVD Slim SATA SuperMulti <sup>5,6</sup>
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrada: Intel® HD Graphics <sup>8</sup> Discreta: AMD Radeon™ R9 350 (2 GB); NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB) <sup>9</sup>
<b>Áudio</b>	Tecnologia de gestão de áudio DTS Sound+™, áudio de alta definição com codec Realtek ALC221VB (todas as portas são estéreo), portas frontais para microfone e auscultadores (3,5 mm), portas traseiras de entrada e saída de linha de áudio (3,5 mm), capacidade de várias transmissões, altifalante interno
<b>Comunicações</b>	LAN: Realtek GbE integrada; Placa de interface de rede Intel® Ethernet I210-T1 PCIe x1 GbE (opcional) WLAN: PCIe sem fios Broadcom BCM943228Z 802.11n com Bluetooth® opcional (opcional); PCIe sem fios Intel® 7265 802.11ac com Bluetooth® opcional (opcional) <sup>7</sup>
<b>Slots de Expansão</b>	1 PCIe 3 x16 de altura completa; 1 PCIe 3 x4 de altura completa (x16); 2 PCIe 3 x1 de altura completa
<b>Portas e Ligações</b>	Parte frontal: 2 USB 3.0; 1 auscultador; 1 microfone Parte traseira: 4 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 série; 1 série (opcional); 1 paralela (opcional); 2 PS/2 (teclado e rato); 1 VGA; 1 DisplayPort; 1 DisplayPort (opcional); 1 entrada de linha de áudio; 1 saída de linha de áudio; 1 RJ-45
<b>Baixas para unidades internas</b>	Um de 8,9 cm (3,5 pol.); Um de 6,35 cm (2,5 pol.) / 8,9 cm (3,5 pol.)
<b>Baixas para unidades externas</b>	1 leitor de cartões SD 4 (opcional); 1 ODD slim (opcional)
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado USB HP <sup>9</sup> Rato USB HP <sup>9</sup>
<b>Software disponível</b>	Os computadores profissionais HP são entregues com uma variedade de aplicações de software, incluindo: HP Drive Encryption, HP Client Security, HP Security Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, suporte Miracast nativo, controlador HP ePrint, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Consulte o documento de especificações rápidas deste produto para uma lista completa de software pré-instalado. <sup>10,11,12</sup>
<b>Gestão de Segurança</b>	Trusted Platform Module SLB9670T1.2FW4.40 (TPM) 1.2 com certificação Common Criteria EAL4+, expansível até 2.0; desativação de porta SATA (via BIOS); Configurações RAID; Ativação/desativação da porta série, paralela, USB (via BIOS); Opção de porta USB desativada de fábrica (configurável pelo utilizador via BIOS); Controlo de arranque/gravação em suportes removíveis; Palavra-passe ao ligar (via BIOS), palavra-passe de configuração (via BIOS); HP Chassis Security Kit (1 compartimento); Suporte para cadeados de chassis e dispositivos de bloqueio do cabo <sup>13</sup>
<b>Funcionalidades de Gestão</b>	Atualize o BIOS através da Cloud ou da Rede (funcionalidade do BIOS)
<b>Alimentação</b>	300 W, até 85% de eficiência, PFC ativo
<b>Dimensões</b>	165 x 358,8 x 355 mm
<b>Peso</b>	A partir de 7,05 kg (O peso exato depende da configuração)
<b>Ambientais</b>	Baixo halogéneo <sup>15</sup>
<b>Conformidade com standards de eficiência energética</b>	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® Gold disponíveis <sup>14</sup>
<b>Garantia</b>	Oferta de garantia limitada e de serviço de 1 ano (1-1-1), incluindo 1 ano de peças, mão-de-obra e reparação no local. Os termos e as condições variam consoante o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.

## PC Microtower HP ProDesk 490 G3

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

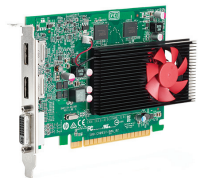
Teclado fino USB Business HP



Obtenha uma rápida introdução de dados e uma rápida conectividade USB com o Teclado fino USB Business HP, concebido para complementar os PCs Empresariais HP de 2015.

**Número do produto: N3R87AA**

Placa gráfica AMD Radeon R9 350 PCIe x16



Impulsione o seu computador diário, conferências Web, conteúdo de vídeo ou fotografias até dois ecrãs através de uma placa com a placa gráfica AMD Radeon™ R9 350 2 GB PCIe x16.

**Número do produto: N3R91AA**

Memória DIMM DDR4 HP de 8 GB



Maximize o desempenho do PC empresarial com memória HP. Atualizar a memória é uma forma de maximizar o desempenho do sistema com eficácia de custos sem ter de atualizar o processador.

**Número do produto: P1N52AA**

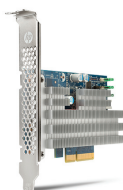
Rato Laser HP USB 1000dpi



Obtenha a velocidade e precisão do rastreamento a laser num design simples e elegante com o rato a laser HP USB 1000dpi – para o mais recente na tecnologia de sensibilidade a laser.

**Número do produto: QY778AA**

Unidade SSD PCIe HP Turbo Drive G2 de 256 GB



Reduza o tempo de arranque, de cálculo e de resposta das placas gráficas e revolucione a forma como o seu desktop empresarial HP processa ficheiros de grandes dimensões com a unidade de estado sólido PCIe HP Turbo Drive G2 de 256 GB, uma solução de armazenamento extremamente económica e inovadora.

**Número do produto: T7W25AA**



Obtenha 3 anos de reparação do seu dispositivo informático no dia útil seguinte por parte de um técnico qualificado da HP, se não for possível solucionar os problemas remotamente.

**Número do produto: U6578E**

## PC Microtower HP ProDesk 490 G3

### Rodapés com mensagens

- <sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem necessitar de hardware, controladores, software ou BIOS atualizados de aquisição em separado para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente e as atualizações estão sempre ativas. Podem ser aplicadas taxas do fornecedor de serviços de Internet e podem ser necessários requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> A tecnologia Multi-Core foi concebida para melhorar o desempenho de determinadas aplicações de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente da utilização desta tecnologia. É necessário um sistema de computação de 64 bits. O desempenho varia em função da sua configuração de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.
- <sup>3</sup> As funcionalidades da HP BIOSphere podem variar de acordo com a plataforma e configuração do PC.
- <sup>4</sup> Requer Windows.
- <sup>5</sup> Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.
- <sup>6</sup> Observed Productivity, Efficiency and User Satisfaction when Using Multiple or Large Displays", Koala LLC Ergonomics Consulting, 6 de novembro de 2012.
- <sup>7</sup> Registo EPEAT® Gold, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para obter informações sobre o estado do registo por país, visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>8</sup> Os serviços HP Care são opcionais. Os níveis de serviço e tempos de resposta dos serviços HP Care podem variar dependendo da sua localização geográfica. O serviço inicia na data de aquisição do hardware. São aplicáveis restrições e limitações. Para mais informações, visite [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Os serviços HP são regidos pelos termos e condições de serviço HP aplicáveis, fornecidos ou indicados ao cliente no momento da compra. O cliente pode possuir direitos legais adicionais de acordo com as leis locais aplicáveis e tais direitos não são afetados de forma alguma pelos termos e condições de serviço da HP ou pela garantia limitada HP fornecida com o seu produto HP.
- <sup>9</sup> Algumas características, incluindo a tecnologia de tinta digital, requerem hardware mais avançado. Aceda a [www.hp.com/go/windows10upgrade](http://www.hp.com/go/windows10upgrade) e [www.windows.com/windows10upgrade](http://www.windows.com/windows10upgrade)

### Especificações técnicas renúncias

- <sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos separadamente ou uma atualização do BIOS para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é automaticamente atualizado, que está sempre ativado. Taxas de um fornecedor de serviços de Internet podem ser aplicadas e requisitos adicionais podem ser aplicados ao longo do tempo para as atualizações. Visite <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Este sistema está pré-instalado com o software Windows 7 Professional e também vem com uma licença e suportes para o software Windows 10 Pro. É possível utilizar apenas uma versão do software Windows de cada vez. Para alternar entre versões terá de desinstalar uma versão e instalar a outra versão. Deve efetuar cópias de segurança de todos os dados (ficheiros, fotografias, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar a perda de dados.
- <sup>3</sup> A tecnologia Multi-Core foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente da utilização desta tecnologia. É necessário um sistema de computação de 64 bits. O desempenho varia em função da sua configuração de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.
- <sup>4</sup> Para unidades de armazenamento, GB = mil milhões de bytes, TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 16 GB (para Windows 7) e até 36 GB (para Windows 8, 1 e 10) de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.
- <sup>5</sup> Duplicação de material com direitos de autor é expressamente proibida. As velocidades reais podem variar. A compatibilidade com suportes de camada dupla varia bastante em algumas unidades de DVD-ROM e leitores de DVD domésticos. Tenha em atenção que o DVD-RAM não pode ler ou gravar em discos de 2,6 GB simples nem de 5,2 GB duplos – Versão 1.0 do suporte.
- <sup>6</sup> Podem ser verificados alguns problemas de compatibilidade e desempenho com unidade XL Blu-Ray, certos discos e ligação digital, não representando defeitos no produto. Não é garantida a reprodução sem falhas em todos os sistemas. De modo a reproduzir alguns títulos Blu-ray, poderá necessitar de um caminho HDCP e ecrã HDCP. Os filmes HD-DVD não podem ser reproduzidos nesta unidade BDXL.
- <sup>7</sup> As placas sem fios são funcionalidades opcionais ou adicionais e requerem a aquisição em separado de um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet. Disponibilidade limitada de pontos de acesso sem fios públicos. As especificações para a WLAN 802.11ac são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, isso pode afetar a capacidade de comunicação deste computador de secretária com outros dispositivos WLAN 802.11ac.
- <sup>8</sup> Conteúdo HD necessário para ver imagens HD.
- <sup>9</sup> Funcionalidade opcional ou adicional.
- <sup>10</sup> O HP ePrint requer uma ligação à Internet e impressora HP com ligação à web e um registo de conta HP ePrint (para uma lista de impressoras compatíveis, documentos e tipos de imagem suportados e outras informações sobre o HP ePrint, visite [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)). O HP PageLift requer o Windows 7 ou posterior.
- <sup>11</sup> O Microsoft Security Essentials requer o Windows 7 e acesso à Internet.
- <sup>12</sup> Miracast é uma tecnologia sem fios que o seu PC pode utilizar para projetar o seu ecrã em televisões, projetores e leitores de multimédia com transmissão em sequência que também suportem Miracast. Pode utilizar a tecnologia Miracast para partilhar o que está a fazer no seu PC e fazer uma apresentação de diapositivos. Miracast está disponível para Windows 8 e Windows 10. Para mais informações: <http://windows.microsoft.com/pt-pt/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- <sup>13</sup> Este produto é enviado com TPM 1.2 com opção de atualização para TPM 2.0. O utilitário de atualização deverá estar disponível até ao final do 2015 através do Suporte ao Cliente HP.
- <sup>14</sup> Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para obter informações sobre o estado do registo por país, visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>15</sup> As fontes de alimentação externas, cabos de energia, cabos e periféricos não são de baixo halogéneo. As peças de serviço obtidas após a aquisição podem ser ou não de baixo halogéneo.

### Recorra aos serviços financeiros HP

Explore opções de pagamento mensal e planos de atualização de tecnologia que podem fornecer mais flexibilidade para ajudar a cumprir os seus objetivos de TI. Mais informações em [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Registe-se para atualizações [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. As informações contidas no presente documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nenhuma declaração constante neste documento deverá ser interpretada como constituição de garantia adicional. Não são da responsabilidade da HP quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas no presente documento.

ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registadas, propriedade da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a Proteção Ambiental dos E.U.A.). Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário utilizada pela HP Inc. sob licença. Microsoft e Windows são marcas comerciais nos E.U.A. do grupo de empresas Microsoft. Intel e Core são marcas comerciais da Intel Corporation nos E.U.A. e noutros países. Linux® é uma marca comercial registada da Linus Torvalds nos EUA e noutros países. Para patentes DTS, visite <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, o símbolo e DTS e o símbolo em conjunto são marcas comerciais registadas e DTS Studio Sound é uma marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados. Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos seus respetivos proprietários.

