

PC HP ProDesk 490 G2 Microtower



Configurações escaláveis para empresas

Faça crescer o negócio com o HP ProDesk 490 G2 MT equipado com as ferramentas de que necessita para as atividades empresariais do dia a dia.



A HP recomenda o Windows.

- Windows 8.1¹
- Unidade de disco rígido 2 TB²

Configurações para hoje e amanhã.

- Responda às suas necessidades e ao seu orçamento com um desktop empresarial a preço acessível, preparado para expansão e atualizações com ecrãs fornecidos em conjunto opcionais.²

Concebido a pensar nas empresas.

- O HP ProDesk 490 G2 MT com novo design oferece acesso fácil aos componentes no chassis sem ferramentas e ligações opcionais para suporte até três ecrãs³ para suportar a sua empresa.

Desempenho à velocidade do trabalho.

- Desfrute do desempenho otimizado para as empresas dos processadores Intel® Core™ de 4.ª geração⁴ equipados com um potente chipset, suporte de processador e memória robusta.

Proteção de dados e dispositivos.

- Mantenha os dados sensíveis seguros com funcionalidades de segurança completa, como o HP Client Security⁵ e o HP BIOS Protection,⁶ assim como o TPM 1.2 incorporado.

Funcionali.

- Obtenha o desempenho de uma unidade de estado sólido e a capacidade de grandes unidades de disco rígido com a Intel SRT.⁷
- Ajuda a manter os dados protegidos e seguros com configurações RAID de armazenamento duplo opcional.⁸
- Fique tranquilo com um ProDesk que passou por 115 000 horas de testes para ajudar a assegurar a fiabilidade nos mais exigentes ambientes de trabalho.
- Veja mais do seu trabalho com suporte para até três ecrãs independentes e DisplayPort opcional com multi-stream.³
- Guarde os seus dados, dispositivo e identidade com o HP Client Security.⁵
- A recuperação automática da HP BIOS Protection⁶ recupera uma cópia do BIOS a partir de uma partição no disco rígido, se surgir uma crise.
- Com o TPM 1.2, os dados essenciais contam com uma proteção com chaves de encriptação baseadas em hardware.
- Fique tranquilo com um ProDesk que passou por 115 000 horas de testes para ajudar a assegurar a fiabilidade nos mais exigentes ambientes de trabalho.
- Fique tranquilo com opções de suporte de classe empresarial fiável.
- O HP Care Pack opcional com proteção contra danos acidentais ajuda-o a evitar custos excessivos de reparação ou substituição e presta o serviço nas suas instalações.⁹
- Descontraia. Pode ficar salvaguardado por suporte especializado, se prolongar e estender a sua garantia limitada standard com os HP Care Pack opcionais.¹⁰
- Partilhe facilmente a sua ligação à Internet com dispositivos ou colegas para obter produtividade de forma mais rápida.¹¹

PC HP ProDesk 490 G2 Microtower Tabela de especificações

A HP recomenda o Windows.



Factor de forma	Microtorre
Sistema operativo disponível	Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ² Windows 7 Professional 32 ² Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de regressão do Windows 8.1 Pro) ³ Windows 7 Professional 32 (disponível através de direitos de regressão do Windows 8.1 Pro) ³ FreeDOS 2.0 Ubuntu
Processadores disponíveis	Intel® Core™ i7-4790 com placa gráfica Intel HD 4600 (3,6 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-4790S com placa gráfica Intel HD 4600 (3,2 GHz, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4690 com placa gráfica Intel HD 4600 (3,5 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4690S com placa gráfica Intel HD 4600 (3,2 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4590 com placa gráfica Intel HD 4600 (3,3 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4590S com placa gráfica Intel HD 4600 (3 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-4160 com placa gráfica Intel HD 4400 (3,6 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4150 com placa gráfica Intel HD 4400 (3,5 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G3250 com placa gráfica Intel HD (3,2 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G3240 com placa gráfica Intel HD (3,1 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Celeron® G1840 com placa gráfica Intel HD (2,8 GHz, 2 MB de cache, 2 núcleos)
Chipset	Intel® H97 Express
Memória máxima	Até 32 GB 1600 MHz DDR3 SDRAM ⁵
Slots de memória	4 DIMM
Armazenamento Interno	até 128 GB SSD SATA ⁶ 120 GB até 256 GB SATA SE SSD ⁶ 500 GB até 1 TB SSHD SATA ⁶ 500 GB até 2 TB SATA (7200 rpm) ⁶
Armazenamento Ótico	Gravador Blu-ray Slim SATA BDXL; Gravador DVD Slim SATA SuperMulti; DVD-ROM Slim SATA ^{7,8}
Placa gráfica disponível	Placa gráfica Intel HD integrada; Placa gráfica Intel HD 4400 integrada; Placa gráfica Intel HD 4600 integrada; AMD Radeon HD 8490 (1 GB); AMD Radeon HD 8350 (1 GB); NVIDIA GeForce GT 630 (2 GB) ^{10,11} (As opções de placa gráfica discreta não podem ser configuradas com a fonte de alimentação de 180 W e o processador quad-core)
Áudio	Tecnologia de gestão de áudio DTS Studio Sound, áudio de alta definição com codec Realtek ALC221 (todas as portas são estéreo), portas frontais para microfone e auscultadores (3,5 mm), portas traseiras de saída e entrada de linha de áudio (3,5 mm), capacidade de várias transmissões, altifalante interno
Comunicações	Realtek RTL8151 GH-CG GbE LOM integrada; Placa de interface de rede Intel Ethernet I210-T1 PCIe x1 Gigabit (opcional); Intel Dual Band Wireless-N 7260 802.11 a/b/g/n PCIe (opcional); HP 802.11a/b/g/n (2x2) Dual Band PCIe sem fios com Bluetooth® (opcional); Intel 7260 802.11 a/b/g/n PCIe sem fios (opcional) ⁹
Slots de Expansão	2 PCIe x1 de altura completa; 1 PCIe x4 de altura completa; 1 PCIe x16 de altura completa
Portas e Ligações	Frontais: 2 USB 3.0; 1 microfone; 1 auscultador Traseiros: 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 2 PS/2 (teclado e rato); 1 VGA; 1 DVI-D; 1 entrada de linha de áudio; 1 saída de linha de áudio; 1 RJ-45; 1 série Opcional: 1 série; 1 paralela; 1 DisplayPort
Baías para unidades internas	Dois de 3,5"
Baías para unidades externas	1 leitor de SD (opcional); 1 ODD Slim
Software disponível	Os PCs empresariais HP são fornecidos com uma variedade de aplicações de software, incluindo HP Client Security, HP Drive Encryption, HP Password Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, Controlador HP ePrint, HP PageLife, Oferta Box 50 GB, Foxit PhantomPDF Express. Consulte o documento de especificações rápidas deste produto para uma lista completa de software pré-instalado ^{14,15,16}
Gestão de Segurança	Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (com certificação com base em critérios comuns EAL4+); Trusted Platform Module (TPM) 1.2; desativação da porta SATA (via BIOS); RAID (disponível como uma opção configurável); Ativação/desativação da porta série, paralela, USB (via BIOS); Porta USB desativada na fábrica (opcional); Controle de arranque/gravação em suportes amovíveis; Palavra-passe de ligação (via BIOS); Palavra-passe de administrador (via BIOS); Suporte para cadeados de chassis e dispositivos de bloqueio do cabo ¹²
Funcionalidades de Gestão	Total capacidade de gestão e suporte através de HP Client Management Solutions, standard de indústria. Ferramentas de gestão LANDesk opcionais disponíveis.
Alimentação	300 W, 85% de eficiência, PFC ativo
Dimensões	16,5 x 35,88 x 35,5 cm
Peso	6,5 kg (Configurado com 1 HDD e 1 ODD. O peso varia consoante a configuração.)
Ambientais	Baixo halogéneo
Conformidade com standards de eficiência energética	configurações disponíveis qualificadas ENERGY STAR®
Garantia	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 HP ProDesk 490 G2 Microtower

A HP recomenda o Windows.

Acessórios e serviços (não incluídos)

Memória HP 8-GB
PC3-12800 (DDR3-1600
MHz) DIMM



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: B4U37AA

Unidade fina HP BDXL
Blu-Ray



Faça uma cópia de segurança dos seus dados de forma rápida e fácil e crie e edite conteúdos de vídeo com qualidade HD profissional com a unidade HP Slim Blu-ray BDXL SATA e software CyberLink Media Suite integrado. Desfrute de capacidades de leitura e escrita com CDs, DVDs e discos Blu-ray.

Número do produto: E0X94AA

Unidade de estado sólido
Intel Pro 1500 de 180 GB
SATA SED Opal1



Acelere o armazenamento empresarial com o desempenho sólido, a segurança melhorada e capacidades de gestão remota da unidade de estado sólido Intel Pro 1500 180 GB SATA SED Opal 1.

Número do produto: G4M04AA

Teclado HP USB para PC



O novo HP USB Keyboard apresenta um design impressionantemente duradouro construído para utilização fácil e computação empresarial do dia-a-dia.

Número do produto: QY776AA

Rato Óptico com
Deslocamento USB HP



Utilizando a mais recente tecnologia de sensibilidade ótica, o rato HP USB Optical Scroll Mouse regista movimentos exatos sobre uma variedade de superfícies sem um tapete para rato.

Número do produto: QY777AA

3 anos, dia útil seguinte, no
local

Durante 3 anos, terá a reparação do seu computador no local, no dia útil seguinte por parte de um técnico qualificado da HP, se a questão não puder ser resolvida remotamente

Número do produto: U6578E



Saiba mais em
www.hp.eu/hpoptions

PC HP ProDesk 490 G2 Microtower

A HP recomenda o Windows.

Rodapés com mensagens

- ¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições do Windows 8.1. Os sistemas podem necessitar de hardware atualizado ou adquirido separadamente, controladores e/ou software adquiridos em separado para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows 8.1. Consulte <http://www.microsoft.com>
- ² Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.
- ³ O suporte de monitores externos como uma funcionalidade padrão através de processador gráfico integrado depende da plataforma/factor da forma de cada PC; o número real de monitores suportados pode variar. Será necessária uma solução gráfica discreta adicional para o suporte de monitores adicionais. Requer cabos adicionais.
- ⁴ 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.
- ⁵ Requer Windows.
- ⁶ Partição do HP Tools com HP BIOS necessária para recuperação automática.
- ⁷ Requer um processador Intel® Core compatível, chipset ativo, software de tecnologia Intel® Rapid Storage e HDD não SED + módulo de cache flash mSATA SSD opcional. A tecnologia Intel® Smart Response está disponível apenas em sistemas HP 2013 selecionados. Dependendo da configuração do sistema, os resultados podem variar.
- ⁸ A configuração RAID é opcional e não requer um segundo disco rígido.
- ⁹ O suporte varia consoante a região.
- ¹⁰ Os HP Care Packs são opcionais. Os níveis de serviço e tempos de resposta dos HP Care Packs podem variar em função da sua localização geográfica. O serviço tem início na data de aquisição do hardware. São aplicáveis restrições e limitações. Para mais informações, visite 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.

Especificações técnicas renúncias

- ¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições do Windows 8.1. Este sistema pode necessitar de actualização e/ou hardware, drivers e/ou software de aquisição em separado para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows 8.1. Consulte <http://windows.microsoft.com/pt-PT/>.
- ² Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições do Windows 8.1. Os sistemas podem necessitar de actualização e/ou hardware, controladores e/ou software adquiridos em separado para tirar todo o partido das funcionalidades do Windows 8.1. Consulte <http://www.microsoft.com>
- ³ Este sistema está pré-instalado com o software Windows 7 Pro e também vem com uma licença e suportes para o software Windows 8.1 Pro. É possível utilizar apenas uma versão do software Windows de cada vez. Alternar entre versões exigirá 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.
- ⁴ 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. A computação de 64 bits em arquitetura Intel® requer um sistema informático com um processador, chipset, BIOS, sistema operativo, controladores de dispositivos e aplicações compatíveis com a arquitetura Intel® 64. Os processadores não funcionam (nem no modo de 32 bits) sem um BIOS compatível com a arquitetura Intel® 64. O desempenho varia em função da sua configuração de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.
- ⁵ A disponibilidade de 4 GB ou mais de memória requer um sistema operativo de 64 bits. Com sistemas operativos Windows de 32 bits, a quantidade de memória utilizável depende da sua configuração, pelo que toda a memória acima de 3 GB poderá não estar disponível devido aos requisitos de recursos do sistema.
- ⁶ Para discos rígidos e unidades de estado sólido, 1 GB = mil milhões de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 16 GB (para Windows 7) e 30 GB (para Windows 8.1) de espaço em disco são reservados para software de recuperação do sistema.
- ⁷ A 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. Note que a DVD-RAM não podem ler ou escrever nos discos de 2,6 GB de apenas um lado nem em discos de 5,2 GB duplo lado - Versão 1.0 do suporte.
- ⁸ Podem ocorrer 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 acesso HDCP e ecrã HDCP. Os filmes HD-DVD não podem ser reproduzidos nesta unidade BDXL.
- ⁹ As placas sem fios são funcionalidades opcionais ou adicionais e requerem a aquisição em separado de um ponto de acesso sem fios e serviço Internet. A disponibilidade dos pontos públicos de acesso sem fios pode ser limitada.
- ¹⁰ Conteúdo HD necessário para ver imagens HD.
- ¹¹ Os gráficos Intel HD integrados utilizam parte da memória total do sistema para proporcionar melhor desempenho de vídeo. A memória do sistema dedicada ao desempenho de vídeo fica indisponível para outro tipo de utilização por outros programas.
- ¹² Funcionalidade opcional ou adicional.
- ¹³ 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.
- ¹⁴ O Drive Encryption requer Windows. Os dados são protegidos antes do início de sessão no Drive Encryption. Desligar o PC ou entrar em hibernação termina a sessão no Drive Encryption e evita o acesso a dados.
- ¹⁵ Requer uma ligação à Internet para uma impressora HP com ligação à Web e registo de conta HP ePrint (para uma lista de impressoras elegíveis, tipos de imagem e documentos suportados e outros detalhes HP ePrint, consulte www.hp.com/go/eprintcenter). Requer módulo de banda larga opcional. O uso de banda larga requer a aquisição em separado de um contrato de serviço de dados. Verifique com o fornecedor de serviços a cobertura e disponibilidade na sua área. Podem ser aplicadas taxas de utilização ou planos de dados adquiridos em separado. Os tempos de impressão e as velocidades de ligação podem variar.
- ¹⁶ Requer registo no Box. Oferta disponível apenas para novos utilizadores do Box. A aplicação Box requer Windows 8 ou 8.1. Oferta sujeita a alterações sem aviso prévio.

Saiba mais em

www.hp.eu/desktops

Recorra aos serviços financeiros HP

Explore opções de pagamento mensal e planos de actualização de tecnologia que podem fornecer mais flexibilidade para ajudar a cumprir os seus objetivos de TI. Mais informações em www.hp.com/go/hpfs.

Registe-se para actualizações

www.hp.com/go/getupdated

O produto pode ser diferente do apresentado nas imagens. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As funcionalidades específicas podem variar dependendo do modelo. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações expressas de garantia que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma declaração constante deste documento deverá ser interpretada como a constituição de garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos ou editoriais nem omissões neste documento. Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições do Windows 8.1. Os sistemas podem necessitar de hardware atualizado ou adquirido separadamente para tirar todo o partido das funcionalidades do Windows 8.1. Consulte <http://www.microsoft.com/windows> para mais informações. Intel, Core e Pentium são marcas comerciais da Intel Corporation nos E.U.A. e noutros países. ENERGY STAR é uma marca registada do governo dos E.U.A. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela Hewlett-Packard Company sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

