

Folha de Dados

PC Microtorre HP 290 G2



Maximize o seu investimento:

Encare facilmente o seu trabalho diário com o acessível PC Microtorre HP 290. Com a potência de computação fiável de que necessita, aliada a um custo total de propriedade reduzido, o resultado é um investimento inteligente.



A HP recomenda o Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Unidade de disco rígido de 1 TB²

Preparado para trabalhar

- O PC Microtorre HP 290 é um potente PC equipado com funcionalidades em que pode confiar para executar facilmente as suas tarefas diárias.

Estilo progressivo

- O design escalável e funcional do PC Microtorre HP 290 simplifica a respetiva configuração e utilização.

Processamento potente

- Otimize o desempenho com um processador Intel® Core™ de 8.ª geração³, suporte para placa gráfica dedicada NVIDIA® ou AMD opcional⁴, até 16 GB de memória DDR4⁴, ranhuras PCIe x1 e PCIe x16 para futura atualização e suporte para armazenamento PCIe NVME opcional.

Mantenha os dados protegidos

- Proteja o seu investimento e os seus dados com firmware ou TPM dedicado e uma ranhura para cabo antirrobo.

Características

- Proteja o futuro da sua empresa. Os PC da HP tiram o máximo partido do Windows 10 Pro para o proteger das ameaças de segurança atuais e maximizar as funcionalidades de gestão e produtividade para empresas.¹
- Beneficie de ligações fáceis e rápidas com Gigabit LAN e WLAN opcional, com protocolo 802.11ac e conectividade Bluetooth® 4.2.⁵
- Suporte para dois monitores independentes com conectividade VGA e HDMI. Efetue ligações a periféricos com oito portas USB no PC Microtorre HP 290 que incorpora duas portas USB 3.1 Gen1 frontais e outras duas traseiras, quatro portas USB 2.0 traseiras e uma porta série opcional.⁴
- Perca menos tempo e aceda diretamente às atualizações de que necessita com o HP Support Assistant.
- Com a imagem de software simples e profissional na Microtorre HP 290, poderá manter-se produtivo!
- Tire o melhor proveito do seu espaço de trabalho. O HP ePrint simplifica a impressão sem fios, sem necessidade de controladores.⁶

PC Microtorre HP 290 G2

Tabela de especificações



Factor de forma	Microtorre
Sistema operativo disponível	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Processadores disponíveis¹⁹	Intel® Core™ i7-8700 com Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz de frequência base, até 4,6 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Core™ i3-8100 com Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Celeron® G4900 com Intel® UHD Graphics 610 (3,1 GHz, 2 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-8500 com Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz de frequência base, até 4,1 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB de cache, 6 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5400 com Intel® UHD Graphics 610 (3,7 GHz, 4 MB de cache, 2 núcleos)
Memória Máxima	Até SDRAM DDR4-2666 (16 GB) ¹³ Nota de memória padrão: Velocidades de transferência que atingem até 2666 MT/s.
Slots de memória	2 DIMM
Armazenamento interno	500 GB Até 1 TB SATA 7200 rpm ³ 128 GB Até 256 GB SSD M.2 ³
Armazenamento Ótico	Gravador DVD HP fino de 9,5 mm; ⁴
Placa gráfica disponível	Integrada: Placa gráfica Intel® UHD 630 ^{2,12}
Áudio	Codec Realtek ALC3601, altifalante interno, tomada combinada para microfone/auscultadores
Comunicações	LAN: 10/100/1000M GbE integrada WLAN: Adaptador combinado Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) e Bluetooth® 4.2 ¹¹
Slots de Expansão	1 PCIe; 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 1 Leitor de cartões SD; 2 M.2 ^{9,10,24} (1 Ranhura M.2 para WLAN e 1 ranhura M.2 2230/2280 para armazenamento.)
Portas e Ligações	Parte frontal: 1 Tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 Leitor de cartões SD 3; 2 Portas USB 3.1 Gen 1 Traseira: 1 Entrada de áudio; 1 Saída de áudio; 1 Porta HDMI; 1 Entrada de microfone; 1 Conector de alimentação; 1 Porta RJ-45; 1 Porta série; 1 Porta VGA; 2 Portas USB 3.1 Gen 1; 4 Portas USB 2.0 ^{22,25} Opcional: 1 Porta paralela; 1 Porta PS/2 ²³
Baixas para unidades internas	1 HDD de 8,9 cm (3,5 pol.); 1 HDD de 3,5 pol. (2,5 pol.)
Dispositivo de entrada	Teclado USB HP ⁵ Rato óptico Bluetooth HP
Software disponível	HP Audio Switch; HP Documentation; HP ePrint Driver + HP JetAdvantage; HP Jumpstart; HP Recovery Manager; HP Setup Integrated OOB (Windows 10); HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Compre o Office (vendido em separado) ^{16,17}
Gestão de Segurança	Ranhura para cabo de segurança; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ^{20,21}
Energia/Alimentação	Fonte de alimentação interna de 180 W, até 87% de eficiência, PFC ativo; ¹⁴
Dimensões	17 x 33,8 x 27,75 cm (O peso e as dimensões do sistema poderão variar consoante a configuração e as variações em termos de fabrico.)
Peso	5,4 kg (O peso exato depende da configuração.)
Conformidade com standards de eficiência energética	Com certificação ENERGY STAR®; EPEAT® Silver ⁸
Garantia	A oferta de garantia limitada e de serviço de 1 ano (1-1-1) inclui 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 Microtorre HP 290 G2

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

SSD SATA HP TLC de 256 GB



Aumente as capacidades de armazenamento do seu computador de secretária com a unidade SSD SATA HP TLC de 256 GB¹, que inclui flash TLC e a mesma fiabilidade que tem nas unidades SSD que já possui.

Número do produto: P1N68AA

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

Placa NVIDIA GT 730 2 GB DP



Obtenha gráficos impressionantes e desempenho de alta resolução em quatro ecrãs com a placa NVIDIA® GT 730 2GB DP.

Número do produto: Z9H51AA

Suporte apenas a hardware Desktop HP 3 anos, no dia útil seguinte no local

Obtenha 3 anos de suporte de hardware para o seu dispositivo informático no local e no dia útil seguinte, prestado por um técnico qualificado da HP, caso não seja possível resolver o problema de forma remota.

Número do produto: U6578E



PC Microtorre HP 290 G2

Rodapés com mensagens

¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos separadamente ou de atualização do BIOS para tirar todo o partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de ISP e poderão ser aplicados requisitos adicionais para atualizações com o passar do tempo. Visite <http://www.windows.com>.

² Para discos rígidos, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilião de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 36 GB de espaço em disco (para Windows 10) estão reservados para o software de recuperação do sistema.

³ A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante o volume de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não é uma medição de um melhor desempenho.

⁴ Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.

⁵ Vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional. É necessário um ponto de acesso sem fios e um serviço de Internet. A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada. As especificações da WLAN 802.11ac são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos WLAN 802.11ac.

⁶ Requer uma ligação à Internet para a impressora HP ligada à web e registo de conta HP ePrint (para consultar uma lista de impressoras elegíveis, tipos de imagem e documentos suportados e outros detalhes HP ePrint, visite www.hpconnected.com). Poderá ser necessário um ponto de acesso sem fios. Poderão ser aplicadas taxas de utilização ou planos de dados adquiridos em separado. Os tempos de impressão e as velocidades de ligação poderão variar. Algumas impressoras HP LaserJet poderão necessitar de atualizações de firmware.

Especificações técnicas renúncias

¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos em separado ou de atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.windows.com/>.

² Conteúdo HD necessário para ver imagens HD.

³ Para discos rígidos (HDD) e unidades de estado sólido (SSD), 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilião de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 36 GB (para Windows 10) de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.

⁴ As unidades óticas são uma funcionalidade opcional ou suplementar. A duplicação de material protegido por direitos de autor é expressamente proibida. As velocidades reais poderão variar. A compatibilidade com suportes de gravação de duas camadas varia bastante consoante algumas unidades de DVD-ROM e leitores de DVD domésticos.

⁵ Os teclados e ratos são opcionais ou funcionalidades suplementares.

⁶ Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estado do registo por país, aceda a www.epeat.net. Na loja de opções de outros fabricantes da HP, pesquise no separador de pesquisa por acessórios de gerador solar em www.hp.com/go/options

⁷ Os cartões são vendidos em separado.

¹⁰ 1 PCI de altura completa, opcional em PCA separado.

¹¹ 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 públicos de acesso sem fios.

¹² O software Intel WiDi integrado está disponível apenas em determinados modelos e requer a aquisição em separado de um projetor, televisor ou monitor de computador com um recetor de WiDi integrado ou externo. Os recetores de WiDi externos são ligados ao projetor, televisor ou monitor de computador através de um cabo VGA ou HDMI padrão, também vendido em separado.

¹³ A disponibilidade total 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 superior a 3 GB poderá não estar disponível devido aos requisitos de recursos do sistema. Os módulos de memória suportam velocidades de transferência de dados que atingem até 2400 MT/s; a velocidade real de dados é determinada pelo processador configurado do sistema. Consulte as especificações do processador para saber a velocidade de dados de memória suportada.

¹⁴ Nem todos as fontes de alimentação estão disponíveis em todas as regiões.

¹⁶ McAfee LiveSafe™: 1 ano de subscrição.

¹⁷ HP ePrint Driver + HP JetAdvantage: é necessária uma ligação à Internet para a impressora HP com ligação à Web e registo de conta HP ePrint (para consultar uma lista de impressoras compatíveis, documentos de apoio, tipos de imagem e outras informações sobre o HP ePrint, aceda a www.hp.com/go/eprintcenter). Os tempos de impressão e as velocidades de ligação poderão variar.

¹⁸ O seu dispositivo não suporta Windows 8 ou Windows 7. Em conformidade com a política de suporte da Microsoft, a HP não suporta o sistema operativo Windows 8 ou Windows 7 em dispositivos configurados com processadores Intel® de 8.ª geração e mais recentes ou disponibiliza quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.

¹⁹ A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não são uma medição de um desempenho mais elevado.

²⁰ Suporte para cabo antirroubo (vendido em separado).

²¹ Suporte TPM 2.0 (dTPM ou fTPM): A funcionalidade TPM não será suportada em computadores pré-configurados com FreeDOS. Da mesma forma, dispositivos pré-configurados com sistema operativo Windows podem incluir o TPM desligado.

²² Porta HDMI: a porta ficará coberta quando a placa gráfica dedicada for configurada no dispositivo a ser expedido. Porta VGA: a porta ficará coberta quando a placa gráfica dedicada for configurada no dispositivo a ser expedido.

²³ Porta PS/2: opcional no mesmo PCA separado com porta série disponível também. Porta paralela: opcional através da ranhura PCIe x1.

²⁴ 1 PCIe apenas para determinadas configurações.

²⁵ 1 porta série apenas para determinadas configurações.

Registe-se para atualizações
www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias de produtos e serviços da HP encontram-se definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não é responsável por erros ou omissões técnicos ou editoriais aqui apresentados. Microsoft e Windows são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos E.U.A. e/ou noutros países. Intel, Celeron®, Core e Pentium são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Intel Corporation nos E.U.A. e/ou noutros países. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. NVIDIA, GeForce, Kepler e NVS são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registadas da NVIDIA Corporation nos E.U.A. e noutros países. AMD e Radeon são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR é uma marca comercial registada, propriedade da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a Proteção Ambiental dos E.U.A.).

