

PC de Formato Compacto HP 290 G3



Maximize o seu investimento:

Encare facilmente o seu trabalho diário com o PC de Formato Compacto HP 290 a um preço acessível. Tire partido da potência de computação fiável de que necessita enquanto reduz o custo total de propriedade. Este PC é um investimento inteligente.



A HP recomenda o Windows 10 Pro para empresas

- A HP recomenda o Windows 10 Pro¹ para empresas
- Unidade de disco rígido de 2 TB²

Processamento potente

- Execute facilmente as suas tarefas diárias com o desempenho de um processador Intel® Core™ de 10.ª geração³, uma gráfica dedicada NVIDIA® ou AMD opcional⁴, até 64GB de memória DDR4⁴ e ranhuras para futura expansão.

Capacidade de expansão para o futuro

- Até três compartimentos e duas ranhuras full-height, incluindo ranhuras PCIe x16 e PCIe x1, oferecem capacidade de expansão para o futuro. Portas USB, portas série e portas para dispositivos legados asseguram uma ampla compatibilidade com os dispositivos atuais.

Mantenha os dados protegidos

- Proteja o seu investimento e os seus dados com o firmware do TPM, HP DriveLock e um cabo antirroubo. Para reforçar a segurança, pode instalar um sensor de deteção de intrusão opcional, ou utilize um cabo antirroubo para proteger os seus dispositivos.

Preparado para trabalhar

- O PC de Formato Compacto HP 290 é potente e está equipado com as ferramentas de que necessita para executar as suas tarefas diárias.
- 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
- Impeça que utilizadores não autorizados acedam aos dados da sua unidade principal. Impeça que a sua unidade principal funcione sem a introdução de uma palavra-passe, com recurso à HP DriveLock.
- Perca menos tempo e aceda diretamente às atualizações de que necessita com o HP Support Assistant.
- Proteja o seu PC de Formato Compacto HP 290 com um cabo antirroubo e com um sensor de deteção de intrusão, e utilize um cabo antirroubo para acessórios, para proteger o seu rato e teclado.
- A fonte de alimentação altamente eficiente e a embalagem de pasta moldada reforçam o nosso compromisso em matéria de produtos sustentáveis.

PC de Formato Compacto HP 290 G3 Tabela de especificações



Sistemas operativos disponíveis	Windows 10 Pro (64 bits) – a HP recomenda o Windows 10 Pro para empresas ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS
Família de processadores ¹⁶	Processador Intel® Core™ i3 de 10.ª geração (i3-10100); Processador Intel® Core™ i5 de 10.ª geração (i5-10400, i5-10500); Processador Intel® Core™ i7 de 10.ª geração (i7-10700); Processador Intel® Celeron® (G5900 é apenas para Windows 10); Processador Intel® Pentium® Gold (G6400 e G6600 são apenas para Windows 10)
Processadores disponíveis ^{2,7,23,26}	Intel® Celeron® G5900 com Intel® UHD Graphics 610 (3,4 GHz de frequência base, 2 MB de cache L3, 2 núcleos) Intel® Core™ i3-10100 com Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz de frequência base, 6 MB de cache L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-10400 com Intel® UHD Graphics 630 (2,9 GHz de frequência base, 12 MB de cache L3, 6 núcleos); Intel® Core™ i5-10500 com Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz de frequência base, 12 MB de cache L3, 6 núcleos), suporta tecnologia Intel® vPro™; Intel® Pentium® Gold G6400 com Intel® UHD Graphics 610 (4 GHz de frequência base, 4 MB de cache L3, 2 núcleos); Intel® Pentium® Gold G6600 com Intel® UHD Graphics 630 (4,2 GHz de frequência base, 4 MB de cache L3, 2 núcleos); Intel® Core™ i7-10700 com Intel® UHD Graphics 630 (2,9 GHz de frequência base, 16 MB de cache L3, 8 núcleos), suporta tecnologia Intel® vPro™
Chipset ⁷	Intel® B460
Fator de forma	Fator de forma reduzido
Memória máxima	SDRAM DDR4-2933 de 64 GB ⁵ Velocidades de transferência até 2933 MT/s.
Slots de memória	2 DIMM
Armazenamento interno	500 GB até 2 TB HDD SATA (7200 rpm) ⁶ 128 GB até 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ Memória NVMe™ Intel® Optane™ de 16 GB para aceleração de armazenamento ²⁸
Unidade óptica	DVD-ROM HP fino de 9,5 mm; Gravador DVD HP fino de 9,5 mm; ⁸
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 ^{3,4} Discreta: Placa gráfica AMD Radeon™ R7 430 (2 B de memória GDDR5 dedicada); NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB de memória GDDR5 dedicada) ^{3,4}
Áudio	Codec Realtek ALC3601, tomada combinada para microfone/auscultadores, áudio HD
Slots de expansão	1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2; 1 Leitor de cartões SD 3 em 1 ^{10,25} (1 Ranhura M.2 para WLAN e 1 ranhura M.2 2242/2280 para armazenamento.)
Portas e Ligações	Parte frontal: 1 leitor de cartões SD 3 em 1; 1 entrada combinada para auscultador/microfone; 4 USB SuperSpeed com débito binário de 5 Gbps ¹⁵ Traseira: 1 Porta HDMI; 1 Entrada de linha (Line-in); 1 Saída de linha (Line-out); 1 Conector para alimentação; 1 Porta RJ-45; 1 Porta série; 1 Porta VGA; 4 Portas USB 2.0 Portas opcionais: 1 PS/2; 1 porta paralela; 1 porta de série 4x ^{12,22}
Dispositivos de Entrada	Teclado USB HP; Teclado USB Fino com Fios HP Business; Teclado USB Antimicrobiano Fino HP Business com Fios ^{17,18} ; Rato USB Ótico HP; Rato antimicrobiano USB; Rato ótico com fios USB universal; Rato robusto USB ^{14,18,20} ;
Comunicações	LAN: 10/100/1000M GbE integrada ; WLAN: Adaptador combinado Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) com Bluetooth® 4.2 ^{7,9} ;
Baixas de Unidade	1 Unidade de disco rígido (3,5 pol.) convertível para 2 unidades SSD (2,5 pol.) com caddy
Meio ambiente	Temperatura para funcionamento: 0 a 40 °C; Humidade para funcionamento: 10 a 90% HR;
Gestão de segurança	Ranhura destinada ao cabo antirroubo para acessórios; Detetor de intrusão; Ranhura para cabo antirroubo; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (através de firmware) ^{19,21,27}
Energia/Alimentação	Fonte de alimentação interna de 180 W, até 85% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Fonte de alimentação interna de 180 W, até 90% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa ²⁴
Dimensões	9,5 x 30,3 x 27 cm (O peso e as dimensões do sistema poderão variar consoante a configuração e as variações em termos de fabrico.)
Peso	4,2 kg (Configurado com 1 HDD e 1 ODD. O peso varia consoante a configuração.)
Conformidade com standards de eficiência energética	CCC; CE; CECP; CEL; Certificação ENERGY STAR®; Registo EPEAT® 2019, se aplicável; FCC; RoHS; SEPA; UL ¹³
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 de Formato Compacto HP 290 G3

Acessórios e serviços (não incluídos)

DIMM DDR4-2666 HP (16 GB)



Aumente as capacidades do seu PC Desktop Empresarial HP e melhore o sistema de desempenho e a capacidade de resposta das aplicações com memória DDR4 de alta velocidade e baixo consumo de energia da HP. Comprovado desempenho e confiabilidade para oferecer uma máxima proteção do investimento.

Número do produto: 3TK83AA

Kit Antirroubo para PC HP Business v3



Evite a adulteração de componentes no interior do chassis do PC, e proteja o seu PC e o seu monitor de roubo em espaços de trabalho e espaços públicos ao utilizar o Kit Antirroubo para PC HP Business v3 acessível. Comprovado desempenho e confiabilidade para oferecer uma máxima proteção do investimento.

Número do produto: 3XJ17AA

Teclado e rato sem fios Business Slim HP



Aumente a produtividade e maximize o seu espaço de trabalho com o elegante e compacto Teclado e Rato sem fios HP Slim, concebido para complementar a classe de 2015 de PCs Empresariais HP. Desfrute de uma fácil introdução de dados e conectividade sem fios com o Teclado fino sem fios Business HP, concebido para complementar os PCs Empresariais HP de 2015.

Número do produto: N3R88AA

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 de Formato Compacto HP 290 G3

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 em separado ou da atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais. Consulte <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 constituem uma medição de um desempenho superior.

⁴ É vendida em separado ou como uma funcionalidade opcional.

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 da atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais. Consulte <http://www.windows.com>.

Rodapés com especificações técnicas

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 da atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais. Consulte <http://www.windows.com>.

² 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.

³ Conteúdo HD necessário para ver imagens HD.

⁴ O software Intel WiDi integrado está disponível apenas em determinados modelos e requer a aquisição em separado de um projetor, televisão ou monitor de computador com um recetor de WiDi integrado ou externo. Os recetores de WiDi externos são ligados ao projetor, televisão ou monitor de computador através de um cabo VGA ou HDMI padrão, também vendido em separado.

⁵ Para sistemas configurados com mais de 3 GB de memória e um sistema operativo de 32 bits, a totalidade da memória poderá não estar disponível devido aos requisitos de recursos do sistema. A utilização de memória acima dos 4 GB requer um sistema operativo de 64 bits. Os módulos de memória suportam velocidades de transferência de dados até 2933 MT/s; a velocidade real de transferência de dados é determinada pelo processador configurado do sistema. Consulte as especificações do processador para saber a velocidade de transferência de dados de memória suportada.

⁶ Para unidades de disco rígido (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 30 GB (para Windows 10) de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.

⁷ Para usufruir de todas as funcionalidades do Intel® vPro™, é necessário o Windows, um processador capaz de suportar vPro, um chipset compatível com vPro, placa LAN com fios compatível com vPro e TPM 2.0 independente. Consulte <http://intel.com/vpro>

⁸ 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.

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 (1) Conector de placa gráfica PCI Express x16; (1) Conector de acessório PCI Express x1.

¹¹ McAfee LiveSafe™: é necessária uma subscrição.

¹² 1 PS/2 é opcional.

¹³ Com base no registo EPEAT® dos E.U.A., de acordo com a norma EPEAT® IEEE 1680.1-2018. O estado varia consoante o país. Para mais informações, visite www.epeat.net.

¹⁴ Rato Antimicrobiano com USB: apenas na China.

¹⁵ SuperSpeed USB 5 Gbps = USB 3.2 de 1.ª geração.

¹⁶ 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>.

¹⁷ Teclado Antimicrobiano Fino HP Business com USB: apenas na China.

¹⁸ Os teclados e ratos são opcionais ou funcionalidades suplementares.

¹⁹ Suporte para cabo antirruído (vendido em separado).

²⁰ Rato robusto USB: apenas para APJ.

²¹ O detetor de intrusão é opcional.

²² Porta paralela opcional: opcional através da ranhura PCIe x1.

²³ A Tecnologia Intel® Turbo Boost requer um PC com um processador com capacidade para Intel® Turbo Boost. O desempenho da Tecnologia Intel® Turbo Boost varia em função do hardware, do software e da configuração geral do sistema. Para saber mais informações, aceda a www.intel.com/technology/turboboost.

²⁴ Fonte de alimentação interna de 180 W, até 85% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa: apenas para regiões específicas.

²⁵ 4 portas série: opcionais através da ranhura para PCIe e apenas disponíveis para regiões específicas.

²⁶ Algumas funcionalidades da Tecnologia vPro, como Intel® Active Management Technology (Intel® AMT) e Intel® Virtualization Technology, necessitam de software adicional de terceiros para funcionar. A disponibilidade de futuras "aplicações virtuais" para a Tecnologia Intel vPro depende de fornecedores terceiros de software. A compatibilidade com futuras "aplicações virtuais" ainda não foi determinada.

²⁷ Ranhura para cabo antirruído para uma melhor gestão de cabos.

²⁸ A memória Intel® Optane™ é vendida em separado. A aceleração do sistema com a memória Intel® Optane™ não substitui nem aumenta a DRAM no seu sistema. Disponível para portáteis e desktop comerciais HP, bem como para determinadas estações de trabalho HP (Torre/Pequeno formato HP Z240, Mini HP Z2, ZBook Studio, 15 e 17 G5), e requer uma unidade de disco rígido SATA, um processador Intel® Core™ de 7.ª geração ou superior, ou processador Intel® Xeon® da família E3-1200 V6 ou superior, versão do BIOS com suporte para Intel® Optane™, Windows 10 (versão 1703 ou mais recente), conector M.2 (tipo 2280-S1-B-M) num controlador PCIe PCH remapeado e lanes numa configuração x2 ou x4 com chaves B-M que cumprem as especificações NVMe™ Spec 1.1, bem como um controlador Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) versão 15.5.

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

