

PC Compacto HP Pro 290 G9

Um PC essencial para empresas

O PC Compacto HP Pro 290 ajuda a otimizar os recursos da sua empresa. Equipado com um processador Intel®² potente, ferramentas essenciais e funcionalidades de segurança para empresas, este PC de preço acessível e fácil de configurar apresenta um design funcional e escalável e pode ser atualizado ao ritmo da sua empresa.

Concebido a pensar no desempenho

Escolha um processador até Intel® Core™ i7 de 13.ª geração² para obter um desempenho eficaz. Com até 64 GB de memória,³ SSD NVMe M.2³ opcional e placa gráfica dedicada,³ pode realizar facilmente as tarefas diárias da sua empresa.

Capacidade de expansão para o futuro

Dois compartimentos e duas ranhuras full-height, incluindo ranhuras PCIe x16 e PCIe x1, oferecem capacidade de expansão para o futuro. Portas USB configuráveis³ ajudam a assegurar uma ampla compatibilidade com os dispositivos atuais.

Mantenha os dados protegidos

Proteja o seu investimento e os seus dados com firmware TPM, HP Drive Lock⁴ e uma ranhura para cabo antirroubo.⁵ Tem ainda segurança adicional graças a um sensor de intrusão⁶ opcional e um sistema de cabo antirroubo integrado para proteger os seus dispositivos com cabo.



*A imagem do produto pode diferir do produto real

Sustainability in action

Proteja o nosso futuro partilhado

A embalagem (caixa) do HP Pro Compacto 290 G9 é 92% de origem sustentável e reciclável.⁷



PC Compacto HP Pro 290 G9

Em destaque

Concebido a pensar no desempenho

Escolha um processador até Intel® Core™ i7 de 13.ª geração² para obter um desempenho eficaz. Com até 64 GB de memória,³ SSD NVMe M.2³ opcional e placa gráfica dedicada,³ pode realizar facilmente as tarefas diárias da sua empresa.

Capacidade de expansão para o futuro

Dois compartimentos e duas ranhuras full-height, incluindo ranhuras PCIe x16 e PCIe x1, oferecem capacidade de expansão para o futuro. Portas USB configuráveis³ ajudam a assegurar uma ampla compatibilidade com os dispositivos atuais.

Mantenha os dados protegidos

Proteja o seu investimento e os seus dados com firmware TPM, HP Drive Lock⁴ e uma ranhura para cabo antirroubo.⁵ Tem ainda segurança adicional graças a um sensor de intrusão⁶ opcional e um sistema de cabo antirroubo integrado para proteger os seus dispositivos com cabo.

Proteja o nosso futuro partilhado

A embalagem (caixa) do HP Pro Compacto 290 G9 é 92% de origem sustentável e reciclável.⁷

A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas.

Trabalhe em qualquer lugar, sem comprometer o desempenho, com o Windows 11 e com a tecnologia de colaboração, segurança e conectividade da HP.

O mais recente processador Intel® multinúcleo

Escolha o processador certo do seu HP Pro Compacto 290 para obter a combinação perfeita de potência, desempenho rápido e valor. Com um processador até Intel® Core™ i7 de 13.ª geração e até 64 GB de memória, pode realizar várias tarefas de trabalho de forma fluida e fiável.

Suporte para periféricos

Ligue 2 monitores independentes através de conectividade VGA e HDMI. Ligue periféricos às inúmeras portas USB - 4 portas USB 2.0 dianteiras e 4 portas USB 2.0 traseiras.

Proteja a sua unidade

Impeça que utilizadores não autorizados acessem 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.

Gestão de PC simplificada

Perca menos tempo e aceda diretamente às atualizações de que necessita com o HP Support Assistant.

Segurança integrada

Proteja o seu PC Compacto HP Pro 290 com uma ranhura para cabo antirroubo, um sensor de deteção de intrusão opcional e um sistema de cabo antirroubo integrado para proteger o seu rato e teclado.



PC Compacto HP Pro 290 G9

Especificações técnicas

Sistemas operativos disponíveis	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas ¹ Windows 10 Pro (disponível através de direitos de downgrade do Windows 11 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Família de processadores	Processador Intel® Pentium® Processador Intel® Celeron® Processador Intel® Core™ i7 de 13.ª geração Processador Intel® Core™ i5 de 13.ª geração Processador Intel® Core™ i3 de 13.ª geração Processador Intel® Core™ i7 de 12.ª geração Processador Intel® Core™ i5 de 12.ª geração Processador Intel® Core™ i3 de 12.ª geração
Processadores disponíveis^{3,4,5}	Intel® Pentium® Gold G7400 com Intel® UHD Graphics (3,7 GHz de frequência base de P-core, 6 MB de cache L3, 2 P-cores, 4 threads) Intel® Celeron® G6900 com Intel® UHD Graphics (3,4 GHz de frequência base de P-core, 4 MB de cache L3, 2 P-cores, 2 threads) Intel® Core™ i5-12500 com Intel® UHD Graphics (3 GHz de frequência base de P-core, até 4,6 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12400 com Intel® UHD Graphics (2,5 GHz de frequência base de P-core, até 4,4 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads) Intel® Core™ i3-12100 com Intel® UHD Graphics (3,3 GHz de frequência base de P-core, até 4,3 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i7-12700 com Intel® UHD Graphics (1,6 GHz de frequência base de E-core, 2,1 GHz de frequência base de P-core, até 3,6 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, até 4,9 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 25 MB de cache L3, 8 P-cores e 4 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100 (4,5 GHz de frequência base de P-core, até 3,4 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 8 P-cores e 0 E-cores, 8 threads) Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz de frequência base de E-core, 2,5 GHz de frequência base de P-core, até 3,3 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,6 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 20 MB de cache L3, 6 P-cores e 4 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz de frequência base de E-core, 2,1 GHz de frequência base de P-core, até 4,1 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,1 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 30 MB de cache L3, 8 P-cores e 8 E-cores, 24 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz de frequência base de E-core, 2,5 GHz de frequência base de P-core, até 3,5 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro®
Chipset³	Intel® H670
Formato	Factor de forma reduzido
Memória máxima	32 GB de memória SDRAM DDR4-3200 ⁶ Velocidades de transferência até 3200 MT/s.
Slots de memória	2 DIMM
Armazenamento interno	500 GB até 2 TB HDD SATA (7200 rpm) ^{7,20} 256 GB até 512 GB SSD NVMe™ PCIe® M.2 ^{7,20} 128 GB até 128 GB SSD NVMe™ PCIe® TLC M.2 ^{7,20}
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 Discreta: NVIDIA® Quadro® T400 (4 GB de memória GDDR6 dedicada); AMD Radeon™ RX 6300 (2 GB de memória GDDR6 dedicada)
Áudio	Codec Realtek ALC3867, tomada de áudio universal com suporte para auscultadores CTIA, portas de saída de áudio traseiras (3,5 mm), capacidade multi-streaming
Ranuras de expansão	2 M.2; 1 PCIe 3x1; 1 PCIe 4x16 ^{9,10,11} (1 Ranhura M.2 para WLAN e 1 ranhura M.2 2242/2280 para armazenamento.)
Portas e Ligações	Parte frontal: 4 portas USB Type-A de 5 Gbps; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; Traseira: 4 portas USB 2.0 Type-A; 1 porta HDMI; 1 porta RJ-45; 1 porta VGA; 1 entrada para cabo de alimentação; 1 entrada de linha; 1 saída de linha; 1 porta série (opcional) ¹¹ ; Portas opcionais: 1 porta série 4x; 1 porta paralela
Dispositivos de entrada	Teclado com fios HP 125; Rato com fios HP 125
Comunicações	LAN: 10/100/1000 MbE integrada; WLAN: Placa sem fios Realtek RTL8821CE Wi-Fi® 802.11a/b/g/n/ac (1x1) e Bluetooth® 4.2; Placa sem fios Realtek RTL8822CE Wi-Fi® 802.11a/b/g/n/ac (2x2) e Bluetooth® 5; Placa sem fios Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 802.11a/b/g/n/ax (1x1) e Bluetooth® 5,3
Baixas de unidades	1 HDD de 8,9 cm (3,5 pol.)
Ambiente	Temperatura de funcionamento: 0 a 40 °C; Humidade de funcionamento: 10 a 90% de HR
Software	Pesquisa Bing para IE11; HP Audio Switch; HP Documentation; HP Support Assistant; McAfee LiveSafe™; Comprar o Office (vendido em separado); HP JumpStarts; HP Setup OOBE integrado; Oferta de período experimental de 30 dias do Xerox® DocuShare®. ^{12,13}
Gestão de segurança	Argola para cadeado; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Ranhura para cabo antirroubo de acessórios; Cabo antirroubo fino ^{14,15,16}



PC Compacto HP Pro 290 G9

Especificações técnicas

Energia	Fonte de alimentação interna (180 W), até 90% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa ¹⁷
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.) 19,6 x 49,8 x 34,6 cm (Embalagem)
Peso	4,2 kg (Configurado com 1 HDD e 1 ODD. O peso varia consoante a configuração.)
Rótulos ecológicos	CECP; Registo EPEAT®; SEPA ¹⁸
Certificação Energy star (série fixa)	Com certificação ENERGY STAR®
Especificações de impacto sustentável	15% de plástico reciclado pós-consumo; Disponíveis fontes de alimentação com certificação 80 Plus® Bronze ¹⁹
Garantia	A garantia limitada de 1 ano (1/1/1) inclui 1 ano de peças, mão de obra e reparação no local. Os termos e condições variam consoante o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.



PC Compacto HP Pro 290 G9

Acessórios e serviços (não incluídos)

Rato e Teclado com fios HP 225



Pense na frequência com que usa o rato e o teclado. Por isso é que demorámos o tempo necessário para criar produtos que proporcionem uma utilização confortável, que lhe permitam ser produtivo todos os dias - e durante todo o dia, se for necessário.
Número do produto: 286J4AA

Auscultadores estéreo G2 HP de 3,5 mm



Entre e saia de chamadas durante todo o dia, sem perder um único minuto. Ligue facilmente a ficha à tomada e prepare-se para falar e ouvir durante todo o dia. Com o abafamento de ruído, um design confortável e um fácil ajuste, terá mais conforto em termos sonoros ao saltar de chamada em chamada, sem interferências ou frustrações.
Número do produto: 428K7AA

Câmara Web FHD HP 325



Entrar em chamadas facilmente, com aspecto e som excelente. Basta ligar a webcam FHD 1080p³ all-in-one e deixá-la fazer o resto, para que se possa concentrar no que verdadeiramente importa. Também possui correção automática de imagem e luz, certificação Works with Chromebook^{1,2}, e uma tampa de lente para privacidade.
Número do produto: 53X27AA

Bloqueio do cabo com chave HP de 10 mm



Ajude a manter o seu notebook seguro no escritório e em áreas de tráfego elevado ao fixá-lo a uma superfície fixa com o Bloqueio do cabo com chave mestra HP de 10 mm, concebido especificamente para notebooks de perfil ultrafino.
Número do produto: T1A62AA

PC Compacto HP Pro 290 G9

Notas de rodapé

Notas de rodapé relativas a Principais argumentos de venda

- ² A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente com a 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 constituem uma medição de um desempenho superior.
- ³ Funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra.
- ⁴ O HP Drive Lock não é suportado em unidades NVMe.
- ⁵ São necessários cadeado com solenóide e cabo (vendidos em separado).
- ⁶ O HP Tamper Lock tem de ser ativado pelo cliente ou pelo respetivo administrador.
- ⁷ 92% da embalagem (caixa) é produzida com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável. Os enchimentos de pasta de papel moldada são feitos de fibra de madeira 100% reciclada e materiais orgânicos.
- ⁸ 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 da BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. É necessária ligação Internet de alta velocidade e conta Microsoft. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicadas taxas pelo fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais. Consulte <http://www.windows.com>.
- ⁹ O HP DriveLock não é suportado em unidades NVMe.
- ⁹ Requer acesso à Internet.

Rodapés com especificações técnicas

- ² Este sistema está pré-instalado com o software Windows 10 Pro e inclui uma licença para o software Windows 11 Pro e provisão para software de recuperação. Apenas poderá utilizar uma versão do software Windows de cada vez. Para alternar entre versões, terá de desinstalar uma versão e instalar a outra versão. Deverá efetuar cópias de segurança de todos os dados (ficheiros, fotografias, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar a perda de dados.
- ³ Para usufruir do Intel® vPro®, é necessário ter Windows 10 Pro de 64 bits ou posterior, um processador com capacidade para suportar vPro, um chipset compatível com vPro, uma placa LAN com fios compatível com vPro e/ou placa WLAN Wi-Fi 6E, e TPM 2.0 (Trusted Platform Module). Algumas funcionalidades requerem software adicional de terceiros para funcionarem. As funcionalidades de vPro® Essentials e Enterprise variam. Consulte <http://intel.com/vpro>.
- ⁴ A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente com a 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 constituem uma medição de um desempenho superior.
- ⁵ A tecnologia Intel® Turbo Boost requer um PC com um processador com capacidade para Intel Turbo Boost. O desempenho do Intel Turbo Boost varia em função do hardware, software e configuração geral do sistema. Visite www.intel.com/technology/turboboost para obter mais informações.
- ⁶ 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 acima de 3 GB toda a memória poderá não estar disponível devido aos requisitos de recursos do sistema. Os módulos de memória suportam velocidades de transferência de dados até 3200 MT/s; a velocidade real de transferência de dados é determinada pelo processador configurado do sistema. Consulte as especificações do processador para saber qual a velocidade de transferência de dados da memória suportada.
- ⁷ Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. No Windows, até 30 GB de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.
- 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 podem variar. A compatibilidade com suportes de gravação de duas camadas varia bastante, consoante algumas unidades de DVD-ROM e leitores de DVD domésticos.
- ⁹ Os cartões são vendidos em separado.
- ¹⁰ 4 portas série: opcionais através da ranhura para PCIe e apenas disponíveis para regiões específicas.
- ¹¹ As portas HDMI/VGA serão cobertas quando um processador gráfico não interno for configurado no equipamento vendido.
- ¹² McAfee LiveSafe™: é necessária uma subscrição.
- ¹³ Basta registar-se e começar a utilizar o Xerox® DocuShare® Go. Sem cartões de crédito. Sem obrigações. Os dados ficarão indisponíveis, a menos que adquira uma subscrição antes do final do período experimental de 90 dias. Para mais detalhes, consulte www.xerox.com/docusharego.
- ¹⁴ Suporte para cabo antirroubo (vendido em separado).
- ¹⁵ A funcionalidade TPM será suportada em equipamentos pré-configurados com FreeDOS e predefinida como ativado no menu de configuração do BIOS, se o equipamento for dTPM, e predefinida como desativada no menu de configuração do BIOS, se o equipamento for fTPM.
- ¹⁶ Ranhura para cabo antirroubo para organização de cabos.
- ¹⁷ Nem todas as fontes de alimentação estão disponíveis em todas as regiões.
- ¹⁸ Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com a norma IEEE 16801-2018. O estatuto EPEAT® varia consoante o país. Para mais informações, visite www.epeat.net.
- ¹⁹ A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 16801-2018.
- ²⁰ A partir de 1 de novembro de 2023, os PCs HP com Windows exigirão que o Windows seja instalado na SSD. O disco rígido só pode ser configurado como unidade de dados adicional e não como unidade de arranque.

