

HP MP9 G2 Retail System



Pequena torre de potência

Faça a gestão do seu negócio, desde a loja ao back office e passando por todos os pontos intermédios, com o HP MP9 Retail System, uma plataforma com um poderoso centro de atividade que é super compacta e flexível, e implementável onde for necessária.



Concebido para tudo o que exige

- Obtenha o desempenho de que precisa com a sua escolha de sistemas operativos Windows familiares, processadores Intel® de 6.ª geração¹, placa gráfica Intel® HD 530 e uma gama de opções de armazenamento.

Um dispositivo para tudo, em qualquer lugar

- Uniformize o seu negócio numa plataforma de elevado desempenho compactada no design de venda a retalho de máxima potência mais pequeno da HP. Uma gama de portas e soluções de montagem opcionais permite a expansão de acessórios e o posicionamento em praticamente qualquer lugar.

Máximo tempo de operacionalidade

- Concentre-se no negócio com funcionalidades de software e hardware que simplificam a manutenção. Faça a gestão remota dos seus sistemas a partir de uma consola com Intel® vPro™ AMT² (em processadores selecionados). Obtenha acesso fácil aos componentes internos com um único parafuso.

Preparado para o desgaste

- Implemente com confiança uma solução que mantém-se sempre fresca com tecnologia exclusiva de controlo de temperatura e foi concebida para passar no HP Total Test Process³ e MIL-STD 810G.⁴ É também apoiada por uma garantia limitada de três anos e HP Care Pack opcional.⁵

Funcionalidades adicionais

- Satisfaça e supere as suas necessidades empresariais com processadores Intel® Core™ vPro™ de 6.ª geração^{1,2} com Chipset Intel Q170, placa gráfica Intel® HD 530 integrada e até 32 GB de memória DDR4.⁶ Em seguida, seleccione o seu armazenamento SSD ou SSHD M.2 PCIe até 2 TB.⁷
- Escolha o sistema operativo Windows ou FreeDOS que conhece e em que confia.
- Adicione um ecrã (ou dois ou três), um teclado, rato, gaveta de dinheiro, scanner de código de barras, impressora e muito mais⁸ com duas ligações DisplayPort, seis portas USB 3.0, uma porta USB Type-C™ e entradas de áudio. Obtenha conectividade de rede a partir de um RJ-45.
- Crie um ponto de venda com eficiência perfeita, quiosque, sinalização digital ou solução de back office com uma seleção de acessórios de montagem e segurança.⁹
- Ajude a proteger os seus dados e hardware com o HP BIOSphere com Sure Start, o primeiro BIOS do setor com autorrecuperação, e opções⁸ que prendem o seu dispositivo a um local fixo.

Folha de Dados

HP MP9 G2 Retail System

Tabela de especificações



Factor de forma	Mini
Sistema operativo disponível	Windows 10 IoT Enterprise para Retail 64 bits ¹ Windows 10 Pro 64 bits ¹ Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail 64 bits ¹ Windows 8.1 Pro 64 bits ² Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de regressão do Windows 10 Pro) ² Windows 7 Professional 32 (disponível através de direitos de regressão do Windows 10 Pro) ¹ Windows Embedded POSReady 7 64 bits ¹ Windows Embedded POSReady 7 32-bit ¹ Windows Embedded Standard 7 64 bits ¹ FreeDOS 2.0
Processadores disponíveis	Intel® Core™ i7-6700T com placa gráfica Intel HD 530 (2,8 GHz, até 3,6 GHz com Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-6500T com placa gráfica Intel HD 530 (2,5 GHz, até 3,1 GHz com Intel Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-6100T com placa gráfica Intel HD 530 (3,2 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Pentium® G4400T com placa gráfica Intel HD 510 (2,9 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Celeron® G3900T com placa gráfica Intel HD 510 (2,6 GHz, 2 MB de cache, 2 núcleos) ⁴
Chipset	Intel® Q170
Memória Máxima	Até SDRAM DDR4-2133 de 32 GB ⁵
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	Até 128 GB ou 256 GB SSD HP Turbo Drive G2 (M.2 PCIe) ⁶ Até 128 GB ou 256 GB SSD SATA ⁶ Até 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁶ Até 500 GB ou 1 TB SATA (7200 rpm) ⁶ Até 2 TB SATA (5400 rpm) ⁶
Placa gráfica disponível	Integrado: Intel® HD Graphics ⁸ (Os gráficos integrados irão depender do processador.)
Áudio	Tecnologia de gestão de áudio DTS Studio Sound™, áudio HD com codec Realtek ALC221 (todas as portas são estéreo), portas frontais para microfone e auscultadores (3,5 mm), capacidade de multi-streaming, altifalante interno
Comunicações	LAN: GbE Intel® i219M WLAN: M.2 sem fios Intel® 3165 802.11ac com Bluetooth®; M.2® sem fios Intel® 8260 802.11ac; M.2 Broadcom BCM943228Z 802.11n sem fios com Bluetooth® ⁷
Slots de Expansão	2 M.2 1 M.2 2230 para WLAN. 1 M.2 2280 para armazenamento
Portas e Ligações	Frontais: 2 USB 3.0; 1 USB Type-C™; 1 combo de auscultadores/microfone Traseiros: 4 USB 3.0; 1 RJ-45; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 série (opcional); 1 HDMI (opcional); 1 DisplayPort (opcional) (Um 2.º DisplayPort pode ser selecionado em vez de uma porta série ou HDMI)
Baías das unidades (Internas)	Um 6,35 cm (2,5 pol.); Um M.2
Software	Os computadores empresariais HP trazem uma ampla variedade de aplicações de software, incluindo o Controlador HP ePrint, HP Support Assistant e o HP Recovery Disk Creator. Consulte o documento de especificações rápidas deste produto para uma lista completa de software pré-instalado. ¹⁰
Gestão de Segurança	Trusted Platform Module, SLB9670TT1.2FW4.40 (TPM) 1.2 (com certificação com base em critérios comuns EAL4+), expansível até 2.0; desativação de porta SATA (via BIOS); Bloqueio de unidade; Tecnologia de proteção de identificação (IPT) Intel®; 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 amovíveis; Palavra-passe de ligação (via BIOS); Palavra-passe de configuração (via BIOS); Suporte para cadeados de chassis e dispositivos de bloqueio do cabo ¹¹
Alimentação	65 W 89% eficiente (externa); 90 W 89% eficiente (externa)
Dimensões (l x p x a)	175 x 34 x 177 mm
Peso	1,3 kg Configurado com 1 disco rígido. O peso exato depende da configuração.
Certificação ambiental	Baixo halogéneo
Conformidade com standards de eficiência energética	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® disponíveis ¹²
Garantia	Oferta de garantia limitada e de serviço de três anos (3-3-3), incluindo três anos de peças, mão-de-obra e reparação no local. Os termos e as condições variam segundo o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.

HP MP9 G2 Retail System

Acessórios e serviços (não incluídos)

Ecrã LCD HP Pole



Ofereça uma visão clara das transações de clientes e partilhe conteúdo dinâmico no ponto de venda com este ecrã LCD montado em haste de 17,78 cm (7 polegadas) na diagonal. Integra-se facilmente na sua solução de retalho, adicionando vídeo e gráficos para melhorar a experiência de cliente.

Número de produto: F7A93AA

Impressora de Recibos
Série/USB HP Value



Complete a sua solução de retalho com a Impressora de Recibos Série/USB HP Value, uma impressora térmica de recibos de estação única, concebida para um sólido desempenho e fiabilidade em ambientes de venda a retalho.

Número de produto: F7M66AA

Scanner de código de barras
Linear HP



O Scanner de código de barras Linear HP tem tudo o que necessita de um scanner de nível de entrada — acessibilidade, maior funcionalidade e um design confortável.

Número de produto: QY405AA

Saiba mais em
www.hp.eu/hpoptions

Rodapés com mensagens

¹ 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. É necessário um sistema de computação de 64 bits. O desempenho e a frequência do relógio irão variar de acordo com a carga de trabalho da aplicação e as configurações de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.

² Algumas funcionalidades vPro, como a Tecnologia Intel® Active Management e a Tecnologia de Virtualização Intel, requerem software adicional de terceiros para funcionar. A disponibilidade de futuras aplicações de "equipamento virtual" para a tecnologia Intel vPro encontra-se dependente de fornecedores terceiros de software. Requer Windows.

³ Os resultados do HP Total Test Process estão pendentes e não constituem uma garantia de desempenho futuro sob estas condições de teste. Quedas e outros danos acidentais requerem o HP Care Pack de proteção contra danos acidentais opcional.

⁴ O teste MIL-STD está pendente e não se destina a demonstrar a adequação a requisitos de contratos com o Departamento de Defesa dos E.U.A. ou para utilização militar. Os resultados dos testes não são uma garantia de desempenho futuro sob estas condições. Quaisquer danos ocorridos no âmbito das condições de teste MIL-STD ou quaisquer danos acidentais requerem o HP Care Pack de proteção contra danos acidentais opcional.

⁵ HP Care Packs vendidos separadamente. Os níveis de serviço e tempos de resposta dos HP Care Packs podem variar em função da sua localização geográfica. O serviço tem início a partir da data de aquisição do hardware. São aplicáveis restrições e limitações. Visite www.hp.com/go/cpc para mais informações. 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.

⁶ As capacidades de memória máximas pressupõem sistemas operativos Windows ou Linux de 64 bits. Com sistemas operativos Windows de 32 bits, a memória acima de 3 GB pode não estar totalmente disponível devido aos requisitos dos recursos do sistema.

⁷ Para discos rígidos e SSD, GB = mil milhão de bytes. TB = 1 bilião de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 30 GB (para o Windows 8) estão reservados para software de recuperação do sistema.

⁸ Vendido separadamente.

Rodapés com especificações técnicas

¹ 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>.

² 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.

³ 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.

⁴ Taxas de transferência de até 2133 MT/s

⁵ Para unidades de armazenamento, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilião de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Estão reservados até 16 GB (para Windows 7) e até 36 GB (para Windows 8.1 e Windows 10) de espaço no disco, para software de recuperação do sistema.

⁶ Placas sem fios são funcionalidades opcionais ou adicionais e requerem a compra em separado de um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet. A disponibilidade dos pontos públicos de acesso sem fios pode ser limitada.

⁷ Conteúdo HD necessário para ver imagens HD.

⁸ Funcionalidade opcional ou adicional.

⁹ O HP ePrint requer uma ligação via internet à impressora HP ligada 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).

¹⁰ A segurança Intel® IPT requer uma subscrição separada do serviço de software Symantec VIP e deve estar ativada e configurada. Requer um Web site que utilize Symantec VIP Authentication Service. Requer o Windows e um sistema com vPro ou qualquer Ultrabook. A Intel® e a HP não assumem qualquer responsabilidade pela perda ou roubo de dados e/ou sistemas ou quaisquer outros prejuízos daí resultantes.

¹¹ Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para obter informações sobre o estado do registo por país, consulte www.epeat.net.

¹² 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.

Saiba mais em
www.hp.eu/pos

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.

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

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da 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 EUA). Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. Microsoft e Windows são marcas comerciais nos EUA do grupo de empresas Microsoft. Intel e Core são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e noutros países. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

