Thin client móvel HP Elite mt645 G8

Nossa solução móvel definitiva para virtualização

Ofereça às suas equipes uma experiência excepcional de computação móvel em nuvem. Esse HP mt645 Mobile Thin Client de ponta otimiza a colaboração, multitarefa e a segurança para Citrix, VMware, Microsoft e outros ambientes virtualizados.

Libere a produtividade para trabalhadores híbridos

Enfrente cargas de trabalho pesadas com um poderoso processador AMD Ryzen™,[1,2] e memória DDR5 de última geração. Veja mais sem rolar a tela com uma linda tela brilhante com proporção de 16:10 e apresente-se nitidamente com uma câmera de 5 MP.[3]

Maximize o tempo de atividade do usuário com segurança de nível empresarial

Ofereça um ponto de extremidade seguro e proteja sua frota com o HP Wolf Security.[4] Reduza os tíquetes de TI com o BIOS de autorreparo HP Sure Start[5], bloqueie a tela de olhares curiosos com o HP Sure View[6] e evite ransomware com opções de SO somente leitura.

Opções de SO flexíveis para atender às necessidades da sua organização

Maximize o retorno sobre o investimento com um longo ciclo de vida útil e permita o gerenciamento da frota fácil com uma opção de Windows IoT, HP ThinPro[7], SO IGEL ou sua própria imagem de software personalizada, instalada na fábrica.

*A imagem do produto pode ser diferente da imagem do produto real

Sustentabilidade em ação

Ajude a proteger nosso futuro compartilhado

O HP Elite mt645 Mobile Thin Client com certificação ENERGY STAR® contém pelo menos 50% de plástico reciclado pós-consumo nas teclas[8] e a embalagem da caixa externa é 100% de origem sustentável e reciclável.[9,10]

Thin client móvel HP Elite mt645 G8

Recursos

Potência notável
Aumente a produtividade com um processador AMD Ryzen™ série 7000 eficiente e confiável[1,2] e até 16 GB de memória DDR5. [3] Comece a trabalhar rapidamente com essa combinação pronta para o futuro que oferece bateria de longa duração.

Experimente uma visualização refinada em uma tela excepcional.
Supere os limites de desempenho com esta tela de 14 polegadas, proporção de 16:10 com painéis estreitos e até 1000 nits de brilho.[3,11]

Apresente-se profissionalmente, de qualquer lugar
Tenha a melhor aparência durante as chamadas em conferência em ambientes variados com a câmera de 5 MP.[3] Essa solução de tecnologia avançada preparada para o futuro apresenta redução de ruído temporal para que você possa manter uma aparência iluminada em condições de pouca luz.

Colabore perfeitamente
Permita a colaboração eficaz para uma experiência de reunião robusta e produtiva[12,13] com suporte para Zoom, Microsoft Teams e muito mais, alto-falantes duplos com áudio Poly Studio e uma câmera de 5MP[3] ou HD

Projetado para o conforto
Redesenhado para oferecer funcionalidade suave, este HP Elite mt645 compacto e leve inclui um teclado e touchpad ampliados. Com um estilo renovado com bordas arredondadas e uma cavidade para o dedo na tampa, ele facilita o manuseio e a abertura para deixar o uso ainda mais fácil.

Fique conectado em qualquer lugar
Com ou sem fio, este HP Elite mt645 oferece opções variadas de conexão para se adequar ao seu estilo de trabalho e espaço de trabalho. Permaneça conectado com uma porta RJ-45 e escolha entre as opções opcionais 4G LTE[14] e Wi-Fi 6E[15] com placa sem fio Bluetooth® 5.3.

Escolha a melhor tela para o seu ambiente
Selecione entre os níveis de brilho de 300 nits, 400 nits ou 1000 nits e otimize sua tela mobile thin client para suas condições e uso de iluminação típicos.[11]

Criado para o espaço de trabalho moderno
Crie um espaço de trabalho mais moderno e atualizado, habilitando portas adicionais e configurando seu HP Elite mt645 Mobile Thin Client para funcionar com um monitor de acoplamento USB-C® ou estação de acoplamento.[16]

HP Smart Card Reader e tecnologia NFC
Obtenha uma camada adicional de segurança com um HP Smart Card Reader[16] e Near Field Communications. Suporte setores regulamentados, permitindo a comunicação perfeita e segura entre cartões inteligentes e dispositivos, sem a necessidade de contato físico.

Reduza o custo total de propriedade
Obtenha o máximo de seu investimento em computação com o gerenciamento simplificado do HP mt645 Mobile Thin Client. Ajude a estender a vida útil da sua frota e a reduzir o custo total de propriedade com alta confiabilidade e longos ciclos de vida do produto.

Segurança de dados robusta
Mantenha dados e aplicativos valiosos seguros, especialmente em setores regulamentados, com uma solução mobile thin client que não permite o armazenamento de informações no ponto de extremidade. Ajude a se proteger contra ameaças com um sistema operacional somente leitura para um ponto de extremidade ultrasseguro.

HP Cloud Endpoint Manager
Implante, atualize e gerencie facilmente sua crescente frota de HP Elite mt645 Mobile Thin Client com o HP Cloud Endpoint Manager.[17] Economize tempo e dinheiro com atualizações do sistema, gerenciamento orientado por políticas e monitoramento em tempo real por meio da nuvem.

Thin client móvel HP Elite mt645 G8

Especificações técnicas

Sistemas operacionais disponíveis	Windows 10 IoT Enterprise para thin clients[1] HP ThinPro 8.1[9] HP Smart Zero Core[9] IGEL OS 12[9] IGEL OS 11[9] FreeDOS Windows 11 IoT Enterprise[1]
Família de processador	Processador AMD Ryzen™ 3 Processador AMD Ryzen™ 5
Processadores disponíveis[2,3]	AMD Ryzen™ 5 7535U com placa de vídeo Radeon™ (2,9 GHz de clock base, até 4,5 GHz de clock Max Boost, 16 MB de cache L3, 6 núcleos, 12 threads) AMD Ryzen™ 3 7335U com placa de vídeo Radeon™ (3,0 GHz de clock base, até 4,3 GHz de clock Max Boost, 8 MB de cache L3, 4 núcleos, 8 threads)
Memória máxima	RAM de 16 GB DDR5-4800 MHz (1 x 16 GB); RAM de 16 GB DDR5-4800 MHz (2 x 8 GB); (Taxas de transferência de até 4800 MT/s.); [4] Suporte para canal duplo.
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	256 GB SSD M.2 PCIe® NVMe™ Value[5]
Display size (diagonal, metric)	35,6 cm (14 pol.)
Monitor[12,13,14,15,16]	14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), WLED, UWVA, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), WLED, UWVA, anti-glare, Low Blue Light, 400 nits, low power, 100% sRGB; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), WLED, UWVA, anti-glare, Low Blue Light, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View integrated privacy screen; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), WLED, touch, UWVA, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC 35,6 cm (14 pol.) na diagonal, WUXGA (1920 x 1200), WLED, UWVA, antirreflexo, 300 nits, 45% NTSC; 35,6 cm (14 pol.) na diagonal, WUXGA (1920 x 1200), WLED, UWVA, antirreflexo, baixa luz azul, 400 nits, baixa energia, 100% sRGB; 35,6 cm (14 pol.) na diagonal, WUXGA (1920 x 1200), WLED, UWVA, antirreflexo, baixa luz azul, 1000 nits, 100% sRGB, tela de privacidade integrada HP Sure View; 35,6 cm (14 pol.) na diagonal, WUXGA (1920 x 1200), WLED, sensível ao toque, UWVA, antirreflexo, 300 nits, 45% NTSC
Gráficos disponíveis	Integrado: Gráficos AMD Radeon™ (UMA: Suporte HDMI 2.1)
Áudio	Áudio Poly Studio, alto-falantes estéreo duplo com amplificadores discretos, microfones de matriz dupla integrados
Portas e conectores	2 USB Type-C® com taxa de sinalização de 40 Gbps (fornecimento de energia por USB, DisplayPort™ 1.4); 1 USB Tipo-A com taxa de sinalização de 5 Gbps (carregamento); 1 USB Tipo-A com taxa de sinalização de 5 Gbps; 1 HDMI 2,1; 1 conector para combinação para fone de ouvido/microfone; 1 slot para trava de segurança; 1 leitor de smart card; 1 porta Ethernet RJ-45[10,45] ; (Cabo HDMI vendido separadamente.); Optional Ports: 1 slot externo de Nano SIM para WWAN; 1 leitor de Smartcard (opcional)[21]
Dispositivos de Entrada	Teclado HP Standard: teclado retroiluminado opcional e resistente a derramamentos com DuraKeys[11]; Clickpad com suporte a gestos multitoque; Touchpad de precisão Microsoft com suporte para gestos padrão; Sensor de efeito Hall; Sensor térmico; HP Tamper Lock[20]; Sensor de luz ambiente
Comunicações	LAN: NIC Realtek RTL8111EP de 10/100/1000 GbE; NIC Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE[8] ; WLAN: Placa sem fio Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.3; Placa sem fio MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) e Bluetooth® 5.3[6] ; WWAN: WWAN HP 4G LTE Advanced Pro Cat 16 eSIM[7] ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Câmera	Câmera IR (modelos selecionados); Câmera de 5 MP; Câmera FHD (modelos selecionados) [12]
Software	HP Auto Logon; HP System Information; TTWin; CyberLink Media Suite; HP Connection OptimizerHP Connection Optimizer requires Windows 10 and Windows 11.; Codec HEVC
Gestão de segurança	Ativação da Segurança de entrada avançada (ESS) do Windows Hello; Chip de segurança integrado TPM 2.0 enviado com o Windows 10 (certificação Common Criteria EAL4+); Utilitário de configuração HP TPM; Certificado de plataforma HP; HP Sure Start[31]; HP Tamper Lock[20]
Fingerprint reader	Leitor de impressão digital (modelos selecionados)

Thin client móvel HP Elite mt645 G8

Especificações técnicas

Caracteristicas de gestão	HP Device Manager; HP Easy Shell[25]; HP ThinUpdate; Gerenciador de porta USB HP; HP Write Manager; Microsoft System Center Configuration Manager
Dispositivo de cartões de memória	1 leitor de cartão inteligente
Alimentação	Adaptador USB Type-C® 65 W; Adaptador USB Type-C® 65 W sem halogênio[18]
Tipo de bateria	3 células, polímero, 56 Wh de longa duração HP; 3 células, polímero, 48 Wh de longa duração HP;[17,19]; A bateria é interna e não pode ser substituída pelo cliente. Manutenção na garantia. Carga rápida de 50% em 30 minutos.
Dimensões	12.54 x 8.83 x 0.43 in (front); 12.54 x 8.83 x 0.67 in (rear); 31,86 x 22,43 x 1,09 cm (frontal); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (traseira); (A medição de altura frontal fica próxima à borda frontal, onde começa o formato cônico da tampa inferior do chassi. A medição de altura traseira fica próxima à borda traseira, onde termina o formato cônico da tampa inferior do chassi.)
Peso	Starting at 3.09 lb; A partir de 1,39 kg; (O peso pode variar de acordo com a configuração. Não inclui adaptador de alimentação.)
Rótulos ecológicos	Configurações com registro EPEAT® disponíveis; Configurações com certificação TCO disponíveis; Registro EPEAT® Gold nos EUA[37]
Com certificação Energy Star	Certificação ENERGY STAR®
Certificação e conformidade	Marca GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Marcação CE; CCC/SRRC da China; BSMI/NCC de Taiwan; KCC/KC/KES da Coreia; NSoC/TEC da Ucrânia; Conformidade com a UEE; Conformidade na Arábia Saudita; WW RoHS
Sustainable impact specifications	Baixo teor de halogênio[26]

Thin client móvel HP Elite mt645 G8

Notas de Rodapé

Notas de rodapé de mensagens

[1] A tecnologia de vários núcleos foi desenvolvida para melhorar o desempenho de determinados softwares. Nem todos os clientes ou aplicativos serão necessariamente beneficiados pelo uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência de clock variam de acordo com a carga de trabalho dos aplicativos e com as configurações de hardware e software. A numeração da AMD não é uma medida de velocidade de clock.
[2] Os recursos e software que precisam de uma NPU podem exigir a compra, assinatura ou ativação de software por um fornecedor de software ou plataforma, e o software de terceiros pode ter requisitos específicos de configuração ou compatibilidade. O desempenho varia de acordo com o uso, configuração e outros fatores.
[3] Recurso opcional que deve ser configurado no momento da compra.
[4] O HP Wolf Security for Business requer Windows 10 Pro ou superior, inclui vários recursos de segurança da HP e está disponível em produtos HP Pro, Elite, RPOS e Workstation. Consulte os detalhes do produto para conhecer os recursos de segurança incluídos.
[5] O HP Sure Start está disponível em determinados dispositivos HP. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
[6] A tela de privacidade integrada HP Sure View é um recurso opcional que deve ser configurado na aquisição e é projetado para funcionar na orientação paisagem.
[7] O SO HP ThinPro 8.1 é um recurso opcional que pode ser configurado na compra ou pode ser adquirido separadamente. Consulte a ficha técnica para obter os requisitos mínimos do sistema - https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-8412ENW. A HP fornecerá suporte e atualizações disponíveis até abril de 2027.
[8] A porcentagem de conteúdo de plástico reciclado é baseada na definição estabelecida no padrão IEEE 1680.1-2018.
[9] 100% da embalagem da caixa externa é produzida com fibras certificadas e recicladas de origem sustentável. Proteções feitas de fibra de madeira 100% reciclada e material orgânico. As proteções de plástico são feitas de mais de 90% de plástico reciclado.
[10] 100% de todas as embalagens à base de papel para PCs e monitores foram derivadas de fontes sustentáveis recicladas e/ou certificadas.
[11] O brilho real será menor com Sure View ou tela sensível ao toque. Todas as especificações representam as especificações típicas fornecidas pelos fabricantes dos componentes utilizados nos produtos HP; o desempenho real pode ser maior ou menor.
[12] Acesso à Internet necessário e não incluído.
[13] Microfone, câmera, alto-falantes, Zoom e licença do Microsoft Teams necessários e vendidos separadamente.
[14] WWAN não disponível com o SO HP ThinPro. O módulo 4G LTE é opcional, deve ser configurado de fábrica, requer ativação e contrato de serviço adquirido separadamente. Verifique com o provedor de serviços a disponibilidade e a cobertura em sua região. As velocidades de conexão, upload e download variam conforme a rede, a localização, o ambiente, as condições de rede e outros fatores. 4G LTE não disponível em todos os produtos e regiões.
[15] Wi-Fi 6E exige um roteador Wi-Fi 6E vendido separadamente para funcionar na banda de 6 GHz. A disponibilidade dos pontos públicos de acesso sem fio é limitada. O Wi-Fi 6E é compatível com as especificações anteriores do 802.11 e está disponível em países onde o Wi-Fi 6E é compatível. Disponível somente no SO HP ThinPro.
[16] O HP Smart Card Reader é um recurso opcional que deve ser configurado no momento da compra.
[17] O Cloud Endpoint Manager requer o Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 ou posterior, ou o sistema operacional HP ThinPro 8.0 ou posterior em ponto de extremidade e acesso à Internet. Disponibilidade estimada para o verão de 2024. Acesse https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html para obter a ficha técnica dos Termos de Serviço, listagens de recursos e requisitos de configuração à medida que eles se tornam disponíveis.

Notas de rodapé de especificação

[1] Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers, software ou BIOS atualizados e/ou adquiridos separadamente para o uso integral das funcionalidades do Windows. Internet de alta velocidade e conta da Microsoft são necessárias. Podem ser cobradas tarifas do provedor de serviços de Internet, e requisitos adicionais podem se aplicar ao longo do tempo para atualizações. Consulte http://www.windows.com.
[2] O recurso multi núcleo foi desenvolvido para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicativos serão necessariamente beneficiados com o uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência do clock variam conforme a carga de trabalho de aplicativos e suas configurações de hardware e software. A numeração da AMD não é uma medição da velocidade de clock.
[3] O desempenho de frequência do clock impulsionado máximo varia de acordo com o hardware, o software e a configuração geral do sistema.
[4] Devido ao fato de alguns módulos de memória de terceiros não serem padrão da indústria, recomendamos a memória da marca HP, para garantir a compatibilidade. Se você misturar velocidades de memória, o sistema funcionará na velocidade de memória mais baixa.
[5] Para unidades de armazenamento, GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 30 GB do disco são reservados para o software de recuperação do sistema.
[6] Wi-Fi 6E exige um roteador Wi-Fi 6E e o Windows 11 para funcionar na banda de 6 GHz. A disponibilidade dos pontos públicos de acesso sem fio é limitada. Wi-Fi 6E tem compatibilidade reversa com as especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde há compatibilidade com Wi-Fi 6E.
[7] O módulo WWAN é um recurso opcional, exige configuração de fábrica e requer contrato de serviço adquirido separadamente. Verifique com o provedor de serviços a disponibilidade e a cobertura em sua região. As velocidades de conexão podem variar conforme a localização, o ambiente, as condições da rede e outros fatores. 4G LTE não disponível em todos os produtos e regiões.
[8] Os termos "10/100/1000" ou "Gigabit" Ethernet indicam conformidade com o padrão IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet e não indicam velocidade operacional real de 1 GB/s. Para transmissão de alta velocidade, é necessária a conexão com um servidor Gigabit Ethernet e infraestrutura de rede.
[9] Nem todos os recursos estão disponíveis com HP ThinPro, Smart Zero Core, IGEL e nenhum sistema operacional.
[10] A velocidade USB de 20 Gbps não está disponível com Thunderbolt™ 4.
[11] O teclado com iluminação auxiliar é um recurso opcional.
[12] É necessário conteúdo de resolução WUXGA/FHD para visualizar imagens de resolução WUXGA/FHD.
[13] As resoluções dependem da capacidade do monitor e das configurações de resolução e profundidade de cores.
[14] A tela de privacidade integrada do HP Sure View Reflect é um recurso opcional que precisa ser configurado no momento da aquisição e é projetado para funcionar na orientação paisagem.
[15] O brilho real será menor em tela sensível ao toque ou Sure View.
[16] Todas as especificações representam as especificações típicas fornecidas pelos fabricantes dos componentes utilizados nos produtos HP; o desempenho real pode ser maior ou menor.
[17] O Watt-hora (Wh) real da bateria varia em relação à capacidade projetada. A capacidade da bateria diminui naturalmente com a vida útil, o tempo, o uso, o ambiente, a temperatura, a configuração do sistema, os aplicativos carregados, os recursos, as configurações de gerenciamento de energia e outros fatores.
[18] A disponibilidade pode variar conforme o país.
[19] Recarrega até 50% da bateria em 30 minutos quando o sistema está desligado ou em modo de espera e sendo alimentado pelo adaptador de energia fornecido com o notebook. Adaptador de alimentação mínimo de 65 watts necessário para capacidades de bateria de até 56 Wh. Adaptador de alimentação mínimo de 100 watts necessário para capacidades de bateria entre 56 Wh e 83 Wh. Adaptador de alimentação mínimo de 120 watts necessário para capacidades de bateria entre 83 Wh e 100 Wh. Após a carga atingir 90% da capacidade, a velocidade de carregamento voltará ao normal. O tempo de carregamento pode variar em +/- 10% devido à tolerância do sistema.
[20] O HP Tamper Lock deve ser habilitado pelo cliente ou pelo administrador.
[21] O módulo LTE 4G classe Gigabit é opcional e deve ser configurado na fábrica. O módulo projetado para velocidades de download de até 1 Gbps, uma vez que as operadoras implantem cinco agregações de operadoras e largura de banda de canal de 100 MHz, exige ativação e contrato de serviço adquirido separadamente. Compatibilidade reversa com tecnologias 3G HSPA. Verifique com o provedor de serviços a disponibilidade e a cobertura em sua região. As velocidades de conexão, upload e download variam conforme a rede, a localização, o ambiente, as condições de rede e outros fatores. 4G LTE não disponível em todos os produtos e regiões.
[25] O HP Easy Shell atualmente está disponível no Win10 IOT 21H2.
[26] Fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, cabos e periféricos incluem quantidades maiores de halogênio. As peças de serviço obtidas após a compra podem incluir uma quantidade maior de halogênio.
[31] O HP Sure Start está disponível em alguns PCs HP e requer Windows 10 e superior.
[36] O leitor de impressões digitais HP é um recurso opcional que exige Windows 10 ou 11 e deve ser configurado na compra.
[37] Com base no registro de EPEAT® EUA de acordo com IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. O status varia de acordo com o país. Acesse www.epeat.net para obter mais informações.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços da HP são aquelas estabelecidas nas declarações de garantia expressas que acompanham tais produtos e serviços. Nada aqui contido deve ser interpretado como uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento. Intel, Core e Thunderbolt são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. AMD, Ryzen e Radeon são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth é marca comercial do respectivo proprietário e usada pela HP Inc. sob licença. USB Type-C® e USB-C® são marcas comerciais registradas da USB Implementers Forum. DisplayPort™ e o logotipo DisplayPort™ são marcas comerciais pertencentes à Video Electronics Standards Association (VESA®) nos Estados Unidos e em outros países. ENERGY STAR é uma marca comercial registrada da Agência de Proteção Ambiental dos EUA. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos detentores.

Junho 2025