

HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Notre solution mobile ultime pour la virtualisation

Offrez à vos équipes une expérience mobile exceptionnelle du cloud computing. Ce client léger mobile de pointe HP mt645 optimise la collaboration, le multitâche et la sécurité pour votre Citrix, VMware, Microsoft et autres environnements virtualisés.

Libérez la productivité des collaborateurs hybrides

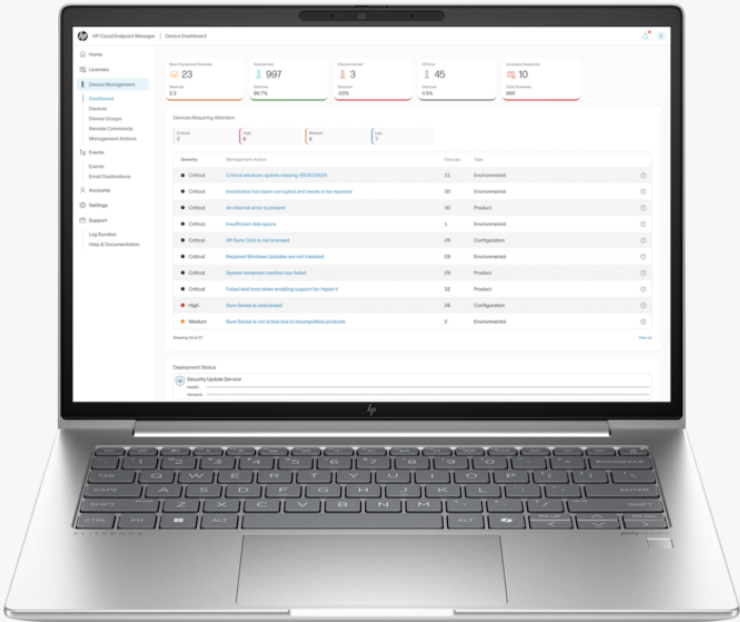
Gérez facilement de lourdes charges de travail grâce à un puissant processeur AMD Ryzen™^{1,2} et à la mémoire DDR5 de nouvelle génération. Bénéficiez d'un affichage optimisé sans défilement grâce à un splendide écran lumineux 16:10 et présentez-vous sous votre meilleur jour grâce à une webcam 5 Mpx³.

Maximisez le temps de fonctionnement des utilisateurs avec une sécurité de niveau professionnel

Fournissez un terminal sécurisé et protégez votre parc informatique avec HP Wolf Security.⁴ Réduisez le nombre de tickets informatiques avec le BIOS doté d'une fonction d'autoréparation HP Sure Start⁵, protégez votre écran des regards indiscrets avec HP Sure View⁶ et prévenez les rançongiciels avec des options du système d'exploitation en lecture seule.

Différentes options de système d'exploitation pour répondre aux besoins de votre entreprise

Optimisez votre retour sur investissement avec un long cycle de vie et facilitez la gestion de votre parc informatique grâce à Windows IoT, HP ThinPro⁷, IGEL OS ou votre propre image logicielle personnalisée, installée en usine.



*L'image du produit peut différer du produit réel

Développement durable en action

Contribuer à protéger notre avenir partagé

Les touches du client léger mobile HP Elite mt645 certifié ENERGY STAR® sont composées d'au moins 50 % de plastique recyclé post-consommation⁸, et l'emballage de la caisse extérieur est fabriqué à 100 % à partir de matériaux recyclables et issus de sources durables^{9,10}.



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Avantages

Une puissance remarquable

Grâce à un processeur AMD Ryzen™ série 7000 puissant et fiable^{1,2} et jusqu'à 16 Go de mémoire DDR5³, augmentez votre productivité, soyez rapidement et profitez d'une autonomie prolongée.

Découvrez une expérience visuelle raffinée sur un écran exceptionnel.

Repoussez les limites de la performance avec cet écran 14 pouces, au format 16:10 avec des bords étroits et jusqu'à 1000 nits de luminosité^{3,11}.

Une présentation professionnelle, où que vous soyez

Montrez-vous sous votre meilleur jour lors des conférences téléphoniques dans des environnements variés grâce à une webcam 5 Mpx³. Cette solution de technologie de pointe et innovante intègre la réduction des bruits environnants et vous garantit une image optimisée même dans des conditions de faible luminosité.

Collaborez de façon transparente

Favorisez une collaboration efficace pour une expérience de réunion solide et productive^{12,13} avec la prise en charge de Zoom, Microsoft Teams et bien plus encore, deux haut-parleurs avec système audio Poly Studio et une webcam 5 Mpx³ ou HD

Conçu pour le confort

Repensé pour un usage fluide, cet PC compact et léger HP Elite mt645 dispose d'un grand clavier et d'un pavé tactile. Avec ses bords arrondis et un renforcement pour les doigts sur le couvercle, il est facile à manipuler et à ouvrir, donc plus agréable à utiliser.

Toujours connecté, où que vous soyez

Avec ou sans fil, ce HP Elite mt645 offre diverses options de connexion pour s'adapter à votre style et à votre espace de travail. Conservez une connexion filaire avec un port RJ-45 et choisissez parmi les options 4G LTE¹⁴ et Wi-Fi 6E¹⁵ en option avec la carte sans fil Bluetooth® 5.3.

Choisissez l'écran le mieux adapté à votre environnement

Choisissez parmi des niveaux de luminosité de 300 nits, 400 nits ou 1000 nits et optimisez l'affichage de votre client léger mobile en fonction de vos conditions d'éclairage et de votre utilisation habituelles¹¹.

Conçu pour des espaces de travail modernes

Créez un espace de travail plus moderne et actualisé en prévoyant des ports supplémentaires et en configurant votre client léger mobile HP Elite mt645 pour travailler avec un écran connecté via USB-C® ou une station d'accueil¹⁶.

Lecteur de carte à puce HP et technologie NFC

Obtenez une couche de sécurité supplémentaire avec un lecteur de carte à puce HP¹⁶ et Near Field Communications. Prenez en charge les secteurs réglementés en permettant une communication transparente et sécurisée entre les cartes à puce et les appareils sans contact.

Réduisez le coût total de possession

Optimisez votre investissement informatique avec la gestion simplifiée du client léger mobile HP mt645. Contribuez à prolonger la durée de vie de votre parc informatique et à réduire le coût total de possession grâce à une fiabilité élevée et à de longs cycles de vie des produits.

Sécurité renforcée des données

Sécurisez vos applications et vos données précieuses, en particulier dans les secteurs réglementés, grâce à une solution client léger mobile qui ne permet pas le stockage d'informations sur le terminal. Protégez-vous contre les menaces avec un système d'exploitation en lecture seule pour un terminal ultra-sécurisé.

HP Cloud Endpoint Manager

Déployez, mettez à jour et gérez facilement votre parc informatique croissant de clients légers mobiles HP Elite mt645 avec HP Cloud Endpoint Manager¹⁷. Gagnez du temps et de l'argent grâce aux mises à jour du système, à la gestion basée sur des stratégies et à la surveillance en temps réel via le cloud.



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Caractéristiques techniques

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 IoT Enterprise pour clients légers ¹ HP ThinPro 8.1 ⁹ HP Smart Zero Core ⁹ Système d'exploitation IGEL 12 ⁹ Système d'exploitation IGEL 11 ⁹ FreeDOS Windows 11 IoT Enterprise ¹
Famille de processeurs	Processeur AMD Ryzen™ 3 Processeur AMD Ryzen™ 5
Processeurs disponibles ^{2,3}	Processeur AMD Ryzen™ 5 7535U avec carte graphique Radeon™ (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,5 GHz de fréquence Boost maximale, 16 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs, 12 threads) Processeur AMD Ryzen™ 3 7335U avec carte graphique Radeon™ (3,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz de fréquence Boost maximale, 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs, 8 threads)
Mémoire maximale	16 Go de mémoire RAM DDR5-4800 MHz (1 x 16 Go); 16 Go de mémoire RAM DDR5-4800 MHz (2 x 8 Go); (Taux de transfert pouvant atteindre 4 800 MT/s.); ⁴ Prise en charge double canal.
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	256 Go Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ Value ⁵
Taille de l'écran (diagonale, métrique)	35,6 cm (14 pouces)
Ecran ^{12,13,14,15,16}	Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), WLED, UWVA, antireflet, 300 nits, 45 % NTSC; Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), WLED, UWVA, antireflet, faible lumière bleue, 400 nits, basse consommation, 100 % sRGB; Écran WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), WLED, UWVA, antireflet, faible lumière bleue, 1000 nits, 100 % sRGB, filtre de confidentialité intégré HP Sure View; Écran tactile WUXGA de 35,6 cm (14 pouces) (1920 x 1200), WLED, UWVA, antireflet, 300 nits, 45 % NTSC
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique AMD Radeon™ (UMA : Prise en charge de la norme HDMI 2.1)
Audio	Système audio Poly Studio, deux haut-parleurs stéréo avec amplificateurs discrets, microphones double entrée intégrés
Ports et connecteurs	2 ports USB Type-C®, vitesse de transfert 40 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4); 1 port USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gbit/s (charge); 1 port USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 port HDMI 2.1; 1 prise combinée casque/microphone; 1 emplacement pour dispositif antivol; 1 lecteur de carte à puce; 1 port Ethernet RJ-45 ^{10,45} ; (Câble HDMI vendu séparément.); Ports en option: 1 emplacement Nano SIM externe pour WWAN; 1 lecteur Smartcard (en option) ²¹
Périphériques d'entrée	Clavier HP Standard : clavier rétroéclairé en option, étanche avec DuraKeys ¹¹ ; Clickpad avec prise en charge des gestes multipoints; Pavé tactile Microsoft Precision avec prise en charge des gestes par défaut; Capteur à effet Hall; Capteur thermique; HP Tamper Lock ²⁰ ; Capteur de luminosité ambiante
Communications	LAN: Carte réseau Realtek RTL8111EP 10/100/1000 GbE; Carte réseau Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE ⁸ ; WLAN: Carte sans fil Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) et Bluetooth® 5.3; Carte sans fil MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) et Bluetooth® 5.3 ⁶ ; WWAN: Carte eSIM HP 4G LTE Advanced Pro Cat 16 WWAN ⁷ ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Appareil photo	Webcam IR (sur certains modèles); Webcam 5 Mpx; Webcam FHD (sur certains modèles) ¹²
Logiciels	Connexion auto HP; Informations sur le système HP; TTwIn; CyberLink Media Suite; HP Connection OptimizerHP Connection Optimizer requires Windows 10 and Windows 11; Codec HEVC
Gestion de la sécurité	Activation de la sécurité de connexion renforcée Windows Hello (ESS); Puce de sécurité TPM 2.0 intégrée livrée avec Windows 10 (certifiée critères communs EAL4+); Utilitaire de configuration HP TPM; Certificat de plateforme HP; HP Sure Start ³¹ ; HP Tamper Lock ²⁰
Lecteur d'empreintes digitales	Lecteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Caractéristiques techniques

Fonctions d'administration	HP Device Manager; HP Easy Shell ²⁵ ; HP ThinUpdate; HP USB Port Manager; HP Write Manager; Microsoft System Center Configuration Manager
Appareil pour carte mémoire	1 lecteur Smart Card
Alimentation	Adaptateur USB Type-C® 65 W; Adaptateur USB Type-C® HP 65 W sans halogène ¹⁸
Type de batterie	Batterie polymère HP longue durée 3 cellules, 56 Wh; Batterie polymère HP longue durée 3 cellules, 48 Wh ^{17,19} ; La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Maintenance sous garantie. Charge rapide à 50 % en 30 minutes.
Dimensions	31,86 x 22,43 x 1,09 cm (à l'avant); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (à l'arrière); (La mesure de la hauteur avant s'effectue près du bord avant où commence la partie fuselée du capot inférieur du châssis. La mesure de la hauteur arrière s'effectue près du bord arrière où se termine la partie fuselée du capot inférieur du châssis.)
Poids	Pesant à partir de 1,39 kg; (Le poids varie selon la configuration. N'inclut pas d'adaptateur secteur.)
Labels écologiques	Configurations certifiées EPEAT® disponibles; Configurations certifiées TCO disponibles; EPEAT® Gold enregistré aux États-Unis ³⁷
Certification Energy Star	Certifié ENERGY STAR®
Certification et conformité	Marquage GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Marquage CE; CCC/SRRC Chine; BSMI/NCC Taiwan; KCC/KC/KES Corée; NSoC/TEC Ukraine; Conformité EAEU; Conformité Arabie saoudite; WW RoHS
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène ²⁶



HP Elite mt645 G8 Mobile Thin Client

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

¹ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative ainsi que de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.

² Les fonctionnalités et les logiciels qui nécessitent une unité de traitement neuronal (NPU) peuvent nécessiter l'achat, l'abonnement ou l'activation du logiciel par un fournisseur de logiciels ou de plateforme, et les logiciels tiers peuvent avoir des exigences spécifiques de configuration ou de compatibilité. Les performances varient selon l'utilisation, la configuration et d'autres facteurs.

³ Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.

⁴ HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 Professionnel ou une version supérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité de HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, RPOS et stations de travail HP. Voir les détails du produit pour connaître les fonctions de sécurité incluses.

⁵ HP Sure Start est disponible sur certains appareils HP. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.

⁶ L'écran de confidentialité intégré HP Sure View est une fonctionnalité en option nécessitant une configuration à l'achat et conçu pour un fonctionnement en orientation paysage.

⁷ Le système d'exploitation HP ThinPro 8.1 est une fonctionnalité disponible en option devant être configurée à l'achat ou achetée séparément. Consultez la fiche produit pour connaître la configuration système minimale requise - <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-8412ENW>. HP fournit l'assistance et les mises à jour disponibles jusqu'en avril 2027.

⁸ Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680.1-2018.

⁹ 100 % de l'emballage extérieur fabriqué à partir de fibres certifiées et recyclées provenant de sources durables. Cales composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques. Les cales en plastique sont composées de plus de 90 % de plastique recyclé.

¹⁰ Tous les emballages papier ou carton des ordinateurs de bureau et écrans sont issus de matières recyclées et/ou de sources certifiées responsables

¹¹ La luminosité réelle sera plus faible avec HP Sure View ou l'écran tactile. Toutes les spécifications de performance correspondent aux spécifications standard indiquées par les fabricants de composants HP ; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.

¹² Un point d'accès Internet est requis, mais non inclus.

¹³ Un microphone, une webcam, des haut-parleurs, ainsi qu'une licence Zoom et Microsoft Teams sont nécessaires et vendus séparément.

¹⁴ WWAN non disponible avec le système d'exploitation HP ThinPro. Le module 4G LTE est en option, doit être configuré en usine et nécessite une activation et un contrat de service achetés séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. La connexion et les vitesses de téléchargement (envoi et réception) varient en fonction du réseau, de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. La 4G LTE n'est pas disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions.

¹⁵ Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11 et disponible dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge. Disponible sur le système d'exploitation HP ThinPro uniquement.

¹⁶ Le lecteur de carte à puce HP Smart Card Reader est une option qui doit être configurée au moment de l'achat.

¹⁷ HP Cloud Endpoint Manager requiert Windows 10 IoT Entreprise LTSC (canal de maintenance à long terme) 2019 ou version ultérieure, ou le système d'exploitation HP ThinPro 8.0 ou version ultérieure sur le terminal, ainsi qu'un accès Internet. Disponibilité prévue pour l'été 2024. Consultez <https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html> pour la fiche technique des conditions d'utilisation, la liste des fonctionnalités et les exigences de configuration dès qu'elles sont disponibles.

Notes sur les spécifications

¹ Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Internet à haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer en fonction des mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.

² La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail d'application et de vos configurations matérielle et logicielle. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.

³ Les performances de fréquence Boost maximale varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système.

⁴ Certains modules de mémoire tiers ne répondant pas aux normes industrielles, nous recommandons vivement d'utiliser des modules de mémoire HP pour assurer une compatibilité optimale. Si vous associez des vitesses supérieures, le système fonctionnera à une vitesse de mémoire plus faible.

⁵ Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go du disque sont réservés au logiciel de récupération du système.

⁶ Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E et Windows 11 pour fonctionner dans la bande des 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures. Il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.

⁷ Le module WWAN est une fonctionnalité en option qui nécessite une configuration en usine et des contrats de service souscrits séparément. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. Le 4G LTE n'est pas disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions.

⁸ Les termes Ethernet « 10/100/1000 » et « Gigabit » indiquent la conformité avec la norme IEEE 802.3ab pour le Gigabit Ethernet, et ne garantissent pas une vitesse d'exploitation de 1 Gbit/s. Pour la transmission haut débit, une connexion à un serveur Gigabit Ethernet et à une infrastructure réseau est requise.

⁹ Certaines fonctions ne sont pas disponibles avec le système d'exploitation HP ThinPro/HP Smart Zero CORE, IGEL et No.

¹⁰ Le port USB SuperSpeed de 20 Gbit/s n'est pas disponible avec Thunderbolt™ 4.

¹¹ Clavier rétroéclairé disponible en option.

¹² Un contenu en résolution WUXGA/FHD est nécessaire pour afficher des images en résolution WUXGA/FHD.

¹³ Les résolutions reposent largement sur la capacité de surveillance et sur les paramètres de profondeur de couleur et de résolution.

¹⁴ Le filtre de confidentialité intégré HP Sure View Reflect est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat et est conçue pour fonctionner en mode paysage.

¹⁵ La luminosité réelle sera plus faible avec l'écran tactile ou HP Sure View.

¹⁶ Toutes les spécifications sont les spécifications nominales fournies par les fabricants des composants de HP; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.

¹⁷ La capacité réelle en Watt-heures (Wh) de la batterie varie selon la capacité de conception. La capacité de la batterie diminue naturellement avec la durée de conservation, le temps, l'utilisation, l'environnement, la température, la configuration du système, les applications chargées, les fonctionnalités, les paramètres de gestion de l'alimentation et d'autres facteurs.

¹⁸ La disponibilité peut varier selon les pays.

¹⁹ Recharge la batterie jusqu'à 50 % en moins de 30 minutes lorsque le système est éteint ou en mode veille, s'il est utilisé avec l'adaptateur d'alimentation fourni avec l'ordinateur portable. Adaptateur requis de 65 W minimum pour une batterie de 56 Wh ou moins. Adaptateur requis de 100 W minimum pour une batterie dont la capacité est comprise entre 56 Wh et 83 Wh. Adaptateur requis de 120 W minimum pour une batterie dont la capacité est comprise entre 83 Wh et 100 Wh. Dès que le chargement a atteint une capacité de 90 %, la vitesse de charge revient à la vitesse normale. La durée de chargement peut varier de +/-10 % en raison de la tolérance aux pannes du système.

²⁰ HP Tamper Lock doit être activé par le client ou votre administrateur.

²¹ Le module 4G LTE de classe Gigabit est en option et doit être configuré en usine. Ce module est conçu pour fonctionner jusqu'à des vitesses de téléchargement de 1 Gbit/s, compte tenu du déploiement par les fournisseurs de l'agrégation de 5 porteuses et de la bande de canal 100 MHz. Nécessite une activation et un contrat de service souscrit séparément. Il est rétrocompatible avec les technologies 3G HSPA. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. La connexion et les vitesses de téléchargement (envoi et réception) varient en fonction du réseau, de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs. Le 4G LTE n'est pas disponible sur tous les produits ni dans toutes les régions.

²⁵ HP Easy Shell est actuellement disponible sur Windows 10 IoT 21H2.

²⁶ Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

³¹ HP Sure Start est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

³⁶ Le lecteur d'empreintes digitales HP est une fonctionnalité en option qui requiert Windows 10 ou 11 et doit être configurée lors de l'achat.

³⁷ D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.

