

Gamme de clients légers HP



Notre vaste portefeuille de produits vous permet de définir votre expérience utilisateur et cloud computing avec précision.

Les clients légers de HP sont faits pour la vitesse. Qu'il s'agisse des clients HP Zero ou des tout derniers processeurs quadricœurs, notre portefeuille est en mesure de satisfaire à toutes les applications, même les plus énergivores.



Clients HP Zero

La technologie Zero sur un meilleur client VMware.

Les clients HP Zero sont conçus pour des environnements VMware dotés de la toute dernière technologie PCoIP, idéale pour les applications nécessitant énormément de ressources graphiques et des performances comparables à celle d'un poste de travail (prise en charge de deux écrans).¹ L'absence de système d'exploitation ou de pièces mobiles dispense de la moindre gestion concernant les clients HP Zero. Le déploiement est simple et les virus font désormais partie du passé. Terminaux les plus sûrs de HP, les clients HP Zero garantissent la sécurité de vos données au sein du serveur central. Seuls des pixels sont transférés. L'autorisation USB matérielle et la technologie de carte réseau à fibre² ajoutent des niveaux de sécurité supplémentaires. Conçus pour prendre en charge le protocole PCoIP rapide, Amazon Workspace et VMware, les clients HP Zero constituent une solution extrêmement économique garantissant des performances et une fiabilité optimales.



Clients légers HP

Personnalisez vos niveaux de performance, de sécurité et de facilité d'administration.

Associez le format de client léger de votre choix au système d'exploitation de votre choix, y compris **HP Smart Zero** et **HP ThinPro** basé sur Linux®, ou encore **Windows Embedded**. Choisissez la puissance de traitement qui correspond à vos besoins de productivité, qu'il s'agisse d'un accès multimédia stratégique ou d'exigences liées aux tâches quotidiennes. Soutenez votre croissance grâce à des options d'extension et à des ports hérités, choisissez la prise en charge native de quatre écrans numériques maximums et adaptez le réseau à vos exigences via des options Ethernet et Wi-Fi intégrées. Bénéficiez d'un client léger optimisé pour la VDI et pour le cloud, testé et certifié pour les plus grands fournisseurs ISV actuels, parmi lesquels Citrix®, VMware® et Microsoft.



Clients légers mobiles HP

Le cloud en toute facilité.

Le cloud computing mobile est plus simple et plus flexible que jamais grâce aux clients légers mobiles HP. Les collaborateurs peuvent mener leurs tâches à bien de presque n'importe où grâce aux fonctions professionnelles optimisées pour le cloud et la VDI, avec un logiciel intégré essentiel de gestion et d'utilisateur. Les programmes et outils familiers basés sur Windows facilitent la connexion et le travail de tous les collaborateurs. Aucune formation n'est nécessaire.

Systèmes d'exploitation clients légers HP



ThinPro OS

Flexibilité et liberté accrue.

Découvrez la véritable efficacité et focalisez-vous sur votre entreprise plutôt que sur votre informatique grâce à une personnalisation facile, à une sécurité améliorée, et à une maintenance simplifiée du ThinPro OS HP 64 bits basé sur Linux® capable d'apporter une amélioration des performances pouvant atteindre 30 %³ par rapport à la version 32 bits. Ayez l'esprit tranquille grâce à un système d'exploitation capable d'éviter la plupart des virus et disposant d'un système de fichier verrouillé pour vous aider à lutter contre les mises à jour non autorisées, pendant que le Gestionnaire de certificats HP ThinPro conserve tous vos certificats utiles au même endroit. Avec HP ThinPro, il est facile de personnaliser les paramètres utilisateurs, les propriétés et permissions, les graphismes enrichis et les connexions d'émulation de terminal, et bien plus encore, mais aussi d'imprimer en local et d'activer des sessions de virtualisation simultanées.

Pour en savoir plus : hp.com/go/thinpro



Smart Zero Core

Le client HP Zero plus intelligent.

Configurez-le et n'y pensez plus ! L'expérience Zero Client de HP plus intelligente assurée par la technologie HP Smart Zero Core est aussi simple que cela. Tout le monde est gagnant : les utilisateurs finaux exploitent un écosystème à la navigation facile, tandis que le service informatique bénéficie d'une configuration et d'une maintenance simples sans support administratif spécialisé. Alternez entre HP Smart Zero et HP ThinPro, ou personnalisez votre propre expérience, le tout à partir d'une interface unique et centralisée. HP Smart Zero prend en charge quatre différentes expériences de client Zero : Citrix® ICA®, Microsoft RDP, VMware® Horizon™, VMware® Blast Extreme™, et un navigateur Firefox.



Système d'exploitation Windows Embedded

Une interface qui vous est familière.

Travaillez efficacement avec Windows Embedded, le système d'exploitation pour client léger que vous maîtrisez déjà parfaitement. Réduisez les coûts de formation et le nombre d'outils, et simplifiez la maintenance et les déploiements. Empêchez les mises à jour non autorisées et bloquez les virus grâce au filtre d'écriture intégré. Tirez parti de la vaste prise en charge de périphériques, de pilotes et d'applications.

Logiciels des clients légers HP



HP Device Manager

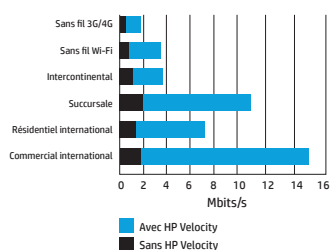
Simplifiez-vous la vie.

Le gestionnaire de périphériques HP Device Manager (HPDM) propose une gestion intégrale du cycle de vie pour clients légers HP ; de la détection initiale à la fin de vie du produit, en passant par le déploiement, la configuration et la maintenance. Les administrateurs informatiques gardent le contrôle et prennent des décisions éclairées en termes de ressources informatiques au niveau local ou distant grâce à HPDM, qui fournit des informations détaillées sur les ressources par le biais d'un simple tableau de bord de console. Un logiciel unique vous permet de tout faire : suivre, configurer, mettre à niveau, cloner et gérer des milliers de périphériques de clients légers.

Pour en savoir plus : hp.com/go/hpdm

Amélioration des performances réseau avec HP Velocity

Figure 1. Des performances réseau efficaces constatées par l'utilisateur sous différentes conditions réseau.



HP Velocity

Accélérez les performances de votre réseau.

Améliorez les performances de votre réseau et l'expérience vécue par les utilisateurs finaux grâce au logiciel HP Velocity qui optimise le trafic sur le réseau pour les bureaux à distance et les applications en streaming, identifie et résout les goulets d'étranglement et simplifie le dépannage informatique.

Pour en savoir plus : hp.com/go/velocity

HP Easy Shell

Rapide, simple, personnalisé.

Rendez l'expérience utilisateur plus facile que jamais avec HP Easy Shell sur votre client léger HP exécutant Windows Embedded¹⁹. Personnalisez l'interface intuitive et le niveau de protection selon vos besoins, et bénéficiez de contrôles ciblés à un prix exceptionnel pour tirer le meilleur parti de votre infrastructure cloud, de la VDI et de vos environnements en mode kiosque.

Pour en savoir plus : hp.com/go/easyshell



HP True Graphics

Un multimédia basé sur le cloud tout bonnement incroyable.

Découvrez la vidéo révolutionnaire, les graphismes impeccables, et les incroyables performances haute-vitesse de votre multimédia basés sur le cloud grâce à HP True Graphics⁴ pour Clients légers HP basés sur Windows[®] et Linux[®]. Accumulez plus d'applications, redirigez le contenu H.264, et ajoutez plus de programmes lourds à votre environnement grâce à une solution qui soulage votre processeur.

Pour en savoir plus : hp.com/go/truegraphics



Logiciel HP Remote Graphics

Travaillez virtuellement depuis n'importe où.

Accédez à vos applications aux graphiques avancés basées sur des serveurs ou des stations de travail et collaborez à distance et en temps réel à partir de n'importe quels PC, client léger ou tablette Windows avec HP Remote Graphics Software (RGS)⁵.

Pour en savoir plus : hp.com/go/rgs

Clients légers HP

Série	Zero	ThinPro, Smart Zero et Windows Embedded*			
Plates-formes	t310/t310 tout-en-un	t420	t520	t630	t730
Processeur et mémoire					
Processeur	TERA2321 PCoIP Client Zero processeur	AMD Radeon HD GPU	APU SOC AMD GX-212JC 1,2 GHz Dual Core avec carte graphique HD AMD Radeon ⁶	APU AMD GX-420GI quadricœur 2,2 GHz – 2,0 GHz ⁷ avec noyau graphique basé sur carte graphique Radeon R6E	APU AMD série-R RX-427BB quadricœur 2,7 GHz – 3,6 GHz ⁷ avec noyau graphique basé sur carte graphique Radeon HD 9000
Mémoire flash/RAM ⁸	SDRAM MB 32 MB/512	Mémoire Flash jusqu'à 16 Go/ SDRAM 2 Go	Mémoire Flash jusqu'à 64 Go/ SDRAM jusqu'à 16 Go	Mémoire Flash jusqu'à 128 Go/ SDRAM jusqu'à 32 Go ; double mémoire flash/double SODIMM	Mémoire Flash jusqu'à 128 Go/ SDRAM jusqu'à 16 Go
Vidéo et audio (tous les clients légers de bureau HP prennent en charge les résolutions grand écran et les connexions casque/micro)					
Performances graphiques max. ⁹	t310 1920 x 1200 2560 x 1600 ¹⁰ t310 tout-en-un 1920 x 1080	1920 x 1200	3840 x 2160	Jusqu'à 3840 x 2160 @ 60 Hz	3840 x 2160
Prise en charge d'écran ¹¹	t310 DVI-I et DVI-D t310 tout-en-un DVI-I et VGA	1 port DVI-D ; 1 port VGA	2 ports DisplayPort™ ; 1 port VGA	2 ports DisplayPort™ ; 1 lecteur VGA plat (en option)	4 DisplayPort™ 1.2 ; 6 DisplayPort™ (en option)
Mise en réseau					
Interface réseau intégrée	Gigabit Ethernet ; Interface RJ-45	Gigabit Ethernet ; Interface RJ-45	Gigabit Ethernet ; Interface RJ-45	Gigabit Ethernet ; Interface RJ-45	Gigabit Ethernet ; Interface RJ-45
Options de mise en réseau	Wake On LAN (WoL) avec Magic Packet.	Wi-Fi avec adaptateur Bluetooth® ; antennes internes	Wi-Fi avec adaptateur Bluetooth® ; antennes internes	Wi-Fi avec adaptateur Bluetooth® ; antennes internes ; NIC fibre en option d'usine (ne peut pas être installée conjointement avec le Wi-Fi)	Wi-Fi avec adaptateur Bluetooth® ; antennes internes ; NIC fibre en option d'usine (ne peut pas être installée conjointement avec le Wi-Fi)
E/S et extension					
Série	0	0	0	1 (2e port en option)	2
Parallèle	0	0	0	0	1
PS2	0	0	0	2	2
USB	6 ports USB 2.0	4 ports USB 2.0	Total : 6 2 ports USB 3.0 4 ports USB 2.0	Total : 7 2 ports USB 3.0 1 port USB 3.0, masqué 4 ports USB 2.0	Total : 9 2 ports USB 3.0 6 ports USB 2.0 1 port USB 3.0, masqué
Options d'extension des logements ¹⁵	Non	Non	Non	Non	1 emplacement d'extension PCI Express à mi-hauteur Emplacement physique x16 avec câblage x8 (arrière)
Connecteur de câble de verrouillage HP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Certifications en matière d'environnement					
ENERGY STAR®	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
EPEAT® ¹⁵	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Faible teneur en halogène ¹⁶	S.O.	Oui	Oui	Oui	Oui

Clients légers HP

Série	
Plates-formes	mt42
Processeur et mémoire	
Processeur	APU AMD A8-Pro-8600B avec carte graphique R6 Radeon™ (1,66 GHz, jusqu'à 3 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 4 cœurs)
Mémoire flash/RAM ⁸	Jusqu'à 8 Go
Vidéo et audio (tous les clients légers de bureau HP prennent en charge les résolutions grand écran et les connexions casque/micro)	
Performances graphiques max. ⁹	jusqu'à 3200 x 2000 à 60 Hz
Prise en charge d'écran ¹¹	1 DisplayPort™1.2 ; 1 port VGA
Prise en charge d'écran tactile ¹²	Non
Mise en réseau	
Mise en réseau intégrée	Gigabit Ethernet ; haut débit mobile ¹ HP lt4120 LTE/HSPA+ 4G ; Haut débit mobile ¹³ HP lt3110 HSPA+ ;
E/S et extension	
Série	0
Parallèle	0
PS2	0
USB	1 port USB 3.0 (chargement)
Options d'extension des logements ¹⁴	1 Lecteur média SD (Prise en charge SD, SDHC, SDXC) ; 1 lecteur de cartes SC ; 1 connecteur de carte Micro SIM
Connecteur de câble de verrouillage HP	Oui
Certifications en matière d'environnement	
ENERGY STAR [®]	À déterminer
EPEAT ^{®15}	À déterminer
Faible teneur en halogène ¹⁶	À déterminer

Clients légers HP

Caractéristiques logicielles	Windows 10 IoT Entreprise pour clients légers	Windows Embedded 8 Standard	Windows Embedded Standard 7E/7P ¹⁷	HP ThinPro	HP Smart Zero (Technologie ¹⁸)
Plates-formes disponibles					
	HP t520, HP t630, HP t730, HP mt42	HP t520, HP t630,	HP t420†, t520, HP t630, HP t730‡, HP mt42†	HP t420, HP t520, HP t630, HP t730	HP t420, HP t520, HP t630, HP t730
Applications					
ICA/RDP	•	•	•	•	•
Courtiers VDI	•	•	•	•	•
HP TeamTalk Émulation de terminal	Module complémentaire	•	•	•	
X Windows (X11R6)				•	
Java Virtual Machine	Module complémentaire	Module complémentaire	Module complémentaire		
Compatibilité API	Win64	Win64	Win32	Linux	
Navigateur local	Internet Explorer complet	Internet Explorer complet	Internet Explorer complet	Mozilla Firefox	Mozilla Firefox pour technologie Smart Zero
Lecteur multimédia	•	•	•		
Lecteur PDF	•	•	•	•	
Client d'impression ThinPrint (TCP/IP)	Disponible directement auprès du revendeur	Disponible directement auprès du revendeur	Disponible directement auprès du revendeur	•	
Sécurité					
Protection des fichiers	Filtre d'écriture unifié	Filtre d'écriture unifié	Filtre d'écriture amélioré et filtre d'écriture basé sur les fichiers	Système de fichiers en lecture seule	Téléchargements de micrologiciel au démarrage
Configuration/comptes verrouillés	•	•	•		
Pare-feu	Microsoft Pare-feu	Microsoft Pare-feu	Microsoft Pare-feu		
Prise en charge des cartes à puce	•	•	•	•	•
Logiciels de gestion et d'expérience utilisateur					
HP Device Manager	•	•	•	•	•
Microsoft SCCM	•		•		
Windows Embedded HP Device Manager			•		
Logiciel de graphisme à distance HP (HP RGS)	•	•	•	•	
Pilote d'impression universel HP	•	•	•		
HP Velocity	•	•	•	•	•
HP Easy Shell	•	•	•		
HP True Graphics				•	

† 7E uniquement

‡ 7P uniquement

Modèle	Version de SE	VMware Horizon View HCL	Compatible Citrix/compatible HDX
		Horizon View Client	XenDesktop/XenApp
t310	Aucun système d'exploitation	Certifié Tera2	S.O.
t310 tout-en-un	Aucun système d'exploitation	Certifié Tera2	S.O.
t420	HP ThinPro	Certifié	Vérfié**
t420	HP Smart Zero Core	Certifié	Vérfié**
t420	Windows Embedded	Certifié	Vérfié**
t520	Windows Embedded	Certifié	Vérfié
t520	HP ThinPro	Certifié	Vérfié
t520	HP Smart Zero Core		Vérfié
t630	ThinPro	Certifié	Vérfié
t630	HP Smart Zero Core	Certifié	Vérfié
t630	SE Windows Embedded	Certifié	Vérfié
t730	Windows Embedded	Certifié	Vérfié
mt42	Windows Embedded	Certifié	Vérfié

S.O. – La certification ne s'applique pas à ce périphérique

* La disponibilité varie selon les régions

** Le produit HP t420 a été vérifié avec Citrix HDX

- Les résolutions du moniteur et les modes multi-écrans (clone, à recouvrement, étendu/indépendant) pris en charge par ICA, RDP ou en local peuvent varier. Nombre d'écrans pris en charge variable selon le modèle.
- Modèle t310 uniquement
- Basé sur 64 bits contre 32 bits et testé en utilisant x11perf comparant HP ThinPro 6.1 sur un HP t620 Thin Client contre un HP ThinPro 5.2 sur un HP t620 Thin Client avec configuration similaire.
- HP True Graphics nécessite un Client léger HP avec un HP ThinPro 5.0 ou une version ultérieure de système d'exploitation (kit combo de système d'exploitation avec HP Smart Zero Core commence à v5.0), technologie de traitement AMD et une infrastructure de bureau virtuelle Citrix® — XenApp® ou XenDesktop® v7.0 ou ultérieure ou WES 7E 32 bits/Windows 10 IoT avec un récepteur Citrix® 4,4 et de l'infrastructure de bureau virtuelle Citrix® — XenApp® ou XenDesktop® v7.0 ou ultérieure. HP True Graphics est préinstallé sur le système d'exploitation à partir de la version HP ThinPro 5.2. Consultez les QuickSpecs des produits pour connaître la compatibilité exacte.
- Le logiciel de graphisme à distance HP Remote Graphics requiert Windows et une connexion Internet.
- Ce système requiert un système d'exploitation 64 bits ainsi que des produits logiciels 64 bits pour pouvoir bénéficier des capacités de traitement de la technologie AMD. Le traitement multicœur disponible avec la technologie AMD est conçu pour améliorer les performances de ce système. Étant donné le vaste éventail d'applications logicielles disponibles, la performance d'un système doté d'un système d'exploitation 64 bits est variable.
- Le traitement multicœur avec la technologie AMD est conçu pour améliorer les performances de ce système. En raison de la large gamme d'applications logicielles disponible, les performances varient. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la vitesse d'horloge.
- Les capacités maximales de mémoire s'appliquent aux systèmes d'exploitation Windows 64 bits ou Linux. Pour les systèmes d'exploitation Windows 32 bits et Linux, la mémoire au-delà de 3 Go peut ne pas être entièrement disponible, en raison des ressources nécessaires au système.
- Les résolutions du moniteur et les modes multi-écrans (clone, à recouvrement, étendu/indépendant) pris en charge par ICA, RDP ou en local peuvent varier. Nombre d'écrans pris en charge variable selon le modèle.
- Avec un câble de conversion DVI simple à double personnalisé, vendu séparément.
- 64 Mo de mémoire ou plus, réservés à la vidéo. Références de 42 Go/1 Go disponibles en Amérique du Nord. Le modèle jusqu'à 1 Go peut ne pas être disponible pour les configurations 4 Go avec systèmes d'exploitation 32 bits en raison des exigences du système nécessaires au système. Les valeurs maximales de mémoire flash et RAM varient selon le système d'exploitation.
- La prise en charge des écrans tactiles varie selon le système d'exploitation. Non pris en charge par Windows Embedded Standard 7E, Windows CE ou la technologie de client HP Smart Zero.
- Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Combo Wi-Fi 802.11 et Bluetooth vendus séparément ou en option.
- Options vendues séparément. La disponibilité varie selon les pays.
- Certifié EPEAT® dans certains pays. La certification EPEAT varie selon les pays. (pour plus de détails sur le statut de cette certification par pays : epeat.net).
- Ce produit ne contient qu'une faible teneur en halogène à l'exception des câbles électriques, câbles et périphériques, ainsi que du module 100 Mbps Fiber NIC configurable par l'utilisateur, qui ne présente pas une faible teneur en halogène. Les pièces de rechange acquises après achat peuvent ne pas être à faible teneur en halogène.
- Les produits Windows Embedded Standard 7 nécessitent 8 Go de mémoire flash au moins.
- Configurable pour un protocole à la fois.
- HP Easy Shell est actuellement disponible sur les clients légers HP fonctionnant avec le SE Windows Embedded.

Pour plus de détails :
hp.com/go/thin

© Copyright 2013-2016 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et aux services HP sont présentées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis. Intel, Atom et Celeron sont des marques commerciales d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD est une marque commerciale d'Advanced Micro Devices, Inc. Linux est la marque déposée de Linux Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. ENERGY STAR® est une marque déposée détenue par l'Agence américaine de protection de l'environnement. Java est une marque déposée d'Oracle et/ou de ses filiales. ARM est une marque commerciale ou une marque déposée d'ARM Ltd ou de ses filiales. Citrix® et XenDesktop® sont des marques commerciales de Citrix Systems®, Inc. et/ou une de ses filiales, et peuvent être déposées aux United States Patent and Trademark Office et dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales appartenant à Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale détenue par son propriétaire et utilisée sous licence par HP Inc. Les produits VMware sont protégés par un ou plusieurs brevets disponibles sur <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware est une marque déposée ou marque de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou pour d'autres juridictions. Pour en savoir plus, consultez le site hp.com.

