HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

La performance de qualité professionnelle. Conception tout-en-un

Assurez votre productivité avec un ordinateur polyvalent alliant collaboration, facilité de gestion et sécurité. Sa conception tout-en-un permet une utilisation rationnelle de l'espace. Facile à déployer et utilisable en tant qu'écran secondaire, il constitue un investissement judicieux.

Des réunions plus efficaces

Capturez tous les détails et bénéficiez d'une qualité exceptionnelle lors de la collaboration virtuelle dans des environnements variés avec la webcam 5 MpxP[3] dotée de la réduction du bruit temporel pour des images de haute qualité, même en cas de faible luminosité.

Des outils pour une meilleure productivité

Accomplissez vos tâches quotidiennes avec les fonctionnalités adaptées aux besoins de votre entreprise. Les derniers processeurs Intel®[2], associés aux cartes graphiques, à la mémoire et aux options de stockage essentielles, vous permettent d'adapter votre PC à vos besoins informatiques.

Protégé par HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crée une défense renforcée par le matériel, toujours vigilante et toujours résiliente. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces actuelles[4].

*L'image du produit peut différer du produit réel

Développement durable en action

Emballage extérieur issu à 100 % de sources durables[6]

L'ordinateur HP ProOne 440 est certifié EPEAT®[5] et ENERGY STAR®, et dispose d'un emballage extérieur 100 % recyclable fabriqué à partir de sources durables[6]. Le boîtier du haut-parleur est composé de plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement[7].

HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Avantages

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises
Travaillez partout sans aucun compromis sur les performances ou la sécurité avec Windows 11 et les technologies de collaboration, de sécurité et de connectivité HP.[1]

Tout dernier processeur multicœur Intel®
Configurez le processeur de votre ordinateur tout-en-un pour allier puissance, performance et valeur ajoutée. Le tout dernier processeur Intel® gère sans difficulté de multiples tâches, le travail étant réparti entre plusieurs cœurs.[2]

Conçu pour la convivialité
Cet ordinateur tout-en-un vous offre un confort visuel optimal grâce à sa certification TÜV qui garantit une faible exposition à la lumière bleue et un scintillement réduit. Réglez la hauteur de votre PC selon vos préférences grâce au support ajustable en hauteur.[8]

Des capacités d'auto-réparation
Les attaques subies par le micrologiciel peuvent faire des ravages dans votre ordinateur. Assurez votre protection avec HP Sure Start, le BIOS à fonction d'autoréparation qui récupère automatiquement après les attaques ou les corruptions.[9]

Une sécurité renforcée
Empêchez les modifications indésirables des paramètres de sécurité et limitez la prolifération des logiciels malveillants grâce à HP Sure Run, un logiciel qui identifie et isole les menaces, et fournit des informations sur les pirates qui tentent de tuer des processus[10]

Restauration simplifiée du système d'exploitation
Les programmes malveillants sophistiqués peuvent détruire votre système d'exploitation et perturber votre activité professionnelle. HP Sure Recover avec récupération d'image intégrée garantit une récupération rapide, sécurisée et automatisée, partout et à tout moment, et constitue une image d'entreprise prête à être déployée sur les parcs informatiques[11]

Stockage et performances améliorés
Avec un disque dur jusqu'à 2 To, un SSD autocrypté pouvant atteindre 512 Go ou un SSD de 4 To et jusqu'à 64 Go de mémoire DDR5, vous avez un stockage conséquent pour toutes vos données et la mémoire la plus récente pour exécuter toutes vos applications, que ce soit pour le travail ou les loisirs.[3,12]

Plusieurs options de socle
Choisissez parmi un large éventail d'options de déploiement pour votre tout-en-un. Bénéficiez de la flexibilité d'un socle avec réglable en hauteur ou d'un socle avec option d'inclinaison. Ou bien choisissez un support VESA pour le monter sur une structure compatible VESA.[13]

Naviguez en toute confiance
Protégez votre ordinateur des sites Web et des pièces jointes Microsoft Office et PDF en lecture seule contenant des programmes malveillants, des ransomware ou des virus, grâce à la sécurité matérielle de HP Sure Click.[14]

Protégez votre ordinateur des attaques
Les logiciels malveillants évoluent rapidement et les logiciels antivirus traditionnels ne sont pas toujours capables de reconnaître les nouvelles attaques. Protégez votre PC contre les attaques inédites avec HP Sure Sense, qui s'appuie sur le deep learning basé sur l'IA et le machine learning pour garantir une protection exceptionnelle.[15]

HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Caractéristiques techniques

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel[1] Windows 11 Pro Éducation[1] Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises[1] Windows 11 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises[1] FreeDOS
Famille de processeurs	Processeur Intel® Pentium® Processeur Intel® Celeron® Processeur Intel® Core™ i7 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i5 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i3 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i7 de 12e génération Processeur Intel® Core™ i5 de 12e génération Processeur Intel® Core™ i3 de 12e génération Processeur Intel® Core™ i3 de 14e génération Processeur Intel® Core™ i5 de 14e génération Processeur Intel® Core™ i7 de 14e génération Processeur Intel® Core™ 300 Processeur Intel® Core™ 300T
Processeurs disponibles[2,3,4,34]	Processeur Intel® Core™ i5-12500T avec carte graphique Intel® UHD (2 GHz de fréquence de base des cœurs P, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs P, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs P, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-12400T avec carte graphique Intel® UHD (1,8 GHz de fréquence de base des cœurs-p, jusqu'à 4,2 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs-p, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs-p, 12 threads) Processeur Intel® Core™ i3-12300T avec carte graphique Intel® UHD (2,3 GHz de fréquence de base des cœurs-p, jusqu'à 4,2 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs-p, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs-p, 8 threads) Processeur Intel® Core™ i3-12100T avec carte graphique Intel® UHD (2,2 GHz de fréquence de base des cœurs-p, jusqu'à 4,1 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs-p, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs-p, 8 threads) Processeur Intel® Pentium® Gold G7400 avec carte graphique Intel® UHD (3,7 GHz de fréquence de base cœurs P, 6 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs P, 4 threads) Processeur Intel® Celeron® G6900 avec carte graphique Intel® UHD (3,4 GHz de fréquence de base cœurs P, 4 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs P, 2 threads) Processeur Intel® Core™ i5-12600 avec carte graphique Intel® UHD (3,3 GHz de fréquence de base cœurs P, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs-p, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs P, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-12500 avec carte graphique Intel® UHD (3,0 GHz de fréquence de base cœurs P, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs-p, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs P, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-12400 avec carte graphique Intel® UHD (2,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs, 12 threads) Processeur Intel® Core™ i3-12300 avec carte graphique Intel® UHD (3,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs, 8 threads) Processeur Intel® Core™ i3-12100 avec carte graphique Intel® UHD (3,3 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,3 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs, 8 threads) Processeur Intel® Pentium® Gold G7400T avec carte graphique Intel® UHD (3,1 GHz de fréquence de base cœurs P, 6 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs P, 4 threads) Processeur Intel® Celeron® G6900T avec carte graphique Intel® UHD (2,8 GHz de fréquence de base cœurs P, 4 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs P, 2 threads) Processeur Intel® Core™ i5-12600T avec carte graphique Intel® UHD (2,1 GHz de fréquence de base des cœurs P, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs P, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs P, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i7-12700T avec carte graphique Intel® UHD (1,0 GHz de fréquence de base à cœur E, 1,4 GHz de fréquence de base à cœur P, jusqu'à 3,4 GHz de fréquence Max Turbo à cœur E, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Max Turbo à cœur P, jusqu'à 4,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 25 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs P, 4 cœurs E, 20 threads), prise en charge de la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i7-12700 avec carte graphique Intel® UHD (1,6 GHz de fréquence de base à cœur E, 2,1 GHz de fréquence de base à cœur P, jusqu'à 3,6 GHz de fréquence Max Turbo à cœur E, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Max Turbo à cœur P, jusqu'à 4,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 25 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs P, 4 cœurs E, 20 threads), prise en charge de la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz de fréquence de base E-core, 2,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,3 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 20 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 4 E-cores, 16 threads) Processeur Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz de fréquence de base E-core, 2,1 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,1 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,1 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 30 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 8 E-cores, 24 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz de fréquence de base E-core, 2,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,5 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i9-13700T avec carte graphique Intel® UHD 770 (1,0 GHz de fréquence de base E-core, 1,4 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,6 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, jusqu'à 4,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 30 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 8 E-cores, 24 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-13500T avec carte graphique Intel® UHD 770 (1,2 GHz de fréquence de base P-core, 1,6 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,2 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i3-13100T avec carte graphique Intel® UHD 730 (2,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,2 GHz de fréquence turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores, 8 threads) Processeur Intel® Core™ i3-14100 (3,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,7 GHz de fréquence Turbo max P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 0 E-core, 8 threads) Processeur Intel® Core™ i5-14600 avec carte graphique Intel UHD (2,0 GHz de fréquence de base E-core, 2,7 GHz de fréquence P-core, jusqu'à 3,9 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i7-14700T avec carte graphique Intel UHD (0,9 GHz de fréquence de base E-core, 1,3 GHz de fréquence P-core, jusqu'à 3,7 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,0 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 33 Mo de mémoire cache L3, 8 P-cores et 12 E-cores, 28 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-14600T avec carte graphique Intel UHD (1,3 GHz de fréquence de base E-core, 1,8 GHz de fréquence P-core, jusqu'à 3,6 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,1 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-14500T avec carte graphique Intel UHD (1,2 GHz de fréquence de base E-core, 1,7 GHz de fréquence P-core, jusqu'à 3,4 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-14400T avec carte graphique Intel UHD (1,1 GHz de fréquence de base E-core, 1,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,2 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,5 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 20 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 4 E-cores, 16 threads) Processeur Intel® Core™ i5-14100T avec carte graphique Intel UHD (2,7 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores, 8 threads) Processeur Intel® Core™ i7-
Chipset[2]	Intel® Q670
Couleur du produit	Prise noire
Format	Tout-en-un
Mémoire maximale	64 Go de mémoire SDRAM DDR4-3200; 64 Go de mémoire SDRAM DDR5-4800; [5,6,7] Débits de transfert pouvant atteindre 3200 MT/s; Débits de transfert pouvant atteindre 4800 MT/s.
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	1 To jusqu'à 2 To Disque dur SATA[8,33] 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2[8,33] 256 Go jusqu'à 2 To Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC[8,33] 256 Go jusqu'à 512 Go SSD M.2 PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC[8,33]
Lecteur optique	Graveur DVD HP ultraplat 9,5 mm; Lecteur de DVD-ROM HP ultraplat 9,5 mm [9,29]
Ecran[30]	Écran tactile FHD de 60,5 cm (23,8 pouces) (1920 x 1080), IPS, antireflet, faible lumière bleue, 250 nits, 72 % NTSC
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 730; Carte graphique Intel® UHD 770; Carte graphique Intel® UHD 710 Carte graphique AMD Radeon™ 6300M (2 Go de mémoire GDDR6 dédiée) (Les modèles sont disponibles avec une carte graphique intégrée ou distincte et doivent être configurés à l'achat (les cartes graphiques intégrées dépendront du processeur).)
Audio	Codec Realtek ALC3252, haut-parleur interne (en option), prise combinée microphone/casque [39]
Logements d'extension	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 logement M.2 pour carte WLAN et Bluetooth®. 2 logements M.2 2280 pour le stockage.)
Ports et connecteurs	Côté: 1 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s; 1 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (chargement)[11] ; Arrière: 1 port RJ-45 ; 1 port HDMI 1.4 ; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (chargement) ; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (chargement) ; 1 DisplayPort™ 1.4a[12] ; Bas: ; Ports en option: 1 port HDMI 2.0 ; 1 port série ; 1 port DisplayPort™ 1,4 ; 1 port USB type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (DisplayPort™ Alt Mode)
Périphériques d'entrée	Clavier professionnel ultraplat SmartCard CCID HP USB; Ensemble clavier et souris sans fil HP 655; Clavier sans fil programmable HP 455; Ensemble clavier et souris filaires HP 320MK; Clavier filaire USB HP 125[14]; souris filaire laser HP 128[14]
Communications	LAN: Intel® I219LM GbE LOM intégré ; WLAN: Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3, vPro®; Carte sans fil Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® et Bluetooth® 4.2; Carte sans fil Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) et Bluetooth® 5.3[2,13,31]
Baies de stockage	Un 2,5" [10]
Caméra	Caméra IR 5 mégapixels (rétractable) avec microphones numériques à double entrée intégrés; Caméra 5 mégapixels (rétractable) avec microphones numériques à double entrée intégrés; Caméra IR 5 mégapixels avec microphones numériques à double entrée intégrés et capteur Color Light; Caméra 5 mégapixels avec réduction du bruit temporel; Caméra IR 5 mégapixels avec capteur Color Light et réduction du bruit temporel avec microphones numériques à double entrée intégrés
Environnementale	Température de fonctionnement: 10 à 35°C; Humidité en fonctionnement: 5 à 90 % d'humidité relative
Logiciels	Logiciel de réduction des bruits environnants HP Noise Cancellation ; HP Support Assistant ; Acheter Office (vendu séparément) ; HP JumpStarts ; HP Privacy Settings ; Utilitaires de support pour ordinateur de bureau HP ; Configuration de HP Integrated OOBE ; Version d'essai gratuite de Xerox® DocuShare® 30[19]
Logiciels disponibles	HP Smart Support[20]
Gestion de la sécurité	Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); Désactivation de port SATA (via le BIOS); Configuration du mot de passe (via le BIOS); Support pour cadenas de châssis et dispositifs de câble de verrouillage; Activation/désactivation des ports série (via le BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Recover; Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certification Critères communs EAL4+); HP Sure Start 6e génération; HP Sure Admin; HP BIOSphere 6e génération; HP Client Security Manager 7e génération; HP Tamper Lock; HP Sure Run 5e génération; HP Platform Certificate On Device Installation

HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Caractéristiques techniques

Fonctions d'administration	Utilitaire de configuration HP BIOS Config Utility (téléchargement); HP Client Catalog (téléchargement); HP Image Assistant; Module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (téléchargement); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs; Ivanti Management Suite (téléchargement); Kit HP Manageability 5e gén.[15,16,17,18,38]
Appareil pour carte mémoire	1 lecteur de cartes SD 3.0
Alimentation	Adaptateur d'alimentation externe 120 W, jusqu'à 89 % de rendement, PFC actif; Adaptateur d'alimentation externe 150 W, jusqu'à 89 % de rendement; Adaptateur d'alimentation externe 180 W, jusqu'à 89 % de rendement, PFC actif; Adaptateur d'alimentation externe 280 W; Module d'alimentation externe 230 W, jusqu'à 89% de rendement, PFC actif[27]
Dimensions	53,93 x 22,5 x 37,94 cm; (Les dimensions du système peuvent varier en fonction des différences de configuration et de fabrication.); 66,0 x 24,0 x 46,2 cm (Forme)
Poids	7,77 kg; (Le poids exact dépend de la configuration.)
Labels écologiques	Homologué EPEAT®[28]
Certification Energy Star	Certifié ENERGY STAR®
Garantie	Cette garantie limitée valable 1 an (1/1/0) couvre les pièces et la main d'œuvre pendant 1 an. Pas de réparation sur site. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

[2] La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications, et les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
[3] Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.
[4] HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou 11 Professionnel ou une version ultérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, les systèmes RPOS et les stations de travail HP. Voir les détails du produit pour connaître les fonctions de sécurité incluses.
[5] D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur http://www.epeat.net.
[6] 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.
[7] Le boîtier du haut-parleur est composé à 5 % en poids de plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement.
[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. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Internet haute vitesse et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site http://www.windows.com.
[8] Vous pouvez choisir entre trois options pour le support ou le montage de votre ordinateur tout-en-un : un support ajustable en hauteur, un support à hauteur fixe ou un montage VESA. Vous devez configurer votre choix au moment de l'achat.
[9] HP Sure Start est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
[10] HP Sure Run est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
[11] HP Sure Recover with Embedded Reimaging est une fonctionnalité disponible en option qui nécessite que Windows 10 ou version ultérieure soit configuré à l'achat. Pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant d'utiliser ce logiciel. La récupération en réseau via Wi-Fi n'est disponible que sur les ordinateurs équipés du module Wi-Fi Intel.
[12] Pour les disques durs et les disques SSD, 1 Go = 1 milliard d'octets, 1 To = 1 000 gigaoctets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go du disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.
[13] Vous pouvez choisir entre trois options pour le support ou le montage de votre ordinateur tout-en-un : un support ajustable en hauteur, un support à hauteur fixe ou un montage VESA. Vous devez configurer votre choix au moment de l'achat.
[14] HP Sure Click nécessite Windows 10 ou une version ultérieure. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[15] HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP équipés des systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Professionnel ou Windows 11 Enterprise.

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. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Connexion Internet haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site http://www.windows.com
[2] Intel vPro® requiert Windows 10 Pro 64 bits ou ultérieur, un processeur compatible vPro, un chipset optimisé vPro, un LAN filaire compatible vPro et/ou un WLAN 6E Wi-Fi et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctions de vPro® Essentials et Enterprise varient. Consultez la page http://intel.com/vpro.
[3] 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. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
[4] La technologie Intel® Turbo Boost requiert un ordinateur doté d'un processeur avec la technologie Turbo Boost. Les performances Intel Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, consultez le site www.intel.com/technology/turboboost.
[5] Dans les configurations avec plus de 3 Go de mémoire et un système d'exploitation 32 bits, il est possible qu'une partie de la mémoire soit indisponible en raison des exigences de ressources système. L'adressage de la mémoire au-delà de 4 Go nécessite un système d'exploitation 64 bits. Les modules mémoire prennent en charge des débits de transfert de données pouvant atteindre 2 666 Mt/s ; le débit de données réel est déterminé par le processeur configuré du système. Consultez les spécifications du processeur pour connaître le débit de données mémoire pris en charge.
[6] Les clients peuvent accéder à tous les logements mémoire et les mettre à niveau.
[7] Le débit de données réel est déterminé à la fois par le processeur et le module de mémoire installés dans le système.
[8] 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 36 Go (pour Windows 10) de disque sont réservés au logiciel de récupération système.
[9] Nécessite une configuration à l'achat.
[10] La baie de disque SATA de 2,5 pouces convient à la fois aux disques durs et aux disques SSD.
[11] Combiné casque/microphone OMTP et CTIA.
[12] Les ports sont en option, DisplayPort™ 1.4, HDMI 2.0 ou série au choix, et doivent être configurés au moment de l'achat.
[13] Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Wi-Fi 6 (802.11ax) rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11.
[14] La disponibilité peut varier selon les pays.
[15] HP Driver Packs non préinstallés mais disponibles en téléchargement sur le site http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[16] Abonnement à la Suite Ivanti Management nécessaire.
[17] Le module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Manager 2e génération est disponible au téléchargement depuis le site http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[18] HP Cloud Recover est disponible sur les ordinateurs HP portables et de bureau HP Elite et HP Pro équipés de processeurs Intel® ou AMD et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Remarque : les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant utilisation afin d'éviter toute perte de données. Pour plus de détails, consultez le site https://support.hp.com/fr-fr/document/c05115630.
[19] Il vous suffit de vous inscrire pour commencer à utiliser Xerox® DocuShare® Go. Pas de carte de crédit. Pas d'obligation. Les données deviendront indisponibles à moins qu'un abonnement ne soit souscrit avant la fin de la période d'essai gratuite de 90 jours. Pour plus de détails, rendez-vous sur www.xerox.com/docusharego.
[20] HP Smart Support nécessite l'installation de HP TechPulse. Pour plus d'informations sur l'activation ou le téléchargement de HP Smart Support, rendez-vous sur http://www.hp.com/smart-support.
[21] Nécessite Windows 10 et version ultérieure et la configuration de la reconnaissance faciale avec Windows Hello.
[22] HP Sure Start de 6e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
[23] HP Sure Recover est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10 ou version ultérieure ainsi qu'une connexion réseau ouverte. Les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter toute perte de données. La récupération en réseau via Wi-Fi n'est disponible que sur les ordinateurs équipés du module Wi-Fi Intel.
[24] HP Sure Run de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
[25] HP Client Security Manager 7e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite.
[26] HP Sure Click nécessite Windows 10 ou version ultérieure. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[27] Il se peut que toutes les alimentations ne soient pas disponibles dans tous les pays.
[28] 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.
[29] Ce lecteur ne permet pas la lecture de disques HD-DVD. Format DVD-RAM non pris en charge. Les vitesses réelles peuvent varier. Ne copiez pas de contenu protégé par des droits d'auteur. Les disques double couche peuvent stocker plus de données que les disques simple couche. Les disques gravés avec ce lecteur peuvent ne pas être compatibles avec de nombreux lecteurs et graveurs DVD simple couche actuels.
[30] La luminosité réelle sera plus faible avec HP Sure View et l'écran tactile.
[31] 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 peut être limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.
[33] À partir du 1er novembre 2023, sur tous les modèles, Windows devra être installé sur un disque SSD pour offrir aux utilisateurs une meilleure expérience. Les disques durs ne pourront être configurés qu'en tant que lecteurs de données supplémentaires et non comme lecteurs de démarrage.
[34] Processeur i5-13400 uniquement disponible dans la région APJ.
[35] HP Sure Click nécessite Windows 10 ou version ultérieure. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[36] HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP, mais pas avec Windows 10 Famille.
[37] HP BIOSphere Gen6 nécessite Windows 10 (ou une version ultérieure) et est uniquement disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
[38] Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[39] Le haut-parleur interne est une fonctionnalité en option qui doit être configurée au moment de l'achat.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties accordées quant aux produits et services HP sont celles énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec les produits et services en question. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. Intel®, Pentium, le logo Intel, Intel Core, vPro®, Optane™ et Core Inside sont des marques commerciales ou déposées de Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth® est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales déposées d'USB Implementers Forum. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD et Radeon sont des marques commerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Juillet 2025