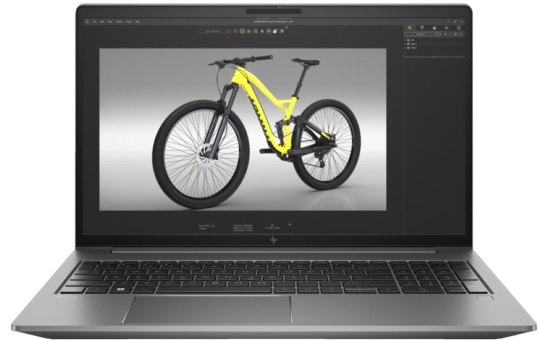




# HP ZBook Power 15.6 inch G10 Mobile Workstation PC

Une puissance de qualité professionnelle certifiée et à portée de main

Passez aux performances et à la sécurité professionnelles du ZBook à un prix incroyablement abordable. Boostez votre productivité grâce à cet ordinateur robuste et haut de gamme qui offre des fonctionnalités de collaboration améliorées et des composants de qualité professionnelle pour exécuter des applications logicielles professionnelles pour la CAO, la conception 3D, la modélisation, les rendus, et bien plus encore.



\*L'image du produit peut différer du produit réel

HP recommande Windows 11  
Professionnel pour les entreprises

#### Des performances professionnelles

- Exécutez sans souci vos tâches de modélisation 3D, avec une carte graphique allant jusqu'à la NVIDIA RTX™ 3000 Ada pour ordinateur portable<sup>1</sup>. Dites adieu aux ralentissements et effectuez plusieurs tâches en même temps avec un processeur allant jusqu'à Intel® Core™ i9 vPro®<sup>2,3</sup>, 64 Go de mémoire<sup>4</sup> et 8 To de stockage<sup>5</sup>.

#### Un design à la fois robuste et soigné

- Avec son châssis tout aluminium et sa certification MIL-STD 810<sup>6</sup>, cet ordinateur portable haut de gamme est fait pour durer. Bénéficiez d'un écran plus grand grâce aux micro-bords et profitez d'images fluides sur l'écran QHD 2K<sup>1</sup> grâce à un taux de rafraîchissement de 120 Hz.

#### Connectez. Communiquez. Collaborez

- Le ZBook Power vous garantit une collaboration optimale grâce à un logiciel de réduction du bruit par l'IA<sup>8</sup> qui bloque les bruits de fond, une autonomie longue durée<sup>10</sup>, et une caméra 5 MP à cadrage automatique<sup>7</sup> qui vous permet de vous déplacer sans perdre l'attention des participants lors d'un appel vidéo.

#### Sécurité, compatibilité et facilité d'administration garanties

- Travaillez de manière sereine grâce à un ordinateur performant, évolutif, certifié compatible avec les applications professionnelles et doté de HP Wolf Security for Business pour une sécurité multicouche du système d'exploitation<sup>11</sup>. Déployez vos capacités à l'échelle de votre parc grâce aux outils de gestion disponibles en option.<sup>12</sup>
- Travaillez sans compromis sur les performances avec Windows 11<sup>13</sup>, couplé à la technologie de sécurité et de collaboration de HP.
- Réalisez toutes vos tâches en même temps avec un processeur allant jusqu'à Intel® Core™ i9 vPro® de 13e génération<sup>1,2,14</sup>, conçu pour gérer les applications complexes et multithread.
- Optimisez vos projets avec le GPU NVIDIA® RTX™ 3000 Ada pour les ordinateurs portables<sup>1</sup>, certifié pour les applications professionnelles.
- Effectuez des tâches multiples à la vitesse de l'éclair et abandonnez les disques externes avec jusqu'à 8 To de stockage NVMe local.<sup>15</sup>
- Optimisez vos projets avec jusqu'à 64 Go de RAM<sup>1</sup> pour des performances d'édition et de conception rapides.
- Immergez-vous dans une définition captivante et des détails ultra nets. Profitez d'une expérience de visionnage exceptionnelle grâce à la résolution 2560 x 1440, et bénéficiez d'images fluides pour les vidéos à grande vitesse grâce au taux de rafraîchissement de 120 Hz.<sup>1,16,17</sup>
- Déplacez-vous pendant les appels vidéo sans perdre l'attention de votre auditoire avec HP Auto Frame<sup>7</sup>. Avec un champ de vision de 88 degrés, la caméra et le son vous suivent ou suivent les différents intervenants en mouvement dans le champ de la caméra.
- Son autonomie prolongée vous permet de passer la journée en réunion sans vous soucier de brancher votre ordinateur. De plus, grâce à la technologie HP Fast Charge, vous rechargez rapidement votre PC. La batterie est rechargée à 50 % en seulement 30 minutes de chargement<sup>18</sup>.
- Collaborez en toute confiance avec les fonctionnalités avancées comme la réduction du bruit par l'IA<sup>8</sup> pour supprimer les bruits environnants et assurer la clarté des appels.
- HP Wolf Security for Business<sup>11</sup> crée une défense matérielle résiliente et toujours active. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces actuelles.
- Protégez l'avenir de tous, avec des ordinateurs engagés pour accroître la durabilité.
- Profitez d'une connexion rapide et fiable dans des environnements sans fil denses, avec le Wi-Fi 6E.<sup>20</sup>

## HP ZBook Power 15.6 inch G10 Mobile Workstation PC Tableau de spécifications



\*L'image du produit peut différer du produit réel

<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language <sup>1</sup> Windows 11 Pro (preinstalled with Windows 10 Pro Downgrade) <sup>1,26</sup> Windows 11 Home Single Language – HP recommends Windows 11 Pro for business <sup>1</sup> FreeDOS 3.0
<b>Famille de processeurs</b> <sup>2,3,4,5,25</sup>	13th Generation Intel® Core™ i9 processor; 13th Generation Intel® Core™ i7 processor; 13th Generation Intel® Core™ i5 processor
<b>Processeurs disponibles</b> <sup>2,3,4,5,25</sup>	Intel® Core™ i9-13900H (1.9 GHz E-core base frequency, 2.6 GHz P-core base frequency, up to 4.1 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 L3 MB cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ i9-13900HK (1.9 GHz E-core base frequency, 2.6 GHz P-core base frequency, up to 4.1 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads); Intel® Core™ i7-13800H (1.8 GHz E-core base frequency, 2.5 GHz P-core base frequency, up to 4.0 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.2 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ i7-13700H (1.8 GHz E-core base frequency, 2.4 GHz P-core base frequency, up to 3.7 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.0 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads); Intel® Core™ i5-13500H (3.5 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.7 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 4 P-cores and 8 E-cores, 16 threads); Intel® Core™ i5-13600H (3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 4 P-cores and 8 E-cores, 16 threads), supports Intel® vPro® Technology
<b>Mémoire maximale</b>	64 GB DDR5-5200 non-ECC SDRAM <sup>7</sup> Transfer rates up to 5200 MT/s.
<b>Logements pour la mémoire</b>	2 SODIMM; supports dual channel <sup>(8,9,10,32)</sup>
<b>Stockage interne</b>	512 GB jusqu'à 8 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD <sup>11,52</sup> 512 GB jusqu'à 1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SED SSD <sup>11</sup>
<b>Taille de l'écran (diagonale, métrique)</b>	39.6 cm (15.6")
<b>Ecran</b>	39.6 cm (15.6") diagonal, FHD (1920 x 1080), touch, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 39.6 cm (15.6") diagonal, FHD (1920 x 1080), narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 39.6 cm (15.6") diagonal, FHD (1920 x 1080), narrow bezel, anti-glare, Low Blue Light, 40 nits, low power, 100% sRGB; 39.6 cm (15.6") diagonal, QHD (2560 x 1440), narrow bezel, anti-glare, Low Blue Light, 300 nits, 100% sRGB <sup>21,23,24</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Integrated: Intel® Iris® X® Graphics <sup>16</sup> Discrete: NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation Laptop GPU (8 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation Laptop GPU (8 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA RTX™ A1000 Laptop GPU (6 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA® A500 (4 GB GDDR6 dedicated)
<b>Audio</b>	HP Audio, dual stereo speakers, dual array digital microphones, functions keys for volume up and down, combo microphone/headphone jack, HD audio <sup>45</sup>
<b>Appareil pour carte mémoire</b>	1 smart card reader (select models)
<b>Ports et connecteurs</b>	Left side: 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 HDMI 2.1; 1 nano security lock slot ; Right side: 1 power connector; 1 headphone/microphone combo; 1 Thunderbolt™ 4 with USB4 Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (charging) <sup>6,55,56</sup>
<b>Périphériques d'entrée</b>	HP Premium Quiet Keyboard, spill-resistant, full-size, backlit, keyboard with a Programmable Key and numeric keypad; ClickPad Mylar with multi-touch gesture support, taps enabled as default; Microsoft Precision Touchpad with gesture support;
<b>Communications</b>	LAN: Intel® I219-LM GbE; Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, non-vPro® <sup>12</sup> ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card, non-vPro® <sup>13</sup> ; NFC Mirage module (NXP NPC300 I2C 10 x 17 mm)
<b>Appareil photo</b>	5MP IR Camera; 720p HD camera <sup>17,18</sup>
<b>Logiciels</b>	Bing search for IE11; HP Hotkey Support; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; HP JumpStart; Native Miracast support; HP Connection Optimizer; HP Cloud Recovery; HP Admin; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics; Microsoft 365 and Office (sold separately and Internet access required for activation); HP Presence; <sup>15,28,29,33,35,36</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Absolute persistence module; HP Device Access Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Integrated smart card reader; Master Boot Record security; Pre-boot authentication; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Suite Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Tamper Lock; Nano Security Lock Slot; HP Client Security Manager Gen7; Trusted Platform Module TPM 2.0; Windows Secured Core; <sup>19,22,27,30,31,34,38,47,49,50,53</sup>
<b>Lecteur d'empreintes digitales</b>	Fingerprint reader (select models)
<b>Alimentation</b>	150 W Slim Smart external AC power adapter <sup>20</sup>
<b>Type de batterie</b>	HP Long Life 6-cell, 83 Wh Li-ion polymer <sup>37,40</sup>
<b>Dimensions</b>	35.94 x 23.39 x 2.28 cm
<b>Poids</b>	Starting at 2.01 kg; (Weight varies by configuration and components.)
<b>Labels écologiques</b>	EPEAT® registered <sup>41</sup>
<b>Certifié Energy star (gamme fixe)</b>	ENERGY STAR® certified
<b>Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable</b>	Low Halogen <sup>42</sup>
<b>Garantie</b>	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 ZBook Power 15.6 inch G10 Mobile Workstation PC

### Accessoires et services (non inclus)

---

#### Sac à dos pour ordinateur portable HP Renew Business 17,3 pouces



Ce sac à dos protège votre ordinateur portable ainsi que notre planète. Conçu pour protéger votre ordinateur portable et organiser vos accessoires, le sac à dos Renew Business 17,3 pouces est fabriqué à partir de matériaux éco-responsables à la fois durables, faciles d'entretien et confortables.

**Référence du produit: 3E2U5AA**

<sup>1</sup> Traceur non inclus.

<sup>2</sup> Le spray désinfectant Lysol Type C (numéro d'enregistrement EPA : 777-54-AA) permet de nettoyer le (produit HP) jusqu'à 50 fois. Consultez les instructions d'utilisation Lysol.

---

# HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

## HP ZBook Power 15.6 inch G10 Mobile Workstation PC

### Notes sur la description marketing

- 1 Fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.
- 2 La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficient 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. Fonctionnalité en option qui nécessite une configuration à l'achat.
- 3 Nécessite Windows 10 Professionnel 64 bits, un processeur pris en charge par vPro, un chipset configuré avec vPro, une carte LAN filaire configurée avec vPro et/ou une carte réseau WLAN avec module TPM 2.0 pour bénéficier pleinement de la fonctionnalité Intel® vPro®. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Consultez la page <http://intel.com/vpro>
- 4 Jusqu'à 64 Go de mémoire, fonctionnalité configurable en option.
- 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 35 Go (pour Windows) du disque sont réservés au logiciel de récupération système. Fonctionnalité en option qui nécessite une configuration à l'achat.
- 6 Les résultats des tests ne sont pas considérés comme démontrant l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuel du département de la Défense des États-Unis. Les résultats de ces tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.
- 7 Le cadrage automatique est uniquement disponible avec la caméra 5 MP en option qui doit être configurée à l'achat. Nécessite l'application myHP et le système d'exploitation Windows.
- 8 La suppression du bruit via l'IA est fournie automatiquement via les mises à jour Windows ou peut être téléchargée à l'adresse <https://support.hp.com/fr-fr/drivers>. Nécessite Windows 10 ou version ultérieure, compatible avec les haut-parleurs internes de l'ordinateur, les microphones et les casques analogiques. Les paramètres antibruit via l'IA peuvent être configurés via l'application HP Audio Control.
- 9 Le Wi-Fi 6E est une fonctionnalité optionnelle, qui doit être configurée à l'achat. Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande des 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6E est retrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.
- 10 L'autonomie de la batterie varie en fonction du modèle, de la configuration, des applications téléchargées, des fonctionnalités, de l'utilisation, de l'activation des fonctions sans fil et des paramètres de gestion de l'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour plus de détails, consultez les tests de performance des batteries MobileMark 18 sur <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.
- 11 HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou une version ultérieure, intègre diverses fonctions de sécurité HP et est disponible sur les ordinateurs HP Pro et HP Elite ainsi que sur les stations de travail HP. Voir les détails du produit pour connaître les fonctions de sécurité incluses.
- 12 Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 13 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 la mise à niveau ou l'achat supplémentaire de matériel, pilotes et logiciels, ainsi qu'une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Internet à 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>.
- 14 Intel vPro® requiert Windows 10 Pro 64 bits ou une version ultérieure, un processeur compatible vPro, un chipset optimisé vPro, un LAN filaire compatible vPro et/ou un WLAN Wi-Fi 6E et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctionnalités de vPro® Essentials et Enterprise varient. Consultez la page <http://intel.com/vpro>.
- 15 Fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat. Pour les supports de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets, 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go (pour Windows) du disque sont réservés au logiciel de récupération système. Fonctionnalité en option qui nécessite une configuration à l'achat.
- 16 Un contenu Quad High Definition (QHD) est nécessaire pour afficher des images QHD.
- 17 Toutes les spécifications sont les spécifications nominales fournies par les fabricants des composants de HP; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.
- 18 Recharge votre batterie à 50 % en seulement 30 minutes lorsque le système est hors tension ou en mode veille. Un adaptateur d'alimentation avec une capacité minimale de 65 W est requis. Dès que le chargement atteint une capacité de 50 %, la vitesse de charge revient à la normale. La durée de chargement peut varier de +/-10 % en raison de la tolérance aux pannes du système.
- 20 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 retrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.

### Notes sur les spécifications techniques

- 1 Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows 11 is automatically updated, which is always enabled. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com>.
- 2 Multicore is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering, branding and/or naming is not a measurement of higher performance.
- 3 Processor speed denotes maximum performance mode; processors will run at lower speeds in battery optimization mode.
- 4 Intel® Turbo Boost performance varies depending on hardware, software and overall system configuration. See [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) for more information.
- 5 In accordance with Microsoft's support policy, HP does not support the Windows 8 or Windows 7 operating system on products configured with Intel and AMD 7th generation and forward processors or provide any Windows 8 or Windows 7 drivers on <http://www.support.hp.com>.
- 6 HDMI port-cable not included.
- 7 Due to the non-industry standard nature of some third-party memory modules, we recommend HP branded memory to ensure compatibility. If you mix memory speeds, the system will perform at the lower memory speed.
- 8 Maximized dual-channel performance requires SODIMMs of the same size and speed in both memory channels.
- 9 Intel® allows architectures designed with four DIMM slots to run at 3200 MT/s.
- 10 Maximum memory capacities assume Windows 64-bit operating systems. With Windows 32-bit operating systems, memory above 3 GB may not all be available due to system resource requirements.
- 11 For storage drives GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 35 GB (for Windows 10) is reserved for system recovery software.
- 12 Wi-Fi 6E requires a Wi-Fi 6E router, sold separately, and Windows 10 to function in the 6GHz band. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6E is backwards compatible with prior 802.11 specs. And available in countries where Wi-Fi 6E is supported.
- 13 HP Cloud Recovery is available for HP Elite and Pro desktops and laptops PCs with Intel® or AMD processors and requires an open, wired network connection. Note: You must back up important files, data, photos, videos, etc. before use to avoid loss of data. Detail please refer to: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- 14 Intel® Iris® X Graphics capabilities require system to be configured with Intel® Core™ i5 or i7 processors and dual channel memory. Intel® Iris® X Graphics with Intel® Core™ i5 or 7 processors and single channel memory will only function as UHD graphics.
- 15 FHD and HD content required to view HD images respectively.
- 16 Windows Hello face authentication utilizes a camera specially configured for near infrared (IR) imaging to authenticate and unlock Windows devices as well as unlock your Microsoft Passport.
- 17 HP Sure Click requires Windows 10. See [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick) for complete details.
- 18 150 W power adapter is only available with discrete graphic options.
- 20 QHD content required to view QHD images.
- 21 HP BIOSphere Gen6 requires Windows 10 and is available on select HP Pro and Elite PCs. Features may vary depending on the platform and configurations.
- 22 Resolutions are dependent upon monitor capability, and resolution and color depth settings.
- 23 Actual brightness will be lower with HP Sure View or touch-screen.
- 24 Intel vPro® requires Windows 10 Pro 64 bit or higher, a vPro supported processor, vPro enabled chipset, vPro enabled wired LAN and/or Wi-Fi 6E WLAN and TPM 2.0. Some functionality requires additional 3rd party software in order to run. Features of vPro® Essentials and Enterprise vary. See <http://intel.com/vpro>.
- 25 This system is preinstalled with Windows 10 Pro software and also comes with a license for Windows 11 Pro software and provision for recovery software. You may only use one version of the Windows software at a time. Switching between versions will require you to uninstall one version and install the other version. You must back up all data (files, photos, etc.) before uninstalling and installing operating systems to avoid loss of your data.
- 26 Miracast is a wireless technology your PC can use to project your screen to TVs, projectors, and streaming media players that also support Miracast. You can use Miracast to share what you're doing on your PC and present a slide show. For more information: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- 27 HP Performance Advisor is ready and waiting to help you get the most out of your HP Workstation from day one—and every day after. Learn more or download at: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.
- 28 HP Manageability Integration Kit can be downloaded from <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- 29 Absolute Persistence Module: Absolute agent is shipped turned off, and will be activated when customers activate a purchased subscription. Subscriptions can be purchased for terms ranging multiple years. Service is limited, check with Absolute for availability outside the U.S. The Absolute Recovery Guarantee is a limited warranty. Certain conditions apply. For full details visit: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete is an optional service provided by Absolute Software. If utilized, the Recovery Guarantee is null and void. In order to use the Data Delete service, customers must first sign a Pre-Authorization Agreement and either obtain a PIN or purchase one or more RSA SecurID tokens from Absolute Software.
- 30 Due to the non-industry standard nature of some third-party memory modules, we recommend HP branded memory to ensure compatibility. If you mix memory speeds, the system will perform at the lower memory speed.
- 31 Select HP Products are enhanced with HP Presence. Features vary by platform. HP conferencing features require Windows and the latest myHP app, available over the air or for download via sofaop on the HP Support website. Planned availability in spring 2023.
- 32 Security lock for security slot is sold separately.
- 33 HP Support Assistant Internet access required.
- 34 HP Connection Optimizer requires Windows 10.
- 35 Battery is internal and not replaceable by customer. Serviceable by warranty. Batteries have a default one year limited warranty except for Long Life batteries which will have same 1-year or 3-year warranty as the platform.
- 36 HP Sure Start Gen6 is available on select HP PCs and requires Windows 10.
- 37 Actual battery Watt-hours (Wh) will vary from design capacity. Battery capacity will naturally decrease with shelf life, time, usage, environment, temperature, system configuration, loaded apps, features, power management settings and other factors.
- 38 Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT® status varies by country. Visit [www.epeat.net](http://www.epeat.net) for more information.
- 39 External power supplies, power cords, cables and peripherals are not low halogen. Service parts obtained after purchase may not be low halogen.
- 40 Dual-microphone array when equipped with optional webcam and optional world facing microphone.
- 41 Secure Erase - For the methods outlined in the National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 "Clear" sanitation method. HP Secure Erase does not support platforms with Intel® Optane™.
- 42 HP Sure Recover Gen3 is available on select HP PCs and requires an open network connection. You must back up important files, data, photos, videos, etc. before using HP Sure Recover to avoid loss of data. Network based recovery using Wi-Fi is only available on PCs with Intel Wi-Fi Module.
- 43 HP Sure Sense is available on select HP PCs and is not available with Windows 10 Home.
- 44 Storage Slot 1 can support both PCIe Gen3 and Gen4 drives.
- 45 Requires an Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro processor or Qualcomm® processor with SD850 or higher and requires 8 GB or more system memory. Secured Core PC functionality can be enabled from the factory.
- 46 Battery life will vary depending on the product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See MobileMark18 battery benchmark <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/> for additional details.
- 47 Thunderbolt™ 4 and USB4™ maximum speed of 40Gbps will be divided between the different data workstreams.
- 48 SuperSpeed USB 20Gbps is not available with Thunderbolt™ 4.

## Inscrivez-vous pour les mises à jour [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et 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.

Intel, Core, Optane, and Thunderbolt are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. AMD, Ryzen, Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth is a trademark owned by its proprietor and used by HP Inc. under license. NVIDIA and GeForce are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. All other trademarks are the property of their respective owners.

