

Caractéristiques de l'ordinateur portable HP ProBook 455 G7

En savoir plus sur les fonctionnalités et les caractéristiques de l'ordinateur portable HP ProBook 455 G7.



Détails du produit

En savoir plus sur les logiciels et le matériel de l'ordinateur portable HP ProBook 455 G7. Les fonctionnalités et composants de l'ordinateur varient en fonction de la configuration personnalisée.

Operating systems

SYSTÈMES D'EXPLOITATION

Caractéristique	Description
Préinstallé (Windows)	Windows 10 Professionnel 64 bits (licence National Academic) REMARQUE : Certains appareils à l'usage des étudiants sont automatiquement mis à jour vers Windows 10 Professionnel Éducation avec la mise à jour anniversaire de Windows 10. Les fonctionnalités varient ; pour plus d'informations, reportez-vous à la section des fonctionnalités de Windows 10 Professionnel Éducation. Windows 10 Professionnel 64 bits Windows 10 Édition familiale (64 bits) Windows 10 Famille unilingue 64 bits Windows 10 Entreprise 64 bits (assistance Web) REMARQUE : Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Ces systèmes peuvent nécessiter du matériel, des pilotes, des logiciels mis à niveau et/ou achetés séparément, ou un BIOS mis à jour afin de profiter pleinement des fonctionnalités de Windows. Les mises à jour automatiques de Windows 10 sont toujours activées. Votre FAI est susceptible d'appliquer des frais et au fil du temps, des exigences supplémentaires peuvent s'appliquer aux mises à jour.
Préinstallé (autre)	FreeDOS 1.2

REMARQUE : Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, ce produit ne prend pas en charge les systèmes d'exploitation Windows 8 ou Windows 7. HP ne prend pas en charge les systèmes d'exploitation Windows 8 ou Windows 7 sur les produits équipés de processeurs Intel ou AMD de 7e génération ou ultérieure, ni ne fournit aucun pilote pour Windows 8 ou Windows 7.

Processors

PROCESSEURS

Caractéristique	Description
AMD Ryzen 3 4300U APU avec carte graphique AMD Radeon	Horloge de base de 2,7 GHz, jusqu'à 3,7 GHz avec l'horloge amplifiée maximale Mémoire cache L3 de 4 Mo 4 cœurs de processeur
AMD Ryzen 5 4500U APU avec carte graphique AMD Radeon	Horloge de base de 2,3 GHz, jusqu'à 4,0 GHz avec l'horloge amplifiée maximale Mémoire cache L3 de 8 Mo 6 cœurs de processeur
AMD Ryzen 7 4700U APU avec carte graphique AMD Radeon	Horloge de base de 2,0 GHz, jusqu'à 4,1 GHz avec l'horloge amplifiée maximale Mémoire cache L3 de 8 Mo 8 cœurs de processeur
Chipset	Intégré au processeur

REMARQUE : La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Vous pourriez ne pas nécessairement bénéficier de l'utilisation de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge peuvent varier en fonction de la charge applicative et de la configuration matérielle et logicielle. Le numéro attribué par AMD n'est pas une indication de performances supérieures.

La vitesse de processeur indique le mode de performance maximal ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de batterie.



REMARQUE : Les performances de fréquence d'AMD Max Burst varient en fonction du matériel, du logiciel et de la configuration générale du système.

La vitesse de processeur indique le mode de performance maximal ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de batterie.

Graphics

ILLUSTRATIONS

Caractéristique	Description
Intégrée	Contrôleur graphique AMD Radeon
Pris en charge	HD Decode, DX12 et HDMI 1,4 REMARQUE : Affichez des images haute définition avec le contenu haute définition (HD).

Display

ÉCRAN

Caractéristique	Description
Écran non tactile	Écran plat 15,6 pouces (39,62 cm) de diagonale HD SVA, antireflet eDP, à rétroéclairage LED, 220 cd/m², 45 % NTSC (1366 x 768) Écran plat 15,6 pouces (39,62 cm) de diagonale HD SVA, antireflet eDP, à rétroéclairage LED, 220 cd/m², 45 % NTSC pour caméra HD (1366 x 768) Écran plat 15,6 pouces (39,62 cm) de diagonale HD SVA, antireflet eDP, à rétroéclairage LED, 220 cd/m², 45 % NTSC pour caméra HD et IR (1366 x 768) Écran plat 15,6 pouces (39,62 cm) de diagonale FHD IPS, antireflet eDP, à rétroéclairage LED, 250 cd/m², 45 % NTSC (1920 x 1080) Écran plat 15,6 pouces (39,62 cm) de diagonale FHD IPS, antireflet eDP, à rétroéclairage LED, 250 cd/m², 45 % NTSC pour caméra HD (1920 x 1080) Écran plat 15,6 pouces (39,62 cm) de diagonale FHD IPS, antireflet eDP, à rétroéclairage LED, 250 cd/m², 45 % NTSC pour caméra HD et IR (1920 x 1080) Écran plat 15,6 pouces (39,62 cm) de diagonale FHD, antireflets eDP et PSR, à rétroéclairage LED, 1 000 cd/m², 72 % NTSC pour webcam HD avec obturateur (1920 x 1080) REMARQUE : Compatible avec cadran fin.
HDMI 1.4	Prend en charge des résolutions jusqu'à 4K à 30 Hz

REMARQUE : Affichez des images haute définition avec le contenu haute définition (HD).

REMARQUE : Les résolutions dépendent de la capacité du moniteur et des paramètres de résolution et de profondeur des couleurs.

REMARQUE : L'écran de confidentialité intégré HP Sure View est une fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat et qui est conçue pour fonctionner en orientation paysage.

Storage/drives

STOCKAGE/LECTEURS

Caractéristique	Description
Disque dur principal SSD M.2	Disque dur SSD SATA M.2 TLC 128 Go Disque dur SSD PCIe NVMe Value M.2 256 Go Disque dur SSD PCIe NVMe TLC M.2 512 Go Disque dur SSD PCIe NVMe Value M.2 512 Go
Disques durs SATA principaux	500 Go, 7 200 tr/min 1 To, 5 400 tr/min

REMARQUE : Pour les disques durs et les disques SSD, 1 Go correspond à 1 milliard d'octets et 1 To correspond à 1000 milliards d'octets. La capacité réelle du disque formaté est inférieure. Le logiciel de récupération du système réserve jusqu'à 35 Go d'espace système.

Memory

MÉMOIRE

Caractéristique	Description
-----------------	-------------



Caractéristique	Description
Standard	Modules SODIMM DDR4-PC4 Prend en charge la mémoire double canal (2) SODIMM double canal (les deux logements sont extensibles/accessibles par l'utilisateur) Fonctionne à 3 200 MT/s avec les processeurs Intel de 8e génération
Configurations	16 Go SDRAM DDR4-3200 (1 x 16 Go) 12 Go SDRAM DDR4-3200 (1 x 8 Go et 1 x 4 Go) 8 Go SDRAM DDR4-3200 (1 x 8 Go) 8 Go SDRAM DDR4-3200 (2 x 4 Go) 4 Go SDRAM DDR4-3200 (1 x 4 Go)
Maximum	16 Go

REMARQUE : Certains modules de mémoire tiers ne répondant pas aux normes industrielles, il est recommandé d'utiliser des modules de mémoire HP pour assurer une compatibilité optimale. Si plusieurs vitesses de mémoire sont utilisées, le système fonctionnera à la vitesse de mémoire inférieure.

Ports/slots

PORTS/CONNECTEURS

Caractéristique	Description
Ports	1 connecteur USB 3.1 Type-C Gen 1 (alimentation, DisplayPort) 2 ports USB 3.1 Gen 1 1 port USB 2.0 (port de chargement) 1 port RJ-45 1 prise jack combinée casque/microphone 1 prise d'alimentation secteur 1 port HDMI 1.4 REMARQUE : Câble HDMI vendu séparément.
Logements	1 verrou de sécurité standard 1 lecteur de carte SD (prend en charge les cartes SD, SDHC et SDXC)

Networking/communication

RÉSEAU/COMMUNICATION

Caractéristique	Description
LAN sans fil (WLAN)	Combo Intel Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) Wi-Fi et Bluetooth 5 non-vPro Combo Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX200 802.11ax (2x2) et Bluetooth 5, non-vPro Combo Realtek RTL8822CE 802.11ac (2x2) Wi-Fi et Bluetooth 5 REMARQUE : Nécessite un point d'accès sans fil et un service Internet non inclus. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les caractéristiques du WLAN 802.11 ne sont qu'une ébauche et ne sont pas définitives. Si les caractéristiques finales diffèrent des caractéristiques annoncées, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11 peut être affectée.
Ethernet	Carte réseau Realtek RTL8111EP 10/100/1000 GbE REMARQUE : Le terme "10/100/1000" ou "Gigabit" Ethernet indique la conformité avec la norme IEEE 802.3ab pour Gigabit Ethernet. Cela n'indique pas la vitesse de fonctionnement réelle de 1 Go/s. Connectez-vous à un serveur et à une infrastructure réseau Gigabit Ethernet pour une transmission rapide.

Audio/multimedia

AUDIO/MULTIMÉDIA

Caractéristique	Description
Audio	Microphone intégré (mono ou double matrice) (2) Haut-parleurs stéréo intégrés
Puissance du haut-parleur	Haut-parleur 2 W, 4 ohm



Caractéristique	Description
Appareil photo	Caméra HD 720p Caméra IR et HD 720p (vendue séparément) REMARQUE : Affichez des images haute définition avec le contenu haute définition (HD).

Keyboards/pointing devices/function keys

CLAVIER/PÉRIPHÉRIQUES DE POINTAGE/TOUCHES DE FONCTION

Caractéristique	Description
Clavier HP Premium	Résistant aux éclaboussures avec fonction de rétroéclairage en option REMARQUE : Le clavier rétroéclairé est une fonctionnalité optionnelle devant être configurée à l'achat.
Dispositif de pointage	ClickPad avec prise en charge du toucher tactile multipoint
Touches de fonction	Touches de fonction F1 - Changement d'écran F2 - Écran noir ou SureView (marche/arrêt) F3 - Baisse de la luminosité F4 - Hausse de la luminosité F5 - Audio muet F6 - Diminution du volume F7 - Augmentation du volume F8 - Microphone muet F9 - Vierge ou activation/désactivation du rétroéclairage F10 - Verrouillage numérique F11 - Activation/désactivation du Wi-Fi F12 - Veille Fonctions cachées Fn + R - Interruption Fn + S - Requête système Fn + C - Arrêt défilement

Software/security

LOGICIELS/SÉCURITÉ

Caractéristique	Description
BIOS	HP BIOSphere Gen5 (disponible sur certaines plateformes disposant de processeurs de 8e génération) HP Sure Start Gen5 (disponible sur certaines plateformes disposant de processeurs de 8e génération) HP DriveLock/HP Automatic DriveLock Mise à jour du BIOS via le réseau Power On Authentication Master Boot Record Security (Sécurité enregistrement d'amorçage maître) Secure Erase (méthodes décrites dans la publication spéciale 800-88 de l'Institut National des Standards et Technologies américain (NIST)) Authentification de pré-démarrage Module Absolute Persistence REMARQUE : Activez le module micrologiciel de l'agent Absolute en achetant un abonnement sous licence. Achetez des abonnements pour des périodes sur plusieurs années. Contactez Absolute pour connaître la disponibilité et la garantie en dehors des États-Unis. Certaines conditions s'appliquent.
Communication/connectivité	HP Connection Optimizer
Logiciels HP à valeur ajoutée	Prise en charge des raccourcis clavier HP HP Image Assistant HP JumpStart HP Support Assistant (nécessite Windows et un accès à Internet) Logiciel d'annulation de bruit HP
Produits Microsoft	Acheter Office (vendu séparément)



Caractéristique	Description
Facilité de gestion	Packs de pilotes HP (disponibles au téléchargement) HP System Software Manager (SSM) (disponible au téléchargement) Utilitaire de configuration du BIOS HP (BCU) (disponible au téléchargement) HP Client Catalog (disponible au téléchargement) HP Management Integration Kit Gen3 pour Microsoft SCCM (disponible au téléchargement) REMARQUE : Accédez à la page Web HP Client Management Solutions pour plus d'informations.
Sécurité	HP Client Security Manager Gen5 (nécessite Windows et disponible pour certaines plateformes) Lecteur d'empreintes digitales HP (vendu séparément ou en option) Microsoft Defender (l'acceptation et une connexion à Internet sont requises pour les mises à jour) Pour Windows 10, TPM (Trusted Platform Module) 2.0 (Infineon SLB9670) Certifié conforme aux critères communs EAL4+
Autres fonctions standard de sécurité	Activation/désactivation USB, série (via le BIOS) Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS) Mot de passe de configuration (via le BIOS) HP Sure Click (disponible pour certaines plateformes HP et compatible avec Internet Explorer, Google Chrome et Chromium) HP Sure Sense (nécessite Windows) Prise en charge des verrous de châssis et des dispositifs antivol

Power

ALIMENTATION

Caractéristique	Description
Module d'alimentation	Adaptateurs Adaptateur secteur externe HP Smart 65 W Adaptateur secteur externe HP Smart 65 W EM Adaptateur USB Type-C HP Smart 65 W Adaptateur secteur externe HP Smart 45 W Adaptateur USB Type-C HP Smart 45 W Cordons d'alimentation Prise à 3 fils - 1 m (3,28 pieds) Prise à 3 fils - 1,8 m (5,9 pieds) Prise à 2 fils - 1 m (3,28 pieds) Cordon d'alimentation Duckhead 1 m (3,28 pieds) Cordon d'alimentation Duckhead 1,8 m (5,9 pieds) REMARQUE : La disponibilité peut varier selon le pays/la région.
Batterie principale	Batterie HP Li-Ion longue durée 3 cellules (45 Wh) REMARQUE : La batterie est interne et non remplaçable. État de fonctionnement conforme à la garantie.
Poids de la batterie	0,22 kg

Physical specifications

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Caractéristique	Description
Poids	À partir de 2,0 kg REMARQUE : Le poids varie selon la configuration et les composants.
Dimensions (L x P x H)	36,49 x 25,69 x 1,89 cm (14,37 x 10,11 x 0,75 pouces)



Ce document vous a-t-il été utile ?

Oui

Non



Options d'assistance supplémentaires



Essayez l'un de nos diagnostics ou outils automatisés >



Contactez l'un de nos agents d'assistance >

Saisir une rubrique dans notre bibliothèque de connaissances

En quoi pouvons-nous vous aider ?

Pays/région:  Belgique

Où sommes-nous ?

Méthodes d'achat

Assistance

Partenaires HP

Restez connecté :

Rappels | Recyclage produits | Accessibilité | Vie privée | Paramètres des cookies | Droits relatifs à vos données personnelles | Conditions d'utilisation | Déclaration de garantie limitée | Garantie consommateur légale | Règlement européen sur les données (Data Act)

©2026 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis.