



HP ProBook 650 G5 Intel® Core™ i7 i7-8665U Ordinateur portable 39,6 cm (15.6") Full HD 16 Go DDR4-SDRAM 256 Go SSD Argent

Marque : HP

Famille de produit: ProBook

Code produit: 2Q256US

Nom du produit : 650 G5



HP ProBook 650 G5. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i7, Modèle de processeur: i7-8665U, Fréquence du processeur: 1,9 GHz. Taille de l'écran: 39,6 cm (15.6"), Type HD: Full HD, Résolution de l'écran: 1920 x 1080 pixels. Mémoire interne: 16 Go, Type de mémoire interne: DDR4-SDRAM. Capacité totale de stockage: 256 Go, Supports de stockage: SSD. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® UHD Graphics 620. Couleur du produit: Argent

| Design | | Caméra | |
|---|----------------------------------|---|--------------------|
| Type de produit * | Ordinateur portable | Caméra avant | ✓ |
| Couleur du produit * | Argent | Réseau | |
| Format * | Clapet | Ethernet/LAN | ✓ |
| position de marché | Tous les jours | LAN Ethernet : taux de transfert des données | 10,100,1000 Mbit/s |
| Pays d'origine | Chine | Bluetooth | ✓ |
| Écran | | Connectivité | |
| Taille de l'écran * | 39,6 cm (15.6") | Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) * | 2 |
| Résolution de l'écran * | 1920 x 1080 pixels | Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) * | 1 |
| Type HD | Full HD | Nombre de port ethernet LAN (RJ-45) | 1 |
| Rétroéclairage à LED | ✓ | Quantité de ports HDMI * | 1 |
| Format d'image | 16:9 | Version HDMI | 1.4 |
| Processeur | | Combo casque / microphone Port | ✓ |
| Fabricant de processeur * | Intel | Connecteur d' accueil | ✓ |
| Famille de processeur * | Intel® Core™ i7 | Clavier | |
| Génération de processeurs | Intel® Core™ i7 de 8e génération | Dispositif de pointage | Clickpad |
| Modèle de processeur * | i7-8665U | Pavé numérique * | ✓ |
| Nombre de coeurs de processeurs | 4 | Clavier résistant aux éclaboussures | ✓ |
| Nombre de threads du processeur | 8 | Caractéristiques spéciales du processeur | |
| Fréquence du processeur Turbo | 4,8 GHz | Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT) | ✓ |
| Fréquence du processeur * | 1,9 GHz | Technologie Intel® Smart Response | ✓ |
| Bus informatique | 4 GT/s | Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT) | ✓ |
| Mémoire cache du processeur | 8 Mo | Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology) | ✓ |
| Type de cache de processeur | Smart Cache | Technologie Intel® Turbo Boost | 2.0 |
| Socket de processeur (réceptable de processeur) | BGA 1528 | Technologie SpeedStep évoluée d'Intel | ✓ |
| Lithographie du processeur | 14 nm | Intel Clear Video Technology HD | ✓ |
| Modes de fonctionnement du processeur | 64-bit | Intel® Clear Video Technology | ✓ |
| Nom de code du processeur | Whiskey Lake | | |
| Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power) | 15 W | | |
| Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable | 2,1 GHz | | |
| Enveloppe thermique élevée configurable | 25 W | | |
| TDP configurable vers le bas | 10 W | | |

| Processeur | | Caractéristiques spéciales du processeur | |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
| Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable | 0,8 GHz | Technologie Intel® Quick Sync Vidéo | ✓ |
| Tjunction | 100 °C | Accès mémoire Intel® Flex | ✓ |
| Nombre maximum de voies PCI Express | 16 | Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI) | ✓ |
| Version des emplacements PCI Express | 3.0 | Technologie Trusted Execution d'Intel® | ✓ |
| Configurations de PCI Express | 1x4, 2x2, 1x2+2x1, 4x1 | Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT) | ✓ |
| Mémoire | | Clé de sécurité Intel® | ✓ |
| Mémoire interne * | 16 Go | Intel® TSX-NI | ✓ |
| Type de mémoire interne | DDR4-SDRAM | Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) | ✓ |
| Fréquence de la mémoire | 2400 MHz | Intel® Garde SE | ✓ |
| Support de mémoire | SO-DIMM | Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX) | ✓ |
| Emplacements mémoire | 2x SO-DIMM | Intel® 64 | ✓ |
| Mémoire interne maximale * | 32 Go | Bit de verrouillage | ✓ |
| Support de stockage | | États Idle | ✓ |
| Capacité totale de stockage * | 256 Go | Technologies de surveillance thermique | ✓ |
| Supports de stockage * | SSD | Taille de l'emballage du processeur | 46x24 mm |
| Capacité SDD totale | 256 Go | Set d'instructions pris en charge | SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0 |
| Nombre de SSD installés | 1 | Configuration CPU (max) | 1 |
| Capacité du Solid State Drive (SSD) | 256 Go | Les options intégrées disponibles | ✗ |
| Lecteur de cartes mémoires intégré | ✓ | Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d) | ✓ |
| Graphique | | Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x) | ✓ |
| Carte graphique intégrée * | ✓ | ID ARK du processeur | 193563 |
| Fabricant de GPU intégré | Intel | Caractéristiques spéciales | |
| Modèle d'adaptateur graphique inclus * | Intel® UHD Graphics 620 | HP speaker type | HP Dual Speakers |
| Fréquence de base de carte graphique intégrée | 300 MHz | Segment HP | Professionnel |
| Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée | 1150 MHz | Batterie | |
| Mémoire maximum de carte graphique intégrée | 32 Go | Technologie batterie | Lithium-Ion (Li-Ion) |
| Version DirectX de carte graphique intégrée | 12.0 | Nombre de cellules de batterie | 3 |
| Version OpenGL de carte graphique intégrée | 4.5 | Capacité de la batterie * | 48 Wh |
| ID de la carte graphique intégrée | 0x3EA0 | Poids et dimensions | |
| Audio | | Largeur | 377 mm |
| Nombre de haut-parleurs intégrés | 2 | Profondeur | 257 mm |
| Microphone intégré | ✓ | Hauteur | 23,9 mm |
| Nombre de microphones | 2 | | |

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 28-MAY-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date