



HP ProBook 650 G4 Intel® Core™ i5 i5-7300U Ordinateur portable 39,6 cm (15.6") 8 Go DDR4-SDRAM 256 Go SSD Argent

Marque : HP

Famille de produit: ProBook

Code produit: 4BM85US

Nom du produit : 650 G4

HP ProBook 650 G4. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, Modèle de processeur: i5-7300U, Fréquence du processeur: 2,6 GHz. Taille de l'écran: 39,6 cm (15.6"). Mémoire interne: 8 Go, Type de mémoire interne: DDR4-SDRAM. Capacité totale de stockage: 256 Go, Supports de stockage: SSD. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® HD Graphics 620. Couleur du produit: Argent



Design		Réseau	
Type de produit *	Ordinateur portable	LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s
Couleur du produit *	Argent	Connectivité	
Format *	Clapet	Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Pays d'origine	Chine	Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1
Écran		Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Taille de l'écran *	39,6 cm (15.6")	Quantité de ports HDMI *	1
Rétroéclairage à LED	✓	Version HDMI	1.4
Double-écran	✗	Nombre de ports VGA (D-Sub)	1
Processeur		Combo casque / microphone Port	✓
Fabricant de processeur *	Intel	Connecteur d' accueil	✓
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5	Nombre de ports série	1
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 7e génération	Clavier	
Modèle de processeur *	i5-7300U	Dispositif de pointage	Clickpad
Nombre de coeurs de processeurs	2	Pavé numérique *	✓
Nombre de threads du processeur	4	Caractéristiques spéciales du processeur	
Fréquence du processeur Turbo	3,5 GHz	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Fréquence du processeur *	2,6 GHz	Technologie Intel® Smart Response	✓
Bus informatique	4 GT/s	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Mémoire cache du processeur	3 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 1356	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	✓
Séries de processeurs	Intel Core i5-7300 Mobile Series	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
Nom de code du processeur	Kaby Lake	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Type de bus	OPI	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Stepping	H0		
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W		
Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable	2,7 GHz		
Enveloppe thermique élevée configurable	25 W		
TDP configurable vers le bas	7,5 W		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	0,8 GHz	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Tjunction	100 °C	Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Nombre maximum de voies PCI Express	12	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Version des emplacements PCI Express	3.0	Clé de sécurité Intel®	✓
Configurations de PCI Express	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Intel® TSX-NI	✓
ECC pris en charge par le processeur	✗	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Mémoire		Intel® Garde SE	✓
Mémoire interne *	8 Go	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM	Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
Fréquence de la mémoire	2400 MHz	Intel® 64	✓
Support de mémoire	SO-DIMM	Bit de verrouillage	✓
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM	États Idle	✓
Mémoire interne maximale *	32 Go	Technologies de surveillance thermique	✓
Support de stockage		Taille de l'emballage du processeur	42 X 24 mm
Capacité totale de stockage *	256 Go	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Supports de stockage *	SSD	Code de processeur	SR340
Capacité SDD totale	256 Go	Configuration CPU (max)	1
Nombre de SSD installés	1	Les options intégrées disponibles	✓
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Cartes mémoire compatibles	MicroSD (TransFlash)	Version de la technologie de réponse Intel® ligente Intel®	1,00
Graphique		Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	1,00
Carte graphique intégrée *	✓	Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® HD Graphics	Version Intel® TSX-NI	1,00
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics 620	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz	ID ARK du processeur	97472
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1100 MHz	Processeur sans conflit	✓
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	32 Go	Caractéristiques spéciales	
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	HP speaker type	HP Dual Speakers
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.4	Batterie	
ID de la carte graphique intégrée	0x5916	Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Audio		Nombre de cellules de batterie	3
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Capacité de la batterie *	48 Wh
Microphone intégré	✓	Poids et dimensions	
Nombre de microphones	2	Largeur	377 mm
Caméra		Profondeur	257 mm
Caméra avant	✓	Hauteur	23,9 mm
Réseau		Contenu de l'emballage	
Wifi	✓	Adaptateur secteur fourni *	✓
Ethernet/LAN	✓		

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