



HP ProBook 650 G4 Intel® Core™ i5 i5-8250U Ordinateur portable 39,6 cm (15.6") HD 8 Go DDR4-SDRAM 256 Go SSD Windows 10 Pro Argent

Marque : HP

Famille de produit: ProBook

Code produit: 9WU85UWR

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: i5-8250U, Fréquence du processeur: 1,6 GHz. Taille de l'écran: 39,6 cm (15.6"), Type HD: HD, Résolution de l'écran: 1366 x 768 pixels. 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® UHD Graphics 620. Système d'exploitation installé: Windows 10 Pro. Couleur du produit: Argent



Design		Connectivité	
Type de produit *	Ordinateur portable	Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Couleur du produit *	Argent	Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1
Format *	Clapet	Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
position de marché	Tous les jours	Quantité de ports HDMI *	1
Pays d'origine	Chine	Version HDMI	1.4
Écran		Combo casque / microphone Port	✓
Taille de l'écran *	39,6 cm (15.6")	Connecteur d' accueil	✓
Résolution de l'écran *	1366 x 768 pixels	Clavier	
Type HD	HD	Dispositif de pointage	Clickpad
Rétroéclairage à LED	✓	Pavé numérique *	✓
Format d'image	16:9	Logiciel	
Processeur		Architecture du système d'exploitation	64-bit
Fabricant de processeur *	Intel	Système d'exploitation installé *	Windows 10 Pro
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5	Caractéristiques spéciales du processeur	
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 8e génération	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Modèle de processeur *	i5-8250U	Technologie Intel® Smart Response	✓
Nombre de coeurs de processeurs	4	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Nombre de threads du processeur	8	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,4 GHz	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Fréquence du processeur *	1,6 GHz	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Bus informatique	4 GT/s	Intel Clear Video Technology HD	✓
Mémoire cache du processeur	6 Mo	Intel® Clear Video Technology	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur)	BGA 1356	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Lithographie du processeur	14 nm	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit		
Nom de code du processeur	Kaby Lake R		
Type de bus	OPI		
Stepping	Y0		
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W		
Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable	1,8 GHz		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Enveloppe thermique élevée configurable	25 W	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
TDP configurable vers le bas	10 W	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	0,8 GHz	Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Tjunction	100 °C	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Nombre maximum de voies PCI Express	12	Clé de sécurité Intel®	✓
Version des emplacements PCI Express	3.0	Intel® TSX-NI	✗
Configurations de PCI Express	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	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	✓
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 8 Go	États Idle	✓
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM	Technologies de surveillance thermique	✓
Mémoire interne maximale *	32 Go	Taille de l'emballage du processeur	42 X 24 mm
Support de stockage		Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Capacité totale de stockage *	256 Go	Code de processeur	SR3LA
Supports de stockage *	SSD	Configuration CPU (max)	1
Capacité SDD totale	256 Go	Les options intégrées disponibles	✗
Nombre de SSD installés	1	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go	Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Version de la technologie de réponse Intel® ligente Intel®	1,00
Graphique		Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	0,00
Carte graphique intégrée *	✓	Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics 620	Version Intel® TSX-NI	0,00
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1100 MHz	ID ARK du processeur	124967
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	32 Go	Processeur sans conflit	✓
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Caractéristiques spéciales	
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.4	HP speaker type	HP Dual Speakers
ID de la carte graphique intégrée	0x5917	Segment HP	Professionnel
Audio		Batterie	
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Microphone intégré	✓	Nombre de cellules de batterie	3
Nombre de microphones	2	Capacité de la batterie *	48 Wh
Caméra		Poids et dimensions	
Caméra avant	✓	Largeur	377 mm
Réseau		Profondeur	257 mm
Ethernet/LAN	✓	Hauteur	23,9 mm
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s		
Bluetooth	✓		

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