

**HP ELITEBOOK 830-G5 - 13.3 - I5-8^{ième} Gen - 1.7GHZ - 16GB de RAM - ARGENT -
SSD 256GB – PREMIUM – RECONDITIONNÉ - EAN : 3701202617436**

Design	
Type de produit	Ordinateur portable
Couleur du produit	Argent
Format	Clapet
Écran	
Taille de l'écran	33,8 cm (13.3")
Résolution de l'écran	1920 x 1080 pixels
Écran tactile	Non
Type HD	Full HD
Rétroéclairage à LED	Oui
Format d'image	16:09
Processeur	
Famille de processeur	Intel® Core™ i5
Fabricant de processeur	Intel
Modèle de processeur	i5-8 ^{ième} Gen
Fréquence du processeur	1,6 GHz
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 8e génération
Nombre de coeurs de processeurs	4
Nombre de threads du processeur	8
Fréquence du processeur Turbo	3,4 GHz
Bus informatique	4 GT/s
Mémoire cache du processeur	6 Mo
Type de cache de processeur	Smart Cache
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	BGA 1356
Lithographie du processeur	14 nm
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
Enveloppe thermique élevée configurable	25 W
TDP configurable vers le bas	10 W

Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	0,8 GHz
Tjunction	100 °C
Nombre maximum de voies PCI Express	12
Version des emplacements PCI Express	3.0
Configurations de PCI Express	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1
ECC pris en charge par le processeur	Non
Mémoire vive	
Mémoire interne	16 Go
Mémoire interne maximale	32 Go
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM
Fréquence de la mémoire	2400 MHz
Support de mémoire	SO-DIMM
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 8 Go
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM
Support de stockage	
Capacité totale de stockage	256 Go
Supports de stockage	SSD
Lecteur optique	Non
Capacité SDD totale	256 Go
Nombre de SSD installés	1
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go
Graphique	
Carte graphique intégrée	Oui
Adaptateur de carte graphique distinct	Non
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel® UHD Graphics 620
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® UHD Graphics
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1100 MHz
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	32 Go

Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.4
ID de la carte graphique intégrée	0x5917
Audio	
Nombre de haut-parleurs intégrés	2
Subwoofer (caisson de basses) intégré	Oui
Microphone intégré	Oui
Nombre de microphones	3
Caméra	
Caméra avant	Oui
Réseau	
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Wifi	Oui
Standards wifi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)
Type d'antenne	2x2
Modèle de contrôleur WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC 8265
Ethernet/LAN	Oui
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth	Oui
Modèle du Bluetooth	4.2
Connectivité	
Quantité de Ports USB 2.0	0
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	0
Quantité de ports HDMI	1
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	0
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	0
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Version HDMI	1.4b
Quantité d'interface DisplayPorts	0
Quantité de ports Thunderbolt	1
Quantité de ports Thunderbolt 3	0
Combo casque / microphone Port	Oui
Connecteur d'accueil	Oui

Performance	
Capteur de lumière ambiante	Oui
Clavier	
Pavé numérique	Non
Dispositif de pointage	Clickpad
Clavier backlight	Oui
Clavier résistant aux éclaboussures	Oui
Système d'exploitation/logiciel	
Système d'exploitation installé	Windows 11 Pro
Architecture du système d'exploitation	64-bit
Processeur particularités	
Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	Oui
Technologie Intel® Smart Response	Oui
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Oui
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Intel Clear Video Technology HD	Oui
Intel® Clear Video Technology	Oui
Intel® InTru™ Technologie 3D	Oui
Technologie Intel® Quick Sync Video	Oui
Accès mémoire Intel® Flex	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Non
Enhanced Halt State d'Intel®	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Clé de sécurité Intel®	Oui
Intel® TSX-NI	Non
Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Non
Intel® Garde SE	Oui

Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Oui
Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	Oui
Intel® 64	Oui
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui
Technologies de surveillance thermique	Oui
Taille de l'emballage du processeur	42 x 24 mm
Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Code de processeur	SR3LA
Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	Non
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui
Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1
Version de la technologie de réponse Intel®ligente Intel®	1
Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	0
Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1
Version Intel® TSX-NI	0
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
ID ARK du processeur	124967
Processeur sans conflit	Oui
Caractéristiques spéciales	
Type de haut-parleur HP	HP Dual Speakers
Adaptateur CA HP Smart	Oui
Segment HP	Professionnel
Batterie	
Capacité de la batterie	50 Wh
Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Nombre de cellules de batterie	3
Gestion d'énergie	
Entrée DC	Oui
Sécurité	
Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui

Poids et dimensions	
Poids	1,33 kg
Largeur	310 mm
Profondeur	229,3 mm
Hauteur	17,7 mm