

Microsoft surface laptop 2 i5 128gb plat

Code d'article: ITMSSULQL00005



- Microsoft Surface Laptop
- Ecran 13,5 pouces Full HD Touch
- Processeur Intel i5-8250U
- Intel UHD Graphics 620
- Mémoire 8Go
- Stockage 128Go SSD
- Windows 10
- Platina

€ 1 149,00

Caractéristiques

Type de produit:	Ordinateur portable
Couleur du produit:	Argent
Couleur nom:	Platinum
Élément de format:	Clapet
Matériau du boîtier/corps:	Aluminium
position de marché:	Professionnel
Intel® vPro™ Platform Eligibility:	Oui
Taille de l'écran:	13.5 "
Résolution de l'écran:	2256 x 1504 pixels
Écran tactile:	Oui
Type d'écran tactile:	Capacité
Compatibilité 3D:	Non
Rapport d'aspect:	3:2
Technologie tactile:	Plusieurs pressions
Ratio de format d'image:	3:2
Rétroéclairage à DEL:	Oui
Type de verre de l'écran:	Gorilla Glass

Densité en pixels:	201 pixels par pouce
Fabricant de processeur:	Intel
Famille de processeur:	Intel® Core™ i5
Génération de processeurs:	Intel® Core™ i5 de 8e génération
Modèle de processeur:	7200U
Nombre de coeurs de processeurs:	4
Processeur nombre de threads:	8
Fréquence du processeur Turbo:	3.60 GHz
Fréquence du processeur:	1.70 GHz
Bus système:	4 GT/s
Le cache du processeur:	6 Mo
Type de cache de processeur:	Smart Cache
Socket de processeur (réceptable de processeur):	BGA 1356
Lithographie du processeur:	14 nm
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable:	0.8 MHz
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
TDP configurable vers le bas:	10 W
Tjunction:	100 °C
Configurations de PCI Express:	1x2+2x1,1x4,2x2,4x1
Nombre maximum de voies PCI Express:	12
Version des emplacements PCI Express:	3.0
Processeur sans conflit:	Oui
ECC pris en charge par le processeur:	Non

Mémoire interne:	8 Go
Mémoire interne maximale:	16 Go
ECC:	Non
Capacité totale de stockage:	128 Go
Supports de stockage:	SSD
Nombre de SSD installés:	1
Capacité du Solid State Drive (SSD):	128 Go
Type de lecteur optique:	Non
Lecteur de cartes mémoires intégré:	Non
À bord adaptateur graphique:	Oui
Adaptateur de carte graphique distinct:	Non
Modèle d'adaptateur graphique discret:	On board
Famille d'adaptateur graphique intégré:	Intel® UHD Graphics
Modèle d'adaptateur graphique à bord:	Intel® UHD Graphics 620
Fréquence de base de carte graphique intégrée:	300 MHz
Mémoire maximum de carte graphique intégrée:	32 Go
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée:	1100 MHz
Version DirectX de carte graphique intégrée:	12.0
Support 4K:	Oui
Version OpenGL de carte graphique intégrée:	4.4
ID de la carte graphique intégrée:	0x5917
Résolution maximale:	4096 x 2304 pixels
Adaptateur graphiques, support d'Open-GL:	Oui
Système audio:	Dolby Audio Premium
Microphone intégré:	Oui
Caméra avant:	Oui
Format du signal de caméra avant:	720p

Caméra avant de type HD:	HD
Webcam pivotante:	Non
Caméra arrière:	Non
Type de lecteur optique:	Non
3G:	Non
4G:	Non
Wifi:	Oui
Norme Wi-Fi:	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Standards wifi:	WLAN ac/a/b/g/n
Bluetooth:	Oui
Version du Bluetooth:	4.1
Quantité de ports de type A USB 3,0 (3,1 Gen 1):	1
Quantité de Ports Mini Display:	1
Port DVI:	Non
Port de sortie S/PDIF:	Non
Sortie de casque:	1
Connecteur d' accueil:	Oui
Port ExpressCard:	Non
Type de logement de CardBus PCMCIA:	Non
Logement SmartCard:	Non
Sortie TV:	Non
Capteur de lumière ambiante:	Oui
Synthoniseur TV intégré:	Non
GPS (satellite):	Non
Dispositif de pointage:	Pavé tactile
Disposition des touches du clavier:	AZERTY
Pavé numérique:	Non
Touches Windows:	Oui

Système d'exploitation installé:	Windows 10 Pro
Architecture du système d'exploitation:	64-bit
Logiciel de test:	Microsoft Office 365
Intel® Clear Video Technology:	Oui
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d):	Oui
Intel® 64:	Oui
Intel® Garde SE:	Oui
Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP):	Oui
Intel® Optane™ Memory Ready:	Oui
ID ARK du processeur:	124969
Taille de l'emballage du processeur:	42 x 24 mm
Intel® vPro™ Platform Eligibility:	Oui
Version Intel® TSX-NI:	1.00
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):	Oui
Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program):	1.00
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x):	Oui
Version de la technologie de réponse Intel®ligente Intel®:	1.00
Version de la technologie de clé de sécurité Intel®:	1.00
Version de la technologie de protection d'identité Intel®:	1.00
Set d'instructions pris en charge:	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Bit de verrouillage:	Oui
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel:	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI):	Oui
Accès mémoire Intel® Flex:	Oui
Intel Clear Video Technology HD:	Oui

États Idle:	Oui
Intel® InTru™ Technologie 3D:	Oui
Technologie Intel® Quick Sync Video:	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost:	2.0
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):	Oui
Technologie Intel® Smart Response:	Oui
Technologie Intel® vPro™:	Oui
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT):	Oui
Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT):	Oui
Code de processeur:	SR3L9
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT):	Oui
Clé de sécurité Intel®:	Oui
Intel® TSX-NI:	Oui
Les options intégrées disponibles:	Non
Technologies de surveillance thermique:	Oui
Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID):	Oui
Enhanced Halt State d'Intel®:	Oui
Configuration CPU (max):	1
Technologie Trusted Execution d'Intel®:	Oui
Processeur sans conflit:	Oui
Lecture vidéo en continue:	14.5 h
Puce TPM (Trusted Platform Module):	Oui
Poids:	1252 g
Largeur:	308.1 mm
Profondeur:	223.27 mm
Hauteur:	14.48 mm
Adaptateur secteur fourni:	Oui

Quantité d'adaptateurs CA:	1
Câbles inclus:	Secteur
Carte de garantie:	Oui
Guide de démarrage rapide:	Oui
Mémoire maximum de carte graphique intégrée:	32 Go
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée:	1100 MHz
Lecture vidéo en continue:	14.5 h
Adaptateur secteur fourni:	Oui
Compatibilité 3D:	Non
Webcam pivotante:	Non
Synthoniseur TV intégré:	Non
Résolution de l'écran:	2256 x 1504 pixels