

Microsoft surface book 3 13

Code d'article: ITMSSUSKW00006



Cet article comprend un clavier AZERTY

€ 2 249,00

Caractéristiques

Type de produit:	Hybride (2-en-1)
Couleur du produit:	Platine
Élément de format:	Convertible (amovible)
Matériau du boîtier/corps:	Magnesium
position de marché:	Professionnel
Taille de l'écran:	13.5 "
Résolution de l'écran:	3000 x 2000 pixels
Écran tactile:	Oui
Type d'écran tactile:	Capacité
Rapport d'aspect:	3:2
Ratio de format d'image:	3:2
Densité en pixels:	267 pixels par pouce
Taux de contraste:	1600:1
Fabricant de processeur:	Intel
Famille de processeur:	Intel® Core™ i7
Génération de processeurs:	10e génération de processeurs Intel® Core™ i7
Modèle de processeur:	1065G7
Nombre de coeurs de processeurs:	4
Processeur nombre de threads:	8

Fréquence du processeur Turbo:	3.9 GHz
Fréquence du processeur:	1.3 GHz
Bus système:	4 GT/s
Le cache du processeur:	8 Mo
Type de cache de processeur:	Smart Cache
Socket de processeur (réceptacle de processeur):	BGA 1526
Lithographie du processeur:	10 nm
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable:	1 MHz
Modes de fonctionnement du processeur:	64-bit
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power):	15 W
TDP configurable vers le bas:	12 W
Tjunction:	100 °C
Version des emplacements PCI Express:	3.0
Mémoire interne:	16 Go
Type de mémoire interne:	LPDDR4x-SDRAM
Fréquence de la mémoire:	3733 MHz
Element de la forme de mémoire:	Intégré
Mémoire interne maximale:	16 Go
Capacité totale de stockage:	256 Go
Supports de stockage:	SSD
Capacité SDD totale:	256 Go
Nombre de SSD installés:	1
Capacité du Solid State Drive (SSD):	256 Go
Interface du Solid State Drive (SSD):	PCI Express
Type de lecteur optique:	Non
Lecteur de cartes mémoires intégré:	Oui
Cartes mémoire compatibles:	SDXC

À bord adaptateur graphique:	Oui
Adaptateur de carte graphique distinct:	Oui
Modèle d'adaptateur graphique discret:	NVIDIA GeForce GTX 1650 Max-Q
Carte graphique distincte:	4 Go
Type de carte graphique:	GDDR5
Modèle d'adaptateur graphique à bord:	Intel® Iris™ Plus Graphics
Fréquence de base de carte graphique intégrée:	300 MHz
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée:	1100 MHz
Version DirectX de carte graphique intégrée:	12.0
Version OpenGL de carte graphique intégrée:	4.5
ID de la carte graphique intégrée:	0x8A52
Système audio:	Dolby Atmos
Nombre de haut-parleurs intégrés:	2
Microphone intégré:	Oui
Nombre de microphones:	2
Caméra avant:	Oui
Résolution de la caméra avant (numérique):	5 MP
Caméra avant de type HD:	Full HD
Windows Hello:	Oui
Caméra arrière:	Oui
Résolution de la caméra arrière (numérique):	8 MP
Type de caméra HD arrière:	Full HD
Type de lecteur optique:	Non
Connexion au réseau mobile:	Non
Norme Wi-Fi:	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Standards wifi:	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
Ethernet/LAN:	Non

Bluetooth:	Oui
Version du Bluetooth:	5.0
Quantité de ports de type A USB 3,0 (3,1 Gen 2):	2
Quantité de ports de type C USB 3,0 (3,1 Gen 2):	1
Sortie de casque:	1
Type de port de chargement:	Surface Connect
Gyroscope:	Oui
Accéléromètre:	Oui
Capteur de lumière ambiante:	Oui
Capteur de proximité:	Oui
Capteur d'orientation:	Oui
Dispositif de pointage:	Trackpad
Pavé numérique:	Non
Clavier backlight:	Oui
Île-style clavier:	Oui
Clavier complet:	Oui
Système d'exploitation installé:	Windows 10
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):	Non
ID ARK du processeur:	196597
Taille de l'emballage du processeur:	50 x 25 mm
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):	Oui
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x):	Oui
Set d'instructions pris en charge:	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512
Bit de verrouillage:	Oui

Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI):	Oui
États Idle:	Oui
Technologie Intel® Quick Sync Video:	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost:	2.0
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT):	Oui
Clé de sécurité Intel®:	Oui
Intel® TSX-NI:	Non
Les options intégrées disponibles:	Non
Technologies de surveillance thermique:	Oui
Configuration CPU (max):	1
Technologie Trusted Execution d'Intel®:	Non
Autonomie maximum de la batterie:	15.5 h
AC adaptateur puissance:	65 W
Windows Hello:	Oui
Puce TPM (Trusted Platform Module):	Oui
Poids:	1642 g
Largeur:	312 mm
Profondeur:	232 mm
Hauteur (avant):	15 mm
Hauteur (arrière):	23 mm
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée:	1100 MHz
Résolution de l'écran:	3000 x 2000 pixels