Surface Laptop 7 Copilot+ PC

Neuf

Microsoft Surface Laptop 7 Copilot+ PC. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Snapdragon, Modèle de processeur: X1E-80-100, Fréquence du processeur: 3,4 GHz. Taille de l'écran: 38,1 cm (15"), Résolution de l'écran: 2496 x 1664 pixels, Écran tactile. Mémoire interne: 16 Go, Type de mémoire interne: LPDDR5x-SDRAM. Capacité totale de stockage: 1 To, Supports de stockage: SSD. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Qualcomm Adreno GPU. Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro. Couleur du produit: Noir

EAN : 0196388282982
Réf. : ZYU-00032
Taille de l'écran: 15"
Mémoire interne: 16 Go
Famille de processeur: Snapdragon
Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro
Capacité totale de stockage: 1 To

Plus d'infos

Éco-indice

Score : 4.8/10

Cette note est donnée à titre indicatif et a pour but de fournir une information supplémentaire sur la durabilité du produit concerné.

Empreinte carbone

N.C.

L'empreinte carbone médiane des produits disposants de caractéristiques techniques similaires est de **178 kg** de CO_2

L'empreinte carbone est un indicateur qui mesure la quantité de gaz à effet de serre relâchée dans l'atmosphère. Plus le chiffre est bas, plus le produit est respectueux de l'environnement (données récoltées auprès des constructeurs et à la lueur d'études menées par l'ADEME).

Labels

L'Éco-indice repose enfin sur les labels reconnus et validés par l'ADEME, qui traitent de l'impact écologique, énergétique et parfois sociétal (conditions de travail…) des produits. Les constructeurs les obtiennent auprès d'organismes tiers et indépendants, qui s'assurent que le fabricant utilise des matériaux recyclés et a un impact environnemental réduit.

Réparabilité

N.C.

L'indice de réparabilité est une mesure prise dans le cadre de la loi anti-gaspillage promulguée le 10 février 2020 ; C'est une note sur 10, attribuée par le fabricant de l'appareil sur plusieurs critères en fonction de grilles de notation définies par le Ministère de la transition écologique.

Découvrez l'impact de ce produit à travers ses labels

Le produit **PC Portable Microsoft**, dont la référence est **ZYU-00032**, a obtenu la note de **4.8/10**.

Dans le détail :

- Selon la version 23,1 de la Base Carbone de l'Ademe datant du 18/09/2023, l'empreinte carbone moyenne de ce produit est de **kg**. Nous travaillons activement avec Microsoft pour vous fournir une donnée plus précise. En attendant une prochaine mise à jour, cette donnée peut malgré tout être prise en compte pour vos rapports extra-financiers.

Votre produit bénéficie d'une garantie constructeur de 1 an.

Qui est le vendeur :

hello RSE est une plateforme Française qui a pour ambition d'aider les professionnels (public/privé) à acheter plus responsable. Permettre aux acheteurs professionnels de concilier performance économique et performances environnementale et sociétale est notre mission. L'Éco-indice a été créé pour vous aider dans cette démarche.

Nous travaillons également très dur pour être en cohérence avec notre vision et sommes fiers d'avoir engagé une démarche RSE. Voici quelques informations utiles

- Ecovadis Bronze
- Label Numérique Responsable niveau 2
- Signataire de la Charte Relations fournisseurs et achats responsables
- Membre actif de l'Economie Sociale et Solidaire

N'hésitez pas à consulter notre rapport RSE pour en savoir plus sur notre société.

01
L'Éco-indice
comparez les produits selon leur impact RSE (critères ADEME)

02
Seconde main ?
neuf, reconditionné ou en location, c'est vous qui choisissez !

03
Les meilleurs prix
toute l'année, grâce à notre comparateur automatisé

04
Reprise
on vous reprend votre ancien matériel, contactez-nous !

Caractéristiques techniques

Design	
Pays d'origine	Chine
Année de lancement	2024
position de marché	Professionnel
Matériau du boîtier/corps	Aluminium
Format	Clapet
Couleur du produit	Noir
Type de produit	Ordinateur portable
Nom de la couleur	Black

Écran	
Taux de contraste	1300:1
Taux de d'actualisation maximal	120 Hz
Espace de couleur RGB	sRGB
Densité en pixels	201 pixels par pouce
Rétroéclairage à LED	Oui
Format d'image	3:2
Display technology marketing name	PixelSense Flow
Écran tactile	Oui
Résolution de l'écran	2496 x 1664 pixels
Taille de l'écran	15"

Processeur	
Mémoire cache du processeur	42 Mo
Fréquence du processeur	3,4 GHz
Nombre de coeurs de processeurs	12
Modèle de processeur	X1E-80-100
Génération de processeurs	Snapdragon X Elite
Famille de processeur	Snapdragon
Fabricant de processeur	Qualcomm

Unité de traitement neuronal (NPU)	
Performances de la NPU jusqu'à	45 TOPs
Unité de traitement neuronal (NPU)	Qualcomm Hexagon
Copilot+ PC	Oui

Mémoire

Mémoire interne maximale	16 Go
Type de mémoire interne	LPDDR5x-SDRAM
Mémoire interne	16 Go
Support de mémoire	Intégré

Support de stockage

Cartes mémoire compatibles	MicroSDXC
Lecteur de cartes mémoires intégré	Oui
Lecteur optique	Non
Capacité du Solid State Drive (SSD)	1 To
Nombre de SSD installés	1
Capacité SDD totale	1 To
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	1 To

Graphique

Modèle d'adaptateur graphique inclus	Qualcomm Adreno GPU
Adaptateur de carte graphique distinct	Non
Famille d'adaptateur graphique intégré	Qualcomm Adreno
Carte graphique intégrée	Oui
On-board GPU manufacturer	Qualcomm
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible

Audio

Microphone intégré	Oui
Nombre de microphones	2
Fabricant de haut-parleurs	OmniSonic
Système audio	Dolby Atmos

Caméra

Vitesse de capture vidéo	60 ips
Caméra avant de type HD	Full HD
Résolution de la caméra avant (numerique)	2 MP
Caméra avant	Oui
Résolution de la caméra avant	1920 x 1080 pixels

Réseau

Bluetooth Low Energy (BLE)	Oui
Bluetooth	Oui
Standards wifi	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
Connexion au réseau mobile	Non
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)

Connectivité

Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	Oui
Type de port de chargement	Connexion surface
Connecteur d' accueil	Oui
Combo casque / microphone Port	Oui
Intel® Thunderbolt 4	Oui
Quantité de ports USB4 Gen 3×2	2
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Sortie de casque	1

représentation / réalisation

Capteur de lumière ambiante	Oui

Clavier

Copilot key	Oui
Pavé numérique	Non
Clavier backlight	Oui
Dispositif de pointage	Pavé tactile

Logiciel

Microsoft Copilot	Oui
Système d'exploitation installé	Windows 11 Pro
Logiciels pré-installés	Microsoft 365 Apps
Langue du système d'exploitation	Arabe, Néerlandais, Français, Anglais, Norvégien, Polonais, Suédois, Portugais, Anglais américain, Danois, Espagnol, Italien, Allemand, Finlandais
Architecture du système d'exploitation	64-bit

Batterie

Poids de la batterie	269,5 g

Autonomie maximum de la batterie	22 h
Capacité de la batterie	5806 mAh
Capacité de la batterie	66 Wh
Nombre de cellules de batterie	6
Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)

Puissance

Capacité de puissance USB	Oui
Tension sortie de l'adaptateur secteur	15 V
Fréquence de l'adaptateur secteur	50/60 Hz
AC adaptateur puissance	65 W

Sécurité

Protection par mot de passe	Oui
Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
Version de la puce TPM (Trusted Platform Module)	2.0
Windows Hello	Oui
La reconnaissance faciale	Oui

Poids et dimensions

Poids	1,66 kg
Hauteur	18,3 mm
Profondeur	239 mm
Largeur	329 mm

LIVRAISON RAPIDE
dès 24 à 72 heures

RETOURS SIMPLIFIÉS
Voir nos conditions (CGV)

PAIEMENT SÉCURISÉ
Chorus, CB, virement, chèque

SAV RÉACTIF
Par email ou par téléphone