

Surface Laptop 7 Copilot+ PC

Conçu pour l'IA et les usages pro mobiles, ce PC combine Snapdragon X Plus 10 cœurs 3,4 GHz et NPU Qualcomm Hexagon jusqu'à 45 TOPS. Écran tactile 13,8" 3:2 PixelSense Flow 2304x1536 120 Hz, 16 Go LPDDR5x et SSD 512 Go. Wi-Fi 7, 2xUSB4, USB-A, Surface Connect, jack. 1,34 kg, jusqu'à 20 h. Windows 11 Home, Windows Hello, TPM 2.0. Châssis aluminium, webcam FHD, Dolby Atmos.

EAN : 0196388279470

Réf. : ZGM-00007

Taille de l'écran: 35 cm (13.8")

Mémoire interne: 16 Go

Famille de processeur: Snapdragon

Système d'exploitation installé: Windows 11 Home

Capacité totale de stockage: 512 Go

Plus d'infos



Éco-indice

Score : 3.9/10

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 **180 kg** de CO₂

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).

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.

Le produit **PC Portable Microsoft**, dont la référence est **ZGM-00007**, a obtenu la note de **3.9/10**.

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 | Consommateur |
| Matériau du boîtier/corps | Aluminium |
| Format | Clapet |
| Couleur du produit | Platine |
| Type de produit | Ordinateur portable |
| Nom de la couleur | Platinum |

Écran

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Taux de contraste | 1400:1 |
| 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 | 2304 x 1536 pixels |
| Taille de l'écran | 35 cm (13.8") |

Processeur

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Mémoire cache du processeur | 42 Mo |
| Fréquence du processeur | 3,4 GHz |
| Nombre de coeurs de processeurs | 10 |
| Modèle de processeur | X1P-64-100 |
| Génération de processeurs | Snapdragon X Plus |
| 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

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Lecteur optique | Non |
| Capacité du Solid State Drive (SSD) | 512 Go |
| Nombre de SSD installés | 1 |
| Capacité SDD totale | 512 Go |
| Supports de stockage | SSD |
| Capacité totale de stockage | 512 Go |

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 (numérique) | 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 3x2 | 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 Home |
| Logiciels pré-installés | Microsoft 365 Apps |
| Architecture du système d'exploitation | 64-bit |

Batterie

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Poids de la batterie | 222 g |
| Autonomie maximum de la batterie | 20 h |
| Capacité de la batterie | 4755 mAh |
| Capacité de la batterie | 54 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 | 39 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 |

Certificat

| | |
|-----------|--------|
| Numéro UN | UN3481 |
|-----------|--------|

Poids et dimensions

| | |
|------------|---------|
| Poids | 1,34 kg |
| Hauteur | 17,5 mm |
| Profondeur | 220 mm |
| Largeur | 301 mm |

Informations sur l'emballage

| | |
|---------------------|---------|
| Poids du paquet | 2,54 kg |
| Hauteur du colis | 55 mm |
| Profondeur du colis | 240 mm |
| Largeur du colis | 321 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](#)