Microsoft Surface Laptop 13" Copilot+ PC Intel Core Ultra 5 325 Ordinateur portable 33 cm (13") Écra

Neuf

Microsoft Surface Laptop 13". Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel Core Ultra 5, Modèle de processeur: 325. Taille de l'écran: 33 cm (13"), Résolution de l'écran: 1920 x 1280 pixels, Écran tactile. Mémoire interne: 24 Go, Type de mémoire interne: LPDDR5x-SDRAM. Capacité totale de stockage: 512 Go, Supports de stockage: SSD. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Graphiques Intel. Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro. Couleur du produit: Platine. Poids: 1,24 kg

EAN : 0196388819874
Réf. : EP2-72568
Taille de l'écran: 13"
Mémoire interne: 24 Go
Famille de processeur: Intel Core Ultra 5
Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro
Capacité totale de stockage: 512 Go

Plus d'infos

Éco-indice

Empreinte carbone N.C.

L'empreinte carbone médiane des produits disposants de caractéristiques techniques similaires est de **203 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).

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 **EP2-72568**, a obtenu la note de /**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	
Reconditionné certifié	Non
Année de lancement	2026
position de marché	Professionnel
Matériau du boîtier/corps	Aluminium
Format	Clapet
Couleur du produit	Platine
Type de produit	Ordinateur portable

Écran	
Taux de contraste	1000:1
Taux de d'actualisation maximal	60 Hz
Espace de couleur RGB	sRGB
Densité en pixels	178 pixels par pouce
Luminosité de l'écran	500 cd/m²
Revêtement anti-reflet	Oui
Rétroéclairage à LED	Oui
Format d'image	3:2
Display technology marketing name	PixelSense
Écran tactile	Oui
Résolution de l'écran	1920 x 1280 pixels
Taille de l'écran	13"

Processeur	
Puissance de base du processeur	25 W
Puissance maximum du turbo	55 W
Socket de processeur (réceptable de processeur)	FCBGA2540
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	12 Mo
Low Power Efficient-core Base Frequency	1600 MHz
Fréquence de base des cœurs efficaces	1,6 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	2,1 GHz
Low Power Efficient-core Max Turbo Frequency	3,4 GHz
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	4,5 GHz

Low Power Efficient-cores	4
Cœurs de performance	4
Fréquence du processeur Turbo	4,5 GHz
Nombre de threads du processeur	8
Nombre de coeurs de processeurs	8
Modèle de processeur	325
Génération de processeurs	Intel Core Ultra (Série 3)
Famille de processeur	Intel Core Ultra 5
Fabricant de processeur	Intel

Unité de traitement neuronal (NPU)

GPU performance up to	40 TOPs
Performances de la NPU jusqu'à	47 TOPs
AI software frameworks supported by NPU	OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Windows Studio effects support	Oui
Sparsity support	Oui
Unité de traitement neuronal (NPU)	Intel AI Boost
Copilot+ PC	Oui

Mémoire

Mémoire interne maximale	24 Go
Type de mémoire interne	LPDDR5x-SDRAM
Mémoire interne	24 Go

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

Accélération du lancer de rayon	Oui
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Graphiques Intel
Adaptateur de carte graphique distinct	Non
Famille d'adaptateur graphique intégré	Graphiques Intel

Carte graphique intégrée	Oui
On-board GPU manufacturer	Intel
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible

Audio

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

Caméra

Caméra avant de type HD	Full HD
Caméra avant	Oui

Réseau

Modèle du Bluetooth	5.4
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 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
Combo casque / microphone Port	Oui
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1

représentation / réalisation

Capteur de lumière ambiante	Oui

Clavier

Copilot key	Oui
Language du clavier	Français
Disposition des touches du clavier	AZERTY

Pavé numérique	Non
Clavier backlight	Oui
Dispositif de pointage	Pavé tactile

Logiciel

Système d'exploitation installé	Windows 11 Pro
Microsoft Copilot	Oui
Architecture du système d'exploitation	64-bit

Batterie

Lecture vidéo en continue	22 h
Durée de navigation (Wi-Fi)	14 h
Capacité de la batterie	50 Wh
Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)

Puissance

USB Type-C charging port	Oui
Puissance de charge requise (min)	45 W
Puissance de charge requise (max)	60 W
AC adaptateur puissance	45 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
Lecteur d'empreintes digitales	Oui

Certificat

Certifié Wi-Fi	Oui

Poids et dimensions

Poids	1,24 kg
Hauteur	15,6 mm
Profondeur	214,1 mm
Largeur	285,6 mm

Contenu de l'emballage

Câbles inclus	USB Type-C

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

Informations et contact
www.helloRSE.fr
05 47 74 39 00
contact@helloRSE.fr

hello RSE
11 Cr du 30 Juillet
33000 Bordeaux
France