

Surface Laptop Studio

2

Microsoft Surface Laptop Studio 2 . Type de produit: Hybride (2-en-1), Format: Convertible (curseur flottant). Famille de processeur: Intel® Core™ i7, Modèle de processeur: i7-13700H. Taille de l'écran: 36,6 cm (14.4"), Résolution de l'écran: 2400 x 1600 pixels, Écran tactile. Mémoire interne: 32 Go, Type de mémoire interne: LPDDR5x-SDRAM. Capacité totale de stockage: 1 To, Supports de stockage: SSD. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel Iris Xe Graphics, Modèle d'adaptateur graphique distinct: NVIDIA RTX 2000 Ada. Système d'exploitation installé: Windows 11 Home. Couleur du produit:

EAN : 0196388186822

Réf. : Z1S-00006

Taille de l'écran: 14.4"

Mémoire interne: 32 Go

Famille de processeur: Intel i7

Système d'exploitation installé: Windows 11 Home

Capacité totale de stockage: 1 To

Plus d'infos



Éco-indice

Score : 4.5/10

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  6.80

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 **Z1S-00006**, a obtenu la note de **4.5/10**.

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.

La note de ce produit est inférieure à 6/10, vous ne pouvez donc pas bénéficier d'une extension gratuite de garantie. Si vous-même et/ou votre organisation êtes engagés dans une démarche d'achat responsable, nous vous invitons à regarder les produits dont la note est supérieure à 6, ou encore mieux les produits bénéficiant du label « [Achat durable](#) ». Vous trouverez également à la fin de la description marketing du produit, quelques suggestions de produits plus durables.

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

Rangement intégré du stylet	Oui
Pays d'origine	Chine
Année de lancement	2023
position de marché	Consommateur
Matériau du boîtier/corps	Aluminium
Format	Convertible (curseur flottant)
Couleur du produit	Platine
Type de produit	Hybride (2-en-1)
Nom de la couleur	Platinum

Écran

Technologie HDR (plage dynamique élevée)	DisplayHDR 400, Dolby Vision IQ
Prise en charge HDR	Oui
Taux de contraste	1500:1
Taux de d'actualisation maximal	120 Hz
Espace de couleur RGB	sRGB
Densité en pixels	201 pixels par pouce
Luminosité d'affichage maximum (HDR)	650 cd/m ²
Luminosité SDR (Standard Dynamic Range)	500 cd/m ²
Rétroéclairage à LED	Oui
Format d'image	3:2
Écran tactile	Oui
Résolution de l'écran	2400 x 1600 pixels
Taille de l'écran	14.4"

Processeur

Puissance de base du processeur	45 W
Puissance maximum du turbo	115 W
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	24 Mo
Fréquence Turbo maximale des Effcient-cores	3,7 GHz
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	5 GHz
Cœurs efficaces	8

Cœurs de performance	6
Fréquence du processeur Turbo	5 GHz
Nombre de coeurs de processeurs	14
Modèle de processeur	i7-13700H
Génération de processeurs	Intel i7
Famille de processeur	Intel i7
Fabricant de processeur	Intel

Mémoire

Mémoire interne maximale	32 Go
Support de mémoire	Intégré
Type de mémoire interne	LPDDR5x-SDRAM
Mémoire interne	32 Go

Support de stockage

Cartes mémoire compatibles	MicroSDXC
Lecteur de cartes mémoires intégré	Oui
Lecteur optique	Non
Facteur de forme SSD	M.2
Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express
NVMe	Oui
Capacité du Solid State Drive (SSD)	1 To
Nombre de SSD installés	1
Capacité SDD totale	1 To
Capacité HDD totale	0 Go
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	1 To

Graphique

Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel Iris Xe Graphics
Adaptateur de carte graphique distinct	Oui
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel Iris Xe Graphics
Carte graphique intégrée	Oui
On-board GPU manufacturer	Intel
Type de carte graphique	GDDR6
Mémoire carte graphique distincte	8 Go
Modèle d'adaptateur graphique distinct	NVIDIA RTX 2000 Ada

Fabricant de carte graphique discrète	NVIDIA
---------------------------------------	--------

Audio

Microphone intégré	Oui
Nombre de microphones	2
Fabricant de haut-parleurs	OmniSonic
Nombre de haut-parleurs intégrés	4
Système audio	Dolby Atmos

Caméra

Caméra avant de type HD	Full HD
Caméra avant	Oui

Réseau

Modèle du Bluetooth	5.3
Bluetooth	Oui
Standards wifi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Connexion au réseau mobile	Non
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)

Connectivité

Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	Oui
Type de port de chargement	Connexion surface
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 2 (3.1 Gen 2)	1

représentation / réalisation

Capteur de lumière ambiante	Oui
Accéléromètre	Oui
Gyroscope	Oui
L'indice de réparabilité	6.8

Clavier

Pavé numérique	Non
Clavier backlight	Oui
Dispositif de pointage	Pavé tactile

Logiciel

Système d'exploitation installé	Windows 11 Home
Architecture du système d'exploitation	64-bit

Batterie

Autonomie maximum de la batterie	18 h
Capacité de la batterie	58 Wh

Puissance

Capacité de puissance USB	Oui
AC adaptateur puissance	120 W

Sécurité

Protection par mot de passe	Oui
Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
Windows Hello	Oui

Certificat

Certifié Wi-Fi	Oui
----------------	-----

Poids et dimensions

Poids	1,98 kg
Hauteur	22 mm
Profondeur	230 mm
Largeur	323 mm

Autres caractéristiques

DAS corps (UE)	0,365 W/kg
----------------	------------



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](#)