

ProDesk 4 SFF G1i AI PC

Neuf

Unité centrale SFF conçue pour la productivité avancée, elle exécute vos applications et tâches d'IA locale avec un Intel Core Ultra 5 225 et NPU Intel AI Boost (jusqu'à 13 TOPS). 32 Go DDR5 5600 et SSD NVMe 1 To accélèrent les workflows. Windows 11 Pro, Wi-Fi 6/Bluetooth 5.4 et connectique HDMI 2.1, DP 2.1, USB-C 3.2 Gen2. Certifiée Energy Star et TCO.

EAN : 0199251657320

Réf. : 9H7K3ET#ABF

Capacité totale de stockage: 1 To

Mémoire interne: 32 Go

Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro

Famille de processeur: Intel Core Ultra 5

Carte graphique intégrée: Oui

Type de châssis: SFF


Plus d'infos



Éco-indice


Score : 5.1/10

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

Empreinte carbone  230kg

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).

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 **Unité Centrale HP**, dont la référence est **9H7K3ET#ABF**, a obtenu la note de **5.1/10**.

Dans le détail :

- L'empreinte carbone exacte du produit **Unité Centrale HP** est de **230.00kg** contre une médiane de **180.00kg** pour les produits de la catégorie **Unité Centrale** avec les caractéristiques suivantes :
Son **empreinte carbone est donc similaire** aux autres produits de cette catégorie. N'hésitez pas à suivre le lien ci-après pour en savoir plus sur l'[impact carbone des Unité Centrale ProDesk 4](#)
Une fois votre achat effectué, vous retrouverez cette donnée dans votre espace client. Il vous sera également possible d'extraire cette donnée pour alimenter vos rapports achats et/ou 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

Mémoire

Emplacements mémoire	2x DIMM
Fréquence de la mémoire	5600 MHz
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 32 Go
Type de mémoire interne	DDR5-SDRAM
Mémoire interne	32 Go
Débit de transfert des données de mémoire	5600 MT/s
Mémoire interne maximale	32 Go
Type de module mémoire	UDIMM

Support de stockage

Facteur de forme SSD	M.2
NVMe	Oui
Capacité du Solid State Drive (SSD)	1 To
Nombre de SSD installés	1
Capacité SDD totale	1 To
Nombre de lecteurs de stockage installés	1
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	1 To
Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express
Lecteur optique	Non

Graphique

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

Réseau

Bluetooth	Oui
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Wifi	Oui
Modèle du Bluetooth	5.4

Type d'antenne	2x2
Modèle de contrôleur WLAN	Realtek RTL8852BE-VT
Fabricant du contrôleur WLAN	Realtek
Ethernet/LAN	Oui
Standards wifi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Technologie de câblage	10/100/1000Base-T(X)
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s

Design

Couleur du produit	Noir
Nom de la couleur	Prise noire
Type de châssis	SFF
Pays d'origine	République tchèque
Année de lancement	2025

représentation / réalisation

Protection avec mot de passe	BIOS, Bouton marche
Protection par mot de passe	Oui
Type de produit	PC
position de marché	Productivité éprouvée
Carte mère chipset	Intel Q870

Logiciel

Système d'exploitation installé	Windows 11 Pro
---------------------------------	----------------

Caractéristiques spéciales

Segment HP	Professionnel
HP Artificial Intelligence	AI PC
EAN/UPC/GTIN identifier(s)	199251657320
Documentation HP	Oui
HP Support Assistant	Oui

Conditions environnementales

Humidité relative de fonctionnement (H-H)	10 - 90%
Température d'opération	10 - 35 °C

Durabilité

Conformité à la durabilité	Oui
Certificats de durabilité	ENERGY STAR, EPEAT, TCO10

Technologies et matériaux durables

Conditionnement en vrac disponible; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est intégralement constitué de matériaux recyclables provenant de sources durables; Boîtier de haut-parleurs et panneau E/S en plastique à risque océanique; 60 % de plastique recyclé post-consommation; 10 % de plastique en circuit fermé issu des déchets répertoriés dans l'informatique et les télécommunications; Modules d'alimentation 80 Plus Platinum disponibles; Éléments de terres rares 100 % recyclés dans le haut-parleur

Poids et dimensions

Poids	4,55 kg
Hauteur	303 mm
Profondeur	308 mm
Largeur	303 mm

Contenu de l'emballage

Clavier fourni	Oui
Souris incluse	Oui
Connectivité de la souris	Avec fil
Modèle de dispositif d'entrée	HP 125 Wired Mouse
Pavé numérique	Non

Unité de traitement neuronal (NPU)

Unité de traitement neuronal (NPU)	Intel AI Boost
Performances de la NPU jusqu'à	13 TOPs
GPU performance up to	4 TOPs
Performance totale du processeur jusqu'à	23 TOPs
AI software frameworks supported by NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Windows Studio effects support	Oui
Sparsity support	Oui

Autres caractéristiques

Code UNSPSC	43211507
-------------	----------

Processeur

Type de cache de processeur	L3
Mémoire cache du processeur	20 Mo

Fréquence du processeur Turbo	4,9 GHz
Nombre de threads du processeur	10
Nombre de cœurs de processeurs	10
Modèle de processeur	225
Famille de processeur	Intel Core Ultra 5
Fabricant de processeur	Intel
Puissance de base du processeur	65 W
Puissance maximum du turbo	121 W
Fréquence de base des cœurs efficaces	2,7 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	3,3 GHz
Fréquence Turbo maximale des Efficient-cores	4,4 GHz
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	4,9 GHz
Cœurs efficaces	4
Cœurs de performance	6
Génération de processeurs	Intel Core Ultra (Series 2)

Données logistiques

Code du système harmonisé	8471500000
---------------------------	------------

Empreinte carbone

Empreinte carbone totale	230
Carbon emissions (Manufacturing)	209
Carbon emissions (Logistics)	2
Total carbon emissions (w/o Use phase)	20
Carbon emissions (End-of-Life)	0,4

Détails techniques

General Product Safety Regulation (GPSR) URL	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
--	---

Connectivité

Version HDMI	2.1
Quantité de ports HDMI	1
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	3

Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Quantité de Ports USB 2.0	3
Combo casque / microphone Port	Oui
Sortie ligne	Oui
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Version de DisplayPort	2.1
Quantité d'interface DisplayPorts	1
Entrée jack microphone	Oui

Puissance

Fréquence d'entrée de l'alimentation d'énergie	50/60 Hz
Tension d'entrée de l'alimentation d'énergie	100 - 240 V
Alimentation d'énergie	280 W

Écran

Écran inclus	Non
--------------	-----

Caractéristiques spéciales du processeur

Technologie Intel® Turbo Boost	Oui
--------------------------------	-----

Connecteurs d'extension

Emplacements PCI Express x16 (Gén. 4.x)	1
---	---

Informations sur l'emballage

Poids du paquet	5,92 kg
Profondeur du colis	499 mm
Largeur du colis	200 mm

Clavier

Connectivité du clavier	Avec fil
-------------------------	----------

Audio

Puce audio	Realtek ALC3252
------------	-----------------

Caractéristiques du fournisseur

Service d'assistance inclus

Supp. mat. HP 3 ans pour ord. bur. - Intervention sur site JOS. Pour connaître les conditions générales, visitez le site <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385FRE> & <https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123FRFR.pdf>

Manufacturer warranty

Cette garantie limitée valable 1 an (1/1/1) couvre les pièces, la main d'œuvre et la réparation sur site pendant 1 an. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.



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](#)