

HP Pro Mini 400 G9 Intel® Core™ i5 i5-14500T 16 Go DDR5-SDRAM 512 Go SSD Windows 11 Pro Mini PC Noir

Neuf

Mini PC professionnel conçu pour la productivité avancée en poste fixe ou en espaces restreints. Processeur Intel Core i5-14500T (14 cœurs/20 threads, Turbo 4,8 GHz), 16 Go DDR5-4800 et SSD NVMe 512 Go pour des workflows réactifs. Windows 11 Pro. Connectivité Wi-Fi 6, BT 5.3 et Ethernet, sorties HDMI 2.1 + 2x DisplayPort, USB-C 3.2 2x2. TPM 2.0, HP Sure Start et Sure Click.

EAN : 0198415184825

Réf. : 9H6Z3ET#ABF

Capacité totale de stockage: 512 Go

Mémoire interne: 16 Go

Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro

Famille de processeur: Intel i5

Carte graphique intégrée: Oui

Type de châssis: Mini PC


Plus d'infos



Éco-indice


Score : 8.2/10

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

Empreinte carbone  100kg

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 **9H6Z3ET#ABF**, a obtenu la note de **8.2/10**, ce qui le rend éligible au critère « Achat Durable » selon hello RSE.

Dans le détail :

- L'empreinte carbone exacte du produit **Unité Centrale HP** est de **100.00kg** contre une médiane de **180.00kg** pour les produits de la catégorie **Unité Centrale** avec les caractéristiques suivantes :
Son **empreinte carbone est donc significativement inférieure** 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 Pro Mini](#)
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.

Excellente nouvelle, votre produit ayant obtenu la note de **8.2/10**, vous bénéficiez automatiquement d'une extension de garantie que nous portons à 3 ans au total.

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

Processeur

Puissance de base du processeur	35 W
Puissance maximum du turbo	92 W
Type de cache de processeur	L3
Mémoire cache du processeur	24 Mo
Fréquence de base des cœurs efficaces	1,2 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	1,7 GHz
Fréquence Turbo maximale des Efficient-cores	3,4 GHz
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	4,8 GHz
Cœurs efficaces	8
Cœurs de performance	6
Fréquence du processeur Turbo	4,8 GHz
Nombre de threads du processeur	20
Nombre de cœurs de processeurs	14
Modèle de processeur	i5-14500T
Génération de processeurs	Intel i5-14xxx
Famille de processeur	Intel i5
Fabricant de processeur	Intel

Mémoire

Fréquence de la mémoire	4800 MHz
Emplacements mémoire	2x DIMM
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 16 Go
Type de mémoire interne	DDR5-SDRAM
Mémoire interne maximale	16 Go
Mémoire interne	16 Go
Type de module mémoire	SODIMM

Support de stockage

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

Graphique

Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel UHD Graphics 770
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel UHD Graphics
On-board GPU manufacturer	Intel
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
Carte graphique intégrée	Oui
Adaptateur de carte graphique distinct	Non

Réseau

Modèle du Bluetooth	5.3
Type d'antenne	2x2
Modèle de contrôleur WLAN	Realtek RTL8852BE
Standards wifi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Fabricant du contrôleur WLAN	Realtek
Norme Wi-Fi	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
Ethernet/LAN	Oui
Bluetooth	Oui
Wifi	Oui

Connectivité

Combo casque / microphone Port	Oui
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Version de DisplayPort	1.4
Quantité d'interface DisplayPorts	2
Version HDMI	2.1
Quantité de ports HDMI	1
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen. 2x2	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
Entrée jack microphone	Oui

Design

Couleur du produit	Noir
Type de châssis	Mini PC
Année de lancement	2024
Nombre de baies 2,5 "	1
Nom de la couleur	Prise noire
Pays d'origine	Chine, Thaïlande

représentation / réalisation

Type de produit	Mini PC
Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
Version de la puce TPM (Trusted Platform Module)	2.0
Protection par mot de passe	Oui
Carte mère chipset	Intel Q670
position de marché	Productivité éprouvée
Protection avec mot de passe	BIOS, Bouton marche

Logiciel

Logiciels pré-installés	HP Notifications; Interface UEFI de diagnostic matériel PC HP; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Utilitaires de support pour ordinateur de bureau HP; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer pour le commerce; Pilote de clavier HP Easy Clean; HSA Fusion pour le commerce; HSA Telemetry pour le commerce; HPX for CMIT
Système d'exploitation installé	Windows 11 Pro

Caractéristiques spéciales

Segment HP	Professionnel
------------	---------------

Outils de gestion HP	HP Client Catalog (téléchargement) ; packs de pilotes HP (téléchargement) ; HP Image Assistant (téléchargement) ; HP Client Management Script Library (téléchargement) ; HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager ; module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit (téléchargement) ; HP Patch Assistant (téléchargement)
Outils de sécurité HP	Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certification Critères Communs EAL4+) (certification FIPS 140-2 niveau 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Module Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP BIOSphere 6e génération; HP Tamper Lock; HP Sure Start 7e génération; HP Platform Certificate On Device Installation
HP Support Assistant	Oui
EAN/UPC/GTIN identifier(s)	198415184825

Puissance

Fréquence d'entrée de l'alimentation d'énergie	100 - 240 Hz
Tension d'entrée de l'alimentation d'énergie	50 - 60 V
Alimentation d'énergie	90 W

Conditions environnementales

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

Durabilité

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

Poids et dimensions

Poids	1,42 kg
Hauteur	177 mm
Profondeur	175 mm
Largeur	177 mm

Contenu de l'emballage

Clavier fourni	Oui
Modèle de dispositif d'entrée	HP 125 Wired Mouse

Pavé numérique	Non
----------------	-----

Autres caractéristiques

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

Détails techniques

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

Écran

Écran inclus	Non
--------------	-----

Empreinte carbone

Empreinte carbone totale	100
Carbon emissions (Manufacturing)	93
Carbon emissions (Logistics)	1
Carbon emissions (End-of-Life)	1
Total carbon emissions (w/o Use phase)	4

Caractéristiques spéciales du processeur

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

Informations sur l'emballage

Poids du paquet	3,4 kg
Hauteur du colis	132 mm
Profondeur du colis	235 mm
Largeur du colis	498 mm

Clavier

Type de clavier	USB
Connectivité du clavier	Avec fil

Audio

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

Caractéristiques du fournisseur

Service d'assistance inclus

HP Carbon Neutral Computing Services - Service à la porte pour ordinateurs de bureau.. Pour connaître les conditions générales, visitez le site <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA8-1894FRE> & <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](#)