

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

Neuf

Unité centrale au format SFF pour la productivité avancée, équipée d'un Intel Core i5-14500 (14 cœurs), 16 Go DDR5-4800 et SSD NVMe PCIe 512 Go sous Windows 11 Pro. Intel UHD 770 intégrée, lecteur DVD±RW. Connectique pro: USB-C/USB-A, HDMI 1.4 et DisplayPort 1.4, Ethernet Gigabit. Sécurité TPM 2.0, HP Sure Start, Sure Click, Sure Admin. Labels Energy Star, TCO, RoHS.

EAN : 0198415184788

Réf. : 99P70ET#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: SFF


Plus d'infos



## Éco-indice

Score : 7.4/10

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

Empreinte carbone  190kg

L'empreinte carbone médiane des produits disposants de caractéristiques techniques similaires est de **180 kg** de CO<sub>2</sub>

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 **99P70ET#ABF**, a obtenu la note de **7.4/10**, 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 **190.00kg** 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 Pro](#).  
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.

Votre produit bénéficie d'une garantie constructeur de 0.0833333333333333 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

### Processeur

Type de cache de processeur	L3
Mémoire cache du processeur	24 Mo
Fréquence du processeur Turbo	5 GHz
Nombre de threads du processeur	20
Nombre de cœurs de processeurs	14
Modèle de processeur	i5-14500
Famille de processeur	Intel i5
Fabricant de processeur	Intel
Puissance de base du processeur	65 W
Puissance maximum du turbo	154 W
Fréquence de base des cœurs efficaces	1,9 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	2,6 GHz
Fréquence Turbo maximale des Efficient-cores	3,7 GHz
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	5 GHz
Cœurs efficaces	8
Cœurs de performance	6
Génération de processeurs	Intel i5-14xxx

### 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	16 Go
Mémoire interne maximale	16 Go
Type de module mémoire	UDIMM

### Support de stockage

Nombre de lecteurs de stockage installés	1
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
Lecteur optique	DVD±RW

### Graphique

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

### Connectivité

Sortie ligne	Oui
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)	3
Quantité de Ports USB 2.0	2
Version de DisplayPort	1.4
Quantité d'interface DisplayPorts	1
Version HDMI	1.4
Quantité de ports HDMI	1
Entrée jack microphone	Oui

### Design

Type de châssis	SFF
Couleur du produit	Noir
Année de lancement	2024
Nom de la couleur	Prise noire
Pays d'origine	République tchèque

### représentation / réalisation

Type de produit	PC
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
Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
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); Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit 4e génération (téléchargement)
Outils de sécurité HP	Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certifiée critères communs EAL4+) (certifiée FIPS 140-2 niveau 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; Module Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start 7e génération; HP Sure Sense2
HP Support Assistant	Oui
EAN/UPC/GTIN identifier(s)	198415184788

### 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	4,2 kg
Hauteur	270 mm
Profondeur	95 mm
Largeur	270 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
-------------	----------

## Réseau

LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s
Ethernet/LAN	Oui
Wifi	Non
Technologie de câblage	10/100/1000Base-T(X)

## 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	240 W

## Empreinte carbone

Empreinte carbone totale	190
Carbon emissions (Manufacturing)	173
Carbon emissions (Logistics)	2
Carbon emissions (End-of-Life)	1
Total carbon emissions (w/o Use phase)	18

## Détails techniques

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

## Connecteurs d'extension

Emplacements PCI Express x16 (Gén. 4.x)	1
PCI Express x1 emplacement (Gen 3.x)	1

Nombre de consoles 3.5" 1

## Écran

Écran inclus Non

## Caractéristiques spéciales du processeur

Technologie Intel® Turbo Boost Oui

## Informations sur l'emballage

Poids du paquet 7,25 kg  
Hauteur du colis 499 mm  
Profondeur du colis 205 mm  
Largeur du colis 394 mm

## Clavier

Type de clavier USB  
Connectivité du clavier Avec fil

## Audio

Puce audio Realtek ALC3252

## Caractéristiques du fournisseur

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](#)