

OMEN by HP 45L GT22-3029nf Intel Core Ultra 9 285K 64 Go DDR5-SDRAM 4 To SSD NVIDIA GeForce RTX 5080

Neuf

Unité centrale hautes performances pour la productivité avancée : processeur Intel Core Ultra 9 285K (24 cœurs, jusqu'à 5,7 GHz), 64 Go DDR5-5600 et 4 To de SSD PCIe 4.0 pour le multitâche et les projets lourds. RTX 5080 16 Go GDDR7, refroidissement liquide OMEN CRYO CHAMBER, Wi-Fi 7/2,5 GbE, Thunderbolt 4. Évolutive. Windows 11. EPEAT Gold et Energy Star.

EAN : 0198990915555

Réf. : BD5Z3EA#ABF

Capacité totale de stockage: 4 To

Mémoire interne: 64 Go

Système d'exploitation installé: Windows 11 Home

Famille de processeur: Intel Core Ultra 9

Carte graphique intégrée: Oui

Type de châssis: Tower

Plus d'infos



Éco-indice

► Score : 8.6/10

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

Empreinte carbone

 180kg

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 **BD5Z3EA#ABF**, a obtenu la note de **8.6/10**, 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 **180.00kg** 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 OMEN](#)
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 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

Processeur

Type de cache de processeur	L3
Mémoire cache du processeur	36 Mo
Fréquence du processeur	5,7 GHz
Fréquence du processeur Turbo	5,7 GHz
Nombre de threads du processeur	24
Nombre de coeurs de processeurs	24
Modèle de processeur	285K
Famille de processeur	Intel Core Ultra 9
Fabricant de processeur	Intel
Puissance de base du processeur	125 W
Puissance maximum du turbo	250 W
Fréquence de base des coeurs efficaces	3,2 GHz
Fréquence de base des coeurs performants	3,7 GHz
Fréquence Turbo maximale des Efficient-cores	4,6 GHz
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	5,5 GHz
Cœurs efficaces	16
Cœurs de performance	8
Génération de processeurs	Intel Core Ultra (Series 2)

Mémoire

Fabricant de mémoire interne	Kingston
Fréquence de la mémoire	5600 MHz
Configuration de la mémoire (fente x taille)	4 x 16 Go
Type de mémoire interne	DDR5-SDRAM
Mémoire interne	64 Go
Emplacements mémoire	4x DIMM
Mémoire interne maximale	128 Go
Type de module mémoire	UDIMM

Graphique

Type de carte graphique	GDDR7
Mémoire carte graphique distincte	16 Go
Fabricant de carte graphique discrète	NVIDIA

Nombre de cartes graphiques discrètes	1
Carte graphique intégrée	Oui
Adaptateur de carte graphique distinct	Oui
Modèle d'adaptateur graphique distinct	NVIDIA GeForce RTX 5080
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Graphiques Intel
Famille d'adaptateur graphique intégré	Graphiques Intel
On-board GPU manufacturer	Intel

Réseau

Modèle du Bluetooth	5.4
Type d'antenne	2x2
Modèle de contrôleur WLAN	Intel Wi-Fi 7 BE200
Standards wifi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Fabricant du contrôleur WLAN	Intel
Bluetooth	Oui
Wifi	Oui
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)
LAN Ethernet : taux de transfert des données	2500,10,100,1000 Mbit/s
Ethernet/LAN	Oui
Technologie de câblage	10/100/1000Base-T(X)

Connectivité

Combo casque / microphone Port	Oui
Quantité de ports Thunderbolt 4	1
Intel® Thunderbolt 4	Oui
Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	Oui
Capacité de puissance USB	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 1 (3.1 Gen 1)	4
Quantité de Ports USB 2.0	6
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Sortie ligne	Oui
Entrée ligne	Oui
Entrée jack microphone	Oui
Version de DisplayPort	2.1b

Quantité d'interface DisplayPorts	3
Version HDMI	2.1b
Quantité de ports HDMI	1
Quantité de ports USB4 Gen 3x2	1

Design

Éclairage de mémoire RGB	Oui
Nom de la couleur	Noir
Type de châssis	Tower
Fenêtre transparente pour le contrôle de la cuisson	Oui
Année de lancement	2025
Couleur du produit	Noir
Installation prise en charge	verticale
Volume	45 L
Système de refroidissement d'eau	Oui
Pays d'origine	Chine
Port de câble antivol	Oui

Logiciel

Logiciel de test	100 Go d'espace de stockage Dropbox pendant 3 mois
Logiciels pré-installés	Version d'essai de 1 mois pour les nouveaux clients de Microsoft 365, 1 an d'abonnement McAfee Online Protection, Offre d'essai gratuite Adobe de 1 mois; Essai PC Game Pass de 3 mois
Système d'exploitation installé	Windows 11 Home

Caractéristiques spéciales du processeur

Module XMP d'Intel®	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	Oui

Caractéristiques spéciales

EAN/UPC/GTIN identifier(s)	198990915555
Logiciel HP fourni	HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP
Outils de sécurité HP	Verrou du capot latéral du châssis
Segment HP	Maison

HP Artificial Intelligence

AI PC

Durabilité

Technologies et matériaux durables	Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est produit à 100 % de manière durable et recyclable ; 10 % de plastique recyclé post-consommation ; Peinture à l'eau
Certificats de durabilité	ENERGY STAR, EPEAT
Conformité à la durabilité	Oui

Poids et dimensions

Poids	22,6 kg
Hauteur	204 mm
Profondeur	470 mm
Largeur	204 mm

Données logistiques

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

Détails techniques

General Product Safety Regulation (GPSR) URL	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com
--	---

Autres caractéristiques

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

Support de stockage

Nombre de lecteurs de stockage installés	2
Facteur de forme SSD	M.2
Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0
NVMe	Oui
Capacité du Solid State Drive (SSD)	2 To
Nombre de SSD installés	2
Capacité SSD totale	4 To
Lecteur optique	Non
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	4 To

représentation / réalisation

Type de produit	PC
Protection par mot de passe	Oui
Élément de forme de carte mère	micro ATX
position de marché	Gaming
Canaux de sortie audio	5.1 canaux
Carte mère chipset	Intel Z890
Protection avec mot de passe	BIOS, Bouton marche

Puissance

Alimentation d'énergie	1000 W
Certification 80 PLUS	80 PLUS Gold
Fréquence d'entrée de l'alimentation d'énergie	50/60 Hz
Tension d'entrée de l'alimentation d'énergie	100 - 240 V

Unité de traitement neuronal (NPU)

GPU performance up to	8 TOPs
Performances de la NPU jusqu'à	13 TOPs
Performance totale du processeur jusqu'à	36 TOPs
AI software frameworks supported by NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Windows Studio effects support	Oui
Sparsity support	Oui
Unité de traitement neuronal (NPU)	Intel AI Boost

Contenu de l'emballage

Clavier fourni	Oui
Souris incluse	Oui
Connectivité de la souris	Avec fil

Écran

Écran inclus	Non
--------------	-----

Connecteurs d'extension

PCI Express x16 emplacements	1
PCI Express x4 emplacements	4

Empreinte carbone

Empreinte carbone totale	180
Carbon emissions (Manufacturing)	160

Carbon emissions (Logistics)	2
Carbon emissions (End-of-Life)	2
Total carbon emissions (w/o Use phase)	17

Informations sur l'emballage

Poids du paquet	25,2 kg
Hauteur du colis	672 mm
Profondeur du colis	328 mm
Largeur du colis	592 mm

Audio

Système audio	DTS:X Ultra
---------------	-------------

Caractéristiques du fournisseur

Manufacturer warranty	Cette garantie limitée valable 1 an (1/1/0) couvre les pièces et la main d'œuvre pendant 1 an. Pas de réparation sur site. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.
-----------------------	---

Clavier

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



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](#)