

OMEN MAX 16-ah0031nf

HP OMEN MAX 16-ah0031nf Intel Core Ultra 7 255HX Ordinateur portable 40,6 cm (16") WQXGA 32 Go DDR5-SDRAM 1 To SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home AI PC Noir

EAN : 0199251560804

Réf. : BT5X0EA#ABF

Taille de l'écran: 16"

Mémoire interne: 32 Go

Famille de processeur: Intel Core Ultra 7

Système d'exploitation installé: Windows 11 Home

Capacité totale de stockage: 1 To


Plus d'infos



Éco-indice

Score : 6.7/10

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

Empreinte carbone  130kg

L'empreinte carbone médiane des produits disposants de caractéristiques techniques similaires est de **190 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  7.40

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 **PC Portable HP**, dont la référence est **BT5X0EA#ABF**, a obtenu la note de **6.7/10**.

Dans le détail :

- L'empreinte carbone exacte du produit **PC Portable HP** est de **130.00kg** contre une médiane de **190.00kg** pour les produits de la catégorie **PC Portable** 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 PC Portable 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.

Bonne nouvelle, votre produit ayant obtenu la note de **6.7/10**, vous bénéficiez automatiquement d'une garantie constructeur 3 ans.

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

Pays d'origine	Chine
Nom de marque original	HP
Conception du produit	Capot et base sablés, cadre de clavier finition brillante
Année de lancement	2025
position de marché	Gaming
Format	Clapet
Couleur du produit	Noir
Type de produit	Ordinateur portable
Nom de la couleur	Noir céleste

Écran

Palette de couleurs DCI-P3	100%
Technologie HDR (plage dynamique élevée)	High Dynamic Range (HDR) 500, High Dynamic Range (HDR) 1500
Prise en charge HDR	Oui
Temps de réponse montée/descente	0,2 ms
Taux de d'actualisation maximal	240 Hz
Diagonale d'écran (cm)	40,6 cm
Espace de couleur RGB	DCI-P3
Palette de couleurs	100%
Luminosité de l'écran	400 cd/m ²
Luminosité d'affichage maximum (HDR)	500 cd/m ²
Luminosité SDR (Standard Dynamic Range)	400 cd/m ²
Technologie d'encadrement d'écran	Micro-Edge
Type de verre de l'écran	Vitre bord à bord
Rétroéclairage à LED	Oui
Format d'image	16:10
Nombre de couleurs affichées	1.07 milliards de couleurs
Type de panneau	OLED
Type HD	WQXGA
Écran tactile	Non
Résolution de l'écran	2560 x 1600 pixels
Taille de l'écran	16"

Processeur

Puissance de base du processeur	55 W
Puissance maximum du turbo	160 W
Type de cache de processeur	L3
Mémoire cache du processeur	30 Mo
Fréquence de base des cœurs efficaces	1,8 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	2,4 GHz
Fréquence Turbo maximale des Efficient-cores	4,5 GHz
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	5,2 GHz
Cœurs efficaces	12
Cœurs de performance	8
Fréquence du processeur Turbo	5,2 GHz
Nombre de threads du processeur	20
Nombre de cœurs de processeurs	20
Modèle de processeur	255HX
Génération de processeurs	Intel Core Ultra (Series 2)
Famille de processeur	Intel Core Ultra 7
Fabricant de processeur	Intel

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	33 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

Mémoire

Débit de transfert des données de mémoire	5600 MT/s
Configuration de la mémoire (fente x taille)	2 x 16 Go
Fréquence de la mémoire	5600 MHz
Support de mémoire	SO-DIMM
Type de mémoire interne	DDR5-SDRAM
Mémoire interne	32 Go

Emplacements mémoire (disponibles)	2
Mémoire interne maximale	32 Go

Support de stockage

Lecteur optique	Non
Facteur de forme SSD	M.2
Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0
NVMe	Oui
Capacité du Solid State Drive (SSD)	1 To
Nombre de SSD installés	1
Capacité SDD totale	1 To
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	1 To

Graphique

NVIDIA G-SYNC	Oui
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Graphiques Intel
Adaptateur de carte graphique distinct	Oui
Famille d'adaptateur graphique intégré	Graphiques Intel
Carte graphique intégrée	Oui
On-board GPU manufacturer	Intel
Type de carte graphique	GDDR7
Mémoire carte graphique distincte	12 Go
Modèle d'adaptateur graphique distinct	NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti
Fabricant de carte graphique discrète	NVIDIA

Audio

Microphone intégré	Oui
Nombre de microphones	2
Nombre de haut-parleurs intégrés	2
Haut-parleurs intégrés	Oui
Système audio	DTS:X Ultra

Caméra

Caméra infrarouge (IR)	Oui
Résolution de la caméra avant	1920 x 1080 pixels
Caméra avant de type HD	Full HD

Caméra avant	Oui
--------------	-----

Réseau

Modèle du Bluetooth	5.4
Bluetooth	Oui
LAN Ethernet : taux de transfert des données	2500,10,100,1000 Mbit/s
Ethernet/LAN	Oui
Modèle de contrôleur WLAN	Intel Wi-Fi 7 BE200
Fabricant du contrôleur WLAN	Intel
Type d'antenne	2x2
Standards wifi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Connexion au réseau mobile	Non
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Wifi	Oui

Connectivité

Ports veille et charge USB	2
Veille et charge USB	Oui
Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	Oui
Entrée jack microphone	Oui
Combo casque / microphone Port	Oui
Intel® Thunderbolt 4	Oui
Quantité de ports Thunderbolt 4	2
Version HDMI	2.1
Quantité de ports HDMI	1
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Quantité de ports USB4 Gen 3x2	2
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2

représentation / réalisation

Capteur de température	Oui
Carte mère chipset	Intel HM870
L'indice de réparabilité	7.4

Clavier

Nom de la couleur du clavier	Noir céleste
Clavier complet	Oui

Couleur de rétroéclairage de clavier	RGB
Zone de rétro-éclairage du clavier	RGB par touche
Pavé numérique	Oui
Clavier backlight	Oui
Dispositif de pointage	Pavé tactile

Logiciel

Système d'exploitation installé	Windows 11 Home
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

Caractéristiques spéciales du processeur

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

Caractéristiques spéciales

Segment HP	Maison
EAN/UPC/GTIN identifier(s)	199251560804
HP Artificial Intelligence	AI PC
Logiciel HP fourni	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub
Outils de sécurité HP	Obturbateur de confidentialité de la caméra; Prise en charge de Trusted Platform Module (Micrologiciel TPM)
Caméra avant HP	HP TrueVision FHD IR
HP Imagepad	Oui
HP Support Assistant	Oui
Optimiseur de connexion HP	Oui
HP Audio Boost	Oui
Type de haut parleur HP	HP Dual Speakers

Batterie

Durée de charge rapide (50%)	30 min
Charge rapide	Oui
Capacité de la batterie	83 Wh
Nombre de cellules de batterie	6

Technologie batterie	Lithium Polymère (LiPo)
----------------------	-------------------------

Puissance

Capacité de puissance USB	Oui
USB Type-C charging port	Oui
Entrée DC	Oui
Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
AC adaptateur puissance	330 W

Sécurité

Protection avec mot de passe	BIOS, Bouton marche
Protection par mot de passe	Oui
Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui

Durabilité

Certificats de durabilité	EPEAT Gold
Technologies et matériaux durables	Cadre en plastique issu de déchets récupérés dans l'environnement ; Le revêtement et les mécanismes en ciseau des touches du clavier contiennent du plastique recyclé post-consommation; Capot, base et cache(s) de charnière fabriqués à partir de métal recyclé

Poids et dimensions

Poids	2,68 kg
Hauteur (arrière)	2,48 cm
Hauteur (avant)	2,29 cm
Profondeur	269 mm
Largeur	356,5 mm

Informations sur l'emballage

Poids du paquet	4,74 kg
Hauteur du colis	332 mm
Profondeur du colis	428 mm
Largeur du colis	94 mm

Empreinte carbone

Empreinte carbone totale	130
Carbon emissions (Manufacturing)	119

Carbon emissions (Logistics)	2
Carbon emissions (End-of-Life)	1
Total carbon emissions (w/o Use phase)	7

Contenu de l'emballage

Clavier fourni	Oui
Adaptateur secteur fourni	Oui

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	43211503
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.
Type de module mémoire	SODIMM



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](#)