

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3031nf

C'est frais, très frais....dedans comme dehors

Conçu pour les performances extrêmes, le PC gamer OMEN 45L est pensé pour le jeu vidéo. Équipé des derniers processeurs Intel®¹, ce PC gamer OMEN repousse les limites du refroidissement avec la OMEN CRYO CHAMBER. Upgrade facile sans outil avec des composants standard de l'industrie pour répondre à tes besoins.



*L'image du produit peut différer du produit réel



OMEN Cryo Chamber™

Permet au radiateur de liquide de refroidissement d'aspirer l'air froid dans l'environnement ambiant pour refroidir la CPU.



Conçu pour l'évolution

Améliore facilement la mémoire et le stockage avec des ports d'extension pour matcher tes besoins.



OMEN Gaming Hub

L'OMEN Gaming Hub rehausse ton expérience avec des améliorations logicielles, des commandes matérielles et des services actifs.

Développement durable en action

Développement durable en action

Fabriqué avec de la peinture à base d'eau.



avec



McAfee™



GEFORCE
RTX

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3031nf

Avantages

Une toute nouvelle perspective

Depuis la nouvelle version du menu Démarrer jusqu'aux nouvelles façons de vous connecter à vos contacts, actualités, jeux et contenus préférés, Windows 11 est le lieu idéal pour penser, s'exprimer et créer de manière naturelle.²

Affronte n'importe quel jeu et n'importe quelle tâche avec des performances conçues pour tout ce qui est alimenté par les processeurs Intel® Core™ Ultra.

Des performances améliorées pour les jeux et la productivité avec un refroidissement amélioré, un fonctionnement plus silencieux et des vitesses plus élevées avec les processeurs Intel® Core™ Ultra.³

Une révolution

Alimentés par NVIDIA Blackwell, les GPU GeForce RTX™ série 50 fournissent des capacités IA révolutionnaires aux joueurs et aux créateurs. Multiplie les performances avec NVIDIA DLSS 4, génère des images à une vitesse sans précédent et libérez ta créativité avec NVIDIA Studio.⁴

Stockage SSD PCIe NVMe™ M.2

Démarrez votre ordinateur en quelques secondes avec jusqu'à 2 To de stockage SSD PCIe NVMe™ M.2.

Technologie DTS : X® Ultra

En produisant un son 3D authentique et une spatialisation précise pour n'importe quel casque, cette technologie offre des modes audio adaptés à chaque type de jeux et permet une immersion totale pour la meilleure expérience de divertissement possible.⁵

Port USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s

Connectez votre stockage externe grâce à ce port USB Type-A, offrant une vitesse de transfert de 5 Gbit/s.⁶

Port Ethernet

Quand votre connexion sans fil n'est pas homogène, il vous suffit de brancher rapidement votre câble Ethernet pour obtenir une expérience Internet filaire et fluide, en oubliant tous les problèmes sans fil.

HP USB Sleep and Charge

Grâce à un connecteur USB spécial conçu pour garantir une alimentation continue, vous pouvez charger votre smartphone, tablette et autres périphériques à partir de votre ordinateur portable alors qu'il est en veille ou en hibernation.⁷

Essai de 2 mois Xbox Game Pass Premium

Profitez de 2 mois de Xbox Game Pass Premium. Gratuit avec votre nouvel appareil HP. Accédez à une bibliothèque de jeux légendaires de haute qualité, bénéficiez d'avantages exclusifs dans le jeu, de réductions pour les partenaires et gagnez des points chaque année avec Xbox Rewards.⁸

Mémoire DDR5 Kingston FURY

Le PC prend en charge jusqu'à 64 Go de mémoire vive Kingston FURY DDR5 avec dissipateur thermique afin de booster les performances, aussi bien pour le multitâche que pour les jeux vidéo.

Facilité de connexion

Profitez d'une expérience sans fil plus fluide avec une carte Wi-Fi 7 et Bluetooth® 5.4.⁹

Design durable

Et comme aucun geste pour l'environnement n'est inutile, nous avons intégré des matériaux durables comme la peinture à base d'eau lors de la conception.¹⁰

OMEN CRYO CHAMBER™

Découvrez une expérience de refroidissement révolutionnaire avec le système de refroidissement breveté OMEN CRYO CHAMBER™ qui permet au radiateur à réfrigérant liquide de faire circuler un air frais et froid provenant du milieu ambiant afin de refroidir le processeur.

Refroidissement liquide

Un système de gestion thermique permet une expulsion efficace et silencieuse de la chaleur dégagée par les processeurs haute performance et permet d'éviter une surchauffe des composants sensibles.

OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub est l'espace de référence unique pour développer ton expérience de gaming. Des améliorations logicielles à la commande matérielle en passant par les services en direct, OMEN Gaming Hub fait passer l'expérience de jeu à un niveau supérieur, en toute simplicité.

Accessoires et services recommandés (non inclus)



HyperX Cloud III Sans fil - Casque de jeu 77Z46AA



HyperX Alloy Rise 75 sans fil - Clavier gamer 91Y91AA



HyperX Pulsefire Haste 2 Pro - Souris gamer sans fil 4K A1KY5AA



3 ans, enlèvement et retour UC994E



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3031nf

Spécifications



Performance

Système d'exploitation

Windows 11 Famille

Processeur

Intel® Core™ Ultra 7 265K (jusqu'à 5,5 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 30 Mo L3 de mémoire cache, 20 cœurs, 20 threads)^{6,7}
Famille de processeurs: Processeur Intel® Core™ Ultra 7
Unité Traitement Neuronal (NPU): Intel® AI Boost (13 NPU MAX)

Chipset

Intel® Z890

Mémoire

Dissipateur thermique Kingston FURY 64 Go DDR5-5600 MTP RGB (4 x 16 Go)
Taux de transfert pouvant atteindre 5600 MT/s.
Logements pour la mémoire: 4 DIMM
Mémoire maximale: Prend en charge jusqu'à 128 Go de mémoire système maximum

Stockage

Disque SSD M.2 PCIe® Gen4 NVMe™ haute performance de 2 To
Disque SSD M.2 PCIe® Gen4 NVMe™ haute performance de 2 To
100 Go d'espace de stockage Dropbox pendant 3 mois¹

Graphiques

Dédié: Carte NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 (12 Go de mémoire GDDR7 dédiée);

Audio

Son Surround 5.1; OMEN Audio Control avec prise en charge du DTS:X® Ultra

Description de l'affichage

Écrans d'affichage vendus séparément. Pour en savoir plus, visitez notre site Web à l'adresse : www.hp.com/eur/home-monitors

Alimentation

Module d'alimentation entièrement modulaire ATX 3.1 certifié Gold 80 Plus 1000 W;

Systèmes de refroidissement système

Refroidisseur liquide 360 mm;

Ventilateurs système

3 ventilateurs avant 120 mm aRGB;

Connectivité

Interface réseau

Carte réseau Realtek RTL8125BGH-CG 10/100/1 000/2 500 GbE

Connectivité sans fil

Carte sans fil Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) et Bluetooth® 5.4 ^{12,46}

Ports

Haut:
2 port USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gbit/s (fonction HP Sleep and Charge qui permet de recharger un appareil, même le PC en veille); 1 prise combinée casque/microphone; 2 ports USB 2.0 type-A (fonction HP Sleep and Charge qui permet de recharger un appareil, même le PC en veille)^{19,52}

Arrière:

1 port USB Type-C®, vitesse de transfert 10 Gbit/s; 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 4 ports USB 2.0 Type A; 1 prise audio 3,5 mm; 1 port RJ-45; 1 port Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C®, vitesse de transfert de 40 Gbit/s (DisplayPort™ 2.1)

Connecteurs vidéo

1 port HDMI 2.1b; 3 ports DisplayPort™ 2.1b

Logements d'extension

1 logement PCIe x16; 1 logement PCIe x4; 3 M.2 (2 PCIe x4 pour SSD, 1 pour WLAN)

Développement durable

Spécifications relatives à l'Impact sur le développement durable

Water based paint; Molded paper pulp cushion inside box is made of 100% recycled or certified sources; At least 10% post-consumer recycled plastic^{39,41}

Design

Couleur produit

Noir céleste

Finition texturée

Logiciels

Applications HP

HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP

Logiciels

1 an d'abonnement McAfee Online Protection²;
Version d'essai de 1 mois pour les nouveaux clients de Microsoft 365^{24,49,50}

Service et assistance

Offre d'essai gratuite Adobe de 1 mois; Essai de 2 mois Xbox Game Pass Premium ²⁵
1 an d'abonnement McAfee Online Protection²

Informations complémentaires

Référence

P/N: BD5Z4EA #ABF

UPC/EAN code: 198990915562

Poids

22,6 kg;

Emballé: 25,2 kg

Dimensions

20,4 x 47 x 55,5 cm;

Emballé: 59,2 x 32,8 x 67,2 cm

Garantie fabricant

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.

Caractéristiques

Solution de refroidissement liquide pour processeur

Gestion de la sécurité

Verrou du capot latéral du châssis



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3031nf

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

¹ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications et les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

² Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Internet haute vitesse et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.

³ Intel et Core sont des marques commerciales d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

⁴ ©NVIDIA Corporation 2025. NVIDIA, le logo NVIDIA, GeForce et GeForce RTX sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres droits et marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

⁵ L'écoute prolongée d'un équipement stéréo personnel à volume élevé peut détériorer l'ouïe de l'utilisateur. Pour réduire ce risque, il est conseillé de réduire le volume et de limiter la durée d'écoute à volume élevé.

⁶ Le débit réel peut varier.

⁷ Pour de meilleurs résultats avec HP Veille et Charge, utilisez un câble pour protocole de chargement USB standard ou un adaptateur de câble avec un appareil externe.

⁸ L'abonnement est renouvelé automatiquement au tarif mensuel courant, sauf en cas d'annulation. Sous réserve de <https://www.xbox.com/legal/subscription-terms>. Les avantages varient en fonction de l'abonnement Xbox Game Pass. La bibliothèque de jeux varie au fil du temps, selon la région, l'appareil et le forfait Xbox Game Pass. [xbox.com/gamepass](https://www.xbox.com/gamepass). Les avantages dans le jeu varient selon le jeu, la région et le temps. Le jeu doit être installé pour accéder aux avantages du jeu. Pour obtenir une liste des marchés cloud et non cloud et des régions prises en charge, visitez : [xbox.com/regions](https://www.xbox.com/regions). Des conditions générales s'appliquent, consultez [xbox.com/gamepass](https://www.xbox.com/gamepass) pour en savoir plus. À l'exception des HP Chromebook.

⁹ Wi-Fi 7 : Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. La fonctionnalité Wi-Fi 7 (802.11BE) nécessite un système d'exploitation Windows 11 compatible, un processeur compatible et un routeur Wi-Fi 7 acheté séparément pour prendre en charge la rétrocompatibilité avec les spécifications précédentes de 802.11. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 7 est pris en charge. La spécification 802.11BE est une spécification temporaire. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'appareil à communiquer avec d'autres appareils 802.11BE peut s'en trouver affectée.

¹⁰ Le pourcentage de peinture à base d'eau varie selon le produit.

Notes sur les spécifications techniques

¹ 100 Go de stockage Dropbox gratuit pendant 3 mois à compter de la date d'enregistrement. Pour en savoir plus et connaître les conditions générales d'utilisation, notamment les politiques d'annulation, consultez le site de Dropbox à l'adresse <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Service Internet requis et non fourni.

² Accès Internet requis, mais non inclus. McAfee est préinstallé sur votre PC et un compte est requis pour l'activation. Le renouvellement de l'abonnement est nécessaire à l'issue de la période d'essai. La fonction VPN n'est pas disponible en Inde, en Chine, en Syrie ou en Corée du Nord. McAfee n'est pas compatible avec Windows 11 en mode S. Vous devrez effectuer une désactivation permanente du mode S. Cette désactivation est gratuite, mais vous ne pourrez pas réactiver le mode S par la suite.

⁶ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications et les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

⁷ Les performances de la technologie Intel® Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

¹² Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. La fonctionnalité Wi-Fi 7 (802.11BE) nécessite Windows 11 2024, un processeur Intel® Core™ ou Intel® Core™ Ultra, ainsi qu'un routeur Wi-Fi 7, vendu séparément. Le Wi-Fi 7 est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 7 est pris en charge. La spécification 802.11BE est une spécification temporaire. Si la spécification définitive diffère de cette spécification temporaire, la capacité de l'appareil à communiquer avec d'autres appareils 802.11BE peut s'en trouver affectée.

¹⁹ Pour de meilleurs résultats avec HP Veille et Charge, utilisez un câble pour protocole de chargement USB standard ou un adaptateur de câble avec un appareil externe.

²⁴ Doit être activé dans les 180 jours suivant l'activation de Windows.

²⁵ Offre disponible dans le monde entier (à l'exception de la Chine et des pays sous embargo ou d'autres pays soumis à des restrictions en vertu de la loi ou de la réglementation en vigueur) pour les nouveaux abonnés et les abonnés actuels âgés de plus de 18 ans. Cliquez sur l'icône Adobe dans le menu de démarrage pour bénéficier d'un abonnement d'essai gratuit d'un mois pour certains logiciels Adobe. Le logiciel est lié à l'appareil et n'est pas transférable. Si vous souhaitez souscrire un abonnement avec renouvellement automatique, vous pouvez préciser votre mode de paiement lors de l'inscription. En ajoutant un mode de paiement, votre abonnement sera automatiquement renouvelé au tarif en vigueur à la date de renouvellement jusqu'à ce que vous l'annuliez. Si vous annulez avant la fin de l'essai gratuit d'un mois, cet abonnement ne vous sera pas facturé. Vous pouvez annuler votre abonnement à tout moment via votre page de compte Adobe ou en contactant l'assistance clientèle. Veuillez consulter les prix actuels pour les produits Adobe disponibles dans cette offre. Cette offre ne s'applique pas aux clients du secteur de l'éducation, aux fabricants d'équipement d'origine ou aux achats de licences en volume. Sous réserve de disponibilité dans le pays de résidence du bénéficiaire. Des conditions supplémentaires peuvent s'appliquer. L'OFFRE EST NULLE EN CAS D'INTERDICTION OU DE RESTRICTION LÉGALE.

³⁹ Percentage of water based paint varies by product.

⁴¹ Recycled plastic is expressed as a percentage of the total weight plastic. Post-consumer recycled is based on the definition set in the EPEAT criteria; Packaging parts contain certified or recycled fibers and are typically recycled in your local paper/carton recycling bin, consult your local guidelines.

⁴⁶ Pour bénéficier des fonctionnalités du Bluetooth® 5.4, le système d'exploitation Microsoft/Chrome doit être compatible. Tant que le système d'exploitation Microsoft/Chrome n'est pas en mesure de le prendre en charge, le Bluetooth® 5.4 sera limité aux fonctionnalités du Bluetooth® 5.3 ou des versions antérieures.

⁵⁰ Copilot dans Excel nécessite l'activation de l'enregistrement automatique, ce qui signifie que le fichier doit être enregistré sur OneDrive ; il ne fonctionne pas avec les fichiers non enregistrés. Les fonctionnalités Copilot d'Outlook s'appliquent aux comptes ayant des adresses e-mail @outlook.com, @hotmail.com, @live.com ou @msn.com et sont disponibles dans Outlook.com, Outlook intégré à Windows, Outlook sur Mac et dans les applications iOS et Android. Fonctionnalités d'IA uniquement disponibles pour le titulaire d'un abonnement Microsoft 365 Famille et ne peuvent pas être partagées ; des limites d'utilisation s'appliquent. En savoir plus En savoir plus Comprendre les crédits IA - Support Microsoft. Les fonctionnalités de Copilot dans Microsoft 365 ne sont pas disponibles en Chine ni dans la Région administrative spéciale de Macao.

⁵¹ Le poids et les dimensions du système peuvent varier en fonction des différences de configuration et de fabrication.

⁵² S'assurer que le mode de charge USB est activé dans les paramètres du BIOS pour activer la fonction HP Veille et Charge qui permet de recharger un appareil, même le PC en veille.

⁵⁴ Based on U.S. EPEAT registration according to the EPEAT criteria. EPEAT registered where applicable, tier levels may vary by country. See www.epeat.net for registration status and tier levels by country.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties accordées quant aux produits et services HP sont celles énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec les produits et services en question. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM et Thunderbolt sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD, Ryzen, Athlon et Radeon sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm et Snapdragon sont des marques commerciales ou des marques déposées de Qualcomm Technologies, Inc. et/ou de ses filiales. Bluetooth est une marque déposée appartenant à son propriétaire et utilisée sous licence par HP Inc. NVIDIA et GeForce sont des marques commerciales ou des marques déposées de NVIDIA aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées d'USB Implementers Forum. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA) aux États-Unis et dans d'autres pays. McAfee et McAfee LiveSafe sont des marques commerciales ou des marques déposées de McAfee LLC aux États-Unis et dans d'autres pays. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine de protection de l'environnement. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Internet haute vitesse et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.

