

# OMEN 40L Desktop GT21-1045nb PC

## Amène ton jeu vers de nouveaux sommets

Le PC gamer OMEN by HP 40L est le compagnon ultime de ton aventure de jeu. Alimenté par le dernier processeur AMD<sup>1</sup> et une carte graphique de pointe, l'ordinateur de bureau OMEN dispose d'un système de refroidissement supérieur qui empêche toute surchauffe. Conçu pour une mise à niveau facile sans outil, l'ordinateur de bureau OMEN t'offrira les meilleures performances pour répondre à tes besoins de jeu.



\*L'image du produit peut différer du produit réel



### Gardez la tête froide malgré la pression

Des ventilateurs placés stratégiquement gardent ta machine au frais lorsque ça devient chaud.



### Une conception sans outil

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.



avec



# OMEN 40L Desktop GT21-1045nb PC

## Fonctions

### 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.<sup>2</sup>

### Processeurs AMD Ryzen™ série 7000

Bienvenue dans la nouvelle ère de la performance. La vitesse de la série AMD Ryzen 7000 « Zen 4 » offre aux gamers et aux créateurs la puissance nécessaire à n'importe quel jeu ou flux de travail. Un processeur de pointe avec les performances AMD pour booster votre ordinateur.<sup>3</sup>

### Une rapidité extrême

Les GPU NVIDIA® GeForce RTX™ série 40 offrent une rapidité extrême. Basés sur l'architecture NVIDIA Ada Lovelace, ils constituent une avancée décisive en matière de performances et de capacités graphiques optimisées par l'IA. Plonge au cœur de mondes virtuels ultra-réalistes grâce au ray tracing et à une fréquence d'images extrêmement élevée.<sup>4</sup>

### 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.<sup>5</sup>

### 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.<sup>6</sup>

### USB Type-C® vitesse de transfert de 10 Gbit/s seulement

Connectez votre stockage externe via ce port USB-C™, qui offre une vitesse de transfert de 10 Gbit/s. De plus, il est réversible et simple à connecter. Vous pouvez donc le brancher indifféremment dans un sens ou dans l'autre.<sup>7</sup>

### Mémoire double canal

La technologie double canal améliore les performances du système grâce au fonctionnement simultané des deux canaux qui permet de doubler la vitesse de communication entre le contrôleur de mémoire et la RAM.

### 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.<sup>8</sup>

### 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.

### Profitez d'un mois de jeux vidéo et d'exclusivités

Profitez d'un mois d'accès illimité à plus de 100 jeux haute qualité sur PC. Avec de nouveaux jeux proposés en permanence, vous aurez toujours l'occasion de faire des découvertes.<sup>9</sup>

### 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.

### OMEN Light Studio

Contrôle les effets d'éclairage RGB avec une seule appli pour tous tes appareils connectés et pris en charge. OMEN Light Studio facilite la personnalisation des options d'éclairage avec plusieurs effets : ambient, wave, interactive, et bien d'autres.

## Accessoires et services recommandés (non inclus)



3 ans, enlèvement et retour  
UM918E

# OMEN 40L Desktop GT21-1045nb PC

## Spécifications



## Performance

### Système d'exploitation

Windows 11 Famille

### Processeur

Processeur AMD Ryzen™ 7 7700X (jusqu'à 5,4 GHz de fréquence Boost maximale, 32 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs, 16 threads)<sup>6,7</sup>  
Famille de processeurs: Processeur AMD Ryzen™ 7

### Chipset

AMD B650

### Mémoire

16 Go de mémoire RAM Kingston FURY DDR5-5200 MHz XMP RGB à dissipateur thermique (2 x 8 Go)

Taux de transfert pouvant atteindre 5200 MT/s.

Logements pour la mémoire: 4 DIMM

Mémoire maximale: Prend en charge jusqu'à 128 Go de mémoire système maximum

### Stockage

Disque SSD WD Black PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 1 To  
25 Go d'espace Dropbox pendant 12 mois<sup>1</sup>

### Graphiques

Dédié: Carte NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 SUPER (12 Go de mémoire GDDR6X 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](http://www.hp.com/eur/home-monitors)

### Alimentation

Module d'alimentation ATX certifié Gold 80 Plus 600 W;

## Connectivité

### Interface réseau

LAN GbE 10/100/1000 intégré

### Connectivité sans fil

Carte sans fil MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) et Bluetooth® 5.3<sup>12,46</sup>

### Ports

Avant:

2 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (chargement de la batterie 1.2, HP Veille et Charge); 2 ports USB 2.0 Type A; 1 prise combinée casque/microphone; 1 microphone<sup>19</sup>

Arrière:

1 port USB Type-C®, vitesse de transfert 10 Gb/s; 1 port USB Type-C®, vitesse de transfert 5 Gb/s; 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert 10 Gb/s; 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gb/s; 2 ports USB 2.0 Type A; 1 entrée audio; 1 sortie audio; 1 microphone; 1 port RJ-45

### Connecteurs vidéo

1 port HDMI 2.1; 3 DisplayPort™

### Logements d'extension

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

## Développement durable

### Labels écologiques

Homologué EPEAT® Gold<sup>27</sup>

### Certification Energy Star

Certifié ENERGY STAR®

### Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable

Peinture à base d'eau<sup>41</sup>

## Design

### Couleur produit

Noir, panneau latéral en verre, logo chrome foncé

Finition peinture des capots supérieur et latéraux, face avant en verre trempé noir

## Logiciels

### Applications HP

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

### Logiciels

ExpressVPN (30 jours d'essai gratuit); LastPass Premium (30 jours d'essai gratuit)<sup>17</sup>;

1 an d'abonnement McAfee Online Protection<sup>2</sup>;

Version d'essai de 1 mois pour les nouveaux clients de Microsoft 365<sup>24</sup>

### Service et assistance

Essai gratuit de 1 mois Xbox Game<sup>43</sup>

1 an d'abonnement McAfee Online Protection<sup>2</sup>

## Informations complémentaires

### Référence

P/N: 9Z1A1EA #UUG

UPC/EAN code: 198122501694

### Poids

18,7 kg;

Emballé: 19,28 kg

### Dimensions

20,4 x 47 x 46,7 cm;

Emballé: 59,2 x 32,8 x 58,2 cm

### Garantie fabricant

La garantie limitée de 2 ans (2/2/0) couvre les pièces et la main-d'œuvre pendant 2 ans. Pas de réparation sur site. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

### Service d'assistance inclus

Service HP avec intervention sur site dans les 3 jours pour ordinateur de bureau, 2 ans. Pour connaître les conditions générales, visitez le site

<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385FRE> &

<https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123NLBE.pdf>

### Caractéristiques

Solution de refroidissement liquide pour processeur

### Gestion de la sécurité

Verrou du capot latéral du châssis



# OMEN 40L Desktop GT21-1045nb PC

## Notes de bas de page

### Notes sur la description marketing

- <sup>1</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD ne constitue pas une mesure de la fréquence d'horloge.
- <sup>2</sup> 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>.
- <sup>3</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD ne constitue pas une mesure de la fréquence d'horloge.
- <sup>4</sup> ©2024 NVIDIA Corporation. 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.
- <sup>5</sup> 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.
- <sup>6</sup> Le débit réel peut varier.
- <sup>7</sup> Le débit réel peut varier. USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées de l'USB Implementers Forum.
- <sup>8</sup> Le pourcentage de peinture à base d'eau varie selon le produit.
- <sup>9</sup> Période d'essai d'un mois à 1 \$ – Les offres promotionnelles peuvent ne pas être valables pour tous les membres et ne sont disponibles que pour une durée limitée. Offres non valables en Russie et en Turquie ; d'autres restrictions géographiques peuvent également s'appliquer. Carte de crédit et compte Xbox requis. Après la période promotionnelle, l'abonnement est automatiquement renouvelé chaque mois au tarif en vigueur à cette date (sous réserve de modification), sauf si tu annules l'abonnement. Plus les taxes applicables. Pour ne plus être facturé, l'abonnement peut être annulé à partir du compte Microsoft ([account.microsoft.com/services](https://account.microsoft.com/services)) ou sur la console Xbox, avant la prochaine date de facturation. Pour plus de détails, consultez la page <https://support.xbox.com/fr-CA/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription>. L'achat d'un abonnement Xbox Game Pass Ultimate convertit automatiquement tes abonnements Xbox Live Gold, Xbox Game Pass (PC ou console) ou EA Play existant(s) en abonnement Xbox Game Pass Ultimate, selon un taux de conversion basé sur le nombre de jours restants pour chacun des abonnements. Pour en savoir plus, rends-toi sur [www.xbox.com/gamepass](http://www.xbox.com/gamepass). Pour plus de détails, consulte les modalités d'abonnement Microsoft sur <https://www.xbox.com/fr-CA/legal/subscription-terms>.

### Notes sur les spécifications techniques

- <sup>1</sup> 25 Go de stockage Dropbox gratuit pendant 12 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 inclus.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>6</sup> 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 en fonction de la charge de travail applicative ainsi que de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation AMD n'est pas une mesure de la fréquence d'horloge.
- <sup>7</sup> Les performances maximales de fréquence Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système.
- <sup>12</sup> Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande des 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures. Il est disponible uniquement dans les pays où la fréquence 6 GHz est prise en charge.
- <sup>17</sup> Retour à LastPass Basic après 30 jours.
- <sup>19</sup> 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.
- <sup>24</sup> Doit être activé dans les 180 jours suivant l'activation de Windows.
- <sup>27</sup> D'après l'enregistrement U.S. EPEAT® selon la norme IEEE 16801-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>41</sup> Le pourcentage de peinture à base d'eau varie selon le produit.
- <sup>43</sup> Xbox Game Pass vendu séparément. Carte bancaire requise. Hormis en cas d'annulation, le montant de l'adhésion standard en vigueur s'appliquera à la fin de la période promotionnelle. Les termes, les exclusions et les limitations de streaming sont applicables. Xbox Cloud Gaming (Beta) : appareils et régions spécifiques. À la fin de la période, l'adhésion active est obligatoire pour jouer aux jeux et accéder au mode multijoueur en ligne. Le catalogue de jeux varie en fonction de la période, de la région et de l'appareil. Contenu téléchargeable vendu séparément ; si un jeu ne fait plus partie du catalogue ou que la période d'adhésion arrive à sa fin, le jeu devra être acheté en parallèle pour accéder au contenu téléchargeable. Pour les membres Xbox Live Gold et/ou Game Pass sur console/PC, les jours d'adhésion restants seront convertis vers Ultimate via un taux de conversion. Les futurs codes à réclamer sont également soumis au taux de conversion. Toutes les conversions vers Ultimate sont définitives. Pour plus de détails et pour consulter la configuration système requise, voir le site [www.xbox.com/gamepass](http://www.xbox.com/gamepass). Offre valide sur tous les points de vente Xbox Game Pass à l'exception de la Russie. Digital Direct : Le contenu numérique sera directement envoyé sur ton appareil pendant l'installation ; aucun code requis.
- <sup>46</sup> Le fonctionnement du Bluetooth® 5.3 nécessite la prise en charge de Microsoft OS/Chrome OS. Jusqu'à ce que la prise en charge de Microsoft OS/Chrome OS soit disponible, le Bluetooth® 5.3 fonctionnera comme le Bluetooth® 5.2 ou inférieur.

