

# OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-0589nf PC



## Refroidissement breveté, performance extrême

Conçu pour une performance extrême, le PC de bureau gaming 45L OMEN par HP a été créé pour le jeu dès le départ. Équipé du tout dernier processeur Intel®<sup>1</sup>, l'ordinateur de bureau gaming OMEN par HP pousse le refroidissement à un niveau incroyable avec sa chambre de refroidissement unique. Créé pour une mise à niveau facile et sans outils avec des composants standard de l'industrie afin de répondre à vos besoins en termes de jeu.



\*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.



# OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-0589nf PC

---

## Fonctions

### Une toute nouvelle perspective

Windows 11 offre un environnement calme et créatif pour vivre vos passions à travers une expérience nouvelle. 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>

### Un processeur dynamique qui s'adapte à vous pour des performances multitâches accrues

Les processeurs Intel® Core™ de 12ème génération distribuent les performances là où vous en avez le plus besoin, vous permettant de gagner du temps et de faire ce que vous voulez vraiment.<sup>3</sup>

### Le jeu ultime

La GeForce RTX™ 3080 offre l'ultra-performance recherchée par les joueurs grâce à Ampere, l'architecture RTX de 2e génération de NVIDIA. Elle est conçue avec des cœurs RT et des cœurs Tensor améliorés, de nouveaux multiprocesseurs de streaming et une mémoire G6X ultra-rapide pour une expérience de jeu incroyable.<sup>4</sup>

### 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.

### 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.

### Facilité de connexion

Profitez d'une expérience sans fil plus fluide avec une combinaison de Wi-Fi 6 (2x2) et de Bluetooth® 5.0, toutes vos connexions sont robustes et jusqu'à trois fois plus rapides que le transfert de fichiers Wi-Fi 5.<sup>5</sup>

### 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>6</sup>

### McAfee® LiveSafe™

Abonnement gratuit de 12 mois au service McAfee® LiveSafe™ inclus. Le service McAfee® LiveSafe™ enrichit votre vie numérique en protégeant vos données, votre identité et tous vos appareils pour vous permettre de vous connecter en toute confiance.<sup>8</sup>

### Mettez votre matériel en valeur

Un panneau latéral en verre trempé vous permet de voir les composants internes avec des effets d'éclairage RVB. Un blindage électromagnétique transparent contribue à réduire les risques d'interférence avec d'autres périphériques.

### 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.

### Casque DTS : Technologie X

En produisant un son 3D authentique et précis dans l'espace depuis n'importe quel casque ou écouteur, cette technologie confère aux jeux, films et musiques un niveau de profondeur et d'immersion pour la meilleure expérience de divertissement possible.<sup>14</sup>

### OMEN Gaming Hub

L'OMEN Gaming Hub est l'outil idéal pour améliorer ton expérience de jeu. Des améliorations logicielles au contrôle du matériel, en passant par les services en direct, l'OGH te permet de passer au nouveau supérieur facilement et simplement.

### 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.

# OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-0589nf PC



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

## Spécifications

### Performance

#### Système d'exploitation

Windows 11 Famille

#### Processeur

Processeur Intel® Xeon® Gold i7-12700K (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 25 Mo de mémoire cache L3, 12 cœurs, 20 threads)<sup>6,7</sup>

Famille de processeurs: Processeur Intel® Core™ i7 de 12ème génération

#### Chipset

Intel® ADL Z690

#### Mémoire

32 Go de mémoire RAM DDR4-3733 MHz XMP RGB HyperX Heatsink (2 x 16 Go)

Taux de transfert pouvant atteindre 3733 MT/s.

Logements pour la mémoire: 4 DIMM

#### Stockage

Disque SSD NVMe™ PCIe® WD Black TLC M.2 1 To

25 Go d'espace Dropbox pendant 12 mois<sup>1</sup>

#### Graphiques

Dédié: Carte NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 (10 Go de mémoire GDDR6X dédiée) avec LHR;

#### Audio

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

#### Alimentation

Module d'alimentation ATX certifié Gold 80 Plus 800 W;

### Connectivité

#### Interface réseau

LAN GbE 10/100/1000 intégré

#### Connectivité sans fil

Carte combinée Intel® Wi-Fi 6 AX 201 (2 x 2) et Bluetooth® 5 (prise en charge de vitesses de transfert de fichiers en gigabits)<sup>11,12,13,16</sup>

Compatible MU-MIMO

#### Ports

Avant:

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

Arrière:

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

#### Connecteurs vidéo

1 port HDMI; 3 ports DisplayPort™

#### Logements d'extension

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

### Design

#### Couleur produit

Cadre avant noir ombré, logo chrome foncé, panneau latéral en verre

### Logiciels

#### Applications HP

Commutateur audio HP; HP Connection Optimizer; HP QuickDrop; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub

#### Logiciels

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

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

#### Service et assistance

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

### Informations complémentaires

#### Référence

P/N: 5S7W0EA #ABF

UPC/EAN code: 196337618404

#### Labels écologiques

Homologué EPEAT®

Certifié ENERGY STAR®

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

Peinture à base d'eau<sup>41</sup>

#### 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

Emplacement verrou Kensington® MicroSaver

# OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-0589nf PC

## Services de garantie\*



3 ans, enlèvement et retour  
UC994E

## Bas de page Argument de vente clé

<sup>1</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 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.

## Notes de bas de page sur la fonctionnalité de messagerie

<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 croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

<sup>4</sup> ©2021 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> Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Wi-Fi 6 (802.11ax) est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Les spécifications pour Wi-Fi 6 sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques Wi-Fi 6 peut s'en trouver affectée. Disponible uniquement dans les pays où le 802.11ax est pris en charge. Wi-Fi 6 (802.11ax) n'est pas pris en charge en Ukraine, en Russie et en Indonésie, où le Wi-Fi 6 (802.11ax) sera désactivé et rétrogradé en 802.11ac par la solution Intel DRS.

<sup>6</sup> Percentage of water-based paint varies by product.

<sup>8</sup> Service Internet requis et non inclus. Abonnement requis après 12 mois.

<sup>14</sup> L'écoute prolongée d'un équipement stéréo personnel à volume élevé peut détériorer l'ouïe de l'utilisateur. Afin de réduire les risques de détérioration de l'ouïe, baissez le volume et réduisez la durée d'écoute à volume élevé.

## 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> Abonnement gratuit 1 an au service McAfee LiveSafe inclus. Accès Internet requis, mais non inclus. Abonnement requis après expiration.

<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 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.

<sup>7</sup> 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/>.

<sup>11</sup> Le Wi-Fi® prenant en charge des vitesses de l'ordre du gigaoctet n'est disponible que lors du transfert de fichiers entre deux appareils connectés au même routeur. Nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux 160 MHz.

<sup>12</sup> Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.

<sup>13</sup> Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Wi-Fi 6 (802.11ax) rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Les spécifications du Wi-Fi 6 sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres appareils Wi-Fi 6 peut s'en trouver affectée. Disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 802.11ax est pris en charge.

<sup>15</sup> Le Wi-Fi 6 (802.11ax) n'est pas pris en charge en Ukraine, en Russie et en Indonésie où les paramètres Wi-Fi seront optimisés pour les exigences réglementaires locales (802.11ac).

<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>41</sup> Le pourcentage de peinture à l'eau varie selon le produit.

