

# OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-2010nl PC

## Potenza sempre sotto controllo

Il PC desktop da gaming OMEN by HP 45L è progettato per prestazioni gaming estreme. Basato sul più recente processore Intel<sup>®</sup>,<sup>1</sup> il desktop gaming OMEN by HP porta il raffreddamento a nuovi incredibili livelli grazie a un'esclusiva camera di raffreddamento dedicata. Creato per un accesso tool-less che facilita l'upgrade dei componenti interni, questo PC è compatibile con gli standard del settore per essere sempre al passo con le tue esigenze di gioco.



\*L'immagine del prodotto può differire dal prodotto reale



### OMEN Cryo Chamber™

Consente al radiatore a liquido di aspirare aria fredda dall'ambiente circostante per raffreddare la CPU.



### Progettato per l'espansione

Esegui facilmente l'upgrade di memoria e storage grazie agli slot di espansione interni, per essere sempre al passo con le tue esigenze di gioco.



### Hub di gioco OMEN

Con OMEN Gaming Hub, tutto diventa più semplice: dai potenziamenti del software ai controlli hardware fino alla gestione dei live service.

# OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-2010nl PC

## Con funzioni

### Una nuova prospettiva

Dal menu Start rinnovato alle nuove modalità per accedere ai contatti, alle notizie, ai giochi e ai contenuti preferiti, Windows 11 è l'ambiente ideale per pensare, esprimerti e creare in modo naturale.<sup>2</sup>

### Gioca senza compromessi. Supera ogni limite grazie ai processori Intel Core e Intel Core Ultra

Supera ogni limite, nel gioco o nel lavoro, con prestazioni ottimizzate e nuove funzionalità. Gioca di più e lavora meglio con i processori Intel Core.<sup>3</sup>

### Un nuovo concetto di velocità

Le GPU NVIDIA® GeForce RTX™ serie 40 vantano velocità eccezionali. L'architettura NVIDIA Ada Lovelace migliora sia le prestazioni sia la grafica potenziata dall'IA. Immergiti nei realistici mondi virtuali con il ray-tracing e un frame rate di gioco ultra elevato.<sup>4</sup>

### DTS:X® Ultra Technology

Riproducendo un suono 3D autentico e preciso con qualsiasi headset, questa tecnologia offre modalità audio specificamente regolate per le diverse tipologie di gioco, per una straordinaria esperienza di intrattenimento.<sup>5</sup>

### USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps

Collega i dispositivi di archiviazione esterni alla porta USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps.<sup>6</sup>

### Solo USB Type-C® con velocità di trasmissione di 10 Gbps

Collega il tuo storage esterno tramite questa porta USB-C™, con una velocità di trasmissione pari a 10 Gb/s. Inoltre, il connettore USB-C™ è reversibile, così non dovrai più preoccuparti del verso di inserimento.<sup>7</sup>

### Memoria Dual Channel

La tecnologia Dual Channel consente di eseguire le operazioni simultaneamente su due canali per velocizzare la comunicazione tra il controller di memoria e la RAM, aumentando le prestazioni del sistema.

### Scheda wireless Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3

La scheda wireless Wi-Fi 6E e la connettività Bluetooth® 5.3 offrono velocità superiori, prestazioni ottimizzate, maggiore capacità e latenza inferiore rispetto alle versioni precedenti.<sup>8</sup>

### Design sostenibile

Piccoli dettagli possono fare una grande differenza: questo prodotto include nel proprio design materiali sostenibili come le vernici a base acqua.<sup>9</sup>

### Raffreddamento a liquido

La gestione termica ottimizzata consente di espellere in modo silenzioso ed efficiente il calore dai processori ad alte prestazioni, contribuendo a proteggere i componenti più sensibili al sovraccarico di calore.

### Un mese di giochi di alta qualità

Goditi 1 mese di accesso illimitato a oltre 100 videogame di alta qualità. Con l'aggiunta costante di giochi, avrai sempre nuove occasioni di divertimento.<sup>10</sup>

### Hub di gioco OMEN

OMEN Gaming Hub è il tuo centro di comando per una gaming experience straordinaria. OMEN Gaming Hub porta il gaming a un nuovo livello, con funzionalità di ottimizzazione software, controllo hardware e servizi live.

### OMEN Light Studio

Controllo da un'unica app degli effetti di illuminazione RGB per tutti i dispositivi connessi e supportati. OMEN Light Studio semplifica la personalizzazione delle opzioni di illuminazione con vari effetti quali ambiente, onde, interattivo e altro ancora.

## Accessori e servizi consigliati (non inclusi)



# OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-2010ni PC

## Specifiche



## Prestazioni

### Sistema operativo

Windows 11 Home

### Processore

Intel® Core™ i7-14700K (fino a 5,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 33 MB di cache L3, 16 core, 28 thread)<sup>6,7</sup>

Famiglia processori: Processore Intel® Core™ i7 di quattordicesima generazione

### Chipset

Intel® Z790

### Memoria

32 GB di RAM DDR5-5200 MHz XMP RGB Heatsink Kingston FURY (2 x 16 GB)

Velocità di trasferimento fino a 5200 MT/s.

Slot per memoria: 4 DIMM

Memoria massima: Supporta fino a 128 GB di memoria di sistema

### Archiviazione

SSD WD Black PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 da 1 TB

25 GB di spazio di storage su Dropbox per 12 mesi<sup>1</sup>

### Scheda grafica

Discreto: NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 Ti SUPER™ (16 GB di memoria GDDR6X dedicata);

### Audio

Audio surround 5.1 Supporto controllo audio OMEN DTS:X® Ultra

### Display - Descrizione

Display venduti separatamente. Per ulteriori informazioni, visitare il sito

[www.hp.com/eur/home-monitors](http://www.hp.com/eur/home-monitors)

### Alimentazione

Alimentatore certificato Gold 80 Plus da 1200 W;

## Connettività

### Interfaccia di rete

LAN integrata 10/100/1000 GbE

### Connettività wireless

Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3 (supporta velocità di trasferimento dati Gigabit)<sup>11,12,46</sup>

### Porte

Fronte:

2 USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps (Battery Charging 1.2, HP Sleep and Charge); 2 USB 2.0 Type-A; 1 jack combinato cuffie/microfono; 1 microfono<sup>19</sup>

Posteriore:

1 porta USB Type-C® con velocità di trasmissione di 10 Gbps; 1 porta USB Type-C® con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 2 porte USB Type-A con velocità di trasmissione di 10 Gbps; 2 USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 2 porte USB 2.0 Type-A; 1 microfono; 1 RJ-45; 1 ingresso audio; 1 uscita audio

### Connettori video

1 DisplayPort™

### Slot di espansione

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

## Sostenibilità

### Etichette ecologiche

Registrazione EPEAT® Gold<sup>27</sup>

### Certificazione Energy Star

Certificazione ENERGY STAR®

### Ecolabel

Vernice a base d'acqua<sup>41</sup>

## Progettazione

### Colore prodotto

Nero, pannello laterale in vetro, logo cromato scuro

Coperchi superiore e laterale verniciati, coperchio anteriore in vetro nero temperato

## Software

### App HP

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

### Software

Intel® Unison™;

Abbonamento di 1 anno per McAfee Online Protection<sup>2</sup>;

1 mese di versione di prova per clienti Microsoft 365<sup>24</sup>

### Servizi & supporto

Prova gratuita di 1 mese di Xbox Game Pass<sup>43</sup>

Abbonamento di 1 anno per McAfee Online Protection<sup>2</sup>

## Ulteriori informazioni

### Numero parte

N/P: A18XJEA #ABZ

Codice UPC/EAN: 198122777358

### Peso

22,6 kg;

Imballato: 25,2 kg

### Dimensioni

20,4 x 47 x 55,5 cm;

Imballato: 59,2 x 32,8 x 67,2 cm

### Garanzia del produttore

La garanzia limitata di 1 anno (1/1/0) comprende le parti e la manodopera per 1 anno.

Non comprende la riparazione presso la sede del cliente. I termini e le condizioni possono subire variazioni a seconda del Paese. Si applicano limitazioni ed esclusioni.

### Servizio supporto incluso

3 anni di servizio di assistenza HP con ritiro e consegna per desktop. Per le condizioni generali complete consultare l'indirizzo

<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA3-8281ITE> &

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

### Funzioni

Soluzione con liquido di raffreddamento per processore

### Gestione sicurezza

Blocco del coperchio laterale dello chassis



# OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-2010nl PC

## Note legali

### Messaggistica - Note a piè di pagina

<sup>1</sup> Multi-core è una tecnologia con lo scopo di migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o le applicazioni software sono in grado di sfruttare i vantaggi offerti da questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzati da Intel non costituiscono un'indicazione di prestazioni superiori.

<sup>2</sup> Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software, o aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows viene aggiornato e abilitato automaticamente. È necessario disporre di una connessione a Internet ad alta velocità e di un account Microsoft. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Visitate il sito Web all'indirizzo <http://www.windows.com>.

<sup>3</sup> Intel e Core sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

<sup>4</sup> ©2024 NVIDIA Corporation. NVIDIA, il logo NVIDIA, GeForce e GeForce RTX sono marchi e/o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi e copyright appartengono ai rispettivi proprietari.

<sup>5</sup> L'ascolto con apparecchiature audio a volume elevato per periodi prolungati può compromettere l'udito. Per ridurre tale rischio, abbassare il volume e limitare i tempi di ascolto a volume elevato.

<sup>6</sup> Il rendimento effettivo può variare.

<sup>7</sup> Il rendimento effettivo può variare. USB Type-C® e USB-C® sono marchi di USB Implementers Forum.

<sup>8</sup> Per operare nella banda da 6 GHz, Wi-Fi 6E richiede un router Wi-Fi 6E, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6E è retrocompatibile con le specifiche 802.11 precedenti. Disponibile nei Paesi in cui è supportato Wi-Fi 6E. Wi-Fi 6E è progettato per supportare velocità dati nell'ordine dei Gigabit durante il trasferimento di file tra due dispositivi connessi allo stesso router. Richiede un router wireless, in vendita separatamente. Bluetooth® 5.3 richiede il supporto fornito dal sistema operativo Microsoft o Chrome OS. Se non è disponibile il sistema operativo Microsoft o Chrome OS, Bluetooth® 5.3 funziona come Bluetooth® 5.2 o versione precedente.

<sup>9</sup> La percentuale di vernice a base acqua varia in base al prodotto.

<sup>10</sup> Offerta: 1 mese di prova a 1.00 USD - Le offerte promozionali possono essere applicate solo ai nuovi membri e/o non essere valide per tutti i membri e sono disponibili solo per un periodo limitato. Offerte non valide in Russia e Turchia; potrebbero essere applicate ulteriori limitazioni su base geografica. È necessaria una carta di credito e un account Xbox. Alla scadenza della promozione, l'abbonamento viene rinnovato automaticamente, salvo cancellazione, al prezzo in vigore al momento (soggetto a variazioni) più le imposte applicabili. Per interrompere gli addebiti, annulla l'abbonamento o disattiva la fatturazione ricorsiva nel tuo account Microsoft ([account.microsoft.com/services](https://support.xbox.com/it-IT/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription)) o sulla console Xbox prima della data di fatturazione successiva. Per ulteriori dettagli, consulta <https://support.xbox.com/it-IT/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription>. L'acquisto di una licenza Xbox Game Pass Ultimate comporta l'aggiornamento automatico del tuo abbonamento Xbox Live Gold, Xbox Game Pass (PC o Console) e/o EA Play a Xbox Game Pass Ultimate. Il prezzo viene calcolato in base ai giorni rimanenti. Scopri come funziona all'indirizzo [www.xbox.com/gamepass](http://www.xbox.com/gamepass). Per ulteriori dettagli, consulta Microsoft <https://www.xbox.com/en-US/legal/subscription-terms>.

### Specifiche tecniche - Note a piè di pagina

<sup>1</sup> 25 GB di spazio di storage su Dropbox gratis per 12 mesi dalla data di registrazione. Per i dettagli completi e le condizioni d'uso, incluse le politiche di annullamento, visitare il sito web di Dropbox all'indirizzo <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. È necessario disporre di un servizio Internet (non incluso).

<sup>2</sup> Accesso a Internet necessario ma non incluso. McAfee è preinstallato sul PC e per la sua attivazione è necessario un account. Al termine del periodo di prova sarà necessario rinnovare l'abbonamento. La funzione VPN non è disponibile in India, Cina, Siria o Corea del Nord. McAfee non è compatibile con Windows 11 in modalità S. Sarà necessario disattivare definitivamente la modalità S. La disattivazione della modalità S non comporta alcun addebito, ma non sarà possibile riattivarla in un secondo momento.

<sup>6</sup> Multi-core è una tecnologia con lo scopo di migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o le applicazioni software sono in grado di sfruttare i vantaggi offerti da questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzati da Intel non costituiscono un'indicazione di prestazioni superiori.

<sup>7</sup> Le prestazioni della tecnologia Intel® Turbo Boost variano a seconda dell'hardware, del software e della configurazione complessiva del sistema. Per ulteriori informazioni consultare il sito <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

<sup>11</sup> Wi-Fi 6E è progettato per supportare la velocità di trasferimento dati Gigabit durante il trasferimento di file tra due dispositivi connessi allo stesso router. Richiede un router wireless, venduto separatamente.

<sup>12</sup> Per operare nella banda da 6 GHz, Wi-Fi 6E richiede un router Wi-Fi 6E, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6E è retrocompatibile con le specifiche 802.11 precedenti.

Disponibile nei Paesi in cui è supportata la banda a 6 GHz.

<sup>19</sup> Per risultati ottimali con HP Sleep and Charge, utilizzare un cavo standard per il protocollo di ricarica USB o un adattatore per cavo con un dispositivo esterno.

<sup>24</sup> Deve essere attivato entro 180 giorni dall'attivazione di Windows.

<sup>27</sup> Sulla base della registrazione U.S. EPEAT® effettuata secondo IEEE 16801-2018 EPEAT®. Lo stato EPEAT® varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni, consultare [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>41</sup> La percentuale di vernice a base acqua varia a seconda del prodotto.

<sup>43</sup> Xbox Game Pass in vendita separatamente. È richiesta una carta di credito. Al termine del periodo promozionale, salvo cancellazione, verrà addebitato il costo dell'abbonamento alla tariffa in vigore al momento. Si applicano condizioni, esclusioni e limiti per lo streaming. Xbox Cloud Gaming (Beta): solo per dispositivi e aree geografiche selezionate. Al termine del periodo, per i giochi e il multiplayer online sarà necessario un abbonamento attivo. Il catalogo dei giochi varia nel corso del tempo e in base ad area geografica e dispositivo. Contenuto scaricabile (DLC) in vendita separatamente; se un gioco viene rimosso dal catalogo o se l'abbonamento termina, sarà necessario acquistare il gioco separatamente per usare il tuo DLC. Per gli abbonati a Xbox Live Gold e/o Game Pass per Console/PC, gli eventuali giorni residui di abbonamento verranno convertiti in Ultimate mediante un rapporto di conversione. Anche i futuri riscatti di codici sono soggetti a rapporto di conversione. Tutte le versioni a Ultimate sono definitive. Dettagli e requisiti di sistema disponibili su [www.xbox.com/gamepass](http://www.xbox.com/gamepass). Offerta valida in tutti i mercati di Xbox Game Pass ad esclusione della Russia. Digital Direct: i tuoi contenuti digitali verranno trasferiti direttamente nel dispositivo durante la configurazione; non sono richiesti codici.

Bluetooth® 5.3 deve essere supportato dal sistema operativo Microsoft/Chrome OS. Fino a quando non sarà disponibile il supporto nel sistema operativo Microsoft/Chrome OS, Bluetooth® 5.3 funzionerà come Bluetooth® 5.2 o versione precedente.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenute. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM e Thunderbolt sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti e in altri Paesi. AMD, Ryzen, Athlon e Radeon sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da HP Inc. su licenza. NVIDIA e GeForce sono marchi e/o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum. DisplayPort™ e il logo DisplayPort™ sono marchi di proprietà di Video Electronics Standards Association (VESA) negli Stati Uniti e in altri Paesi. McAfee e McAfee LiveSafe sono marchi di fabbrica o marchi registrati di McAfee LLC negli Stati Uniti o in altri Paesi. ENERGY STAR è un marchio registrato, di proprietà della U.S. Environmental Protection Agency. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software, o aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows viene aggiornato e abilitato automaticamente. È necessario disporre di una connessione a Internet ad alta velocità e di un account Microsoft. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Visitate il sito Web all'indirizzo <http://www.windows.com>.

Aprile 2024

