

# OMEN Gaming Laptop 16-wf1002sl

## Divertimento assicurato ovunque.

Il laptop da gaming OMEN by HP da 16" è pronto a seguirti ovunque. Gioca con una potenza di livello desktop grazie al processore Intel® Core™ di 14a generazione<sup>1</sup> e alla moderna scheda grafica NVIDIA®, entrambe regolate da un raffreddamento interno avanzato. Il display è altrettanto impressionante: elevata risoluzione, framerate fluido e funzioni antiriflesso.



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



### Potenza di livello desktop, a tua disposizione ovunque

Processore, scheda grafica e memoria per gestire i giochi più impegnativi, ovunque ti trovi.



### Eccellente tecnologia di raffreddamento

Le prestazioni non contano se il tuo notebook è rumoroso come un motore a reazione, quindi scegli il design termico ottimizzato di OMEN.



### Perfetta fluidità con il display da 16,1"

Goditi un'esperienza di gioco coinvolgente attraverso un ampio display da 16,1" ad alta risoluzione con cornice su 3 lati e funzioni antiriflesso.

## Sostenibilità in azione

### Sostenibilità in azione

Certificazione EPEAT® Gold<sup>2</sup> ed ENERGY STAR®.



con



# OMEN Gaming Laptop 16-wf1002sl

## Con funzioni

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

Supera ogni limite, nel lavoro come nel divertimento, grazie a prestazioni ottimizzate e nuove funzionalità. Divertiti 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>

### **NVIDIA® G-SYNC™**

Sincronizzando le frequenze di aggiornamento di GPU e display, la tecnologia NVIDIA® G-SYNC™ offre immagini nitide, fluide e senza interruzioni e ritardi.

### **Display a 165 Hz**

Riduci lag e ghosting delle immagini con un display a 165 Hz.<sup>5</sup>

### **Display certificato Eyesafe®**

I monitor con certificazione EyeSafe® soddisfano i requisiti TÜV in materia di riduzione delle emissioni di luce blu e gli standard EyeSafe® per la protezione della vista dalle dannose emissioni di luce blu senza distorcere i colori, riducendo l'affaticamento oculare quando trascorri lunghi periodi di tempo davanti allo schermo.

### **Tempo di risposta 7 ms**

La velocità di risposta dei pixel del display è fondamentale per immagini nitide. Con un tempo di risposta pari a 7 millisecondi, i tuoi contenuti multimediali ricchi d'azione risulteranno sempre nitidi e fluidi.<sup>5</sup>

### **Senza sfarfallio**

Grazie alla tecnologia DC Dimming che controlla la luminosità dello schermo, regolando la corrente continua anziché i cicli di retroilluminazione, è possibile eliminare lo sfarfallio per una visualizzazione perfetta.<sup>6</sup>

### **Rapporto d'aspetto di 16:9**

Con un rapporto di aspetto di 16:9 puoi visualizzare il gioco da tutte le angolazioni.

### **Copertura sRGB del 100%**

Metti in risalto le tue creazioni con una qualità grafica straordinaria sul display con copertura del 100% del gamut sRGB, per la massima precisione del colore.

### **Plastica OBP**

Realizzato pensando all'ambiente, il nostro notebook include materiali sostenibili come la plastica potenzialmente destinata agli oceani nel vano degli altoparlanti.<sup>7</sup>

### **I tasti della tastiera contengono plastica riciclata a fine vita**

Stiamo introducendo un design più sostenibile per le nostre tastiere utilizzando tasti realizzati con plastica riciclata post-consumo.<sup>8</sup>

### **EPEAT® Gold**

Questo prodotto soddisfa almeno il 75% dei criteri opzionali attuali per il conseguimento della registrazione EPEAT Gold.<sup>2</sup>

### **ENERGY STAR®**

Questo prodotto soddisfa i criteri di funzionamento efficiente dei computer per il conseguimento della certificazione ENERGY STAR.<sup>2</sup>

### **HP Fast Charge**

Quando la batteria del laptop è in esaurimento, non puoi permetterti di attendere ore per la ricarica. Spegni il dispositivo e passa da 0 al 50% di carica in circa 30 minuti.<sup>9</sup>

### **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>10</sup>

### **HP True Vision FHD**

La qualità di video chat estremamente nitida con risoluzione Full HD, anche in condizioni di scarsa illuminazione, rende ogni conversazione un vero e proprio incontro e migliora la comunicazione con amici e colleghi.<sup>11</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>12</sup>

### **Storage SSD PCIe**

Avvia il laptop alla velocità della luce con una unità di storage SSD PCIe fino a 512 GB.

### **HP Audio Boost**

Passa a un'esperienza audio di livello superiore con la tecnologia di amplificazione intelligente che offre un suono forte, chiaro e dinamico.

### **Due altoparlanti**

Alza il volume al massimo e goditi la musica, i film e i giochi che più ti piacciono con i due altoparlanti stereo.

### **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.

### **Tastiera RGB a quattro zone**

Consente la retroilluminazione di 4 zone indipendenti con diverse colorazioni RGB della tastiera. I tasti WASD sono evidenziati per mettere in risalto i comandi più importanti. Tutto è sotto il tuo controllo con OMEN Gaming Hub.

### **HP Imagepad con supporto gesti multitouch**

Questo touchpad multi-touch supporta gesti a quattro dita e ti consente di scorrere, ingrandire e spostarti tra i contenuti con un semplice tocco.

## Accessori e servizi consigliati (non inclusi)



Ritiro e restituzione per 3 anni  
UM963E

# OMEN Gaming Laptop 16-wf1002sl

## Specifiche



## Prestazioni

### Sistema operativo

FreeDOS 3.0

### Processore

Intel® Core™ i5-14500HX (fino a 4,9 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 24 MB di cache L3, 14 core, 20 thread)<sup>6,7</sup>

Famiglia processori: Processore Intel® Core™ i5 di quattordicesima generazione

### Chipset

Intel® HM770

### Memoria

16 GB di RAM DDR5-5600 MHz (2 x 8 GB)

Velocità di trasferimento fino a 5600 MT/s.

Numero di slot di memoria accessibili all'utente: 2

### Archiviazione

SSD PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 da 512 GB

### Scheda grafica

Discreto: GPU laptop NVIDIA® GeForce RTX™ 4050 (6 GB di memoria GDDR6 dedicata);

### Audio

DTS:X® Ultra; Doppie altoparlanti; HP Audio Boost; HyperX

### Display

Diagonale da 40,9 cm (16,1"), FHD (1920 x 1080), 165 Hz, tempo di risposta di 7 ms, IPS, micro-edge, antiriflesso, bassa emissione di luce blu, 300 nit, 100% sRGB<sup>17,21,28</sup>

### Rapporto schermo/corpo

83,17%<sup>18</sup>

### Alimentazione

Adattatore di alimentazione CA Smart 280 W;

### Tipo di batteria

Ioni di litio, 4 celle polimeriche da 70 Wh<sup>23</sup>

### Batteria e alimentazione

Supporta la tecnologia fast charge della batteria: circa il 50% in 30 minuti<sup>5</sup>

## Connettività

### Interfaccia di rete

LAN integrata 10/100/1000 GbE

### Connettività wireless

Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3<sup>12,46</sup>

Standby moderno (connesso); Tecnologia HP Dynamic Range

### Porte

1 USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 1 USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps (HP Sleep and Charge); 2 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® con velocità di trasmissione di 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 Smart Pin CA; 1 jack combinato per cuffie/microfono<sup>19,42</sup>

### Webcam

Fotocamera HP True Vision da 1080p FHD con riduzione del rumore temporale e microfoni digitali dual-array integrati

## Sostenibilità

### Ecolabel

Vani altoparlanti e cornice contenenti plastica OBP; i meccanismi della tastiera includono materie prime naturali e rinnovabili; cornice della tastiera contenente metallo riciclato; cappucci dei tasti e meccanismi a forbice della tastiera ricavati da plastica riciclata post-consumo<sup>39,40,41</sup>

## Progettazione

### Colore prodotto

Shadow Black Aluminum

Coperchio e base verniciati, cornice tastiera anodizzata

## Ulteriori informazioni

### Numero parte

N/P: A9HG3EA #ABZ

### Peso

2,39 kg;

Imballato: 4,28 kg

### Dimensioni

36,9 x 25,94 x 2,35 cm;

Imballato: 6,9 x 55,2 x 34,5 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.

### Tastiera

Tastiera Shadow Black di dimensioni standard, con retroilluminazione RGB a 4 zone e tecnologia anti-ghosting di rollover dei tasti a 26 tasti  
HP Imagepad

### Funzioni

Supporto NVIDIA® G-SYNC®

### Gestione sicurezza

otturatore privacy per la fotocamera; supporto per Trusted Platform Module (TPM firmware);

### Sensori

Sensore di temperatura a raggi infrarossi



# OMEN Gaming Laptop 16-wf1002sl

## Note legali

### Messaggistica - Note a piè di pagina

<sup>1</sup> Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficeranno necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle specifiche configurazioni hardware e software. La numerazione di Intel non rappresenta un indice di prestazioni superiori.

<sup>2</sup> Sulla base della registrazione U.S. EPEAT® effettuata secondo IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Lo stato EPEAT® varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni, consultare [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<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> Tutte le specifiche relative alle prestazioni rappresentano i valori tipici forniti dai costruttori dei componenti HP; le prestazioni effettive possono risultare superiori o inferiori.

<sup>6</sup> La funzionalità flicker-free elimina lo sfarfallio dello schermo, tramite l'integrazione di retroilluminazione a LED con DC Dimming.

<sup>7</sup> La percentuale di plastica potenzialmente destinata agli oceani contenuta in ciascun componente varia a seconda del prodotto.

<sup>8</sup> La percentuale di plastica riciclata post-consumo contenuta nei cappucci dei tasti varia in base al prodotto.

<sup>9</sup> Dopo aver spento il sistema (mediante il comando di arresto del sistema), consente di ricaricare la batteria fino al 50% in 30 minuti. Utilizzare con l'alimentatore HP in dotazione con il notebook; evitare l'utilizzo di caricabatterie con capacità inferiori. Una volta raggiunto il 50% di carica, la velocità di ricarica torna al valore normale. Il tempo di ricarica può variare del +/-10% in base alla tolleranza del sistema. Disponibile su prodotti HP selezionati. Per un elenco completo delle caratteristiche del prodotto, consultare <http://store.hp.com>.

<sup>10</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>11</sup> Per utilizzare le funzionalità descritte potrebbe essere necessario disporre di un software specifico o di altre applicazioni di terzi.

<sup>12</sup> Il rendimento effettivo può variare.

### Specifiche tecniche - Note a piè di pagina

<sup>5</sup> Consente di ricaricare la batteria fino al 50% in 30 minuti a sistema spento mediante l'apposito comando di arresto del sistema. Utilizzare con l'alimentatore HP in dotazione con il notebook; evitare l'utilizzo di caricabatterie con capacità inferiori. Una volta raggiunto il 50% di carica, la velocità di ricarica torna al valore normale. Il tempo di ricarica può variare del +/-10% in base alla tolleranza del sistema. Disponibile su prodotti HP selezionati. Per un elenco completo delle caratteristiche del prodotto, consultare <http://store.hp.com>.

<sup>6</sup> Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficeranno necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle specifiche configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.

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

<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>17</sup> Tutte le specifiche relative alle prestazioni rappresentano i valori standard forniti dai costruttori dei componenti HP; le prestazioni effettive possono risultare superiori o inferiori.

<sup>18</sup> Percentuale dell'area di visualizzazione attiva più non attiva rispetto all'area di visualizzazione attiva più bordo. Misurazione con coperchio verticale alla scrittura.

<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>21</sup> TÜV Low Blue Light è la specifica di test di conformità dei display per la definizione della qualità. Per ulteriori informazioni, consultare <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.

<sup>23</sup> I watt-ora (Wh) effettivi della batteria variano in base alla capacità del design. La capacità della batteria diminuirà naturalmente con la durata dello stoccaggio, il tempo, l'utilizzo, le condizioni ambientali, la temperatura, la configurazione del sistema, le applicazioni caricate, le funzionalità, le impostazioni di gestione dell'alimentazione e altri fattori.

<sup>28</sup> EyeSafe® Display for Low Blue Light indica la qualità della specifica dei test di conformità del display. Per ulteriori informazioni, consultare <https://eyesafe.com>.

<sup>37</sup> Il peso e le dimensioni del sistema possono variare in funzione della configurazione e delle varianti di produzione.

<sup>39</sup> La percentuale di plastica potenzialmente destinata agli oceani contenuta in ciascun componente varia a seconda del prodotto.

<sup>40</sup> Laptop prodotti con metallo riciclato nel coperchio. La percentuale di metallo riciclato varia in base al prodotto.

<sup>41</sup> I meccanismi a forbice della tastiera contengono materie prime naturali rinnovabili, con un approccio basato sul bilancio di massa; i tasti della tastiera contengono plastica riciclata post-consumo. La percentuale di materiale riciclato post-consumo contenuta in ogni componente varia in base al prodotto.

<sup>42</sup> Per prestazioni ottimali e un'efficace ricarica della batteria durante il gioco e il rendering, utilizzare l'adattatore di alimentazione fornito con il PC. Per l'esecuzione di attività a basso carico, è possibile usare un adattatore o un power bank Type-C da 100 W/20 V. La ricarica a sistema spento è supportata solo con adattatore o power bank Type-C da 20 V.

<sup>45</sup> La funzionalità flicker-free elimina lo sfarfallio dello schermo, tramite l'integrazione di retroilluminazione LED o emissioni LED con tecnologia DC-Dimming. Il pannello OLED è funzionale con la tecnologia DC-DIMMING oltre i 100 nit.

<sup>46</sup> 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.

