

# OMEN by HP Laptop 16-b0007nl



## Una gaming experience rivoluzionaria.

Vai sempre oltre con OMEN by HP 16,1" Gaming Laptop. Con il processore Intel® Core™<sup>1</sup> e la potente scheda grafica NVIDIA® potrai giocare al meglio ovunque ti portino le tue passioni. Porta il gaming a un nuovo livello con immagini nitidissime e uniformi grazie a un display ad alta risoluzione e a un refresh rate rapidissimo. OMEN Tempest Cooling Technology<sup>2</sup> assicura massime prestazioni anche nelle sessioni di gioco più intense.

\*La foto ha il solo scopo di presentare il prodotto



### Mantieni il controllo, anche sotto pressione

Con prese d'aria su 3 lati e un sistema di ventilazione a 5 vie, OMEN Tempest Cooling Technology<sup>2</sup> evita il surriscaldamento e offre massime prestazioni anche nelle sessioni di gioco più intense.



### Immagini straordinarie

Gioca al meglio con un gameplay senza strappi, un refresh rate rapido e senza alcuno sfarfallio dello schermo grazie ad HP Flicker-free.<sup>3</sup>



### Hub di gioco OMEN

OMEN Gaming Hub porta il gaming a un nuovo livello, con funzionalità di ottimizzazione software, controllo hardware e servizi live.



# OMEN by HP Laptop 16-b0007nl

---

## Caratteristiche

### Performance eccezionali, ovunque

I processori Intel® Core™ di undicesima generazione offrono la combinazione di funzionalità perfetta per prestazioni inarrestabili. Aumenta la produttività con prestazioni elevate, una incredibile reattività e la connettività migliore della categoria.<sup>4</sup>

### NVIDIA® GeForce RTX™ 3060

GeForce RTX™ 3060 ti offre prestazioni straordinarie per tutti i giochi più recenti grazie alla potenza di Ampere, l'architettura RTX di seconda generazione di NVIDIA. Ottieni prestazioni incredibili con i core Ray Tracing e Tensor, i nuovi multiprocessori di streaming e la memoria G6 ad alta velocità.

### Display antiriflesso FHD a 144 Hz

Riduci lag e ghosting delle immagini con un display che combina un refresh rate di 144 Hz e una risoluzione di 1080p per un gameplay incredibilmente dinamico.<sup>5</sup>

### MU-MIMO supportato

Se possiedi vari dispositivi MU-MIMO a casa, il supporto MU-MIMO opera in combinazione con un router MU-MIMO per ottimizzare il traffico di rete e assicurare un'esperienza online più uniforme.

### HP Wide Vision HD Camera

Il campo visivo grandangolare a 88 gradi consente videochat dai dettagli straordinari con l'intera famiglia o i tuoi amici.<sup>6</sup>

### Thunderbolt™ 4 con USB4™ Type-C®

La tecnologia Thunderbolt™ più recente ti consente di alimentare il tuo dispositivo o di collegare fino a due display 4K con un unico cavo e una straordinaria velocità di trasmissione di 40 Gbps.

### McAfee® LiveSafe™

Proteggi il sistema operativo con un abbonamento gratuito di 30 giorni a McAfee® LiveSafe™.<sup>7</sup>

### Storage SSD PCIe

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

### 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. I tasti WASD sono in evidenza per mettere in risalto i comandi più importanti. Tutto è sotto il tuo controllo con OMEN Gaming Hub.

### Display con bordi ultrasottili

Il design micro-edge aumenta la superficie del display, per una migliore esperienza di visualizzazione dei contenuti.

### Senza sfarfallio

La tecnologia DC Dimming elimina gli sfarfalli sullo schermo per garantire un maggior comfort visivo.<sup>14</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 45 minuti.<sup>15</sup>

### Un'esperienza audio eccezionale

I due altoparlanti e l'audio HP, custom-tuned in collaborazione con gli esperti di Bang & Olufsen, danno vita all'intrattenimento con un suono straordinario. Risveglia i sensi con un audio PC perfetto.

### HP Audio Boost

Con la nuova generazione di HP Audio Boost e la tecnologia SmartAmp puoi riprodurre un audio eccezionale, più forte e intenso, con bassi potenti e senza distorsioni.

### Look eccezionale

Progettato con un poggiatesta rifinito in alluminio per un look incredibile.

### Sottile e leggero

Porta questo PC compatto, sottile e leggero sempre con te, per un'esperienza di gaming ultra versatile.

### Design perfetto

Realizzato pensando all'ambiente, il nostro notebook include materiali sostenibili come la plastica potenzialmente destinata agli oceani nel vano degli altoparlanti.<sup>16</sup>

### Design perfetto

Realizzato pensando all'ambiente, il nostro laptop include materiali sostenibili come l'alluminio riciclato.<sup>17</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 a fine vita.<sup>18</sup>

# OMEN by HP Laptop 16-b0007nl

\*La foto ha il solo scopo di presentare il prodotto

## Specifiche

### Prestazioni

#### Sistema operativo

Windows 11 Home

#### Processore

Intel® Core™ i7-11800H (fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 24 MB di cache L3, 8 core, 16 thread)<sup>6,7</sup>

Linea di processore: Processore Intel® Core™ i7 di undicesima generazione

#### Chipset

Intel® HM570

#### Memoria

16 GB di RAM DDR4-3200 MHz (2 x 8 GB)

Velocità di trasferimento fino a 3200 MT/s.

Numero di slot di memoria accessibili dall'utente: 2

#### Memorizzazione dati

SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 da 512 GB

Unità ottica non inclusa

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

#### Grafica

Discreto: GPU laptop NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (6 GB di memoria GDDR6 dedicata);

Basato su architettura NVIDIA Ampere

#### Audio

Audio by Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Dual Speakers; HP Audio Boost

#### Schermo

Diagonale da 40,9 cm (16,1"), FHD (1920 x 1080), 144 Hz, tempo di risposta di 7 ms, IPS, micro-edge, antiriflesso, Low Blue Light, 300 nit, 100% sRGB<sup>17,21,28</sup>

#### Rapporto screen-to-body

80.69%<sup>18</sup>

#### Alimentazione

Adattatore di alimentazione CA 230 W;

#### Tipo di batteria

Ioni di litio a 6 celle polimeriche, 83 Wh<sup>23</sup>

315 g

#### Batteria e alimentazione

Fino a 6 ore e 45 minuti<sup>3</sup>;

Ricarica rapida supportata: circa il 50% in 45 minuti<sup>5</sup>

#### Riproduzione video sulla durata massima della batteria

Fino a 7 ore e 45 minuti<sup>10</sup>

### Connettività

#### Interfaccia di rete

LAN integrata 10/100/1000 GbE

#### Connettività wireless

Combo Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2x2) e Bluetooth® 5 (supporta velocità di trasferimento dati Gigabit)<sup>11,12,13</sup>

MU-MIMO supportato; Compatibile Miracast

#### Porte

1 Thunderbolt™ 4 con USB4™ Type-C®, velocità di trasmissione di 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps (HP Sleep and Charge); 2 USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 Smart Pin CA; 1 cuffia/microfono combinati; 1 mini DisplayPort™<sup>19,20</sup>

#### Slot di espansione

1 lettore di schede di memoria multiformato SD

#### Webcam

Fotocamera HP Wide Vision 720p HD con microfoni digitali dual-array integrati

### Design

#### Colore prodotto

Coperchio e base Shadow Black, cornice tastiera in alluminio Shadow Black  
Coperchio e base verniciati, cornice della tastiera sabbiata

### Software

#### App HP

HP Audio Switch; HP Connection Optimizer; HP QuickDrop; Hub di gioco OMEN

#### Software

ExpressVPN (prova gratuita di 30 giorni); LastPass Premium (prova gratuita di 30 giorni)<sup>22</sup>;  
1 mese di versione di prova per clienti Microsoft 365<sup>24</sup>

#### Servizi & supporto

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

### Informazioni aggiuntive

#### Codice prodotto

P/N: 532B4EA #ABZ

UPC/EAN code: 196188870020

#### Ecolabel

Registrazione EPEAT®<sup>27</sup>

Certificazione ENERGY STAR®

#### Specifiche sull'impatto sostenibile:

Telaio dell'altoparlante contenente plastica OBP; Contiene metallo riciclato; Cappucci tast per tastiera ricavati da plastica riciclata<sup>39,40,41</sup>

#### Peso

2,31 kg;

Imballato: 4,01 kg

Nota sul peso: Il peso varia in base alla configurazione

#### Dimensioni

36,92 x 24,8 x 2,3 cm;

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

Nota sulle dimensioni: Le dimensioni variano in base alla configurazione

#### Garanzia del fabbricante

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

Imagepad HP con supporto gesti multi-touch; Supporto di Precision Touchpad

#### Gestione della sicurezza

Lettore di impronte digitali non disponibile

#### Sensori

Sensore di temperatura a raggi infrarossi

# OMEN by HP Laptop 16-b0007nl

## Accessori consigliati

\* Non incluso.



OMEN by HP Sequencer Keyboard  
ZVN99AA



Zaino per gaming OMEN by HP  
4YJ80AA



OMEN by HP Photon Wireless Mouse  
6CL96AA

## Servizi di garanzia\*



Ritiro e restituzione per 3 anni  
UM963E

## Note a piè di pagina dei principali argomenti di vendita

- <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> La soluzione termica effettiva varia in base alla configurazione.
- <sup>3</sup> La funzionalità antisfalfallo elimina lo sfarfallio dello schermo, tramite l'integrazione di una retroilluminazione a LED con tecnologia DC Dimming.

## Note a piè di pagina della messaggistica sulle funzionalità

- <sup>4</sup> Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficerebbero 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 utilizzata da Intel non rappresenta un indice di prestazioni superiori.
- <sup>5</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>6</sup> Per utilizzare le funzionalità descritte potrebbe essere necessario disporre di un software specifico o di altre applicazioni di terzi.
- <sup>7</sup> È necessario disporre di un servizio Internet (non incluso). Sottoscrizione di un abbonamento necessaria dopo 30 giorni.
- <sup>14</sup> La funzionalità antisfalfallo elimina lo sfarfallio dello schermo, tramite l'integrazione di una retroilluminazione a LED con tecnologia DC Dimming.
- <sup>15</sup> Consente di ricaricare la batteria fino al 50% in 45 minuti a sistema spento (mediante l'apposito comando di arresto del sistema). Utilizzare con l'adattatore HP in dotazione con il notebook, evitare l'utilizzo di caricatori con capacità inferiori. Una volta raggiunto il 50% di carica, la velocità di ricarica torna al valore normale. Il tempo di ricarica può variare di +/-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>16</sup> La percentuale di plastica potenzialmente destinata agli oceani contenuta in ciascun componente varia a seconda del prodotto.
- <sup>17</sup> Notebook prodotti con alluminio riciclato nel coperchio del prodotto. La percentuale di alluminio riciclato varia in base al prodotto.
- <sup>18</sup> La percentuale di plastica riciclata a fine vita contenuta nei tasti varia in base al prodotto.

## Note specifiche tecniche

- <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> Iscrizione gratuita di 1 anno al servizio McAfee LiveSafe inclusa. È richiesta una connessione Internet, non inclusa. Dopo la scadenza, è necessario un abbonamento.
- <sup>3</sup> La durata della batteria di Windows MobileMark 18 dipende da vari fattori tra i quali modello del prodotto, configurazione, applicazioni caricate, funzionalità, utilizzo, funzionalità wireless e impostazioni di gestione dell'alimentazione. La capacità massima della batteria tende a ridursi naturalmente con il tempo e l'utilizzo. Per ulteriori informazioni, consultare <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.
- <sup>5</sup> Consente di ricaricare la batteria fino al 50% in 45 minuti a sistema spento mediante l'apposito comando di arresto del sistema. Utilizzare con l'adattatore HP in dotazione con il notebook, evitare l'utilizzo di caricatori 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 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>10</sup> Durata della batteria sottoposta a test da HP mediante riproduzione continua di video FHD, con risoluzione 1080p (1920x1080), 150 nit di luminosità, livello audio di sistema al 17%, livello audio del lettore al 100%, riproduzione a schermo intero dallo storage locale, cuffie collegate, wireless attivo ma non connesso. La durata effettiva della batteria varia a seconda della configurazione e la capacità massima tende a ridursi naturalmente con il tempo e l'utilizzo.
- <sup>11</sup> Wi-Fi CERTIFIED 6™ è progettato per supportare la velocità di trasferimento dati Gigabit durante il trasferimento di file tra due dispositivi connessi allo stesso router. È richiesto un router wireless, in vendita separatamente, che supporti canali da 80MHz e superiori.
- <sup>12</sup> Sono necessari un punto di accesso wireless e un servizio Internet da acquistare separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi CERTIFIED 6™ (802.11ax) è retrocompatibile con le precedenti specifiche 802.11.
- <sup>13</sup> Wi-Fi CERTIFIED 6™ (802.11ax) non è supportato in Bielorussia; le impostazioni Wi-Fi saranno ottimizzate in base ai requisiti normativi locali (802.11ac).
- <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 scrivania.
- <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>20</sup> USB SuperSpeed da 20 Gbps non disponibile.
- <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>22</sup> Tornando a LastPass base dopo 30 giorni.
- <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>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 1680.1-2018 EPEAT®. Lo stato EPEAT® varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni, consultare [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>28</sup> Eyesafe® Display for Low Blue Light è la specifica di test di conformità dei display per la definizione della qualità. Per ulteriori informazioni, consultare <https://eyesafe.com>.
- <sup>39</sup> La percentuale di plastica potenzialmente destinata agli oceani contenuta in ciascun componente varia a seconda del prodotto.
- <sup>40</sup> La percentuale di metallo riciclato varia in base al prodotto.
- <sup>41</sup> 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.

