

# OMEN Slim Gaming Laptop 16-an0011nl

## Prestazioni eccezionali senza burnout

Il nuovo OMEN 16 Slim è più sottile del 16% e vanta la potenza dei più recenti componenti Intel<sup>®1,2,3</sup> e NVIDIA<sup>®</sup>, oltre a disporre di una tecnologia termica adeguata per evitare che si brucino. Abbinalo a OMEN AI con un semplice clic per portare gli FPS al massimo, attiva la modalità Unleashed per un ulteriore aumento delle prestazioni, e avrai il nostro laptop più potente e affidabile di sempre.



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



### Un gaming fresco e silenzioso

Gioca serenamente ovunque con un dispositivo più silenzioso del 12% e con una temperatura più fresca del 19% rispetto ai laptop della generazione precedente.



### Passa a un nuovo livello di gaming

Ottieni il massimo possibile degli FPS con OMEN AI e aumenta la tua potenza oltre i limiti con la modalità Unleashed.



### Piccole dimensioni, grandi prestazioni

Passa alle massime prestazioni possibili con le GPU NVIDIA<sup>®</sup> serie 50 di nuova generazione e i processori Intel<sup>®</sup> Core<sup>™</sup> Ultra<sup>4,5</sup>.

## Sostenibilità in azione

### Massima precisione

Con un display ad alta frequenza di refresh<sup>4</sup> dotato di webcam FHD integrata<sup>5</sup> non sbaglierai più un colpo.



con



# OMEN Slim Gaming Laptop 16-an0011nl

## Con funzioni

### Più smart. Più veloce. Più leggero

Gaming, creatività, AI. Tutto è possibile grazie ai processori Intel® Core™ Ultra<sup>6</sup>

### Display Wide Quad Extended Graphics Array

Lasciati coinvolgere da una straordinaria definizione a 2560 × 1600 pixel.<sup>7</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.<sup>8</sup>

### Tempo di risposta 3 ms

La velocità di risposta dei pixel del display è fondamentale per immagini nitide. Con un tempo di risposta pari a 3 millisecondi, i tuoi contenuti multimediali ricchi d'azione risulteranno sempre nitidi e fluidi.<sup>9</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>10</sup>

### Rapporto di aspetto di 16:10

Con un rapporto di aspetto di 16:10, potrai visionare più contenuti riducendo lo scrolling.

### Frequenza di aggiornamento variabile

Ottieni le migliori prestazioni per la tua creatività senza compromessi sulla durata della batteria. La tecnologia VRR consente al tuo PC di regolare dinamicamente la frequenza di refresh in base al framerate del contenuto visualizzato.

### Contiene plastica potenzialmente destinata agli oceani

HP incorpora quantità sempre maggiori di materie prime riciclate, rinnovabili e non vergini. Realizzato pensando all'ambiente, questo prodotto include plastica potenzialmente destinata agli oceani nel suo design.<sup>11</sup>

### La tastiera contiene plastica riciclata post-consumo

Stiamo introducendo un design più attento alla sostenibilità nelle nostre tastiere, utilizzando plastica riciclata post-consumo.<sup>12</sup>

### ENERGY STAR®

Questo prodotto soddisfa i criteri di funzionamento efficiente dei computer per il conseguimento della certificazione ENERGY STAR.<sup>13</sup>

### Connettività semplificata

Ottieni un'esperienza wireless più semplice con la combinazione di Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5.0, per una connettività affidabile e velocità di trasferimento fino a tre volte superiori al Wi-Fi 5.<sup>14</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>15</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>16</sup>

### SSD PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 da 1 TB

L'unità SSD PCIe Gen4 NVMe M.2 da 1 TB offre un trasferimento dati ultra-veloce e funzioni di storage efficienti.<sup>17</sup>

### Audio ottimizzato da HyperX

Immergiti nella finezza dei suoni mixati e ottimizzati da HyperX.

### 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.

### 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>18</sup>

### Doppi altoparlanti

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

### RAM DDR5

Progettato per operare con efficienza e affidabilità alle velocità più elevate, il DDR5 è lo standard di memoria RAM più recente. La maggiore larghezza di banda ti permette di ottenere prestazioni superiori.

### 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.

### 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)



HyperX Cloud III Wireless - Cuffie da gaming  
77Z46AA



Zaino HyperX Knight  
8C525AA



HyperX Pulsefire Haste 2 Pro - 4K Wireless Gaming  
Mouse  
A1KY5AA



Ritiro e restituzione per 3 anni  
UM963E

# OMEN Slim Gaming Laptop 16-an0011nl

## Specifiche



## Prestazioni

### Sistema operativo

FreeDOS 3.0

### Processore

Intel® Core™ Ultra 7 255H (fino a 5,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 24 MB di cache L3, 16 core, 16 thread)<sup>6,7</sup>

Famiglia processori: Processore Intel® Core™ Ultra 7

Unità di elaborazione neurale (NPU): Intel® AI Boost (13 NPU TOPS)

### Chipset

Intel® Integrated SoC

### Memoria

DDR5-5600 MT/s da 24 GB (1 x 24 GB)

Velocità di trasferimento fino a 5600 MT/s.

Numero di slot di memoria accessibili all'utente: 2

### Archiviazione

SSD PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 da 1 TB

### Scheda grafica

Discreto: GPU laptop NVIDIA® GeForce RTX™ 5060 (8 GB di memoria

GDDR7 dedicata);

Advanced Optimus

### Audio

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

### Display

Diagonale da 40,6 cm (16"), WQXGA (2560 x 1600), 60-240 Hz, tempo di risposta di 3 ms, IPS, micro-edge, antiriflesso, bassa emissione di luce blu, 500 nit, 100% sRGB<sup>17,21,28</sup>

### Rapporto schermo/corpo

87,49%<sup>18</sup>

### Alimentazione

Adattatore di alimentazione CA 150 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 Realtek Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5,4<sup>11,12,13,46</sup>

Standby moderno (collegato)

### Porte

1 USB Type-A a 10 Gbps; 2 USB Type-A a 5 Gbps; 1 Smart Pin CA; 1 HDMI 2.1;

1 porta combinata per cuffie/microfono; 1 RJ-45; 1 USB Type-C® a 10 Gbps

(USB Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)<sup>19,42</sup>

### Webcam

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

## Sostenibilità

### Certificazione Energy Star

Certificazione ENERGY STAR®

### Ecolabel

Alloggiamenti degli altoparlanti e frontalino contenenti plastica potenzialmente destinata agli oceani; I tasti e gli scissor switch della tastiera contengono plastica riciclata post-consumo<sup>39,41</sup>

## Progettazione

### Colore prodotto

Shadow Black, logo cromato Black

Finitura a vernice

## Ulteriori informazioni

### Numero parte

N/P: CQ0W6EA #ABZ

Codice UPC/EAN: 199764329271

### Peso

2,42 kg;

Imballato: 3,77 kg

### Dimensioni

35,75 x 26,9 x 1,99 cm (anteriore); 35,75 x 26,9 x 2,27 cm (posteriore);

Imballato: 6,3 x 56,7 x 30,5 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, tastierino numerico e tecnologia anti-ghosting di rollover dei tasti a 26 tasti

HP Imagepad

### Gestione sicurezza

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

### Sensori

Sensore di temperatura a raggi infrarossi



# OMEN Slim Gaming Laptop 16-an001nl

## 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> 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>3</sup> Le caratteristiche e il software che richiedono una NPU possono richiedere l'acquisto del software, un abbonamento o un'attivazione da parte di un provider di software o piattaforma. Inoltre, il software di terze parti potrebbe essere soggetto a specifici requisiti di compatibilità o configurazione. Le prestazioni potenziali dell'inferenza NPU variano in base all'uso, alla configurazione e ad altri fattori.
- <sup>4</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>5</sup> La risoluzione della fotocamera si riferisce ai pixel attivi del sensore di immagine. I pixel effettivi di acquisizione delle immagini e le proporzioni dipendono dall'app selezionata.
- <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. Le prestazioni della tecnologia Intel® Turbo Boost variano a seconda dell'hardware, del software e della configurazione complessiva del sistema. Per ulteriori informazioni, consultare <http://www.intel.com/technology/turboboost/>. Le funzioni e il software che usano una NPU possono richiedere l'acquisto di software/abbonamenti o un'attivazione da parte del provider del software o della piattaforma. Il software di terzi è soggetto a requisiti di compatibilità o configurazione. Le prestazioni potenziali dell'inferenza NPU variano in base all'uso, alla configurazione e ad altri fattori.
- <sup>7</sup> Per visualizzare immagini in WQXGA sono necessari contenuti WQXGA.
- <sup>8</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. La certificazione Eyesafe® per basse emissioni di luce blu indica la qualità della Specifica del test di conformità del display. Per ulteriori informazioni, consultare <https://eyesafe.com>. Display misurato sulla diagonale
- <sup>9</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>10</sup> La funzionalità flicker-free elimina lo sfarfallio dello schermo integrando LED di retroilluminazione con DC-Dimming.
- <sup>11</sup> La percentuale di plastica potenzialmente destinata agli oceani contenuta in ciascun componente varia a seconda del prodotto.
- <sup>12</sup> I componenti della tastiera contengono plastica riciclata post-consumo. La percentuale di materiale riciclato post-consumo contenuta in ogni componente varia in base al prodotto. Per maggiori dettagli, consultare <https://www.hp.com/it-it/sustainable-impact.html>
- <sup>13</sup> Sulla base della registrazione U.S. EPEAT® effettuata secondo IEEE 16801:2018 EPEAT®. La certificazione EPEAT® varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni, consultare [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>14</sup> Sono richiesti un punto di accesso wireless e un servizio Internet, venduti separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6 (802.11ax) è retrocompatibile con le specifiche precedenti di Wi-Fi 6 (802.11n). Le specifiche per Wi-Fi 6 sono in forma di bozza e non definitive. Nel caso in cui le specifiche finali differissero da quelle in forma di bozza, la capacità di comunicazione del notebook con altri dispositivi Wi-Fi 6 potrebbe risultare alterata. Disponibile solo nei Paesi in cui sono supportate le specifiche 802.11ax. Wi-Fi 6 (802.11ax) non è supportato in Ucraina, Russia e Indonesia, in cui Wi-Fi 6 (802.11ax) verrà disabilitato e sostituito con la versione inferiore 802.11ac dalla soluzione DRS di Intel.
- <sup>15</sup> Per utilizzare le funzionalità descritte potrebbe essere necessario disporre di un software specifico o di altre applicazioni di terzi.
- <sup>16</sup> Il rendimento effettivo può variare.
- <sup>17</sup> Per i dischi rigidi, 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 35 GB del disco rigido sono riservati al software per il ripristino del sistema.
- <sup>18</sup> L'ascolto di apparecchiature audio a volume elevato per periodi prolungati può compromettere l'udito. Per minimizzare tale rischio, abbassate il volume e riducete i tempi di ascolto a volume elevato.

### Specifiche tecniche - Note a piè di pagina

- <sup>5</sup> Consente di ricaricare la batteria fino al 50% in 30 minuti, con sistema spento mediante l'apposito comando di arresto del sistema, utilizzando l'adattatore HP fornito con il notebook o l'alimentatore consigliato indicato nelle specifiche (consultare <http://store.hp.com>). 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.
- <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>11</sup> Wi-Fi 6 è progettato per supportare velocità di dati nell'ordine dei 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 80 MHz e superiori.
- <sup>12</sup> Richiede un punto di accesso wireless e un servizio Internet, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6 è retrocompatibile con le specifiche 802.11 precedenti.
- <sup>13</sup> Il Wi-Fi 6 (802.11ax) non è supportato in Bielorussia, dove 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 tipici 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> TUV 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>41</sup> I componenti della tastiera contengono plastica riciclata post-consumo. La percentuale di materiale riciclato post-consumo contenuta in ciascun 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® 5.4 deve essere supportato dal sistema operativo Microsoft/Chrome OS. Fino a quando non sarà disponibile il supporto nel sistema operativo Microsoft/Chrome OS, Bluetooth® 5.4 funzionerà come Bluetooth® 5.3 o versione precedente.

