

OMEN by HP Laptop 16-b1005nl



Un gaming straordinario. Come mai prima d'ora

Gioca al massimo delle tue potenzialità ovunque con OMEN by HP Gaming Laptop PC da 16,1". Dotato di processore Intel® Core™ di dodicesima generazione¹ e scheda grafica NVIDIA®. Migliora la tua esperienza di gioco con immagini più nitide e una grafica più fluida grazie a un display ad alta risoluzione ed elevata frequenza di refresh. Inoltre la tecnologia OMEN Tempest Cooling² previene il surriscaldamento, anche quando il tuo gioco entra nel pieno dell'azione.



*La foto ha il solo scopo di presentare il prodotto



Mantieni il controllo, anche sotto pressione
Con tecnologia OMEN Tempest Cooling², per prevenire il surriscaldamento anche quando il gioco entra nel pieno dell'azione.



Display ad alta risoluzione ed elevata frequenza di refresh
Grafica eccezionale con un display da 16,1" ad alta risoluzione ed elevata frequenza di refresh, oltre a una prolungata autonomia della batteria per giocare più a lungo.



Personalizza la tua esperienza di gioco con OMEN Gaming Hub
Il tuo centro di comando per ottimizzare il gameplay, controllando ogni aspetto del gioco, dalle prestazioni, all'illuminazione e molto altro ancora.



OMEN by HP Laptop 16-b1005nl

Con funzioni

Una nuova prospettiva

Windows 11 ti fornisce uno spazio tranquillo e creativo per vivere le tue passioni attraverso un'esperienza originale. 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.³

Un processore dinamico che si adatta al tuo lavoro per prestazioni multitasking superiori

I processori Intel® Core™ di dodicesima generazione distribuiscono le prestazioni dove sono più necessarie, consentendoti di risparmiare tempo e di portare a termine tutte le tue attività con la massima efficienza.⁴

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.⁵

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.⁶

Display certificato Eyesafe®

I display certificati Eyesafe® rispettano i requisiti TÜV per le basse emissioni di luce blu e le norme Eyesafe® per proteggere gli occhi dalla luce blu nociva senza alterare i colori. I notebook con display Eyesafe® integrati aiutano a ridurre l'affaticamento della vista e migliorando il comfort nelle sessioni di lavoro prolungate.

HP QuickDrop

Trasferisci foto, video, documenti e altro ancora in modalità wireless tra PC e dispositivo mobile.

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.⁷

Un'esperienza audio eccezionale

Con altoparlanti HP Dual Speaker, HP Audio Boost e il tuning personalizzato dagli esperti di Bang & Olufsen, l'intrattenimento prende vita con un audio che ti farà vibrare. Risveglia i sensi con un audio PC perfetto.

Plastica OBP

Realizzato pensando all'ambiente, il nostro notebook include materiali sostenibili come la plastica potenzialmente destinata agli oceani, nel vano degli altoparlanti, e l'alluminio riciclato.⁸

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.⁹

HP Fast Charge

Quando la batteria del laptop è in esaurimento, non possiamo permetterci di attendere ore per la ricarica. Spegni il dispositivo e passa da 0 al 50% di carica in circa 30 minuti.¹⁰

Connessione immediata

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 5.¹¹

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.¹²

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.

ExpressVPN

Nascondi il tuo indirizzo IP e crittografa i tuoi dati di rete in modo che nessuno possa tracciare quello che stai facendo. Riduci la minaccia di hacking anche durante la navigazione su Wi-Fi pubblico.¹³

McAfee® LiveSafe™

Iscrizione gratuita della durata di 12 mesi al servizio McAfee® LiveSafe™ inclusa. Il servizio McAfee® LiveSafe™ arricchisce la tua vita digitale proteggendo i tuoi dati, la tua identità e tutti i tuoi dispositivi, per connessioni senza problemi.¹⁵

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.

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.

OMEN by HP Laptop 16-b1005nl



*La foto ha il solo scopo di presentare il prodotto

Specifiche

Prestazioni

Sistema operativo

Windows 11 Home

Processore

Intel® Core™ i7-12700H (fino a 4,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 24 MB di cache L3, 14 core, 20 thread)^{5,7}

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

Chipset

Intel® Integrated SoC

Memoria

16 GB di RAM DDR5-4800 MHz (2 x 8 GB)

Velocità di trasferimento dati fino a 4800 MT/s.

Numero di slot di memoria accessibili all'utente: 2

Archiviazione

SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 da 512 GB

SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 da 1 TB

Unità ottica non inclusa

25 GB di spazio di storage su Dropbox per 12 mesi¹

Scheda 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

Display

Diagonale da 40,9 cm (16,1"), FHD (1920 x 1080), 144 Hz, tempi di risposta di 7 ms, IPS, micro-edge, antiriflesso, Low Blue Light, 300 nit, 100% sRGB

Rapporto schermo/corpo

80,69%¹⁸

Alimentazione

Adattatore di alimentazione CA 230 W;

Tipo di batteria

Ioni di litio, 4 celle polimeriche da 70 Wh²³

290 g

Batteria e alimentazione

Up to 8 hours and 30 minutes³;

Supporta la tecnologia fast charge della batteria: circa il 50% in 30 minuti⁵

Durata massima batteria in riproduzione video

Up to 10 hours and 45 minutes¹⁰

Connettività

Interfaccia di rete

LAN integrata 10/100/1000 GbE

Connettività wireless

Combo MediaTek Wi-Fi 6 MT7921 (2x2) e Bluetooth® 5.2 (supporta velocità di trasferimento dati Gigabit)^{11,12,13}

MU-MIMO supportato

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™^{19,20}

Slot di espansione

1 lettore di schede di memoria multiformato SD

Webcam

Fotocamera HP Wide Vision 720p HD con riduzione del rumore temporale e microfoni digitali dual-array integrati

Progettazione

Colore prodotto

Nero ombra

Coperchio e base verniciati, cornice della tastiera sabbata

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)²²;

1 mese di versione di prova per clienti Microsoft 365²⁴

Servizi & supporto

McAfee LiveSafe™²

Ulteriori informazioni

Numero parte

N/P: 666B8EA #ABZ

Codice UPC/EAN: 196548251056

Etichette ecologiche

Registrazione EPEAT® Silver²⁷

Certificazione ENERGY STAR®

Specifiche impatto sostenibile:

Telaio dell'altoparlante contenente plastica OBP; Contiene metallo riciclato; Cappucci tast per tastiera ricavati da plastica riciclata^{39,40,41}

Peso

2,3 kg;

Imballato: 4,01 kg

Peso - Nota: 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

Dimensioni - Nota: Le dimensioni variano in base alla configurazione

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

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

Gestione sicurezza

Supporto Trusted Platform Module (TPM firmware)

Lettore di impronte digitali non disponibile

Sensori

Sensore di temperatura a raggi infrarossi

OMEN by HP Laptop 16-b1005nl

Accessori consigliati

* Non in dotazione.



OMEN by HP Sequencer Keyboard
2VN99AA



Zaino per gaming OMEN
by HP
4YJ80AA



OMEN by HP Photon
Wireless Mouse
6CL96AA

Servizi garanzia*



Ritiro e restituzione per 3 anni
UM963E

Argomenti di vendita principali - Note a piè di pagina

¹ 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.

² La soluzione termica effettiva varia in base alla configurazione.

Messaggistica funzione - Note a piè di pagina

³ 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 è automaticamente aggiornato e abilitato. Sono necessari una connessione Internet ad alta velocità e un account Microsoft. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Per ulteriori informazioni, visitare <http://www.windows.com>.

⁴ 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 utilizzata da Intel non rappresenta un indice di prestazioni superiori.

⁵ ©2022 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.

⁶ Tutte le specifiche relative alle prestazioni rappresentano i valori standard forniti dai costruttori dei componenti HP; le prestazioni effettive possono risultare superiori o inferiori.

⁷ 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.

⁸ La percentuale di plastica potenzialmente destinata agli oceani contenuta in ciascun componente varia a seconda del prodotto. Notebook prodotti con alluminio riciclato nel coperchio del prodotto. La percentuale di alluminio riciclato varia in base al prodotto.

⁹ La percentuale di plastica riciclata a fine vita contenuta nei tasti varia in base al prodotto.

¹⁰ 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 cariche batterie 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>.

¹¹ 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 602.11. 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.

¹² Per utilizzare le funzionalità descritte potrebbe essere necessario disporre di un software specifico o di altre applicazioni di terzi.

¹³ Periodo di prova gratuito di 30 giorni; occorre passare a un servizio a pagamento al termine del periodo di prova. Ogni abbonamento a pagamento garantisce una (1) licenza da utilizzare su tre (3) dispositivi diversi in qualsiasi momento. Per maggiori informazioni, consultare www.expressvpn.com.

¹⁵ È necessario disporre di un servizio Internet (non incluso). Sottoscrizione di un abbonamento necessaria dopo il dodicesimo mese.

Specifiche tecniche - Note a piè di pagina

¹ 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).

² Iscrizione gratuita di 1 anno al servizio McAfee LiveSafe inclusa. È richiesta una connessione Internet, non inclusa. Dopo la scadenza, è necessario un abbonamento.

³ 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/>.

⁴ 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 cariche batterie 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>.

⁶ 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.

⁷ 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/>.

¹⁰ 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.

¹¹ Wi-Fi 6 è progettato per supportare velocità 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.

¹² 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 6 è retrocompatibile con specifiche precedenti alla 802.11.

¹³ Il Wi-Fi 6 (802.11ax) non è supportato in Bielorussia, dove le impostazioni Wi-Fi saranno ottimizzate per i requisiti normativi locali (802.11ac).

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

¹⁸ Percentuale dell'area di visualizzazione attiva più non attiva rispetto all'area di visualizzazione attiva più bordo. Misurazione con coperchio verticale alla scrivania.

¹⁹ 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.

²⁰ USB SuperSpeed da 20 Gbps non disponibile.

²² Tornando a LastPass base dopo 30 giorni.

²³ 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.

²⁴ Deve essere attivato entro 180 giorni dall'attivazione di Windows.

²⁷ 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.

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

⁴⁰ Laptop prodotti con alluminio riciclato nel coperchio del prodotto. La percentuale di alluminio riciclato varia a seconda del prodotto.

⁴¹ 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.

⁴² Per prestazioni ottimali e ricarica della batteria durante il gaming e il rendering, utilizzare l'alimentatore fornito con il PC. È possibile utilizzare l'alimentatore Type-C da 100 W/20 V o la power bank portatile durante l'esecuzione di attività a carico leggero. La ricarica con sistema spento è supportata solo con l'alimentatore Type-C da 20 V o con la power bank portatile.

