Scheda tecnica

OMEN by HP Laptop 17-ck1020nl

Potenza straordinaria. Sempre con te

Porta il tuo gioco a un livello superiore con OMEN by HP Gaming Laptop PC da 17,3", dotato di processore Intel® Core™ di dodicesima generazione[1] e scheda grafica NVIDIA® GeForce RTX™. Il design "floating hinge" e il display ad alta risoluzione e a elevata frequenza di refresh ti permettono di giocare al massimo delle tue potenzialità, ovunque. Personalizza il tuo gioco con OMEN Gaming Hub e sfrutta la tecnologia di raffreddamento OMEN Tempest Cooling[2].

*La foto ha il solo scopo di presentare il prodotto

Mantieni il controllo, anche sotto pressione
Con tecnologia OMEN Tempest Cooling[2], per prevenire il surriscaldamento anche quando il tuo gioco entra nel pieno dell'azione.

Refresh rate rapido durante il gioco
Gioca ovunque con uno schermo da 17,3" ad alta risoluzione con elevata frequenza di refresh e tastiera ottico-meccanica.

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 17-ck1020nl

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]

The Ultimate Play
GeForce RTX™ 3080 offre le prestazioni che tutti i gamer sognano, con tecnologia Ampere, l'architettura RTX di seconda generazione di NVIDIA. È basato su core RT e Tensor ottimizzati, nuovi multiprocessori di streaming e memoria G6X superveloce per un'esperienza di gioco eccezionale.[5]

Display antiriflesso IPS QHD
Lasciati coinvolgere dalla straordinaria risoluzione QHD con tecnologia IPS. Abbinato a uno schermo antiriflesso per ridurre il riverbero della luce, questo display offre una straordinaria esperienza di intrattenimento.[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]

Unità di storage SSD PCIe NVMe™ M.2
Avvia il laptop alla velocità della luce con un'unità di storage SSD PCIe NVMe™ M.2 fino a 1 TB.

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.

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 17-ck1020nl

*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)[6,7]
Famiglia processori: Processore Intel® Core™ i7 di dodicesima generazione

Chipset
Intel® Integrated SoC

Memoria
RAM DDR5-4800 MHz da 32 GB (2 x 16 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 1 TB
Unità ottica non inclusa
25 GB di spazio di storage su Dropbox per 12 mesi[1]

Scheda grafica
Discreto: GPU per laptop NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti (16 GB di GDDR6 dedicata) ;
Basato su architettura NVIDIA Ampere

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

Display
Diagonale da 43,9 cm (17,3"), QHD (2560 x 1440), 165 Hz, tempo di risposta di 3 ms, IPS, micro-edge, antiriflesso, Low Blue Light, 300 nit, 100% sRGB[17,21,28]

Rapporto schermo/corpo
84.65%[18]

Alimentazione
Adattatore di alimentazione CA Smart 330 W;

Tipo di batteria
Ioni di litio a 6 celle polimeriche, 83 Wh[23]
315 g

Batteria e alimentazione
Fino a 6 ore e 45 minuti[3];
Supporta la tecnologia fast charge della batteria: circa il 50% in 30 minuti[5]

Durata massima batteria in riproduzione video
Fino a 7 ore e 45 minuti[10]

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; Standby moderno (connesso)

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 mini DisplayPort™; 1 RJ-45; 1 Smart Pin CA; 1 combo cuffie/microfono[19,20,42]

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
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)[22];
12 mesi di McAfee LiveSafe™ offerti con questo prodotto[2];
1 mese di versione di prova per clienti Microsoft 365[24]

Servizi & supporto
Prova gratuita di 1 mese di Xbox Game Pass [43]
12 mesi di McAfee LiveSafe™ offerti con questo prodotto[2]

Ulteriori informazioni

Numero parte
N/P: 6Q9Z8EA #ABZ
Codice UPC/EAN: 196786407673

Specifiche impatto sostenibile:
Ocean-bound plastic in speaker enclosure(s); Recycled metal in keyboard frame and hinge cap(s); Keyboard keycaps made with post-consumer recycled plastic [39,40,41]

Peso
2,78 kg;
Imballato: 5,45 kg
Peso - Nota: Il peso varia in base alla configurazione

Dimensioni
39,71 x 26,2 x 2,7 cm;
Imballato: 6,9 x 62,4 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 di dimensioni standard color Shadow Black, con retroilluminazione RGB per tasto, tecnologia anti-ghosting NKRO e interruttore ottico
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 17-ck1020nl

Accessori consigliati

* Non in dotazione.

OMEN Blast Headset
1A858AA

OMEN by HP Mouse Pad 300
1MY15AA

OMEN Vector Wireless Mouse
2B349AA

Argomenti di vendita principali - Note a piè di pagina

[1] 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. Intel e il logo di Intel sono marchi di Intel Corporation o di aziende consociate negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
[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] Per visualizzare immagini in alta definizione (Quad HD), è necessario che i contenuti siano in Quad HD.
[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 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.
[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 802.11. 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/.
[5] 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.
[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.
[21] 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.
[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.
[28] 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.
[39] La percentuale di plastica potenzialmente destinata agli oceani contenuta in ciascun componente varia a seconda del prodotto.
[40] La percentuale di metallo riciclato varia in base al 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.

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono esposte 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 contenuti. 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 d'America 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.

Giugno 2022