

OMEN Gaming Laptop 16-am0008no

Kraftfull prestanda utan utbrända komponenter

Nya OMEN 16 har inte bara kraften hos de senaste komponenterna från Intel^{®1} och NVIDIA[®] - den har också de rätta kylningsinnovationerna för att förhindra att de brinner ut. Kombinera det med OMEN AI för maximal FPS med en knapptryckning och Unleashed Mode för en extra prestandaboost och vi har vår mest pålitliga och kraftfulla bärbara dator hittills.



*Produkten på bilden kan skilja sig från den faktiska produkten.



Kylning som håller jämna steg

Hantera värmen med högeffektiva fläktar som minskar ljudnivån och håller den bärbara datorn sval medan du spelar.



Prestera bättre, direkt

Få maximalt antal förstapersonsskjutare med OMEN AI och maxa prestandan bortom de vanliga gränserna med Unleashed Mode.



Nästa generations prestanda

Få bästa möjliga prestanda med nästa generations senaste NVIDIA-GPU[®]:er och Intel[®]-processorer¹.

Åtgärder med hållbarhet

Stadig anslutning, ännu stadigare sikte

Missa aldrig ett samtal eller en headshot med en skärm med hög uppdateringsfrekvens² och inbyggd FHD-webbkamera³.



med



OMEN Gaming Laptop 16-am0008no

Höjdpunkter

Få ett nytt perspektiv

Allt från en förnyad Start-menyn till nya sätt att ansluta till favoritpersoner, nyheter, spel och innehåll – Windows 11 är platsen där du kan tänka, uttrycka och skapa på ett naturligt sätt.⁴

Smartare. Snabbare. Ljusare

Gaming, skapande, AI. Gör allt med Intel® Core™ Ultra-processorer⁵

Snabbare än någonsin

Grafikkort i NVIDIA® GeForce RTX™ 40-serien är snabbare än någonsin. De drivs av NVIDIA Ada Lovelace-arkitekturen som erbjuder ett steg upp i både prestanda och AI-driven grafik. Upplev livslika virtuella världar med strålsparning och spel med ultrahöga FPS.⁶

NVIDIA® G-SYNC™

NVIDIA® G-SYNC™-tekniken synkroniserar uppdateringsfrekvenserna i din GPU och bildskärm så att du kan spela med skärpa och smidighet, utan avbrott och med minimal latens.

Wide Quad Extended Graphics Array-skärm

Förlora dig i den fängslande definitionen med 2560 × 1600 pixlar.⁷

Eyesafe-certifierad* skärm

Eyesafe®-certifierade skärmar uppfyller TÜV-kraven för Low Blue Light och Eyesafe®-standarder för att skydda dina ögon från skadligt blått ljus utan att förvränga färger för att minska belastningen på ögonen när du arbetar under långa perioder.⁸

3 ms svarstid

Hur snabbt bildskärmens pixlar svarar är avgörande för jämna bildrörelser. Med en svarstid på 3 ms ser ditt actionfyllda innehåll skarpt ut och rörelserna flyter utan oskärpa.⁹

Flimmerfri

Med DC Dimming-tekniken som styr ljusstyrkan genom att justera strömmen snarare än att styra bakgrundsbelysningen i pulser, kan vi eliminera skärmflimmer och få en bekvämare betraktningssupplevelse.¹⁰

Sidförhållandet 16:10

Med sidförhållandet 16:10 kan du se mer av innehållet utan att skrolla.

100 % sRGB

Visa upp allt skapat i så många färger som möjligt på en skärm med 100 % sRGB för maximal färgbredd och -noggrannhet.

Få tillgång till över 100 PC-spel i 3 månader¹²

Spela hundratals PC-spel med din nya HP-enhet och 3 månaders PC Game Pass – inklusive EA Play. Nya spel läggs till konstant och det finns alltid något nytt att spela.^{12,11}

Inkorporering av havsnära plast

HP använder allt större mängder återvunna, förnybara och icke-jungfruliga råvaror. Den här produkten är konstruerad med miljön i åtanke och innehåller en procentandel havsnära plast i designen.¹²

Tangentbordet innehåller återvunnen hushållsplast

Vi ger våra tangentbord en mer genomtänkt design genom att använda återvunnen hushållsplast i designen.¹³

ENERGY STAR®

Den här produkten uppfyller kriterierna som kräver att datorer fungerar effektivt för att få ENERGY STAR-certifiering.¹⁴

HP Fast Charge

När den bärbara datorn har ont om ström är det ingen som har tid att vänta i timmar på att den ska laddas. Stäng av enheten och gå från 0 till 50 % laddning på cirka 30 minuter.¹⁵

Smidig anslutning

Upplev högre hastigheter, förbättrad prestanda och större kapacitet med Wi-Fi 6 och Bluetooth® 5.4 med trådlöst kort.¹⁶

HP True Vision FHD

Videochatta med livfull skärpa med Full HD-upplösning, även i svagt ljus, och håll kontakten på ett bättre sätt med mer personliga konversationer.¹⁷

USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet

Anslut en extern lagringsenhet med denna USB Type-A-port med 5 Gbit/s dataöverföringshastighet.¹⁸

McAfee® LiveSafe™

Skydda operativsystemet med en 30-dagars kostnadsfri McAfee® LiveSafe™-prenumeration.¹⁹

1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

Med snabb dataöverföring erbjuder 1 TB PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD blixtsnabb hastighet och effektiv lagring.²⁰

HP Audio Boost

Ta ljudupplevelsen till nästa nivå med smart förstärkningsteknik som ger starkt, tydligt och dynamiskt ljud.

Ljud som är finjusterat av HyperX

Upplev ett fantastiskt ljud som har mixats och finjusterats av HyperX.

Minne med dubbla minneskanaler

Med teknik med dubbla kanaler arbetar två kanaler samtidigt för att fördubbla kommunikationshastigheten mellan minnesstyrenheten och RAM-minnet vilket ökar systemprestandan.

Tangentbord med RGB i 4 zoner och numerisk knappsats

Lys upp hela tangentbordet och den numeriska knappsatsen med RGB i 4 zoner.

HP Imagepad med multipekfunktion

Den här multistyrplattan stöder fyrfingergester och låter dig bläddra, zooma och navigera med en enkel tryckning.

Rekommenderade tillbehör och tjänster (ingår inte)



HyperX Cloud III Wireless – gaming-headset
77Z46AA



HyperX Knight-rygsäck
8C525AA



HyperX Pulsefire Haste 2 Pro – 4K trådlös gaming-mus
A1KY5AA



3 års hämtning och retur
UM963E



OMEN Gaming Laptop 16-am0008no

Specifikationer



Prestanda

Operativsystem

Windows 11 Home

Processor

Intel® Core™ Ultra 7 255H (upp till 5,1 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 24 MB L3 cache, 16 kärnor, 16 trådar)^{6,7}

Processorfamilj: Intel® Core™ Ultra 7-processor

Neural bearbetningsenhet (NPU): Intel® AI Boost (NPU med 13 TOPS)

Kretsar

Intel® -integrerat SoC

Minne

32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB)

Överföringshastighet: upp till 5600 MT/s.

Antal minnesplatser som kan nås av användaren: 2

Informationslagring

1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

25 GB Dropbox-lagring under 12 månader¹

Grafik

Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 4050-grafikort för bärbara datorer (6 GB

GDDR6 dedikerat) ;

Advanced Optimus

Ljud

DTS:X® Ultra; Dubbla högtalare; HP Audio Boost; HyperX

Bildskärm

16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WQXGA IPS-bildskärm med 3 ms svarstid, 60–240 Hz, mikrokant och svagt blått ljus, 500 cd/m², 100 % sRGB, (2560 x 1600)^{17,21,28}

Skärm till chassi-förhållande

87,49%¹⁸

Strömförsörjning

230 W nätadapter;

Batterityp

6-celler, 83 Wh litiumjon, polymer²³

Batteri och ström

Stöd för snabb batteriladdning: uppskattningsvis 50 % på 30 minuter⁵

Anslutning

Nätverksgränssnitt

Integrerat GbE LAN 10/100/1000

Trådlös anslutning

Realtek Wi-Fi 6 (2x2) och Bluetooth® 5.4 med trådlöst kort ^{11,12,13,46}

Modernt vänteläge (ansluten)

Portar

1 USB Type-C® 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 USB Type-A 10Gbps signaling rate; 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 AC smart pin; 1 HDMI 2.1; 1 headphone/microphone combo; 1 RJ-45^{19,42}

Webbkamera

HP Wide Vision 1080p FHD-kamera med temporal brusreducering och integrerad dubbel digital mikrofonuppsättning

Hållbarhet

Energy star-certifierad

ENERGY STAR®-certifierad

Specifikationer för hållbar inverkan

Havsbunden plast i högtalarhöljen och ramen; Tangenter och tangentfjädrar innehåller återvunnen plast från konsumentprodukter^{39,41}

Design

Produktens färg

Shadow black med svart chrome-logotyp

Lackfinish

Programvara

HP-appar

HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub

Programvara

McAfee Online Protection 1 års prenumeration²;

1 månads provperiod för nya Microsoft 365-kunder²⁴

Service och support

1 månads kostnadsfri testperiod med Adobe; 3 månaders testperiod med PC Game Pass ²⁵

McAfee Online Protection 1 års prenumeration²

Mer information

Artikelnummer

P/N: BP5E5EA #UUW

UPC/EAN code: 199251392597

Vikt

2,43 kg;

Förpackat: 3,77 kg

Yttermått

35,75 x 26,9 x 2,37 cm (framifrån); 35,75 x 26,9 x 2,54 cm (framsida);

Förpackat: 6,3 x 56,7 x 30,5 cm

Tillverkargaranti

1 års (1/1/0) begränsad garanti inklusive 1 års garanti avseende material och arbete. Ingen reparation på plats. Villkoren kan variera mellan olika länder. Vissa restriktioner och undantag gäller.

Tangentbord

Fullstort tangentbord i Shadow Black med numerisk knappsats och 4 zoner bakgrundsbelyst i RGB, Rollover Anti-Ghosting-teknik på 26 tangenter HP Imagepad

Egenskaper

Stöd för NVIDIA® G-SYNC®

Säkerhetshantering

Kamerastängning; Stöd för Trusted Platform Module (TPM i inbyggd programvara)

Sensorer

Termisk IR-sensor



OMEN Gaming Laptop 16-am0008no

Fotnoter

Fotnoter om meddelandetjänster

¹ Tekniken med flerkärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller tillämpningsprogram kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programarbetsbelastningen samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering är inte ett mått på högre prestanda.

² Alla prestandauppgifter motsvarar de normala specifikationer som tillhandahålls av HPs komponenttillverkare; den faktiska prestandan kan variera.

³ Kameraupplösningen hänvisar till bildsensorns aktiva pixlar. De faktiska bildpixlarna och sidförhållandet beror på vald app.

⁴ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppdateras och/eller så kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows uppdateras och aktiveras automatiskt. Höghastighetsinternet och Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>.

⁵ Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda. Intel® Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen. Se <http://www.intel.com/technology/turboboost/> för mer information. Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva programvaruköp, abonnemang eller aktivering utförd av en programvaru- eller plattformslleverantör. Programvara från tredje part kan dessutom ha särskilda konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Potentiell NPU-analysprestanda varierar beroende på användning, konfiguration, programvara och andra faktorer.

⁶ ©2025 NVIDIA Corporation. NVIDIA, NVIDIA-logotypen, GeForce och GeForce RTX är registrerade varumärken och/eller varumärken som tillhör NVIDIA Corporation i USA och andra länder. Alla andra varumärken och upphovsrätt tillhör respektive ägare.

⁷ WQXGA-innehåll krävs för visning av WQXGA-bilder.

⁸ Alla prestandauppgifter motsvarar de normalspecifikationer som uppges av HPs komponenttillverkare; faktisk prestanda kan vara högre eller lägre. Eyesafe® Display för Low Blue Light är testspecifikationen för skärmkvalitet. Se <https://eyesafe.com> för mer information. Skärmen mäts diagonalt

⁹ Alla prestandauppgifter motsvarar de normalspecifikationer som uppges av HPs komponenttillverkare; faktisk prestanda kan vara högre eller lägre.

¹⁰ Funktionen för filmerfri skärm eliminerar skärmfilmer genom att integrera LED-bakgrundsbelysning med DC Dimming-teknik.

¹¹ PC Game Pass: Abonnemanget löper automatiskt till ordinarie månadspris om det inte avbryts. För fullständiga abonnemangsvillkor och hur du avbryter abonnemang, se xbox.com/subscriptionterms. Villkor och undantag gäller. Utbudet med spel i katalogen varierar över tiden samt per region och enhet. Alla rättigheter reserverade. xbox.com/pcgamepass_ea.com/ea-play/terms.² 3 månaders testerbidjude - kampanjbidjude är endast för nya medlemmar och/eller är inte giltiga för alla medlemmar samt är endast tillgängliga under en begränsad tidsperiod. Erbjudanden gäller inte i Ryssland och Turkiet; andra geografiska begränsningar kan gälla. Kreditkort och Xbox-konto krävs. Efter kampanjperioden löper abonnemang automatiskt vidare till det då gällande ordinarie priset (med förbehåll för ändringar) – såvida den inte avbryts – samt tillämpliga skatter. Om du vill säga upp ditt abonnemang eller inaktivera återkommande fakturering på ditt Microsoft-konto (account.microsoft.com/services) eller Xbox-konsol läser du <https://support.xbox.com/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription>. Vid köp av ett Xbox Game Pass Ultimate uppdateras automatiskt befintliga Xbox Live Gold-, Xbox Game Pass- (PC eller konsol) och/eller EA Play-medlemskap till Xbox Game Pass Ultimate med ett konverteringsförhållande som baseras på återstående dagar. Läs mer om hur det fungerar på www.xbox.com/gamepass. Se Microsoft <https://www.xbox.com/en-US/legal/subscription-terms> för mer information.

¹² Procentandelen havsbunden plast i varje komponent varierar beroende på produkt.

¹³ Komponenter i tangentbordet innehåller återvunnen hushållsplast. Procentandelen återvunnen hushållsplast i varje komponent varierar per produkt.

¹⁴ Baserat på US EPEAT-registrering* enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT.* EPEAT*-statusen varierar från land till land. Mer information finns på www.epeat.net.

¹⁵ Laddar batteriet upp till 50 % inom 30 minuter när systemet är avstängt med kommandot "Stäng av" med hjälp av den HP-adapter som medföljde den bärbara datorn eller den rekommenderade nätadapter som anges i specifikationerna (se <http://store.hp.com>). När laddningen har nått 50 procents kapacitet återgår laddningshastigheten till den normala. Laddningstiden kan variera med plus/minus 10 % beroende på vad systemet tolererar. Finns på utvalda HP-produkter.

¹⁶ En trådlös åtkomstpunkt och ett internetabonnemang krävs och säljs separat. Endast ett begränsat antal offentliga åtkomstpunkter är tillgängliga. Wi-Fi 6 är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Wi-Fi 6 är designad för att ha stöd för dataöverföringar i gigabit-hastighet vid överföring av filer mellan två enheter som är anslutna till samma router. Kräver en trådlös router, som säljs separat, och som har stöd för 80 MHz-kanaler eller högre. Wi-Fi 6 (802.11ax) stöds inte i Belarus där Wi-Fi-inställningar optimeras per lokala myndighetskrav (802.11ac). Bluetooth® 5.4-drift kräver stöd för Microsoft OS/Chrome OS. Tills Microsoft OS-/Chrome OS-stöd är tillgängligt fungerar Bluetooth® 5.4 som Bluetooth® 5.3 eller lägre. Bluetooth® är ett varumärke som tillhör varumärkesinnehavaren och används av HP Inc. på licens.

¹⁷ För att de beskrivna funktionerna ska kunna användas kan programvara eller andra tredjepartsprogram behövas.

¹⁸ Den faktiska kapaciteten kan variera.

¹⁹ Internetuppkoppling krävs och ingår inte. Abonnemang krävs efter 30 dagar.

²⁰ För hårddiskar är 1 GB = 1 miljard byte. TB = 1 biljon byte. Den kapacitet som faktiskt formateras är lägre. Upp till 35 GB av systemdisken är reserverad för programvara för systemåterställning.

Fotnoter med tekniska specifikationer

¹ 25 GB kostnadsfritt Dropbox-lagringsutrymme online under 12 månader från registreringsdatumet. På Dropbox webbplats <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion> finns fullständig information och användningsvillkor, inklusive uppsägningspolicyer. Internetuppkoppling krävs och ingår inte.

² Internetåtkomst krävs och ingår inte. McAfee är förinstallerat på datorn och ett konto krävs för aktivering. En förnyelse av abonnemang krävs när testperioden är slut. VPN-funktionen är inte tillgänglig i Indien, Kina, Syrien eller Nordkorea. McAfee är inte kompatibel med Windows 11 i S-läge. Du måste permanent växla från S-läget. Det kostar inget att växla från S-läget, men du kan inte aktivera det igen.

³ Laddar batteriet upp till 50 % inom 30 minuter när systemet är avstängt med kommandot "Stäng av" med hjälp av den HP-adapter som medföljde den bärbara datorn eller den rekommenderade nätadapter som anges i specifikationerna (se <http://store.hp.com>). När laddningen har nått 50 procents kapacitet återgår laddningshastigheten till den normala. Laddningstiden kan variera med plus/minus 10 % beroende på vad systemet tolererar. Finns på utvalda HP-produkter.

⁶ Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.

⁷ Intel® Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvara, programvara samt övergripande systemkonfiguration. Se <http://www.intel.com/technology/turboboost/> för mer information.

¹¹ Wi-Fi 6 är designat för att ha stöd för överföring i gigabit-hastigheter mellan två enheter som är anslutna till samma router. Kräver en trådlös router som har stöd för 80 MHz-kanaler och högre.

¹² Trådlös åtkomstpunkt och internetnätjätt krävs och säljs separat. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6 är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer.

¹³ Wi-Fi 6 (802.11ax) stöds inte i Belarus där Wi-Fi-inställningarna kommer att optimeras enligt lokala lagstadgade krav (802.11ac).

¹⁷ Alla prestandauppgifter motsvarar de normalspecifikationer som uppges av HPs komponenttillverkare; faktisk prestanda kan vara högre eller lägre.

¹⁸ Procent av aktivt plus icke-aktivt visningsområde jämfört med aktivt visningsområde plus gräns. Mäter med locket vertikalt mot skrivbordet.

¹⁹ Du uppnår bästa resultat med HP Sleep and Charge genom att använda en standardkabel eller kabeladapter som har ett USB-laddningsprotokoll med en extern enhet.

²¹ TÜV Low Blue Light är skärmens efterlevnad gällande kvalitetskrav i test. Se <https://www.certipedia.com/?locale=en#search> för mer information.

²³ Batteriets faktiska wattimmar (Wh) varierar per designad kapacitet. Batterikapaciteten minskar naturligt med förvaringstid, tid över lag, användning, miljö, temperatur, systemkonfiguration, laddade program, funktioner, energihanteringsinställningar och andra faktorer.

²⁴ Måste aktiveras inom 180 dagar från och med aktiveringen av Windows.

²⁵ Erbjudandet gäller i hela världen (utom i Kina och länder med handelsförbud eller andra länder som har identifierats som begränsade av gällande lagstiftning eller regelverk) för nya och befintliga abonnenter som är äldre än 18 år. Klicka på Adobe-ikonen på startmenyn för att lösa in den kostnadsfria utvärderingsperioden på 1 månad för utvalda Adobe-program. Programvaran är bunden till enheten och går inte att överföra. Ange en betalningsmetod vid registreringen för att registrera dig för en automatisk förnyelse av abonnemang. Om du lägger till en betalningsmetod förnyas abonnemang automatiskt till aktuellt pris vid förnyelsedatumet, tills tjänsten avbryts. Om du avbryter innan den kostnadsfria utvärderingsperioden på 1 månad har löpt ut debiteras du inte. Du kan avbryta abonnemang när som helst via Adobe-kontosidan eller vid kontakt med kundtjänst. Se de aktuella priserna för Adobe-produkter i detta erbjudande. Erbjudandet gäller inte för kunder inom utbildningssektorn, OEM-företag eller kunder med volymlicenser. I mån av tillgänglighet där mottagaren bor. Ytterligare villkor och bestämmelser kan gälla. GÄLLER EJ DÄR DET ÄR FÖRBJUDET ELLER BEGRÄNSAT ENLIGT LAG.

²⁷ Baserat på US EPEAT*-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT.* EPEAT*-statusen varierar från land till land. Mer information finns på www.epeat.net.

²⁸ Eyesafe® Display för Low Blue Light är skärmens efterlevnad gällande kvalitetskrav i test. Se <https://eyesafe.com> för mer information.

³⁷ Vikten och systemmätten kan variera beroende på konfiguration och variationer i tillverkning.

³⁹ Procentandelen havsbaserad plast i varje komponent varierar beroende på produkt.

⁴¹ Komponenter i tangentbordet innehåller återvunnen plast från förbrukade konsumentprodukter. Andelen återvunnen plast från förbrukade konsumentprodukter som ingår i varje komponent varierar beroende på produkt.

⁴² Använd den nätadapter som levereras med datorn för optimal prestanda och batteriladdning när du spelar och renderar. Du kan använda Type-C-adaptorn på 100 W/20 V eller en powerbank när du kör uppgifter som kräver mindre kraft. Laddning med systemet avstängt stöds endast på en Type-C-adapter eller powerbank på 20 V.

⁴⁵ Den filmerfria funktionen eliminerar bildskärmsfilmer genom integrering av LED-bakgrundsbelysning med DC-dimming. OLED-panelen använder DC-DIMMING när den arbetar över 100 cd/m².

⁴⁶ Att använda Bluetooth® 5.4 kräver stöd för Microsoft OS/Chrome OS. Till stöd för Microsoft OS/Chrome OS är tillgängligt fungerar Bluetooth® 5.4 som Bluetooth® 5.4 eller lägre.

