

OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0009no

Byggd för att spränga gränser

Den bärbara gaming-datorn OMEN 16 MAX ger oöverträffad prestanda både hemma och på språng. Med nästa generationens NVIDIA®-grafikprocessorer och Intel® Core™ Ultra-processorer¹, ett nytt Unleashed-läge för manuell överklockning och en kylningsarkitektur som är byggd för att begränsa effekten av temperaturreglering och långsiktigt slitage, kan hängivna gamers uppnå sitt bästa under många år framöver.



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



Prestanda du kontrollerar

Utnyttja hela din potential och bär mer med de senaste Intel® Core™ Ultra-processorer¹ och nästa generationens NVIDIA® RTX™-grafik.



Sätt reglaget på is

Självrengörande fläktar, en ångkammare och flytande metall håller din bärbara dator sval och minskar underhållet.



Parkoppla direkt med HyperX

Anslut direkt upp till tre HyperX-enheter till din bärbara dator samtidigt, till exempel en mus, ett headset och en handkontroll.

Åtgärder med hållbarhet

Lätt, precis som du spelar

Anpassa ditt gitterfria RGB-tangentbord och andra belysningsalternativ i OGH för att representera din unika stil.

OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0009no

Höjdpunkter

Få ett nytt perspektiv

Allt från en förnyad Start-meny 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.²

Smartare. Snabbare. Ljusare

Gaming, skapande, AI. Gör allt med Intel® Core™ Ultra-processorer³

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.

Bildskärm på 165 Hz

Reducerar irriterande lagg och ghosting med en 165 Hz-skärm.⁴

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.

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.⁴

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 betraktningsupplevelse.⁵

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.

Testa PC Game Pass kostnadsfritt med din nya HP-enhet

Spela hundratals högkvalitativa PC-spel med din nya HP-spelenhet och 3 månaders kostnadsfri PC Game Pass – inklusive EA Play. Nya spel läggs till konstant och det finns alltid något nytt att spela.⁶

Genomtänkt design

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.⁷

Tangentbordet innehåller återvunnen hushållsplast

Vi ger våra tangentbord en mer genomtänkt design genom att använda återvunnen hushållsplast i designen.⁸

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.⁹

Wi-Fi 6E (2x2) och Bluetooth® 5.3 trådlöst kort

Upplev snabbare hastigheter, förbättrad prestanda, större kapacitet och lägre accesstid än tidigare versioner med Wi-Fi 6E och trådlöst Bluetooth® 5.3-kort.¹⁰

HP True Vision FHD IR-kamera

Logga in på ett säkert sätt via Windows Hello med infraröd sensor. Med ett vidvinkelsynfält på 88 grader kan du videochatta med hela familjen eller alla vännerna med suverän detaljrikedom.¹¹

Thunderbolt™ 4 med USB™ Type-C®

Med den senaste Thunderbolt-lösningen™ kan du driva din enhet eller ansluta upp till två 4K-skärmar med en enda kabel och blixtsnabb dataöverföringshastighet på 40 Gbit/s.

McAfee® LiveSafe™

12 månaders kostnadsfri prenumeration på tjänsten McAfee® LiveSafe™ ingår. Tjänsten McAfee® LiveSafe™ berikar ditt digitala liv genom att skydda dina data, identitet och alla dina enheter så att du kan känna dig trygg att ansluta.¹²

PCIe SSD-lagring

Starta upp på några sekunder med blixtsnabb hastighet med upp till 512 GB PCIe SSD-lagring.

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.

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 MAX Gaming Laptop 16-ah0009no

Specifikationer



Prestanda

Operativsystem

Windows 11 Home

Processor

Intel® Core™ Ultra 7 255HX (upp till 5,2 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3-cache, 20 kärnor, 20 trådar)^{6,7}

Processorfamilj: Intel® Core™ Ultra 7-processor

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

Kretsar

Intel® HM870

Minne

16 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 8 GB)

Överföringshastighet: upp till 5600 MT/s.

Antal minnesplatser som kan nås av användaren: 2

Informationslagring

512 GB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

25 GB Dropbox-lagring under 12 månader¹

Grafik

Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 5080 (16 GB GDDR7 dedikerat);

Advanced Optimus

Ljud

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

Bildskärm

16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad 60-165 Hz, 2K IPS-bildskärm med 3 ms svarstid och mikrokant, svagt blått ljus, 400 cd/m², 100 % sRGB, (1920 x 1200)^{17,21,28}

Skärm till chassi-förhållande

88.81%¹⁸

Strömförsörjning

330 W nätadapter;

Systemkylare

Batterityp

6-celler, 83 Wh litiumjon, polymer²³

Batteri och ström

Stöd för snabb batteriladdning: uppskattningsvis 50 % på 30 minuter⁵

Anslutning

Nätverksgränssnitt

Integrerat 10/100/1000/2500 GbE LAN

Trådlös anslutning

Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort^{11,12,46}

Modern Standby (Connected); HP Extended Range Wireless LAN

Portar

2 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 USB Type-A 10 Gbit/s överföringshastighet (HP Sleep and Charge); 1 USB Type-A 10 Gbit/s överföringshastighet; 1 AC-smartstift; 1 HDMI 2.1; 1 kombinerat uttag för hörlurar/mikrofon; 1 RJ-45^{19,42}

Webbkamera

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

Hållbarhet

Specifikationer för hållbar inverkan

Havsnära plast i ramen; Tangenter och saxmekanismer innehåller återvunnen hushållsplast; Återvunnen metall i höljet, basen och gångjärnens skydd^{39,40,41}

Design

Produktens färg

Hölje, bas och ljusfält i aluminium med shadow black, RGB i tangentbordsramen och svart chrome-logotyp
Sandblåstrad och lackerad yta

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-month Adobe free trial offer; Xbox Game Pass 1-month free trial; PC Game Pass 3-month trial^{25,43}

McAfee Online Protection 1 års prenumeration²

Mer information

Artikelnummer

P/N: BA2M7EA #UUW

UPC/EAN code: 198990794174

Vikt

2,68 kg;

Förpackat: 4,74 kg

Yttermått

35.65 x 26.9 x 2.29 cm (front); 35.65 x 26.9 x 2.48 cm (rear);

Förpackat: 9,4 x 42,8 x 33,2 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, RGB-bakgrundsbelysning per tangent och NKRO Anti-Ghosting Key-teknik HP Imagepad

Egenskaper

Stöd för NVIDIA® G-SYNC®

Säkerhetshantering

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

Sensorer

Termisk IR-sensor



OMEN MAX Gaming Laptop 16-ah0009no

Fotnoter

Fotnoter om meddelandetjänster

- ¹ 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 programmens arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- ² Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppgraderas och/eller så kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows uppdateras och aktiveras automatiskt. Högshastighetsinternet och Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>.
- ³ Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos vissa program. 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-inferensprestanda varierar beroende på användning, konfiguration, programvara och andra faktorer.
- ⁴ Alla prestandauppgifter motsvarar de normalspecifikationer som uppges av HPs komponenttillverkare; faktisk prestanda kan vara högre eller lägre.
- ⁵ Funktionen för flimmerfri skärm eliminerar skärmflimmer genom att integrera LED-bakgrundsbelysning med DC Dimming-teknik.
- ⁶ Xbox Game Pass säljs separat. Kreditkort krävs. Om du inte avbryter tjänsten debiteras du den då gällande ordinarie medlemsavgiften när kampanjperioden upphör. Villkor, undantag och gränser gäller för streaming. Xbox Cloud Gaming (Beta): utvalda enheter och regioner. Efter perioden krävs ett aktivt medlemskap för att spela spel, både lokalt och online med flera spelare. Spelkatalogen varierar över tid, region och per enhet. DLC säljs separat; om ett spel tas bort från katalogen eller ditt medlemskap upphör måste spelet köpas separat för du ska kunna använda din DLC. Om du redan är medlem i Xbox Live Gold- och/eller Game Pass for Console/PC konverteras alla dagar som finns kvar för ditt medlemskap till Ultimate med hjälp av en konverteringskvot. Inlösen av koder i framtiden är också föremål för en konverteringskvot. Alla konverteringar till Ultimate är slutgiltiga. Detaljer och systemkrav på www.xbox.com/gamepass. Erbjudandet gäller på alla Xbox Game Pass-marknader utom Ryssland. Digital direkt: Ditt digitala innehåll levereras direkt till enheten under installationen; inga koder krävs. PC Game Pass: Abonnemangent löper automatiskt till ordinarie månadspris om det inte avbryts. Med förbehåll för xbox.com/subscriptionterms
- ⁷ Procentandelen havsbunden plast i varje komponent varierar beroende på produkt.
- ⁸ Komponenter i tangentbordet innehåller återvunnen hushållsplast. Procentandelen återvunnen hushållsplast i varje komponent varierar per produkt.
- ⁹ Laddar batteriet upp till 50 % på 30 minuter när systemet är avstängt (kommandot "Stäng av"). Rekommenderas för användning med den HP-adapter som medföljer den bärbara datorn, men inte för användning med en batteriladdare med lägre kapacitet. När laddningen har nått 50 % kapacitet återgår laddningshastigheten till det normala. Laddningstiden kan variera med +/- 10 % beroende på systemtolerans. Tillgängligt på utvalda HP-produkter. Se <http://store.hp.com> för en fullständig lista över funktioner.
- ¹⁰ Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router, som säljs separat, för att fungera med 6 GHz-bandet. Endast ett begränsat antal offentliga åtkomstpunkter är tillgängliga. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds. Wi-Fi 6E är designat för att ha stöd för dataöverföringar i gigabithastighet vid överföring av filer mellan två enheter som är anslutna till samma router. Kräver en trådlös router som säljs separat. Att använda Bluetooth® 5.3 kräver stöd för Microsoft OS/Chrome OS. Tills stöd för Microsoft OS/Chrome OS är tillgängligt fungerar Bluetooth® 5.3 som Bluetooth® 5.2 eller lägre.
- ¹¹ För att de beskrivna funktionerna ska kunna användas kan programvara eller andra tredjepartsprogram behövas.
- ¹² Internetuppkoppling krävs och ingår inte. Abonnemang krävs efter 12 månader.

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 förstinstallerat på datorn och ett konto krävs för aktivering. En förnyelse av abonnemangent krävs när testperioden är slut. VPN-funktionen är inte tillgänglig i Indien, Kina, Syrien eller Nordkorea. McAfee är inte kompatibelt 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 % på 30 minuter när systemet är avstängt (kommandot "Stäng av"). Rekommenderas för användning med den HP-adapter som medföljer den bärbara datorn, men inte för användning med en batteriladdare med lägre kapacitet. När laddningen har nått 50 % kapacitet återgår laddningshastigheten till det normala. Laddningstiden kan variera med +/- 10 % beroende på systemtolerans. Finns på utvalda HP-produkter. Se <http://store.hp.com> för en fullständig lista över funktioner.
- 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 6E är designat för att ha stöd för dataöverföringar i gigabithastigheter vid överföring av filer mellan två enheter som är anslutna till samma router. Kräver en trådlös router som säljs separat.
- ¹² Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router för att fungera på 6 GHz-bandet (säljs separat). Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Och är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6 GHz stöds.
- 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 abonnemangent. Om du lägger till en betalningsmetod förnyas abonnemangent 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 abonnemangent 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 FÖRBUDET ELLER BEGRÄNSAT ENLIGT LAG.
- ²⁷ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 16801-2018 EPEAT®. EPEAT®-statusen varierar från land till land. Mer information finns på www.epeat.net.
- ²⁸ Eyesafe® Display for Low Blue Light är skärmens efterlevnad gällande kvalitetskrav i test. Se <https://eyesafe.com> för mer information.
- ³⁷ Vikten och systemmåtten kan variera beroende på konfiguration och variationer i tillverkning.
- ³⁹ Procentandelen havsbaserad plast i varje komponent varierar beroende på produkt.
- ⁴⁰ Bärbara datorer tillverkade av återvunnen metall i chassit. Procentandelen återvunnen metall 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 nätdapter som levereras med datorn för optimal prestanda och batteriladdning när du spelar och renderar. Du kan använda Type-C-adaptern 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.
- ⁴³ Xbox Game Pass säljs separat. Kreditkort krävs. Om tjänsten inte avbryts debiteras du den då gällande ordinarie medlemsavgiften efter det att kampanjperioden löper ut. Villkor, undantag och gränser gäller för streaming. Xbox Cloud Gaming (Beta): för utvalda enheter och regioner. Efter perioden krävs ett aktivt medlemskap för att spela både lokalt och online med flera spelare. Utbudet med spel i katalogen varierar över tiden samt per region och enhet. DLC säljs separat; om ett spel tas bort från katalogen eller ditt medlemskap upphör måste spelet köpas separat för du ska kunna använda din DLC. Om du redan är medlem i Xbox Live Gold- och/eller Game Pass for konsol/dator konverteras alla dagar som finns kvar för ditt medlemskap till Ultimate med hjälp av en konverteringskvot. Inlösen av koder i framtiden är också föremål för en konverteringskvot. Alla konverteringar till Ultimate är slutgiltiga. Mer information och systemkraven finns på www.xbox.com/gamepass. Erbjudandet gäller för alla Xbox Game Pass-marknader utom Ryssland. Digital direkt: Det digitala innehållet levereras direkt till enheten under installationen; inga koder krävs.
- ⁴⁵ Den flimmerfri funktionen eliminerar bildskärmsflimmer genom integrering av LED-bakgrundsbelysning med DC-dimning. OLED-panelen använder DC-DIMNING när den arbetar över 100 cd/m².
- ⁴⁶ Att använda Bluetooth® 5.3 kräver stöd för Microsoft OS/Chrome OS. Till stöd för Microsoft OS/Chrome OS är tillgängligt fungerar Bluetooth® 5.3 som Bluetooth® 5.2 eller lägre.

