

OMEN MAX Gaming Laptop 16-ak0013no

Byggd för att spränga gränser

OMEN 16 MAX Gaming Laptop ger oöverträffad prestanda både hemma och på språng. Med nästa generations NVIDIA®-grafikkort och AMD Ryzen™ AI-processorer¹, ett nytt Unleashed-läge för manuell överklockning och en kylningsarkitektur som är byggd för att minska prestandaförsämring 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

Mindre begränsningar och större rörlighet med de senaste AMD Ryzen™ AI-processorer¹ och nästa generations 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 smidigt upp till tre kompatibla HyperX-enheter till din bärbara dator samtidigt med Instant Pair.

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-ak0013no

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.²

Processorer i AMD Ryzen™ AI 300-serien med AMD Radeon™-grafikkort
Dyk in i en värld fylld med avancerade AI-datorer som använder generativa AI-verktyg och digitala assistenter och drivs av processorer i AMD Ryzen™ AI 300-serien (på utvalda modeller).³

AMD FreeSync™ Premium Technology
Varje spelare förtjänar perfekt smidigt spelande och toppprestanda. Spela tryggt med en hög uppdateringsfrekvens, låg bildfrekvenskompensation och låg latens. AMD FreeSync™ Premium-certifierade skärmar är här.⁴

Wide Quad Extended Graphics Array-skärm
Förlora dig i den fängslande definitionen med 2560 × 1600 pixlar.⁵

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.⁶

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.⁷

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.⁸

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-enhet och 3 månaders kostnadsfri PC Game Pass – inklusive EA Play. Nya spel läggs till konstant och det finns alltid något nytt att spela.⁹

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.¹⁰

Tangentbordet innehåller återvunnen hushållsplast
Vi ger våra tangentbord en mer genomtänkt design genom att använda återvunnen hushållsplast i designen.¹¹

ENERGY STAR®
Den här produkten uppfyller kriterierna som kräver att datorer fungerar effektivt för att få ENERGY STAR-certifiering.¹²

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.¹³

Smidig anslutning
Få en smidig och trådlös upplevelse med en kombination av Wi-Fi 6E (2x2) och Bluetooth® 5.3.¹⁴

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.¹⁵

DisplayPort™
Den här robusta digitala video- och ljudporten överför data med upp till 8K-prestanda och gör att du kan koppla ihop flera bildskärmar.¹⁶

McAfee® LiveSafe™
Skydda operativsystemet med en 30-dagars kostnadsfri McAfee® LiveSafe™-prenumeration.¹⁷

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.¹⁸

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 Knight-ryggsäck 8C525AA	HyperX Pulsefire Haste 2 Pro 4k Wireless Gaming Mouse A1KY5AA	
		
HyperX Cloud III S trådlöst svart-rött gaming-headset A59Z0AA		



OMEN MAX Gaming Laptop 16-ak0013no

Specifikationer



Prestanda

Operativsystem

Windows 11 Home

Processor

AMD Ryzen™ AI 9 HX 375 (upp till 5,1 GHz max. boostklockfrekvens, 24 MB L3-cache, 12 kärnor, 24 trådar)^{6,7}

Processorfamilj: AMD Ryzen™ AI 9-processor

Neural bearbetningsenhet (NPU): AMD Ryzen™ AI (55 NPU-TOPS)

Kretsar

AMD-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™ 5080-grafikkort för bärbara datorer (16 GB GDDR7 dedikerat);

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

88,81%¹⁸

Strömförsörjning

330 W nätadapter;

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

MediaTek Wi-Fi 6E MT7922 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort ^{11,46}

Portar

2 USB Type-A 10 Gbit/s överföringshastighet; 1 AC-smartstift; 1 HDMI 2.1; 1 kombinerat uttag för hörlurar/mikrofon; 1 RJ-45; 2 USB Type-C® 40 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery 3.1, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge)^{19,42}

Webbkamera

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

Hållbarhet

Miljöcertifikat

EPEAT Gold with Climate+²⁷

Energy star-certifierad

ENERGY STAR®-certifierad

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 och bas i shadow black med tangentbordsram i aluminium med färgen shadow black och svart chrome-logotyp
Sandblästrad 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 månads kostnadsfri testperiod med Adobe; 3 månaders testperiod med PC Game Pass ²⁵

McAfee Online Protection 1 års prenumeration²

Mer information

Artikelnummer

P/N: C2FB6EA #UUW

UPC/EAN code: 199485326443

Vikt

2,71 kg;

Förpackat: 4,74 kg

Ytermått

35,65 x 26,9 x 2,29 cm (fram); 35,65 x 26,9 x 2,48 cm (bak);

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

AMD FreeSync™ Premium²⁹

Säkerhetshantering

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

Sensorer

Termisk IR-sensor



OMEN MAX Gaming Laptop 16-ak0013no

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 programbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen. Maximal boostklockfrekvens varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen. Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva programvaruköp, abonnemang eller aktivering utförd av en programvaru- eller plattformslieferantör. Programvara från tredje part kan dessutom ha särskilda konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Potentiellt NPU-inferensprestanda varierar beroende på användning, konfiguration, programvara och andra faktorer.

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 uppgredas 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>.

³ Flerkärniga processorer förbättrar prestandan för vissa program. 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. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen.

⁴ Kräver en skärm och AMD Radeon-grafikkort, bägge med stöd för FreeSync Premium. AMD FreeSync Premium kräver låg bildfrekvenskompensation och minst 120 Hz i uppdateringsfrekvens med minst FHD. Gå till www.amd.com/freesync för fullständig information. Bekräfta funktioner med systemtillverkaren före köp. GD-161.

⁵ WQXGA-innehåll krävs för visning av WQXGA-bilder.

⁶ 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

⁷ Alla prestandaspecifikationer representerar de typiska specifikationerna från HPs komponenttillverkare; Faktisk prestanda kan variera och vara antingen högre eller lägre.

⁸ Den flimmerfria funktionen eliminerar bildskärmsflimmer genom integrering av LED-bakgrundsbelysning med DC-dimming.

⁹ PC Game Pass: Abonnemanget löper automatiskt till ordinarie månadspris om det inte avslutas. Med förbehåll för xbox.com/subscriptionterms. Villkor och undantag gäller. Spelkatalogen varierar över tid, per region och per enhet. Med ensamrätt. xbox.com/pcgamepass ea.com/ea-play/terms. Three månaders testperiod för enheter köpta efter oktober 2024. Microsoft-konto krävs. Erbjudanden är endast tillgängliga i vissa regioner. Kreditkort krävs. Efter kampanjperioden löper abonnemanget automatiskt vidare till det då gällande ordinarie priset (med förbehåll för ändringar) - såvida det inte avslutas - samt tillämpliga skatter. Mer information om avslut finns i xbox.com/cancel. För fullständig information, se regler och villkor på <https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?msocid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01>

¹⁰ Procentandelen havsbunden plast i varje komponent varierar beroende på produkt.

¹¹ Komponenter i tangentbordet innehåller återvunnen hushållsplast. Procentandelen återvunnen hushållsplast i varje komponent varierar per produkt.

¹² Baserat på U.S. EPEAT®-registrering enligt IEEE 16801-2018 EPEAT®. EPEAT®-statusen varierar per land. Gå till www.epeat.net för mer information.

¹³ Laddar batteriet upp till 50 % inom 30 minuter när systemet är avstängt med kommandot "Stäng av" med hjälp av den HP-adaptar 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.

¹⁴ 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 6E är designat för att ha stöd för dataöverföringar i gigabitshastighet 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).

¹⁵ För att de beskrivna funktionerna ska kunna användas kan programvara eller andra tredjepartsprogram behövas.

¹⁶ För visning av 8K-bilder måste innehållet vara i 8K. DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA) i USA och andra länder. Skärmen mäts diagonalt

¹⁷ Internetuppkoppling krävs och ingår inte. Abonnemang krävs efter 30 dagar.

¹⁸ 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 uppsägningspolicier. 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 abonnemanget 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 % inom 30 minuter när systemet är avstängt med kommandot "Stäng av" med hjälp av den HP-adaptar 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. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen.

⁷ Prestanda med maximalt ökad klockfrekvens varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen.

¹¹ Wi-Fi 6E är designat för att ha stöd för dataöverföringar i gigabitshastigheter vid överföring av filer mellan två enheter som är anslutna till samma router. Kräver en trådlös router som säljs separat.

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 abonnemanget. Om du lägger till en betalningsmetod förnyas abonnemanget 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 abonnemanget 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 U.S. EPEAT®-registrering enligt IEEE 16801-2018 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.

²⁹ AMD FreeSync™ /FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro är aktiverat på FHD-skärmar eller skärmar med högre upplösning, med ytterligare krav, som minst 120 Hz uppdateringsfrekvens, låg bildfrekvenskompensation och HDR för att stödja AMD FreeSync™ Premium/FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay. AMD Radeon-grafik och/eller AMD A-Series APU-kompatibla skärmar med stöd för DisplayPort/HDMI™ Adaptive-Sync krävs. Drivrutinen AMD 15.11 Crimson (eller en senare version) krävs för att stödja FreeSync via HDMI. De anpassningsbara uppdateringsfrekvenserna kan variera beroende på skärm. AMD FreeSync™/FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro-teknik kräver AMD Radeon-grafik och en skärm som är certifierad av AMD. Se www.amd.com/freesync för fullständig information. GD-127 © 2023 Advanced Micro Devices, Inc.

³⁷ Vikten och systemmätten 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 nätadapter som levereras med datorn för optimal prestanda och batteriladdning när du spelar och renderar. Du kan använda Type-C-adaptren 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 flimmerfria funktionen eliminerar bildskärmsflimmer genom integrering av LED-bakgrundsbelysning med DC-dimming. OLED-panelen använder DC-DIMMING när den arbetar över 100 cd/m².

⁴⁶ Att använda Bluetooth® 5.3 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.

⁵⁰ Copilot i Excel kräver att automatiskt sparande är aktiverat, vilket innebär att filen måste sparas på OneDrive; fungerar inte med filer som inte har sparats. Copilot-funktioner i Outlook gäller för konton med e-postadresserna @outlook.com, @hotmail.com, @live.com eller @msn.com och är tillgängliga i Outlook.com, Outlook som är inbyggd i Windows, Outlook på Mac samt iOS- och Android-appar. AI-funktioner är endast tillgängliga för Microsoft 365 Family-abonnemangsgåtare och kan inte delas; användningsbegränsningar gäller. Läs mer Läs mer Så här fungerar AI-krediter - Microsoft Support . Microsoft Copilot-funktioner i Microsoft 365 är inte tillgängliga i Kina eller Macao SAR.

