

HP OmniStudio X All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cx0050nd PC

Geef je werkruimte een boost met AI-power

Geef je werkruimte een upgrade met de prachtige en krachtige HP OmniStudio X 27-inch All-in-One Desktop met Intel® Core™ Ultra-processors¹. Laat je inspireren door het 27" Neo:LED-display² en AI-hulp die je werkdag een stuk lichter maakt.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product



Oogverblindend mooi, ongekend krachtig

Werk thuis als een pro met de beste desktop voor multitasking en creativiteit.



Kristalhelder zicht op elke pixel

Zie elk detail tot leven komen op het 27-inch Neo:LED-scherm², ideaal voor thuiswerken of video-editing.



Een design waar je mee voor de dag kunt komen

Werk en ontspan met gemak vanuit elke hoek door het kantelbare en aan 4 kanten randloze design van HP.

Duurzaamheid in actie

Ontworpen met oog voor het milieu

Deze slim ontworpen All-in-One is EPEAT® Gold met Climate+³ en ENERGY STAR®-gecertificeerd⁴.



met



HP OmniStudio X All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cx0050nd PC

Kenmerken

Een frisse blik

Met een vernieuwd Startmenu, makkelijke manieren om te connecten, en toegang tot je favoriete games, nieuws en content, is Windows 11 dé plek om lekker te werken en te creëren.⁵

Intel® Core™ Ultra 5 serie 3 processor

Je hoeft nergens op in te leveren. Intel® Core™ Ultra serie 3-processors bieden wat er écht toe doet: snelle prestaties en geïntegreerde graphics én AI om jouw manier van creëren, werken of gamen een draai van 180 graden te geven. Ervaar de kracht van Intel Inside®.⁶

Intel®-videokaart

Stream je films en series, doe mee aan videocalls en blader door je bewerkte foto's. En dit alles met perfect vloeiende, snelle beelden. De grafische kaart van Intel® aan boord verwerkt dagelijkse taken en entertainment met gemak, en zonder extra GPU.⁷

QHD Neo:LED scherm

Laat je meeslepen door levensechte beelden op een QHD Neo:LED-scherm met 100% DCI-P3 en Adobe RGB. Ervaar indrukwekkende helderheid, diepe zwarttinten en volle kleuren die je beelden tot leven wekken.

Low blue licht

Bescherm je ogen tegen schadelijk blauw licht met een scherm met blauw licht-filter.

Verbluffende details

Met 450 nits helderheid zie je prachtige details, heb je een betere beeldkwaliteit en zijn kleuren goed te onderscheiden, zelfs als er veel licht is.⁸

Screen-to-body-ratio

Ga voor een écht revolutionair display en zie meer dankzij het ontwerp met dunne randen. Kies voor een unieke multimedia-ervaring met een optimaal gebruik van het schermoppervlak.

Xbox Game Pass Premium 2 maanden op proef

Geniet 2 maanden van Xbox Game Pass Premium. Gratis bij je nieuwe HP apparaat. Duik in een library vol legendarische games, ontvang in-game perks en kortingen en spaar jaarlijks punten met Xbox Rewards.⁹

EPEAT® Gold met Climate+

Met EPEAT® Gold with Climate+ kies je voor verantwoord ondernemen en klimaatactie.¹⁰

ENERGY STAR®-gecertificeerd

Bespaar geld en energie met ENERGY STAR®, gecertificeerd door het EPA, zodat je minder energie verbruikt en geld bespaart waar dat het meeste telt.¹¹

Het ontwerp bevat gerecycled metaal en PCR-materiaal.

Gemaakt voor een betere toekomst. Ontworpen met gerecycled metaal en PCR-materiaal om de impact op het milieu te verkleinen door zeer energiezuinige apparaten te maken.¹²

Poly Camera Pro

Poly Camera Pro tilt je videogesprekken naar een hoger niveau met AI voor kristalhelder beeld, aanpasbare instellingen en professionele functies voor een unieke ervaring tijdens videoconferenties en samenwerking.

PCIe SSD-opslag

Start in enkele seconden op met tot 512 GB PCIe SSD-opslag.¹³

™ Thunderbolt 4 met USB™ Type-C®

Met de nieuwste Thunderbolt™-oplossing kun je je apparaat van stroom voorzien of met een enkele kabel tot twee 4K-schermen aansluiten met een razendsnelle datasnelheid van 40 Gb/s.

HDMI-uitgang

Je kunt gemakkelijker dan ooit een groter of tweede scherm aansluiten op je apparaat. Met de HDMI-uitgang kun je HD-video en geluid via slechts één standaardkabel overbrengen.

DDR5 RAM

DDR5 is de nieuwste norm voor RAM-geheugen en is ontworpen om efficiënt en betrouwbaar te werken op hogere snelheden. Met een hogere bandbreedte krijgen je prestaties een nog grotere boost.

Intel® Wi-Fi BE211 (2x2) en Bluetooth® 6.0 draadloze kaart

Ga voor maximale snelheid met de Intel Wi-Fi 7 (2x2) en Bluetooth 6.0 draadloze kaart. Profiteer van ongekeerde snelheid en stabiliteit op al je apparaten, zelfs op drukke plekken.¹⁴

5 MP IR-camera met automatische HDR-schakelaar, tijdelijke ruisonderdrukking en ingebouwde digitale dual-array-microfoons

Straal in elke videocall met HDR die automatisch kleur en contrast bijstelt, zelfs als de zon recht achter je staat. Dankzij de infraroodsensor log je razendsnel in met je gezicht via Windows Hello.¹⁵

Aanbevolen accessoires en services (niet inbegrepen)



HP 200 desinfecteerbare bureaumat
8X596AA



Poly Blackwire 5220 Stereo USB-C Headset + 3,5 mm
plug + USB-C/A adapter
93S88AA



HP Ultra-Fast-Scroll Wireless Mouse 780M
B8YX3AA



3-year pickup and return
UC994E

HP OmniStudio X All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cx0050nd PC

Specificaties



Prestaties

Besturingssysteem

Windows 11 Home

Processor

Intel® Core™ Ultra 5 325 (tot 4,5 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3 cache, 8 cores, 8 threads)^{6,7}

Processorfamilie: Intel® Core™ Ultra 5 processor

Neurale verwerkingseenheid (NPU): Intel® AI Boost (47 NPU TOPS)

Chipset

Intel® geïntegreerde SoC

Geheugen

16 GB DDR5-5600 MT/s (1 x 16 GB)

Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.

Geheugenslots: 2 SODIMM

Opslag

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

3 maanden lang 100 GB Dropbox-opslag¹

Videokaart

Geïntegreerd: Intel® Graphics;

Audio

Vier speakers van 3 W

Scherm

68,6 cm (27 inch) QHD (2560 x 1440), Neo:LED, 120 Hz, UWVA, IPS, ontspiegeld, Low Blue Light, 450 nits, 100% Adobe RGB en 100% DCI-P3¹⁵

Screen-to-body ratio

98%⁵

Voeding

120-Watt netvoedingsadapter;

Connectiviteit

Netwerkiterface

Realtek RTL8125BGH-CG 10/100/1000/2500 GbE NIC

Draadloze connectiviteit

Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2x2) en Bluetooth® 6.0 draadloze kaart^{12,48}

Poorten

Achter:

2 Thunderbolt™ 4 met USB Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid; 3 USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 1 RJ-45

Onder:

1 USB 2.0 Type-A (toetsenbord- en muisdongel)

Videoconnectoren

1 HDMI-uitgang 2.0b

Uitbreidingslots

Twee M.2-sleuven: één al voorzien van een SSD en één in gebruik voor WLAN

Webcam

5 MP IR-camera met automatische HDR-schakelaar, tijdelijke ruisonderdrukking en ingebouwde digitale dual-array-microfoons

Duurzaamheid

Ecolabels

EPEAT® Gold met Climate+²⁷

Energy Star-gecertificeerd

ENERGY STAR®-gecertificeerd

Specificaties van het duurzaamheidseffect

65% PCR-materiaal; 30% gerecycled metaal^{40,41}

Design

Productkleur

Eclipse Gray

Verfafwerking

Software

HP apps

HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub

Software

Intel Thunderbolt Share; Poly Camera Pro with Surface View;

Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365²⁴

Service en support

McAfee Online Protection, 30 dagen evaluatie; 1 maand gratis proefversie van Adobe; Xbox Game Pass Premium 2 maanden op proef^{2,25}

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer

Bestelnr.: D4QE2EA #ABH

UPC/EAN-code: 199896774499

Gewicht

Vanaf 6,38 kg;

In verpakking: 12,23 kg

Afmetingen

61,39 x 18,5 x 51,96 cm (max. hoogte met verstelbare standaard); 61,39 x 18,5 x

41,96 cm (min. hoogte met verstelbare standaard);

In verpakking: 73 x 18 x 52 cm

Fabrieksgarantie

1 jaar (1-1-0) garantie omvat 1 jaar garantie op onderdelen en arbeidskosten.

Geen reparatie onsite. De algemene voorwaarden verschillen per land.

Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

Toetsenbord

HP 675C USB draadloos toetsenbord en draadloze muis (grijs)

Beveiligingsbeheer

Cameraklepje voor extra privacy; Microsoft Pluton



HP OmniStudio X All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cx0050nd PC

Voetnoten

Messaging, voetnoten

- ¹ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Deze technologie is niet geschikt voor alle klanten of softwaretoepassingen. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau. De NPU-inferentieprestaties zijn variabel en afhankelijk van het gebruik, de configuratie en andere factoren.
- ² Het NeoLED-display biedt een breed kleurenbereik (Adobe RGB en Display P3) en een verbeterd contrast. De werkelijke kleuren, zwartwaarden, helderheid en beeldkwaliteit zijn afhankelijk van je setup, de content en het aanwezige licht.
- ³ Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 16801-2018 EPEAT®. EPEAT®-status varieert per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net.
- ⁴ ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn in de V.S. geregistreerde handelsmerken.
- ⁵ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en ingeschakeld. Een snelle internetverbinding en een Microsoft-account zijn vereist. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.
- ⁶ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van Intel zegt niets over het prestatieniveau.
- ⁷ Kijk voor meer informatie over configuraties en workloads op www.Intel.com/PerformanceIndex.
- ⁸ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
- ⁹ Het abonnement wordt automatisch voortgezet tegen de normale maandelijkse prijs, tenzij het abonnement wordt opgezegd. Hiervoor gelden de voorwaarden van <https://www.xbox.com/legal/subscription-terms>. Voordelen verschillen per Xbox Game Pass-abonnement. Het aanbod aan games wisselt en hangt af van je regio, device en Xbox Game Pass-abonnement. xbox.com/gamepass. Wat je in-game krijgt, hangt af van de game, waar je woont en wanneer je speelt. De game moet zijn geïnstalleerd om toegang te krijgen tot de voordelen van de game. Kijk voor alle ondersteunde regio's en cloudmarkten op xbox.com/regions. Voorwaarden zijn van toepassing. Zie xbox.com/gamepass voor meer informatie. Exclusief HP Chromebooks.
- ¹⁰ EPEAT® Gold with Climate+ geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie www.epeat.net voor de registratiestatus per land.
- ¹¹ ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency.
- ¹² De speakerbehuizing van deze laptops is gemaakt met plastic dat anders in zee zou zijn beland. De keycaps bevatten PCR-materiaal en de productafdekking bevat gerecycled aluminium. Het percentage materiaal in elk onderdeel varieert per product.
- ¹³ Voor opslagschijven geldt dat 1 GB gelijkstaat aan 1 miljard bytes, en 1 TB gelijkstaat aan 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Een deel van de interne opslagruimte is bestemd voor voorgeladen content.
- ¹⁴ Een draadloos toegangspunt en internetabonnement zijn vereist en worden apart verkocht. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Voor de functionaliteit van Wi-Fi 7 (802.11BE) zijn Windows 11 2024, bepaalde Intel® Core™- of Intel® Core™ Ultra-processors en een Wi-Fi 7-router vereist. Deze zijn afzonderlijk verkrijgbaar. Wi-Fi 7 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 7 wordt ondersteund. De specificatie voor 802.11BE is een voorlopige specificatie en is nog niet definitief. Indien de definitieve specificatie verschilt van de voorlopige specificatie, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van het apparaat met andere 802.11BE-apparaten. Voor de werking van Bluetooth® 6.0 is ondersteuning van Microsoft OS of Chrome OS vereist. Zolang de ondersteuning van Microsoft OS/Chrome OS niet beschikbaar is, functioneert Bluetooth® 6.0 als Bluetooth® 5.4 of lager. Bluetooth® is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt.
- ¹⁵ Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist. Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen.

Technische specificaties, voetnoten

- ¹ 100 GB gratis Dropbox-opslag gedurende 3 maanden vanaf de registratiedatum. Kijk voor meer informatie en de gebruiksvoorwaarden, inclusief annuleringsvoorwaarden, op de website <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internetservice is vereist, maar niet inbegrepen.
- ² Internettoegang is vereist, maar niet inbegrepen. McAfee is vooraf geïnstalleerd op je pc en een account is vereist voor activering. Na de evaluatieperiode moet het abonnement worden verlengd. De VPN-functie is niet beschikbaar in India, China, Syrië en Noord-Korea. McAfee is niet compatibel met Windows 11 in S-modus. Je moet de S-modus permanent uitschakelen. Er zijn geen kosten verbonden aan het uitschakelen van de S-modus, maar je kunt deze niet meer terug inschakelen.
- ⁵ Percentage actief en niet-actief beeldoppervlak tot behuizing.
- ⁶ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en je hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- ⁷ De prestaties van Intel® Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Kijk voor meer informatie op <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.
- ¹² Draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Voor de functionaliteit van Wi-Fi 7 (802.11BE) zijn Windows 11 2024, bepaalde Intel® Core™- of Intel® Core™ Ultra-processors en een Wi-Fi 7-router vereist. Deze zijn afzonderlijk verkrijgbaar. Wi-Fi 7 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 7 wordt ondersteund. De specificatie voor 802.11BE is een voorlopige specificatie en nog niet definitief. Indien de definitieve specificatie verschilt van de voorlopige specificatie, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van het apparaat met andere 802.11BE-apparaten.
- ¹⁵ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
- ²⁴ Moet binnen 180 dagen na activering van Windows worden geactiveerd.
- ²⁵ Het aanbod is wereldwijd beschikbaar (uitgezonderd China, landen die onder embargo staan en andere landen waarvoor in de van toepassing zijnde wet- of regelgeving beperkingen gelden) voor nieuwe en bestaande gebruikers van 18 jaar en ouder. Klik op het Adobe-pictogram in het startmenu om gebruik te maken van de gratis proefperiode van 1 maand voor bepaalde Adobe-software. De software is gekoppeld aan het apparaat en is niet overdraagbaar. Als je je wilt aanmelden voor automatische verlenging van je abonnement, kun je bij je aanmelding je betaalmethode opgeven. Als je een betaalmethode toevoegt, wordt je abonnement automatisch verlengd tegen de geldende prijs op de dag dat de verlenging ingaat, totdat je opzegt. Als je vóór het einde van de gratis proefperiode van 1 maand opzegt, wordt er niets in rekening gebracht. Je kunt je abonnement altijd opzeggen op de pagina van je Adobe-account of door contact op te nemen met de klantenservice. Bekijk de huidige prijzen voor Adobe-producten binnen dit aanbod. Het aanbod is niet beschikbaar voor klanten met licenties voor Onderwijs, OEM of grote volumes. De beschikbaarheid is afhankelijk van de verblijfplaats van de ontvanger. Er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. NIET GELDIG WAAR DIT VERBODEN OF WETTELIJK BEPERKT IS.
- ²⁷ Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 16801-2018 EPEAT®. EPEAT®-status varieert per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net.
- ⁴⁰ Gerecycled metaal wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht van het metaal volgens de definities van ISO 14021 voor metalen onderdelen van meer dan 25 gram.
- ⁴¹ Het percentage gerecycled plastic uit consumentenproducten varieert per product. Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 16801-2018.
- ⁴⁶ Voor de werking van Bluetooth® 6.0 is Microsoft OS-/Chrome OS-ondersteuning vereist. Zolang de ondersteuning van Microsoft OS of Chrome OS nog niet beschikbaar is, functioneert Bluetooth® 6.0 als Bluetooth® 5.4 of lager.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP-producten en -diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantievoorwaarden die bij de betreffende producten en diensten of fysieke en/of elektronische wijze worden megeleverd of gepubliceerd op de website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM, and Thunderbolt are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. AMD, Ryzen, Athlon, and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm and Snapdragon are trademarks or registered trademarks of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries. Bluetooth is a trademark owned by its proprietor and used by HP Inc. under license. NVIDIA and GeForce are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA) in the United States and other countries. McAfee and McAfee LiveSafe are trademarks or registered trademarks of McAfee LLC in the United States and other countries. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. All other trademarks are the property of their respective owners. Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en ingeschakeld. Een snelle internetverbinding en een Microsoft-account zijn vereist. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.

