HP OmniStudio X All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cx0970nd 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-processors[1]. Laat je inspireren door het 27" Neo:LED-display[2] 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-scherm[2], 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

Praktisch ontwerp

Deze slim ontworpen All-in-One is EPEAT Gold met Climate+[3] en ENERGY STAR®-gecertificeerd[4].

met

HP OmniStudio X All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cx0970nd PC

Kenmerken

Windows is fast, powerful, and secure
Windows 11 is fast, powerful, and secure, giving you a dependable foundation to work, create, and stay protected every day.[5]

Intel® Core™ Ultra 7 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 Light
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.

PC Game Pass, 3 maanden evaluatie
Profiteer nu van 3 maanden gratis PC Game Pass bij je nieuwe HP apparaat. Er komen voortdurend nieuwe games bij, dus heb je altijd iets nieuws om te spelen.[9]

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.[10]

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.

Copilot+ PCs are the fastest, most intelligent Windows PCs ever
Copilot+ PCs are the fastest, most intelligent Windows PCs ever, with long lasting battery life and up to 3x faster web browsing than Windows 10 PCs.[11]

PCIe SSD-opslag
Start in enkele seconden op met tot 1 TB PCIe SSD-opslag.

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.

Tweekanaalsgeheugen
Bij tweekanaalstechnologie werken er twee kanalen tegelijk zodat de communicatiesnelheid tussen de geheugencontroller en het RAM wordt verdubbeld en de systeemprestaties beter worden.

Realtek Wi-Fi 7 en Bluetooth® 6.0 draadloze kaart
Ervaar ongekende snelheid met Wi-Fi 7 en Bluetooth® 6.0.[12]

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.[13]

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 jaar haal- en brengservice
UC994E

HP OmniStudio X All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cx0970nd PC

Specificaties





Prestaties

Besturingssysteem
Windows 11 Home
Processor
Intel® Core™ Ultra 7 356H (tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 18 MB L3-cache, 16 cores, 16 threads)[6,7]
Processorfamilie: Intel® Core™ Ultra 7 processor
Neurale verwerkingseenheid (NPU): Intel® AI Boost (50 NPU TOPS)
Chipset
Intel® geïntegreerde SoC
Geheugen
16 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 8 GB)
Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.
Geheugenslots: 2 SODIMM
Opslag
1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
3 maanden lang 100 GB Dropbox-opslag[1]
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-P3[15]
Screen-to-body ratio
98%[5]
Voeding
150-Watt netvoedingsadapter;

Connectiviteit

Netwerkinterface
Realtek RTL8125BGH-CG 10/100/1000/2500 GbE NIC
Draadloze connectiviteit
Realtek Wi-Fi 7 (2x2) en Bluetooth® 6.0 draadloze kaart [12,46]
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
Uitbreidingsslots
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
At least 30% recycled metal; At least 65% post-consumer recycled plastic[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 365[24]
Service en support
McAfee Online Protection, 30 dagen evaluatie; 1 maand gratis proefversie van Adobe; PC Game Pass, 3 maanden evaluatie [2,25]

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer
Bestelnr.: E98CSEA #ABH
UPC/EAN-code: 704683443801
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-cx0970nd 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 Neo:LED-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 de Amerikaanse EPEAT-registratie volgens de EPEAT-criteria. EPEAT-geregistreerd waar van toepassing, waarbij niveaus per land kunnen verschillen. Zie www.epeat.net voor de registratiestatus en niveaus per land.
[4] ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn in de V.S. geregistreerde handelsmerken.
[5] Battery life varies significantly by device and with settings, usage and other factors. See aka.ms/w11claims. Based on speedometer benchmark. Performance will vary significantly by device. See aka.ms/w11claims
[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] Dien je aanvraag binnen 30 dagen na activering van je device in. Geldt alleen voor nieuwe en bepaalde terugkerende leden. Je hebt een geldige betaalmethode nodig. Het abonnement wordt automatisch voortgezet tegen de normale maandelijkse prijs, tenzij het abonnement wordt opgezegd. Afhankelijk van de voorwaarden op xbox.com/subscriptionterms. Voordelen verschillen per Xbox Game Pass-plan. Er zijn voorwaarden en uitzonderingen van toepassing. Het aanbod aan games wisselt en hangt af van je regio, device en Xbox Game Pass-plan. xbox.com/gamepass. Check alle details over partnerabonnementen bij PC Game Pass op: https://www.ea.com/ea-play/, https://store.ubisoft.com/ubisoftplus/classics. 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. Voorwaarden zijn van toepassing. Zie xbox.com/subscriptionterms voor meer informatie. Exclusief HP Chromebooks.
[10] ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency.
[11] Battery life tested by HP using continuous FHD video playback, 1080p (1920x1080) resolution, 200 nits brightness, system audio level as image default, player audio level at 100%, played full-screen from local storage, headphone attached or through speaker (if no audio jack port), wireless on but not connected. Actual battery life will vary depending on configuration and maximum capacity will naturally decrease with time and usage. Based on speedometer benchmark. Performance will vary significantly by device. See aka.ms/w11claims
[12] Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 7 is achterwaarts compatibel met eerdere Wi-Fi 6E-specificaties. Bluetooth® is een handelsmerk dat het eigendom is van Bluetooth SIG inc. en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt.
[13] 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 1680.1-2018 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 aan metaal zoals gedefinieerd in de EPEAT-criteria.
[41] Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. We gebruiken PCR-materiaal volgens de EPEAT-standaard.
[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.
[51] Gewicht en systeemafmetingen kunnen variëren afhankelijk van de configuratie en productieverschillen.

© 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 garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd 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 en Thunderbolt zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de VS en andere landen. AMD, Ryzen, Athlon en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm en Snapdragon zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Qualcomm Technologies, Inc. en/of zijn dochterondernemingen. Bluetooth is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. NVIDIA en GeForce zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de V.S. en andere landen. USB Type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de V.S. en andere landen. McAfee en McAfee LiveSafe zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van McAfee LLC in de Verenigde Staten en andere landen. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de U.S. Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren. 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.

Oktober 2026