

# HP OmniStudio All-in-One Desktop 24-cv0050nd PC

## Helderheid, comfort en kracht voor alles wat je doet

De HP OmniStudio 24-inch All-in-One-desktop is ideaal voor elk actief gezin met AMD-processors<sup>1</sup> en levert soepele, betrouwbare prestaties. Met een schitterend Full HD-display<sup>2</sup> en veel opslagruimte<sup>3</sup> is dit de perfecte All-in-One voor thuis, werk en entertainment.



\*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product



### Uitstekende prestaties

Ervaar de snelheid van de betrouwbare AMD<sup>1</sup> voor werk, studie en entertainment.



### Gemaakt om te streamen, te delen en in contact te blijven

Kom goed voor de dag met een 24-inch Full HD-scherm<sup>2</sup>, snelle Wi-Fi<sup>4</sup> en een 1080p-webcam<sup>5</sup> voor de beste videocalls.



### Ontwikkeld voor perfecte integratie. Ontworpen voor comfort.

Vind de perfecte hoek met de kantelbare standaard en geniet van een breder beeld in een strak, compact ontwerp.

## Duurzaamheid in actie

### Ontworpen met oog voor het milieu

Ontworpen met gerecycled metaal<sup>6</sup> en gerecycled plastic<sup>7</sup>. EPEAT<sup>®</sup> Silver met Climate+<sup>8</sup> en ENERGY STAR<sup>®9</sup>-gecertificeerd.



met



# HP OmniStudio All-in-One Desktop 24-cv0050nd 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.<sup>10</sup>

### AMD Ryzen™ 200-serie processors met AMD Radeon™-videokaart

De processors uit de AMD Ryzen™ 200-serie leveren de prestaties die nodig zijn om de mogelijkheden van moderne technologie, waaronder AI, te benutten.<sup>11</sup>

### Ontspiegeld scherm

Met het 100% sRGB-kleurbereik geeft dit HP display moeiteloos en perfect alle kleuren weer. Ideaal voor foto's, video's en al je creatieve projecten.

### 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.

### EPEAT® Silver met Climate+

Met EPEAT® Silver met Climate+ kies je voor milieuverantwoord ondernemen<sup>12</sup>

### 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.<sup>13</sup>

### HP TrueVision FHD IR-camera

Meld je veilig aan via Windows Hello en de infraroodsensor. Door een indrukwekkend gezichtsveld van 88 graden kun je skypen met het hele gezin of een groep vrienden en ieder detail zien.<sup>5</sup>

### USB Type-C® poort met 10 Gb/s datasnelheid

Sluit je externe opslagapparaat aan met deze USB Type-C® poort met 10 Gb/s datasnelheid. De connector is omkeerbaar, je kunt hem dus niet verkeerd aansluiten.<sup>14</sup>

### Moeiteloos verbonden

Profiteer van hogere snelheden, betere prestaties, meer capaciteit en een lagere latentie dan bij eerdere iteraties met Wi-Fi 6 en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart.<sup>15</sup>

### PCIe NVMe™ M.2 SSD-opslag

Start in enkele seconden op met tot 512 GB PCIe NVMe™ M.2 SSD-opslag.

### Twee speakers

Laat je favoriete muziek, film of game door de ruimte schallen met 2 stereospeakers.

## Aanbevolen accessoires en services (niet inbegrepen)



HP 200 desinfecteerbare bureaumat  
8X596AA



HP multi-device dual-mode muis en toetsenbord  
combinatie 490C  
BE1M5AA



HP Tilt ergonomische muis 720M  
BH0Z4AA



3 jaar haal- en brengservice  
UC994E

# HP OmniStudio All-in-One Desktop 24-cv0050nd PC

## Specificaties



## Prestaties

### Besturingssysteem

Windows 11 Home

### Processor

AMD Ryzen™ 5 220 (tot 4,9 GHz boostkloksnelheid, 16 MB L3-cache, 6 cores, 12 threads)<sup>6,7</sup>

Processorfamilie: AMD Ryzen™ 5-processor

### Chipset

AMD geïntegreerde SoC

### Geheugen

8 GB DDR5-5600 MT/s (1 x 8 GB)

Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.

Geheugenslots: 2 SODIMM

### Opslag

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

3 maanden lang 100 GB Dropbox-opslag<sup>1</sup>

### Videokaart

Geïntegreerd: AMD Radeon™ 740M-videokaart;

### Audio

Twee luidsprekers van 3 W

### Scherm

60,5 cm (23,8 inch) FHD (1920 x 1080), 100 Hz, UWVA, IPS, ontspiegeld, Low Blue Light, 350 nits, 100% sRGB<sup>15</sup>

### Screen-to-body ratio

93%<sup>5</sup>

### Voeding

90 watt Smart-netvoedingsadapter;

## Connectiviteit

### Netwerkinterface

Realtek RTL8111HSH-CG GbE NIC

### Draadloze connectiviteit

MediaTek Wi-Fi 6 MT7920 (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart

### Poorten

Achter:

2 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid; 1 USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; 2 USB 2.0 Type-A; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 1 RJ-45

### Videoconnectoren

1 HDMI-uitgang 2.0b

### Uitbreidingslots

2 M.2 (1 for SSD loaded, 1 for WLAN loaded)

### Webcam

HP 1080p FHD IR-camera met automatische HDR-schakelaar, tijdelijke ruisonderdrukking en ingebouwde digitale dual-array-microfoons

## Duurzaamheid

### Ecolabels

EPEAT® Silver met Climate+<sup>27</sup>

### Energy Star-gecertificeerd

ENERGY STAR®-gecertificeerd

## Design

### Productkleur

Gitzwart

Textuurafwerking

## Software

### HP apps

HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub

### Software

Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365<sup>24</sup>

### Service en support

McAfee Online Protection, 30 dagen evaluatie; 1 maand gratis proefversie van Adobe; Xbox Game Pass Premium 2 maanden op proef<sup>2,25</sup>

## Aanvullende informatie

### Onderdeelnummer

Bestelnr.: D43J2EA #ABH

UPC/EAN-code: 199896649445

### Gewicht

5,05 kg (height adjustable stand);

In verpakking: 10,15 kg

### Afmetingen

54,03 x 18,48 x 38,56 cm (height adjustable stand min); 54,03 x 18,48 x

48,56 cm (height adjustable stand max);

In verpakking: 64 x 18 x 46,6 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 275C USB draadloos toetsenbord en draadloze muis (zwart)

### Beveiligingsbeheer

Cameraklepje voor extra privacy; Microsoft Pluton



# HP OmniStudio All-in-One Desktop 24-cv0050nd PC

## Voetnoten

### Messaging, voetnoten

<sup>1</sup> 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 variëren, afhankelijk van je workload en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD is niet gerelateerd aan het prestatieniveau.

<sup>2</sup> Full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van FHD-beelden.

<sup>3</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

<sup>4</sup> Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 (802.11ax) is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. De specificaties voor Wi-Fi 6 zijn voorlopig en nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de laptop met andere Wi-Fi 6-apparaten.

<sup>5</sup> Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> Het percentage gerecycled plastic uit consumentenproducten varieert per product. Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.

<sup>8</sup> Het EPEAT-certificeringsniveau kan per land verschillen. Zie [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor de registratiestatus en niveaus per land.

<sup>9</sup> ENERGY STAR® en het ENERGY STAR®-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency.

<sup>10</sup> 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 deze functie is ingeschakeld. Een snelle internetverbinding en een Microsoft-account zijn vereist. Je internetprovider kan kosten in rekening brengen. Voor latere updates kunnen mogelijk aanvullende vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com>.

<sup>11</sup> 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. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid. Voor functies en software waarvoor een NPU is vereist, moet mogelijk software worden aangeschaft en is een abonnement of ondersteuning door een software- of platformleverancier vereist. Voor software van derden kunnen specifieke configuratie- of compatibiliteitsvereisten gelden. De NPU-inferentieprestaties zijn variabel en afhankelijk van het gebruik, de configuratie en andere factoren.

<sup>12</sup> Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie. Zie [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor de registratiestatus en niveaus per land.

<sup>13</sup> ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency.

<sup>14</sup> De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren. USB Type-C® en USB-C® zijn handelsmerken van het USB Implementers Forum.

<sup>15</sup> Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. Wi-Fi 6 ondersteunt gigabitdatasnelheid bij de overdracht van bestanden tussen twee apparaten die op dezelfde router zijn aangesloten. Vereist een apart aan te schaffen draadloze router die kanalen van 80 MHz en hoger ondersteunt. Wi-Fi 6 (802.11ax) wordt niet ondersteund in Wit-Rusland, waar Wi-Fi-instellingen worden geoptimaliseerd voor lokale wettelijke vereisten (802.11ac). Voor de werking van Bluetooth® 5.4 is ondersteuning van Microsoft OS/Chrome OS vereist. Zolang de ondersteuning van Microsoft OS/Chrome OS nog niet beschikbaar is, functioneert Bluetooth® 5.4 als Bluetooth® 5.3 of lager. Bluetooth® is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt.

### Technische specificaties, voetnoten

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Percentage actief en niet-actief beeldoppervlak tot behuizing.

<sup>6</sup> 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 AMD zegt niets over de kloksnelheid.

<sup>7</sup> De prestaties van Max Boost-klokfrequentie zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.

<sup>12</sup> Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 (802.11ax) is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. De specificaties voor Wi-Fi 6 zijn voorlopig en nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de laptop met andere Wi-Fi 6-apparaten. Alleen verkrijgbaar in landen waar 802.11ax wordt ondersteund. Wi-Fi 6 (802.11ax) wordt niet ondersteund in Oekraïne, Rusland en Indonesië; in die landen worden de op grond van de lokale regelgeving optimale Wi-Fi-instellingen aangeboden (802.11ac).

<sup>15</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

<sup>24</sup> Moet binnen 180 dagen na activering van Windows worden geactiveerd.

<sup>25</sup> 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 verblijfsplaats van de ontvanger. Er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. NIET GELDIG WAAR DIT VERBODEN OF WETTELIJK BEPERKT IS.

<sup>27</sup> Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-status varieert per land. Kijk voor meer informatie op [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>46</sup> Voor de werking van Bluetooth® 5.4 is Microsoft OS-/Chrome OS-ondersteuning vereist. Zolang de ondersteuning van Microsoft OS/Chrome OS nog niet beschikbaar is, functioneert Bluetooth® 5.4 als Bluetooth® 5.3 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 producten en diensten op fysieke 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. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. onder licentie wordt gebruikt. NVIDIA en GeForce zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de VS en andere landen. USB Type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van het USB Implementers Forum. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken die het eigendom zijn van de Video Electronics Standards Association (VESA) in de Verenigde Staten 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 United States Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de desbetreffende 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>.

Januari 2026

