

# HP OmniBook 5 Laptop Next Gen AI 16-bm0970ndx

## Alles erop en eraan voor je dagelijkse werk

Werk sneller en slimmer met de HP OmniBook 5 16-inch Next Gen AI-pc en de adembenemende OLED-visuals en handige aansluitingen. Blijf productief en creatief met het strakke aluminium design en een batterij die de hele dag meegaat.



\*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product



### Ervaar levensechte kleuren

Geniet van OLED met diep zwart, levendige kleuren en een waanzinnig contrast.



### Non-stop productief zonder laadstress

Ervaar AI-power met een Intel® Core™ Ultra-processor<sup>1</sup> en een batterij voor de hele dag.



### Een dunne laptop die nergens op inlevert

Ga stijlvol op pad met een lichte laptop, alle aansluitingen en de zekerheid van HP.

## Duurzaamheid in actie

### Gebouwd voor een betere toekomst

Bevat tot 80% gerecycled aluminium in de klep<sup>2</sup> en 85% gerecycled plastic in het toetsenbord<sup>3</sup>.

# HP OmniBook 5 Laptop Next Gen AI 16-bm0970ndx

## 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>4</sup>

### 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: ongelooflijke batterijduur, snelle prestaties en geïntegreerde graphics én AI om jouw manier van werken of gamen een draai van 180 graden te geven. Ervaar de kracht van Intel Inside®.<sup>5</sup>

### Intel® Graphics

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, zonder losse GPU, en zonder extra gewicht.<sup>6</sup>

### DCI-P3-kleursysteem

Geniet van diepere tinten en nauwkeurigere kleuren met een breder kleurengamma dan sRGB. DCI-P3 100% geeft kleuren levensecht weer op het display.<sup>7</sup>

### 16:10 aspectratio

Door de 16:10 aspectratio hoef je minder te scrollen en zie je meer van je content.

### OLED-scherm

Dankzij schermtechnologie waarmee elke pixel apart op het scherm wordt uitgelicht, krijg je diepere tinten zwart voor een rijker contrast en extra kleurdiepte en gebruik je minder stroom dan bij traditionele ledschermen.

### Brilliant BrightView-scherm

Perfect voor gebruik binnen, met een heldere, duidelijke weergave van alle foto's, video's en documenten.

### 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.<sup>8</sup>

### EPEAT® Gold met Climate+

Met EPEAT® Gold met Climate+ kies je voor verantwoord ondernemen en klimaatactie.<sup>9</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>10</sup>

### Het toetsenbord bevat PCR-materiaal

We ontwerpen onze toetsenborden met oog voor het milieu door PCR-materiaal te gebruiken.<sup>11</sup>

### Gerecycled aluminium

Omdat kleine dingen een groot verschil kunnen maken, is deze laptop ontworpen met duurzame materialen zoals gerecycled aluminium.<sup>12</sup>

### HP Fast Charge

Als de batterij van je laptop bijna leeg is, wil je niet uren wachten tot die weer opgeladen is. Zet het apparaat uit en laad het in ongeveer 45 minuten op van 0 tot 50%.<sup>13</sup>

### Moeiteloos verbonden

Geniet van hogere snelheden, betere prestaties en een grotere capaciteit met de draadloze kaart voor Wi-Fi 6 en Bluetooth® 5.4.<sup>14</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>15</sup>

### ™ 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.

### Twee speakers

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

### Backlit-toetsenbord met geïntegreerde numerieke toetsen

Ook in matig verlichte ruimtes en tijdens nachtvluchten kunt u blijven werken. Op het verlichte toetsenbord met geïntegreerde numerieke toetsen typ je prettig in meer omgevingen.

### LPDDR5X-RAM

Ervaar snelle en responsieve prestaties met het energie-efficiënte LPDDR5X-geheugen. Ontworpen om hogere gegevenssnelheden te ondersteunen met minder latentie en snellere bestandsoverdrachten en sneller laden van applicaties.

### Tweekanaalsgeheugen

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

## Aanbevolen accessoires en services (niet inbegrepen)



HP Tilt ergonomische muis 720M  
BH0Z4AA



HP Portable USB-C 4K HDMI Hub  
BRIU3AA



HP 65W GaN Wall Charger  
C90MRAA



3 jaar haal- en brengservice  
UM963E



# HP OmniBook 5 Laptop Next Gen AI 16-bm0970ndx

## Specificaties



## Prestaties

**Besturingssysteem**  
Windows 11 Home

**Processor**  
Intel® Core™ Ultra 7 355 (tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3 cache, 8 cores, 8 threads)<sup>6,7</sup>  
Processorfamilie: Intel® Core™ Ultra 7 processor  
Neurale verwerkingseenheid (NPU): Intel® AI Boost (49 NPU TOPS)

**Chipset**  
Intel® geïntegreerde SoC

**Geheugen**  
16 GB LPDDR5x-6800 MT/s (onboard)  
Overdrachtssnelheden tot 6800 MT/s.

**Opslag**  
1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD  
1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD  
3 maanden lang 100 GB Dropbox-opslag<sup>1</sup>

**Videokaart**  
Geïntegreerd: Intel® Graphics;

**Audio**  
DTS:X® Ultra; 2 speakers; HP Audio Boost

**Scherf**  
40,6 cm (16 inch) 2K (1920x1200), OLED, 0,2 ms responstijd, UWVA, smalle rand, BrightView, Low Blue Light, 300 nits, 100% DCI-P3<sup>17,21</sup>

**Screen-to-body ratio**  
91%<sup>18</sup>

**Voeding**  
65 W netvoedingsadapter (aanbevolen, wordt apart verkocht);

**Type batterij**  
68 Wh lithium-ion polymeer, 4 cellen<sup>23</sup>

**Batterij en voeding**  
Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 45 minuten<sup>5</sup>

## Connectiviteit

**Draadloze connectiviteit**  
Realtek Wi-Fi 6 (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart<sup>12,46</sup>

**Poorten**  
1 USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; 1 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 HDMI-uitgang 2.1; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 2 Thunderbolt™ 4 met USB Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding 3.0, DisplayPort™ 2.1, HP opladen in slaapstand)<sup>19</sup>

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

## Duurzaamheid

**Ecolabels**  
EPEAT® Gold met Climate+<sup>27</sup>

**Energy Star-gecertificeerd**  
ENERGY STAR®-gecertificeerd

**Specificaties van het duurzaamheidseffect**  
Ocean-bound plastic in speaker enclosure(s) and bezel; Keyboard keycaps and scissors contain post-consumer recycled plastic; Recycled metal in cover and base<sup>39,40,41</sup>

## Design

**Productkleur**  
Gletsjierzilver aluminium  
Geanodiseerde cover en onderkant, toetsenbordframe in Matte Paint

## Software

**HP apps**  
HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; 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.: D8VX5EA #ABH  
UPC/EAN-code: 821844530283

**Gewicht**  
1,68 kg;  
In verpakking: 2,81 kg

**Afmetingen**  
35,5 x 24,5 x 1,45 cm;  
In verpakking: 6,3 x 50,4 x 30,2 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**  
Full-size toetsenbord in Canvas Gray met achtergrondverlichting en numeriek toetsenblok  
HP Imagepad

**Beveiligingsbeheer**  
Muteknop voor microfoon; Webcam Kill Switch; Ondersteuning voor Trusted Platform Module (Firmware TPM)



# HP OmniBook 5 Laptop Next Gen AI 16-bm0970ndx

## Voetnoten

### Messaging, voetnoten

<sup>1</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. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau. 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, de software en andere factoren.

<sup>2</sup> De laptops zijn gemaakt met gerecycled metaal in de klep. Het percentage gerecycled metaal varieert per product.

<sup>3</sup> Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. Gerecycled materiaal uit consumentenproducten is gebaseerd op de definitie in de EPEAT-norm voor computers, IEEE 16801-2018.

<sup>4</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 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>.

<sup>5</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 en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van Intel is niet gerelateerd aan het performanceniveau.

<sup>6</sup> Kijk voor meer informatie over configuraties en workloads op [www.intel.com/PerformanceIndex](http://www.intel.com/PerformanceIndex).

<sup>7</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

<sup>8</sup> 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](http://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](http://xbox.com/regions). Voorwaarden zijn van toepassing. Zie [xbox.com/gamepass](http://xbox.com/gamepass) voor meer informatie. Exclusief HP Chromebooks.

<sup>9</sup> EPEAT® Gold with Climate+ geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor de registratiestatus per land.

<sup>10</sup> ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency.

<sup>11</sup> De onderdelen van het toetsenbord bevatten PCR-materiaal. Het percentage PCR-materiaal in elk onderdeel varieert per product.

<sup>12</sup> Inclusief gerecycled metaal.

<sup>13</sup> Laadt de batterij binnen 45 minuten op tot 50% als het systeem is uitgeschakeld met de opdracht 'Afsluiten' met de HP adapter die bij de laptop wordt meegeleverd of met een aanbevolen netvoedingsadapter zoals vermeld in de specificaties (zie <http://store.hp.com>). Zodra de batterij voor 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. De oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem. Beschikbaar op bepaalde HP producten.

<sup>14</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.

<sup>15</sup> Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist.

## 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> Laadt de batterij binnen 45 minuten op tot 50% als het systeem is uitgeschakeld met de opdracht 'Afsluiten' met de HP adapter die bij de laptop wordt meegeleverd of met een aanbevolen netvoedingsadapter zoals vermeld in de specificaties (zie <http://store.hp.com>). Zodra de batterij voor 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. De oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem. Beschikbaar op bepaalde HP producten.

<sup>6</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 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.

<sup>7</sup> 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/>.

<sup>12</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 draadloze router die apart wordt verkocht en ondersteuning biedt aan 80-MHz of hogere kanalen. Wi-Fi 6 (802.11ax) wordt niet ondersteund in Wit-Rusland, waar Wi-Fi-instellingen worden geoptimaliseerd voor lokale wettelijke vereisten (802.11ac).

<sup>17</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

<sup>18</sup> Het percentage effectief scherm (inclusief inactieve zone) ten opzichte van de schermoppervlakte inclusief de rand. Gemeten met klep verticaal op het bureau. De berekening is afgerond op hele procenten met een minimale variatie van slechts 0,5%.

<sup>19</sup> De beste resultaten voor HP opladen in slaapstand worden bereikt met een standaardkabel voor een USB-oplaadprotocol of een kabeladapter met een extern apparaat.

<sup>21</sup> TÜV Low Blue Light is de kwaliteitsspecificatie van de schermconformiteitstest. Kijk voor meer informatie op <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.

<sup>23</sup> De werkelijke watturen (Wh) van de accu verschillen per ontwerp. De accuopaciteit neemt gestag af in verband met de houdbaarheid, de tijd, het gebruik, de omgeving, de temperatuur, de systeemconfiguratie, geladen apps, kenmerken, voedingsbeheerinstellingen en andere factoren.

<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 verblijfplaats 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 16801-2018 EPEAT®. EPEAT®-status varieert per land. Kijk voor meer informatie op [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>37</sup> Gewicht en systeemafmetingen variëren afhankelijk van de configuratie en productief verschillen.

<sup>38</sup> Het percentage gerecycled oceaanplastic dat elk component bevat varieert per product.

<sup>40</sup> De laptops zijn gemaakt met gerecycled metaal in de klep. Het percentage gerecycled metaal varieert per product.

<sup>41</sup> De onderdelen van het toetsenbord bevatten PCR-materiaal. Het percentage PCR-materiaal in elk onderdeel varieert per product.

<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.

<sup>50</sup> Copilot in Excel werkt alleen als AutoOpslaan aanstaat, dus je bestand moet op OneDrive staan; anders werkt het niet. De Copilot-functies in Outlook werken voor e-mailadressen die eindigen op @outlook.com, @hotmail.com, @live.com of @msn.com en zijn beschikbaar in Outlook.com, Outlook voor Windows, Outlook op Mac en de apps voor iOS en Android. De AI-mogelijkheden zijn enkel beschikbaar voor de abonneementhouder van Microsoft 365 Family en kunnen niet gedeeld worden; er zijn gebruikslimieten. Meer informatie Meer informatie AI-credits begrijpen - Microsoft Ondersteuning . Microsoft Copilot-functies in Microsoft 365 zijn niet beschikbaar in China of de speciale bestuurlijke regio Macau van de Volksrepubliek China.

