HP OmniBook 3 Laptop 16-by0304ndx

Een 16-inch HP laptop die precies doet wat jij wilt

Maak het jezelf makkelijk met de HP OmniBook 3 16-inch. Ervaar topsnelheid met de nieuwste AMD Ryzen™-processor[1], een riant 16-inch scherm en een batterij die de hele dag meegaat, perfect voor surfen en streamen. Dankzij meerdere poorten blijf je verbonden en kun je meer doen, waar je ook bent.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

Maximale power, de hele dag

Blijf de hele dag productief en geniet van entertainment met een HP laptop met de nieuwste AMD Ryzen™-processor[1].

Kristalheldere visuals op een 16-inch scherm

Geniet van een haarscherp beeld en extra ruimte op een groot 16-inch 16:10 beeldscherm voor dagelijks gebruik.

Altijd betrouwbaar, elke dag weer

We hebben onze laptops uitvoerig getest, zodat ze jouw dagelijkse tempo moeiteloos bijhouden.

Duurzaamheid in actie

Praktisch ontwerp

De toetsenbord-keycaps[2] van de HP OmniBook 3 pc's bestaan voor 85% uit gerecycled plastic.

HP OmniBook 3 Laptop 16-by0304ndx

Kenmerken

Windows is snel, krachtig en veilig
Windows 11 is snel, krachtig en veilig en biedt je een betrouwbare basis om elke dag te werken, creëren en beschermd te blijven.[3]

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.

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.[4]

EPEAT Silver bij Climate+
With EPEAT Silver with Climate+, you're choosing a product that meets stringent environmental criteria.[5]

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.[6]

Gerecycled aluminium
Deze laptop bevat gerecycled aluminium.[7]

Toetsenbord bevat PCR-materiaal
Dankzij het gebruik van PCR-materiaal krijgen onze toetsenborden een duurzamer ontwerp. Dit zet een complete waardeketen in beweging: we zamelen afval in, winnen waardevolle materialen terug en maken er nieuwe, hoogwaardige producten van.[8]

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%.[9]

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.[10]

Geïntegreerd schuifje in de webcam
Je hoeft niet meer je camera af te plakken om zeker te zijn dat niemand stiekem meekijkt. Garandeer je privacy en veiligheid met een fysiek klepje waarmee je de camera van je pc uitschakelt als je deze niet gebruikt.

USB Type-C® voeding + beeldscherm + 10 Gb/s datasnelheid
Laad je apparaat op of sluit een extern scherm aan via slechts één USB-C®-poort met 10 Gb/s datasnelheid. En de poort is omkeerbaar, dus je kunt een apparaat of scherm ook ondersteboven aansluiten.[11]

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

Toetsenbord met volledig formaat en geïntegreerd numeriek toetsenblok
Het toetsenbord met volledig formaat en geïntegreerd numeriek toetsenblok stelt u in staat om comfortabel te typen en de productiviteit te verhogen met een toetsaanslag van 1,5 mm.

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.

Aanbevolen accessoires en services (niet inbegrepen)



HP Everyday 16-inch Laptop Backpack
A08JXAA



HP draagbare USB-C-hub
B8SV8AA



HP 65W GaN Wall Charger
C90MRAA



3 jaar haal- en brengservice
UM963E

Datasheet

HP OmniBook 3 Laptop 16-by0304ndx

Specificaties





Prestaties

Besturingssysteem
Windows 11 Home
Processor
AMD Ryzen™ 7 217 (tot 4,8 GHz boostkloksnelheid, 16 MB L3-cache, 6 cores, 12 threads)[6,7]
Processorfamilie: AMD Ryzen™ 7-processor
Chipset
AMD geïntegreerde SoC
Geheugen
12 GB DDR5-5600 MT/s (1 x 12 GB)
Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.
Opslag
512-GB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD
3 maanden lang 100 GB Dropbox-opslag[1]
Videokaart
Geïntegreerd: AMD Radeon™ 740M-videokaart;
Audio
Twee speakers
Scherm
40,6 cm (16 inch) 2K (1920 x 1200), IPS, microranden, ontspiegeld, 300 nits, 62,5% sRGB[17,21]
Screen-to-body ratio
88%[18]
Voeding
65 W netvoedingsadapter (aanbevolen, wordt apart verkocht);
Type batterij
68 Wh lithium-ion polymeer, 4 cellen[23]
Batterij en voeding
Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 45 minuten[5]

Connectiviteit

Draadloze connectiviteit
MediaTek Wi-Fi 6 MT7920 (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart [12,46]
Poorten
2 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 HDMI-uitgang 2.1; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 2 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (USB-voeding 3.1, DisplayPort™ 1.4, HP opladen in slaapstand)[19]
Webcam
1080p FHD IR-camera met automatische HDR-schakelaar, tijdelijke ruisonderdrukking en ingebouwde digitale dual-array-microfoons

Duurzaamheid

Energy Star-gecertificeerd
ENERGY STAR®-gecertificeerd
Specificaties van het duurzaamheidseffect
Gerecycled metaal in de klep, de onderkant en de toetsenbordbeugel;Keycaps, schaarmechanismen en toetsenbordplaat bevatten PCR-materiaal[40,41]
EPEAT-geregistreerd
EPEAT Silver bij Climate+[55]

Design

Productkleur
Gletsjerzilver 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[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.: E8DQ2EA
UPC/EAN-code: 704683249892
Gewicht
1,64 kg;
In verpakking: 2,39 kg
Afmetingen
35,86 x 25,18 x 1,47 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 3 Laptop 16-by0304ndx

Voetnoten

Messaging, voetnoten

[1] 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. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een AMD-product zegt niets over het prestatieniveau.
[2] Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. PCR-materiaal is gebaseerd op de definitie in de EPEAT-norm voor computers, IEEE 1680.1-2018.
[3] 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
[4] Claim within 30 days of device activation. New and eligible returning members only. Valid payment method required. Subscription continues automatically at regular monthly price unless cancelled. Subject to xbox.com/subscriptionterms. Benefits vary by Xbox Game Pass plan. Terms and Exclusions apply. Game library varies over time, by region, device, and Xbox Game Pass plan. xbox.com/gamepass. For details on partner subscriptions included with PC Game Pass: https://www.ea.com/ea-play/, https://store.ubisoft.com/ubisoftplus/classics. In-game benefits vary by game, region, and over time. Game must be installed to access in-game benefits. Terms apply, see xbox.com/subscriptionterms for more. Excludes HP Chromebooks.
[5] Gebaseerd op de EPEAT-registratie in de VS volgens IEEE 1680.1-2018 EPEAT. De EPEAT-status varieert per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net. Zie www.epeat.net voor de registratiestatus en niveaus per land.
[6] ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency.
[7] Laptops die zijn gemaakt met gerecycled aluminium materiaal in de klep. Het gehalte aan gerecycled aluminium verschilt per product.
[8] De onderdelen van het toetsenbord bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten. Het percentage uit consumentenproducten gewonnen gerecycled plastic in elk onderdeel verschilt per product.
[9] 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. Oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem. Beschikbaar op bepaalde HP producten.
[10] 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 kanalen van 80 MHz en hoger. 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 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. Bluetooth® is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt.
[11] De werkelijke datasnelheid kan variëren. USB Type-C® en USB-C® zijn handelsmerken van het USB Implementers Forum. Scherm diagonaal gemeten

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] 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.
[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 AMD zegt niets over de kloksnelheid.
[7] De prestaties van Max Boost-klokfrequentie zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.
[12] 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 en 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).
[17] Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
[18] 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%.
[19] De beste resultaten voor HP opladen in slaapstand worden bereikt met een standaardkabel voor een USB-oplaadprotocol of een kabeladapter met een extern apparaat.
[21] TÜV Low Blue Light is de kwaliteitsspecificatie van de schermconformiteitstest. Kijk voor meer informatie op https://www.certipedia.com/?locale=en#search.
[23] De werkelijke watturen (Wh) van de accu verschillen per ontwerp. De accucapaciteit neemt gestaag af in verband met de houdbaarheid, de tijd, het gebruik, de omgeving, de temperatuur, de systeemconfiguratie, geladen apps, kenmerken, voedingsbeheerinstellingen en andere factoren.
[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.
[29] FreeSync™ is alleen beschikbaar als hij verbonden is met een DisplayPort of HDMI-poort. FreeSync is een AMD-technologie voor FHD- of QHD-displays die vervorming en stilstand bij het weergeven van games en video's voorkomt door de refresh rate van het display te koppelen aan de framesnelheid van de grafische kaart. Met DisplayPort™ Adaptive-Sync compatibele monitor, AMD Radeon™ Graphics en/of AMD A-serie APU zijn vereist. AMD Catalyst™ 15.2 bètaversie (of later) is vereist. Adaptieve refresh rates variëren per display.
[37] Gewicht en systeemafmetingen variëren afhankelijk van de configuratie en productieverschillen.
[40] De laptops zijn gemaakt met gerecycled metaal in de klep. Het percentage gerecycled metaal varieert per product.
[41] De onderdelen van het toetsenbord bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten. Het percentage gerecycled plastic uit consumentenproducten in elk onderdeel varieert per product.
[46] 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.
[50] 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 abonnementhouder 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.
[52] De voorkant meet je aan de rand waar de onderkant van de laptop dunner wordt. De hoogte achter meet je aan de achterste rand, precies waar de onderkant van de laptop het dikst is en de schuine lijn ophoudt, zonder de rubberen voetjes en de scharnierkap mee te tellen.
[55] Gebaseerd op de 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.

© 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.

Oktober 2026