

OMEN Transcend Laptop 16-u1096nd

Play to create anything.

Scrol minder en neem de controle over met het nieuwe grote 16:10-beeldscherm van de OMEN Transcend 16 inch gaming laptop, een nieuwe Intel® Core-processor¹ en een videokaart uit de NVIDIA® GeForce RTX™ 40 serie. Ook beschikt hij over een verbeterde FHD-camera, zodat je eindelijk geen vage beelden meer hebt.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

16:10

IRL ziet eruit als low-res

Scrol minder en game meer met ons nieuwe 16:10 beeldscherm met de levendigheid van de volgende generatie en een hoge refresh rate.



Krachtig en koel

Een processor en videokaart van de volgende generatie die al je wensen op het gebied van gaming en andere wensen met gemak aankunnen.



Take it. Play it. Make it. Create it.

Maak er waar je ook bent een professionele studio van met onze nieuwe FHD-webcam.

Duurzaamheid in actie

We're in this together

Wij dragen ons steentje bij aan een beter milieu met gerecyclede materialen, EPEAT® Gold² en ENERGY STAR-certificering®.



met



McAfee™



OMEN Transcend Laptop 16-u1096nd

Kenmerken

Een frisse blik

Van een opgefrist Startmenu tot nieuwe manieren om verbinding te maken met vrienden en familie, met nieuws, games en content: Windows 11 is dé plek waar je op natuurlijke wijze kunt denken, je uit kunt drukken en kunt creëren.³

Game op topniveau. Go Beyond Performance met Intel Core en Intel Core Ultra-processors

Ga helemaal op in je werk of in je game met geoptimaliseerde prestaties en nieuwe functies. Game beter werk slimmer met Intel Core-processors.⁴

Sneller dan snel

NVIDIA® GeForce RTX™ 40 series GPU's zijn sneller dan snel. Aangedreven door de NVIDIA Ada Lovelace-architectuur met mooiere prestaties en door AI aangedreven graphics. Ervaar levensechte virtuele werelden met raytracing en gaming in ultrahoge fps.⁵

Your Ideas, Accelerated

Het NVIDIA Studio-platform zorgt voor een sneller creatief proces. Laat je inspireren met onze toonaangevende RTX GPU's, die gekoppeld zijn aan onze exclusieve drivertechnologie, voor betere prestaties en functies van je creatieve apps.

NVIDIA® G-SYNC™

NVIDIA® G-SYNC™-technologie synchroniseert de refresh rates van de GPU en het display en zorgt voor een scherp en vloeiend beeld zonder haperingen en met minimale invoervertraging.

OLED-display

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

Eyesafe® gecertificeerd display

Eyesafe®-gecertificeerde beeldschermen voldoen aan de TÜV-vereisten voor beperkt blauw licht en de Eyesafe®-standaarden beschermen je ogen bij langdurig werken tegen schadelijk blauw licht en vermoeidheid zonder de kleurechtheid te verminderen.

Responstijd van 2 ms

De reactiesnelheid van schermpixels is bepalend voor een vloeiende weergave. Met een responstijd van 2 ms ziet elke actie er helder en vloeiend uit, zonder bewegingsonscherpte.⁶

Knippervrij

Dankzij het gebruik van DC Dimming-technologie die de helderheid bijstelt door de gelijkstroom aan te passen in plaats van de backlight te cyclen, kunnen we schermflikkering voorkomen zodat je prettiger naar het scherm kunt kijken.⁷

16:10 aspectratio

Door de 16:10 aspectratio hoeft u minder te scrollen en ziet u meer van de content.

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.⁸

Uit de oceaan gered plastic

Onze milieuvriendelijke laptop bevat duurzame materialen zoals gerecycled ocean-bound plastic in de speakerbehuizing.⁹

De keycaps van het toetsenbord bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten

We geven onze toetsenborden een duurzamer tintje met toetsen die zijn gemaakt van gerecycled plastic uit consumentenproducten.¹⁰

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 30 minuten op van 0 tot 50%.¹¹

Profiteer van een soepele draadloze ervaring met een Wi-Fi 7 (2x2) en Bluetooth® 5.4-combi.

Profiteer van een soepele draadloze ervaring met een Wi-Fi 7 (2x2) en Bluetooth® 5.4-combi.¹²

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.¹³

USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid

Sluit je externe opslagapparaat aan met deze USB Type-A-poort met 5 Gb/s datasnelheid.¹⁴

McAfee® LiveSafe™

Gratis jaarabonnement op McAfee® LiveSafe™ inbegrepen. De McAfee® LiveSafe™-service is een waardevolle toevoeging doordat het je gegevens, identiteit en al je apparaten beschermt, waardoor je vol vertrouwen verbinding kunt maken.¹⁵

HP Audio Boost

Verhoog je luisterplezier met slimme versterkingstechnologie die voor een luid en helder, dynamisch geluid zorgt.

Twee luidsprekers

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

Tweekanaalsgeheugen

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

HP Imagepad ondersteunt multi-touch bewegingen

Deze multi-touch touchpad ondersteunt bewegingen met vier vingers en laat je met een simpele aanraking scrollen, zoomen en navigeren.

Aanbevolen accessoires en services (niet inbegrepen)

3 jaar haal- en brengservice
UM963E



OMEN Transcend Laptop 16-u1096nd

Specificaties



Prestaties

Besturingssysteem

Windows 11 Home

Processor

Intel® Core™ i9-14900HX (tot 5,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 36 MB L3-cache, 24 cores, 32 threads)^{6,7}

Processorfamilie: Intel® Core™ i9 14e generatie processor

Chipset

Intel® HM770

Geheugen

32 GB DDR5-5600 MHz RAM (2 x 16 GB)

Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.

Aantal voor gebruikers toegankelijke geheugenplaatsen: 2

Opslag

2 TB PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD

25 GB opslagruimte in Dropbox voor 12 maanden¹

Videokaart

Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 laptop GPU(8 GB GDDR6 gereserveerd) ; NVIDIA® studio

Audio

DTS:X® Ultra; Twee speakers; HP Audio Boost; HyperX

Scherf

40,6 cm (16 inch) WQXGA (2560 x 1600), OLED, 48-240 Hz, 0,2 ms responstijd, UWVA, glas van rand tot rand, microranden, zachtblauw licht, SDR 400 nits, HDR 500 nits, 100% DCI-P3^{17,21,26,28}

Screen-to-body ratio

84.45%¹⁸

Voeding

230 watt Smart-netvoedingsadapter;

Type batterij

6 cellen, 97 Wh lithium-ion polymeer²³

Batterij en voeding

Tot 5 uur en 30 minuten³;

Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 30 minuten⁵

Maximum batterijlevensduur bij afspelen van video

Tot 7 uur en 45 minuten¹⁰

Connectiviteit

Netwerkiterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit

Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart ^{12,46}

Moderne stand-by (verbonden); HP Extended Range draadloos LAN

Poorten

1 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (HP opladen in slaapstand); 2 Thunderbolt™ 4 met USB Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4, HP opladen in slaapstand); 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 AC smart pin; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi^{19,42}

Webcam

HP True Vision 1080p FHD IR-camera met temporele ruisonderdrukking en ingebouwde digitale dual array microfoons

Duurzaamheid

Specificaties van het duurzaamheidseffect

Keycaps en scharmechanismen bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten; De rand, het toetsenbordframe en de speakerbehuizing bevatten gerecycled plastic dat anders in zee zou zijn beland; Gerecycled metaal in de basis en scharnierdop(pen)^{39,40,41}

Design

Productkleur

Schaduwzwart aluminium

Gezandstraalde geanodiseerde afwerking

Software

HP apps

HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; myHP

Software

Intel® Unison™;

McAfee Online Protection 1 jaar abonnement²;

Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365²⁴

Service en support

1 maand gratis proefversie van Adobe; Xbox Game Pass 1 maand gratis

proefperiode ^{25,43}

McAfee Online Protection 1 jaar abonnement²

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer

Bestelnr.: 9U5U5EA #ABH

UPC/EAN-code: 198122219421

Gewicht

2,24 kg;

In verpakking: 3,97 kg

Afmetingen

35,65 x 26,9 x 1,99 cm;

In verpakking: 6,9 x 55,2 x 34,5 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.

Meegeleverde accessoires

HyperX Cloud II Core draadloze gamingheadset

Toetsenbord

Fullsize schaduwzwart toetsenbord met RGB-achtergrondverlichting per toets en antighosting-technologie met rollover voor 26 toetsen
HP Imagepad

Functies

NVIDIA® G-SYNC® support; ClearMR 9000

Beveiligingsbeheer

Webcam Kill Switch; Ondersteuning voor Trusted Platform Module (TPM)

Sensoren

Omgevingslichtsensor; Thermische IR-sensor



OMEN Transcend Laptop 16-u1096nd

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 Intel-product zegt niets over het prestatieniveau. Intel en het Intel-logo zijn handelsmerken van Intel Corporation of zijn dochterondernemingen in de VS en/of andere landen.

² Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 1680.1:2018 EPEAT®. EPEAT®-status varieert per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net.

³ 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/of ingeschakeld. Snel Internet en 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>.

⁴ Intel en Core zijn handelsmerken van Intel Corporation in de VS en andere landen.

⁵ ©2023 NVIDIA Corporation. NVIDIA, het NVIDIA-logo, GeForce en GeForce RTX zijn geregistreerde handelsmerken en/of handelsmerken van NVIDIA Corporation in de Verenigde Staten en andere landen. Alle overige handelsmerken en auteursrechten zijn het eigendom van de desbetreffende eigenaren.

⁶ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

⁷ De Flickerfree-technologie voorkomt storende flikkeringen op het scherm door de integratie van led-backlights met DC-dimfunctie.

⁸ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

⁹ Het percentage gerecycled 'ocean-bound' plastic in elk onderdeel varieert per product.

¹⁰ Het percentage gerecycled plastic uit consumentenproducten in de toetsen verschilt per product.

¹¹ Laadt de accu binnen 30 minuten op tot 50% als het systeem is uitgeschakeld (met de opdracht 'Afsluiten'). Aanbevolen voor gebruik met de HP adapter die bij de laptop wordt meegeleverd, niet aanbevolen voor een acculader met kleinere capaciteit. 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. Kijk op <http://store.hp.com> voor een compleet overzicht van productkenmerken.

¹² Een draadloos toegangspunt en internet-service 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 7 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 7 (802.11ax) wordt niet ondersteund in Wit-Rusland, waar Wi-Fi-instellingen worden geoptimaliseerd voor lokale wettelijke vereisten (802.11ac).

¹³ Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist.

¹⁴ De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren.

¹⁵ Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen. Na 12 maanden is een abonnement vereist.

Technische specificaties, voetnoten

¹ 25 GB gratis opslag in Dropbox gedurende 12 maanden vanaf de registratiedatum. Kijk voor meer informatie en de gebruiksvoorwaarden, inclusief annuleringsvoorwaarden, op de website van Dropbox op <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen.

² Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen. McAfee is voorgeïnstalleerd op je pc. Voor activering heb je een account nodig. Na de evaluatieperiode moet je 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. Uitschakelen van de S-modus is gratis, maar je kunt deze daarna niet meer inschakelen.

³ De batterijduur op MobileMark 25 varieert en is afhankelijk van diverse factoren, zoals het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en de energiebeheerinstellingen. De maximale capaciteit van de batterij neemt af met de tijd en het gebruik. Kijk op <https://bapco.com/products/mobilemark-25/> voor meer informatie.

⁴ Laadt de accu binnen 30 minuten op tot 50% als het systeem uit is (met de opdracht 'Afsluiten'). Aanbevolen voor gebruik met de HP adapter die bij de laptop wordt meegeleverd. Niet aanbevolen voor een lader met kleinere capaciteit. Zodra de accu 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. Kijk op <http://store.hp.com> voor een compleet overzicht van productkenmerken.

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 uw 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/>.

¹⁰ Batterijduur getest door HP op basis van continu afspelen van een video in FHD, een resolutie van 1080p (1920x1080), 150 nits helderheid, geluidsniveau van het systeem op 17% als standaardwaarde, geluidsniveau van de speler op 100%, op volledig scherm afgespeeld vanuit de lokale opslag, met aangesloten hoofdtelefoon of (als er geen poort voor audio-aansluiting is) via de speaker en met wifi ingeschakeld maar niet verbonden. De werkelijke batterijduur varieert afhankelijk van de configuratie en de maximale capaciteit neemt af in de loop der tijd en door gebruik.

¹² Draadloos toegangspunt en internet-service 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.

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

¹⁸ Percentage actief plus niet-actief weergavegebied in verhouding tot actief weergavegebied plus rand. Gemeten met klep verticaal op het bureau.

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 TUV 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 geactiveerd worden.

²⁵ De aanbieding is wereldwijd beschikbaar (met uitzondering van China en landen die onder een embargo vallen of andere landen die in de toepasselijke wet- of regelgeving zijn aangemerkt als landen waarvoor beperkingen gelden) voor nieuwe en bestaande abonnees die minimaal 18 jaar zijn. 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 voor 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. De aanbieding 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 WANNEER DIT VERBODEN OF WETTELIJK BEPERKT IS.

²⁶ DisplayHDR™ is de specificatie van de schermconformiteitstest van VESA waarmee HDR-kwaliteit (High Dynamic Range) wordt aangeduid. Kijk voor meer informatie op <http://displayhdr.org>.

²⁸ Eyesafe® Display for Low Blue Light is de kwaliteitsspecificatie van de schermconformiteitstests. Kijk voor meer informatie op <https://eyesafe.com>.

³⁷ Gewicht en systeemafmetingen variëren afhankelijk van de configuratie en productverschillen.

³⁹ Het percentage gerecycled oceaanplastic dat elk component bevat varieert per product.

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.

⁴² Gebruik de inbegrepen adapter voor optimale prestaties en batterijwerking tijdens het gamen en kijken. Je kunt de 100W/20V Type-C-adapter of een powerbank gebruiken voor lichte taken. Opladen met uitgeschakeld systeem is alleen mogelijk met de 20 V Type-C-adapter of powerbank.

⁴³ Xbox Game Pass moet apart worden aangeschaft. Een creditcard is vereist. Na afloop van de actieperiode wordt het op dat moment geldende lidmaatschapstarief in rekening gebracht, tenzij je opzegt. Er gelden voorwaarden, uitsluitingen en beperkingen voor streaming. Xbox Cloud Gaming (Beta): bepaalde apparaten en regio's. Na de looptijd moet je een actief lidmaatschap hebben om games te spelen en de online multiplayer te gebruiken. De catalogus met games verandert in de loop der tijd en verschilt per regio en apparaat. DLC moet apart worden aangeschaft; als game uit de catalogus wordt verwijderd of je lidmaatschap loopt af, moet je de game apart aanschaffen om je DLC te kunnen gebruiken. Als je al een lidmaatschap voor Xbox Live Gold en/of de Game Pass voor console/pc hebt, worden de resterende dagen van je lidmaatschap(pen) omgezet naar Ultimate op basis van een omzettingssverhouding. Bij toekomstige inwisseling van codes wordt ook de omzettingssverhouding toegepast. Alle omzettingen naar Ultimate zijn definitief. Meer informatie en systeemvereisten op www.xbox.com/gamepass. Aanbieding geldig in alle markten met Xbox Game Pass met uitzondering van Rusland. Digital Direct: Je digitale content wordt rechtstreeks op je apparaat gezet tijdens de installatie; je hebt geen codes nodig.

⁴⁴ De Flickerfree-technologie voorkomt storende flikkeringen op het scherm door de integratie van led-backlights met DC-dimfunctie of led-emissies. OLED-paneel is functioneel met DC DIMMING boven de 100 nits.

⁴⁶ Voor de werking van Bluetooth® 5.4 is Microsoft OS-/Chrome OS-ondersteuning vereist. Totdat Microsoft OS-/Chrome OS-ondersteuning beschikbaar is, werkt Bluetooth® 5.4 als Bluetooth® 5.3 of lager.

