

Victus Gaming Laptop 16-r0556nd

De gateway voor maximale gameprestaties overal.

De HP Victus-laptop is gemaakt om op topniveau te gamen op je pc. Dit dunne apparaat draait op een 13e generatie Intel® Core™-processor¹ en een moderne NVIDIA®-videokaart. Deze laptop heeft ook nieuwe optimalisatiefuncties om de prestaties nog verder op te voeren², een vernieuwd koelsysteem en een verbeterd toetsenbord.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product



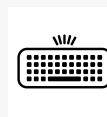
De beste en nieuwste prestatiecomponenten

Geef je game een extra dimensie met een 13e generatie Intel® Core™-processor¹, een moderne NVIDIA®-videokaart en tot DDR5-geheugen.



Optimalisatiefuncties voor nog betere prestaties

Victus maakt betere prestaties eenvoudiger met functies die je games automatisch optimaliseren tijdens het spelen.



Kom goed voor de dag met een verbeterd toetsenbord

Voor het eerst kun je nu bij een Victus upgraden naar een toetsenbord met achtergrondverlichting en zo tijdens het gamen het beste uit jezelf halen.



met



Victus Gaming Laptop 16-r0556nd

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.³

Verruim de prestaties om je pc nog meer tegelijk te laten doen

Dit is niet zomaar een prestatiescore. 13e gen Intel® Core™-processors bevorderen praktische computervaardigheden en zorgen voor efficiëntere multitasking.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

Ontspiegeld 144Hz FHD-display

Verminder hinderlijke vertragingen en ghosting met een display dat een refresh rate van 144 Hz en een Full HD-resolutie van 1080p combineert om soepel en scherp te kunnen gamen.⁶

144 Hz-scherm

Verminder hinderlijke lag en ghosting met een 144 Hz-scherm.⁷

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.

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.⁸

16:9-beeldverhouding

Dankzij de 16:9-beeldverhouding zie je je hele game.

OMEN Gaming Hub

Met de OMEN Gaming Hub kun je de systeemprestaties verbeteren en alles uit je games halen. Met de OMEN Gaming Hub wordt gamen nóg leuker dankzij softwareverbeteringen, eenvoudig in te stellen hardware en live-services.

Geniet 1 maand lang van games van hoge kwaliteit

Geniet van 1 maand onbeperkt toegang tot meer dan 100 pc-games van hoge kwaliteit. Er komen voortdurend games bij, dus je hebt altijd iets nieuws om te spelen.⁹

De toetsen bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten

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

ENERGY STAR®

Dit product voldoet aan de criteria waarvoor computers efficiënt moeten werken om in aanmerking te komen voor ENERGY STAR-certificering.¹¹

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%.¹²

Moeiteloos verbonden

Geniet van hogere snelheden, betere prestaties en een grotere capaciteit met de draadloze kaart voor Wi-Fi 6 en Bluetooth® 5.3.¹³

HP True Vision FHD

Voer videogesprekken met een superieure beeldkwaliteit met Full HD-resolutie, zelfs in slecht verlichte omgevingen, en maak van elk gesprek een persoonlijke ervaring om echt contact te houden.¹⁴

USB Type-C® stroomlevering + Display + 5 Gb/s datasnelheid

Laad je apparaat op of sluit een extern display aan via slechts één USB-C®-poort met 5 Gb/s datasnelheid. En hij is omkeerbaar, dus je kunt het apparaat of display ook ondersteboven aansluiten.¹⁵

PCIe SSD-opslag

Start in enkele seconden op met tot 512 GB PCIe SSD-opslag.

Twee speakers

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

Toetsenbord met 1-zone RGB en numpad

Verlicht je hele toetsenbord en numpad met 1-zone RGB.

Aanbevolen accessoires en services (niet inbegrepen)



3 jaar haal- en brengservice
U4819E

Victus Gaming Laptop 16-r0556nd

Specificaties



Prestaties

Besturingssysteem

Windows 11 Home

Processor

Intel® Core™ i7-13620H (tot 4,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 24 MB L3-cache, 10 cores, 16 threads)^{5,7}

Processorfamilie: 13e generatie Intel® Core™ i7-processor

Geheugen

16 GB DDR5-5200 MHz RAM (2 x 8 GB)

Overdrachtssnelheden tot 5200 MT/sec.

Aantal voor gebruikers toegankelijke geheugenplaatsen: 2

Opslag

512 GB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

12 maanden lang 25 GB Dropbox-opslag¹

Videokaart

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

Audio

Audio van B&O; Twee speakers; HP Audio Boost

Scherm

40,9 cm (16,1 inch) FHD (1920 x 1080), 144 Hz, IPS, microranden, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC¹⁷

Screen-to-body ratio

83,4%¹⁸

Voeding

230 watt Smart-netvoedingsadapter;

Type batterij

4-cels, 70-Wh lithium-ion polymeer²³

Batterij en voeding

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

Connectiviteit

Netwerkiterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit

Mediatek Wi-Fi 6 MT7921 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart (ondersteuning voor Gigabitsnelheden)^{11,12,13,46}

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

Poorten

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

Webcam

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

Duurzaamheid

Ecolabels

EPEAT® Gold-geregistreerd²⁷

Energy Star-gecertificeerd

ENERGY STAR®-gecertificeerd

Specificaties van het duurzaamheidseffect

De rand bevat plastic dat in zee dreigde te belanden; Keycaps en schaarmechanismen bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten^{39,41}

Design

Productkleur

Mica Silver, logo in zwart chroom

Verfwerking

Software

HP apps

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

Software

ExpressVPN (30 dagen gratis proefversie); LastPass Premium (30 dagen gratis proefversie)²²;

Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365²⁴

Service en support

McAfee Online Protection, 30 dagen evaluatie; Xbox Game Pass 1 maand gratis proefperiode^{2,43}

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer

Bestelnr.: A2UC2EA #ABH

UPC/EAN-code: 198415039132

Gewicht

2,33 kg;

In verpakking: 3,62 kg

Afmetingen

36,9 x 25,94 x 2,29 cm (voorzijde); 36,9 x 25,94 x 2,39 cm (achterzijde);

In verpakking: 6,9 x 59,8 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.

Toetsenbord

Fullsize, 1 zone RGB-backlight toetsenbord met numeriek toetsenblok in Moonstone Grey

HP Imagepad

Beveiligingsbeheer

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

Sensoren

IR-warmtesensor



Victus Gaming Laptop 16-r0556nd

Voetnoten

Messaging, voetnoten

- ¹ 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 zeggen niets over het prestatieniveau.
- ² Kleuren kunnen per regio verschillen. Controleer ter plaatse voor beschikbaarheid in het land of de regio.
- 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 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 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.
- ⁵ ©2024 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; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
- ⁷ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
- ⁸ De Flickerfree-technologie voorkomt storende flikkeringen op het scherm door de integratie van DC Dimming voor de Led-backlight.
- ⁹ 1 maand proefversie voor € 1 - Promotionele aanbiedingen zijn mogelijk alleen voor nieuwe leden en/of niet geldig voor alle leden, en zijn slechts voor een beperkte tijd beschikbaar. Aanbiedingen niet geldig in Rusland en Turkije; er kunnen andere locatiebeperkingen van toepassing zijn. Creditcard en Xbox-account vereist. Na de aanbiedingsperiode wordt het abonnement automatisch voortgezet tegen de dan geldende reguliere prijs (onder voorbehoud van wijzigingen), tenzij je opzegt, plus eventuele belastingen. Als je niet wilt dat er iets in rekening wordt gebracht, zeg je je abonnement op of schakel je voor de volgende factureringsdatum de terugkerende facturering uit in je Microsoft-account ([account.microsoft.com/services](https://support.xbox.com/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing)) of op je Xbox-console. Kijk voor meer informatie op <https://support.xbox.com/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing> or-subscription. Bij aanschaf van Xbox Game Pass Ultimate worden je bestaande lidmaatschappen op Xbox Live Gold, Xbox Game Pass (pc of console) en/of EA Play automatisch geüpgraded naar Xbox Game Pass Ultimate tegen een conversieratio elk op basis van het aantal resterende dagen. Ontdek hoe dit werkt op www.xbox.com/gamepass. Zie Microsoft <https://www.xbox.com/en-US/legal/subscription-terms> voor meer informatie.
- ¹⁰ Het percentage gerecyclede plastic uit consumentenproducten in de toetsen verschilt per product.
- ¹¹ Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 16801:2018 EPEAT®. EPEAT®-status varieert per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net.
- ¹² Laadt de batterij 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 batterijlader 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.
- ¹³ 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® 5.3 is Microsoft OS-/Chrome OS-ondersteuning vereist. Zolang de ondersteuning van Microsoft OS/Chrome OS nog niet beschikbaar is, functioneert Bluetooth® 5.3 als Bluetooth® 5.2 of lager.
- ¹⁴ Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist.
- ¹⁵ De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren. USB Type-C® en USB-C® zijn handelsmerken van het USB Implementers Forum.

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 <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.
- ³ 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 softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs 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/>.
- ¹¹ 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.
- 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.
- ¹³ 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 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.
- ²² Terugkeren naar LastPass Free na 30 dagen.
- 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.
- ²⁷ Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 16801:2018 EPEAT®. EPEAT®-status varieert per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net.
- ³⁷ Gewicht en systeemafmetingen variëren afhankelijk van de configuratie en productieverschillen.
- ³⁹ Het percentage gerecyclede oceaanplastic dat elk component bevat varieert per product.
- ⁴¹ De onderdelen van het toetsenbord bevatten gerecyclede plastic uit consumentenproducten. Het percentage gerecyclede 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 wordt apart verkocht. Een creditcard is vereist. Na afloop van de actieperiode wordt het op dat moment geldende lidmaatschapstarief in rekening gebracht, tenzij je opzegt. Er zijn voorwaarden, uitsluitingen en streamingbeperkingen van toepassing. Xbox Cloud Gaming (bèta): bepaalde apparaten en regio's. Na de periode is een actief lidmaatschap vereist om games te spelen en de online multiplayer te gebruiken. Da gamecatalogus verandert in de loop der tijd en verschilt per regio en apparaat. DLC wordt apart verkocht; als een 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 lid bent van Xbox Live Gold en/of Game Pass voor console/pc, worden eventuele dagen die je nog over hebt in je lidmaatschap(pern) met een conversieratio omgezet naar Ultimate. Bij toekomstige inwisselingen van codes wordt ook de conversieratio toegepast. Alle conversies naar Ultimate zijn definitief. Kijk voor meer info 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 tijdens de installatie direct op je apparaat gezet; je hebt geen codes nodig.
- ⁴⁵ 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® 5.3 is Microsoft OS-/Chrome OS-ondersteuning vereist. Zolang de ondersteuning van Microsoft OS/Chrome OS niet beschikbaar is, functioneert Bluetooth® 5.3 als Bluetooth® 5.2 of lager.

© Copyright 2024 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 garantieregelingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op 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>.

April 2024

