

# Victus by HP Laptop 16-d1800nd



## Let's play

De Victus by HP 16,1-inch laptop beschikt over een Intel® processor<sup>1</sup> en is ideaal voor al je games. Met een universeel gaming toetsenbord en hoge refresh rate op een scherm met hoge resolutie<sup>3</sup>. Blijf overeind in het heetst van de strijd met een koelsysteem dat oververhitting voorkomt<sup>4</sup>. Verbeter de systeemprestaties en haal alles uit je game met de OMEN Gaming Hub.



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn



### Blijf koel en game langer

Blijf overeind in het heetst van de strijd met een koelsysteem dat oververhitting voorkomt.



### Snelle refresh rate op een scherm met hoge resolutie

Game op je best met een 16,1-inch scherm met hoge resolutie, een hoge refresh rate en een grote batterijcapaciteit voor langere sessies.



### Kies je eigen settings met de OMEN Gaming Hub

Dé plek om je game in een andere dimensie te spelen, van het tot in detail regelen van de prestaties tot verlichtingsopties en meer.



# Victus by HP Laptop 16-d1800nd

---

## Kenmerken

### Een frisse blik

Windows 11 biedt een rustige en creatieve ruimte waarin je op een volledig nieuwe manier je passies kunt uitleven. Het heeft een verjongd startmenu en nieuwe manieren om verbinding te maken met je favoriete mensen, nieuws, games en content. Windows 11 is de plek waar je op een natuurlijke manier kunt nadenken, jezelf kunt uiten en je ideeën kunt uitwerken.<sup>5</sup>

### Een dynamische processor die zich aanpast aan wat je doet zodat je makkelijk kunt multitasken

De 12e generatie Intel® Core™-processor verdeelt prestaties naar waar je die het hardst nodig hebt. Zo houdt je meer tijd over voor de dingen die je wilt doen.<sup>6</sup>

### NVIDIA® GeForce RTX™ 3060

Met de GeForce RTX™ 3060 haal je alles uit de nieuwste games met de kracht van Ampere, NVIDIA's 2de generatie RTX-architectuur. Profiteer van ongelooflijke prestaties met verbeterde ray-tracing cores en tensor cores, nieuwe multiprocessors voor streaming en razendsnel G6-geheugen.<sup>7</sup>

### 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.<sup>3</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.

### 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 nog leuker dankzij softwareverbeteringen, eenvoudig in te stellen hardware en live-services.

### Duurzaam ontwerp

Omdat alle beetjes helpen, zijn er in het ontwerp van dit product duurzame materialen verwerkt zoals gerecycled ocean-bound plastic en uit consumentenproducten gerecycled plastic.<sup>8</sup>

### De toetsen bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten

We geven onze toetsenborden een duurzamer tintje met toetsen die zijn gemaakt van gerecycled plastic uit consumentenproducten.<sup>9</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 30 minuten op van 0 tot 50%.<sup>10</sup>

### Wi-Fi 6E

Profiteer van hogere snelheden, betere prestaties, meer capaciteit en lagere latentie dan bij eerdere iteraties met Wi-Fi 6E-technologie.<sup>11</sup>

### Verbonden in stand-bystand

Door het 88 graden brede gezichtsveld kun je videochatten met het hele gezin of een aantal vrienden en zie je elk detail haarscherp.<sup>12</sup>

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

### PCIe SSD opslag

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

### Een werkelijk krachtig geluid

Met twee HP Audio Boost-speakers en afstemming op maat door de experts van B&O, geniet je van een vol, authentiek geluid. Geluid dat je raakt.

### 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.

### 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.

# Victus by HP Laptop 16-d1800nd



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn

## Specificaties

### Prestaties

#### Besturingssysteem

Windows 11 Home

#### Processor

Intel® Core™ i7-12700H (tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 24 MB L3-cache, 14 cores, 20 threads)<sup>6,7</sup>

Processorfamilie: 12e generatie Intel® Core™ i7-processor

#### Chipset

Intel® geïntegreerde SoC

#### Geheugen

16 GB DDR5-4800 MHz RAM (2 x 8 GB)

Overdrachtssnelheden tot 4800 MT/sec.

Aantal voor gebruikers toegankelijke geheugenplaatsen: 2

#### Opslag

512 GB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD

Optische drive niet inbegrepen

25 GB opslagruimte in Dropbox voor 12 maanden<sup>1</sup>

#### Videokaart

Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 laptop GPU(6 GB GDDR6 gereserveerd) ;

Met de NVIDIA Ampere-architectuur

#### 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% NTSC<sup>17</sup>

#### Screen-to-body ratio

83,56%<sup>18</sup>

#### Voeding

200 watt Smart-netvoedingsadapter;

#### Type batterij

4-cels, 70-Wh lithium-ion polymeer<sup>23</sup>

280 gr

#### Batterij en voeding

Tot 6 uur en 45 minuten<sup>3</sup>;

Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 30 minuten<sup>5</sup>

#### Maximum batterijlevensduur bij afspelen van video

Tot 8 uur en 45 minuten<sup>10</sup>

### Connectiviteit

#### Netwerkiterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

#### Draadloze connectiviteit

Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.2-combo (ondersteuning voor Gigabit-datasnelheden)<sup>11,12</sup>

MU-MIMO-ondersteuning

#### Poorten

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

#### Uitbreidingsslots

1 multi-formaat SD-mediakaartlezer

#### Webcam

HP Wide Vision 720p HD-camera met tijdelijke ruisonderdrukking en ingebouwde digitale dual-array-microfoons

### Design

#### Productkleur

Mica Silver, logo in donker chroom

Verfwerking

### Software

#### HP apps

HP Audio Switch; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP QuickDrop; MyHP; OMEN Gaming Hub

#### Software

ExpressVPN (30 dagen gratis proefversie); LastPass Premium (30 dagen gratis proefversie)<sup>22</sup>; Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365<sup>24</sup>

#### Service en support

McAfee LiveSafe™; Xbox Game Pass 1 maand gratis proefperiode<sup>2,43</sup>

### Aanvullende informatie

#### Onderdeelnummer

Bestelnr.: 79B25EA #ABH

UPC/EAN-code: 197029805270

#### Ecolabels

EPEAT® Silver-geregistreerd<sup>27</sup>

ENERGY STAR®-gecertificeerd

#### Specificaties van het duurzaamheidseffect:

Gerecycled plastic uit de oceaan in basis en luidsprekerbehuizing(en); Toetsen gemaakt van door consumenten gebruikt gerecycled plastic<sup>39,41</sup>

#### Gewicht

2,48 kg;

In verpakking: 3,71 kg

Opmerking over gewicht: Gewicht is afhankelijk van de configuratie

#### Afmetingen

37 x 26 x 2,35 cm;

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

Opmerking over afmetingen: Afmetingen zijn afhankelijk van de configuratie

#### 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 Mica Silver toetsenbord met achtergrondverlichting en numeriek toetsenblok

HP Imagepad met ondersteuning voor multi-touchbewegingen; Ondersteuning voor

Precision-touchpad

#### Beveiligingsbeheer

Ondersteuning voor Trusted Platform Module (firmware-TPM)

Vingerafdrukscanner niet beschikbaar

# Victus by HP Laptop 16-d1800nd

## Aanbevolen accessoires

\* Niet inbegrepen.

## Garantieservices\*



**HP Pavilion gamingmuis 300**  
4PH30AA



**HP Pavilion Gaming-muispad 300**  
4PZ84AA



**HP Pavilion Gaming Backpack 500**  
6EU58AA



**3 jaar haal- en brengservice**  
U4819E

## Voetnoten bij belangrijke verkooppunten

- <sup>1</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. 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.
- <sup>2</sup> Intel en Iris zijn handelsmerken van Intel Corporation of zijn dochterondernemingen in de VS en/of andere landen.
- <sup>3</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
- <sup>4</sup> Het koelsysteem is afhankelijk van de configuratie.

## Voetnoten bij de functie-messaging

- <sup>5</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>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 Intel zegt niets over het prestatieniveau.
- <sup>7</sup> © 2022 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.
- <sup>8</sup> Het percentage plastic dat in zee dreigt te belanden en gerecycled plastic uit consumentenproducten verschilt per product. Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.
- <sup>9</sup> Het percentage gerecycled plastic uit consumentenproducten in de toetsen verschilt per product.
- <sup>10</sup> 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 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.
- <sup>11</sup> Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare wireless access points zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E (802.11ax) is achterwaarts compatibel met oudere 802.11-specificaties. Wi-Fi 6E maakt onderdeel uit van Wi-Fi Certified. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E (Tri-band - 2,4 GHz, 5 GHz en 6 GHz) wordt ondersteund. Wi-Fi 6E ondersteunt gigabit-datasnelheid bij het versturen van bestanden tussen twee apparaten die met dezelfde router verbonden zijn. Vereist een draadloze router, apart aan te schaffen. De specificaties voor Wi-Fi 6E zijn voorlopige specificaties en zijn 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 6E-apparaten.
- <sup>12</sup> Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist.
- <sup>13</sup> De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren. USB Type-C® en USB-C® zijn handelsmerken van het USB Implementers Forum.

## Technische specificaties, voetnoten

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> Gratis abonnement voor 30 dagen op McAfee LiveSafe service inbegrepen. Internettoegang is vereist maar niet inbegrepen. Na afloop moet een abonnement worden afgesloten.
- <sup>3</sup> De levensduur van de Windows MobileMark 18-batterij varieert en is afhankelijk van diverse factoren, zoals het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en de voedingsbeheerinstellingen. De maximumcapaciteit van de batterij neemt in de loop van de tijd en door herhaaldelijk gebruik af. Kijk voor meer informatie op <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.
- <sup>5</sup> 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.
- <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 uw 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>10</sup> De accuwerktijd is getest door HP op basis van het continu afspelen van FHD-video's, 1080p (1920x1080) resolutie, 150-nits helderheid, geluidsniveau van het systeem op 17%, geluidsniveau speler op 100%, afspelen op volledig scherm vanaf lokale opslag, hoofdtelefoon aangesloten, draadloos aan maar niet verbonden. De werkelijke accuwerktijd varieert afhankelijk van configuratie en de maximale capaciteit neemt af met de tijd en met het gebruik.
- <sup>11</sup> Wi-Fi 6E ondersteunt gigabit-datasnelheid bij het versturen van bestanden tussen twee apparaten die met dezelfde router verbonden zijn. Vereist een draadloze router, wordt afzonderlijk verkocht.
- <sup>12</sup> Wi-Fi 6E vereist een Wi-Fi 6E-router, afzonderlijk verkrijgbaar, om in de 6 GHz-band te kunnen werken. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. En beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.
- <sup>17</sup> Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
- <sup>18</sup> Percentage actief plus niet-actief weergavegebied in verhouding tot actief weergavegebied plus rand. Gemeten met klep verticaal op het bureau.
- <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>22</sup> Terugkeren naar LastPass Free na 30 dagen.
- <sup>23</sup> 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 systeemconfiguratie, geladen apps, kenmerken, voedingsbeheerinstellingen en andere factoren.
- <sup>24</sup> Moet binnen 180 dagen na activering van Windows geactiveerd worden.
- <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>39</sup> Het percentage gerecycled oceaanplastic dat elk component bevat varieert per product.
- <sup>41</sup> De toetsen bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten. Het percentage gerecycled plastic uit consumentenproducten in elk onderdeel varieert per product.
- <sup>42</sup> Gebruik de netvoedingsadapter die bij de pc wordt meegeleverd voor optimale prestaties en het opladen van de batterij tijdens het gamen en renderen. Je kunt de 100 W/20 V Type-C-adapter of powerbank gebruiken wanneer je lichte taken uitvoert. Opladen als het systeem is uitgeschakeld wordt alleen ondersteund bij een 20 V Type-C-adapter of powerbank.

