

HP Pavilion Gaming Laptop 16-a0557nd



Groot scherm, kleine laptop

Met een 40,9 cm (16,1 inch) display in een 39,6 cm (15,6 inch) voetafdruk is de Pavilion Gaming 16 laptop-pc ideaal voor gamen. Met een krachtige Intel®-processor en NVIDIA®-videokaart voor dynamische gameplay en audio van B&O ga je volledig op in je game. Met Wi-Fi 6², uitbreidbare opslag en geheugen en het brede scala aan I/O-poorten heb je de ultieme mobiele game-ervaring binnen handbereik.¹



*Product kan in werkelijkheid anders zijn



Klaar voor elke beweging

Nu kun je elke game aan. Dankzij de krachtige Intel®-processor en NVIDIA®-videokaart is niets te gek voor deze laptop. Het unieke koelsysteem houdt alles koel, zodat je harder, beter, sneller en langer kunt gamen.



Ga helemaal op in de game

Maak elk level betoverend met een snel display van 40,9 cm (16,1 inch) met een smalle rand in een behuizing van 39,6 cm (15,6 inch). Samen met de verbeterde audio van B&O kun je meer zien, doen, horen en gamen zonder meer mee te hoeven nemen.



Ontworpen met oog voor de gamer

Blijf verbonden waar je ook bent dankzij de snelle draadloze verbindingen. Met de grote PCIe SSD kun je meer dan genoeg bestanden opslaan. Daarnaast beschikt deze laptop over een groot aantal I/O-poorten, zodat je altijd genoeg ruimte hebt voor het aansluiten van accessoires.



HP Pavilion Gaming Laptop 16-a0557nd

Kenmerken

SuperSpeed USB Type-A poort met 5 Gb/s datasnelheid

Doe geweldige dingen met de vertrouwde Windows-interface – en dan beter.³

10e generatie Intel® Core™-processor

Vergroot je productiviteit met kracht en snelle prestaties. Geniet van puur entertainment en gaming, stream en maak content met nog snellere prestaties.⁴

FHD IPS-display

Geniet van een kristalheldere weergave onder elke hoek. Met brede inkijkhoeken van 178° en een briljante 1920 x 1080 resolutie ziet je favoriete content er altijd schitterend uit.⁵

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.

DDR4 RAM

Laad je apparaat op of sluit een extern display aan via slechts één USB-C®-poort met 10 Gb/s datasnelheid. En hij is omkeerbaar, dus je kunt het apparaat of display ook ondersteboven aansluiten.

PCIe SSD opslag

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

NVIDIA® GeForce RTX™ 2060 videokaart met Max-Q-ontwerp

De NVIDIA® GeForce RTX™ 2060 biedt je een snellere en meer gedetailleerde multimedia-ervaring dan een geïntegreerde videokaart. Bekijk video's, speel games en bewerk zelfs foto's en video's in een schitterende kwaliteit die alleen met een aparte videokaart mogelijk is.

SuperSpeed USB Type-C®-poort met 5 Gb/s datasnelheid

Sluit je externe opslagapparaat aan met deze SuperSpeed USB Type-C®-poort met 5 Gb/s datasnelheid. De connector is omkeerbaar, dus je kunt hem ook ondersteboven aansluiten.⁶

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.

Moeiteloos verbonden

Profiteer van een soepele draadloze ervaring met Wi-Fi 6 (2x2) en Bluetooth® 5.0-combo, voor solide verbindingen en tot drie keer snellere bestandsoverdrachten dan met Wi-Fi 5.⁷

McAfee® LiveSafe™

Bescherm je besturingssysteem met een gratis abonnement voor 30 dagen op McAfee® LiveSafe™.⁸

Dropbox-opslag in de cloud

Bewaar en synchroniseer al je content online met Dropbox. Profiteer van 25 GB opslagruimte om overal waar internet is foto's, muziek en bestanden te openen, te beheren en te delen.⁹

OMEN Command Center

Eén touchpoint voor alle HP gamingsystemen. Het onderdeel System Vitals geeft een dynamische weergave van de belangrijkste waarden voor optimale prestaties, terwijl Network Booster het netwerkverkeer tijdens het gamen naar de voorste linies stuurt.

ExpressVPN

Verberg je IP-adres en versleutel je netwerkgegevens zodat niemand kan zien wat je doet. Beperk het risico om gehackt te worden, zelfs als je op een openbaar wifinetwerk zit.¹⁰

Display met smalle randen

Door een groter scherm in een kleiner kader te stoppen, wordt het uiterlijk van je scherm met een efficiënt ontwerp geoptimaliseerd dankzij de smalle rand.

Uniek koelsysteem

Het heat pipe-ontwerp is het nieuwste van het nieuwste op het gebied van warmtebeheer. Hierdoor kun je nog stabielere werken en gamen in een koele omgeving.¹⁴

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.

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%.¹⁵

Vergroot touchpad

Meer ruimte op het touchpad om de pc moeiteloos en intuïtief te bedienen.

HP Pavilion Gaming Laptop 16-a0557nd



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

Specificaties

Prestaties

Besturingssysteem

Windows 10 Home³⁸

Het apparaat wordt geleverd met Windows 10 en een gratis upgrade tot Windows 11, of kan al Windows 11 voorgeïnstalleerd hebben. Het upgrademoment kan per apparaat verschillen. Eigenschappen en beschikbaarheid van apps kunnen per regio verschillen. Voor bepaalde functies is specifieke hardware nodig (zie specificaties van Windows 11).

Processor

Intel® Core™ i5-10300H (2,5 GHz basisfrequentie, tot 4,5 GHz burstfrequentie met Intel® Turbo Boost-technologie, 8 MB L3 cache, 4 cores)^{6,7}

Processorfamilie: 10e generatie Intel® Core™ i5-processor

Chipset

Intel® HM470

Geheugen

16 GB DDR4-2933 MHz RAM (2 x 8 GB)

Overdrachtssnelheden tot 2933 MT/s.

Aantal voor gebruikers toegankelijke geheugenplaatsen: 2

Opslag

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Optische drive niet inbegrepen

25 GB opslagruimte in Dropbox voor 12 maanden¹

Videokaart

Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 2060 met Max-Q ontwerp (6 GB GDDR6 toegewijd)⁸;

Powered by NVIDIA Turing™ GPU-architectuur

Audio

Audio van B&O; Twee speakers; HP Audio Boost 1.0

Scherm

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

Screen-to-body ratio

80.53%¹⁸

Voeding

200 watt Smart-netvoedingsadapter;

Type batterij

3-cels, 52,5 Wh lithium-ion polymeer

210 g

Batterij en voeding

Tot 6 uur en 45 minuten³;

Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 45 minuten⁵

Maximum batterijlevensduur bij afspelen van video

Tot 11 uur¹⁰

Connectiviteit

Netwerkitinterface

Geïntegreerd 10/100/1000 GbE LAN

Draadloze connectiviteit

Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) en Bluetooth® 5 combo (ondersteuning voor Gigabit-overdrachtssnelheden)^{11,12,13,16}

Miracast-ondersteuning; MU-MIMO-ondersteuning

Poorten

1 SuperSpeed USB type-C® poort met 5 Gb/s datasnelheid (DisplayPort™ 1.4); 1 SuperSpeed USB type-A poort met 5 Gb/s datasnelheid (HP Sleep and Charge); 1 SuperSpeed USB type-A poort met 5 Gb/s datasnelheid; 1 HDMI 2.0; 1 RJ-45; 1 AC-smartpin; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combo¹⁹

Uitbreidingslots

1 multi-formaat SD-mediakaartlezer

Webcam

HP True Vision 720p HD-camera met ingebouwde digitale dual-array-microfoons

Design

Productkleur

Shadow black, chroom logo

Verfwerking

Software

HP apps

OMEN Command Center; HP 3D DriveGuard; HP audioschakelaar; HP CoolSense; HP JumpStart; HP Support Assistant

Software

Netflix; 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 LiveSafe™²

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer

Bestelnr.: 1R7G5EA #ABH

UPC/EAN-code: 195122488925

Ecolabels

EPEAT®-geregistreerd

ENERGY STAR®-gecertificeerd

Gewicht

Vanaf 2,35 kg;

In verpakking: 3,07 kg

Opmerking over gewicht: Gewicht is afhankelijk van de configuratie

Afmetingen

37 x 26,25 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

2 jaar beperkte garantie, inclusief 2 jaar op onderdelen, 2 jaar op arbeid en 2 jaar reparatie op locatie. Voorwaarden variëren per land. Restricties en uitsluitingen zijn van toepassing.

Supportservice inbegrepen

HP 2 jaar onsite gebundelde hardwaresupportservice voor middenklasse laptops.

Service niveaus en responstijden voor HP Care Packs kunnen variëren, afhankelijk van uw land of regio. De service gaat in op de datum van aanschaf van de hardware. Er gelden bepaalde voorwaarden en beperkingen. Kijk voor meer informatie op www.hp.com/go/cpc. Voor HP Services gelden de van toepassing zijnde HP Terms and Conditions of Service, die bij aankoop aan de Klant worden verstrekt of getoond. Mogelijk heeft de klant volgens de geldende lokale wetgeving nog andere rechten. De HP Terms and Conditions of Service en de HP garantie op uw HP product maken geen inbreuk op deze wettelijk vastgelegde rechten.

Toetsenbord

Fullsize spookwit toetsenbord met achtergrondverlichting en numeriek toetsenblok

HP Imagepad met ondersteuning voor multi-touchbewegingen; Ondersteuning voor

Precision-touchpad

Beveiligingsbeheer

Vingerafdrukscanner niet beschikbaar

Sensoren

Accelerometer

HP Pavilion Gaming Laptop 16-a0557nd

Garantieservices*



3 jaar haal- en brengservice
U4819E

Voetnoten bij belangrijke verkooppunten

- ¹ Dit apparaat is ontworpen voor optimale prestaties. Het upgraden van de pc kan gevolgen hebben voor de garantiedekking.
² Wi-Fi 6 (802.11ax) wordt niet ondersteund in Oekraïne, Rusland en Indonesië; in die landen worden de op grond van de lokale regelgeving optimale wifi-instellingen aangeboden (802.11ac).

Voetnoten bij de functie-messaging

- ³ De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren.
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. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau. Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen. 4K-content is vereist voor de weergave van 4K-beelden. De grafische output kan beperkt zijn, afhankelijk van de maximale resolutie van het display.
⁵ Full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van FHD-beelden.
⁶ De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren. USB Type-C® en USB-C® zijn handelsmerken van het USB Implementers Forum.
⁷ Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 (802.11ax) is achterwaarts compatibel met oudere 802.11-specificaties. De specificaties voor Wi-Fi 6 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 6-apparaten. Alleen beschikbaar in landen waar 802.11ax wordt ondersteund. Wi-Fi 6 (802.11ax) wordt niet ondersteund in Oekraïne, Rusland, en Indonesië. Wi-Fi 6 (802.11ax) wordt daar uitgeschakeld en vervangen door 802.11ac middels de DRS-oplossing van Intel.
⁸ Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen. Na 30 dagen is een abonnement vereist.
⁹ 25 GB gratis online opslag gedurende een jaar vanaf de registratiedatum. Kijk voor meer informatie en de gebruiksvoorwaarden, inclusief annuleringsvoorwaarden, op de website www.dropbox.com. Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen.
¹⁰ Gratis proefversie voor 30 dagen, stap over op een betaalde dienst aan het einde van de proefperiode. Elk betaald abonnement geeft recht op één (1) licentie voor gebruik op drie (3) verschillende apparaten tegelijk. Kijk voor meer informatie op www.expressvpn.com.
¹⁴ Het koelsysteem is afhankelijk van de configuratie.
¹⁵ Laadt de accu binnen 45 minuten op tot 50% als het systeem uitstaat (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.

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 Gratis abonnement voor 30 dagen op McAfee LiveSafe service inbegrepen. Internettoegang is vereist maar niet inbegrepen. Na afloop moet een abonnement worden afgesloten.
³ 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/>.
⁵ Laadt de accu binnen 45 minuten op tot 50% als het systeem uitstaat (met de opdracht 'Afsluiten'). Aanbevolen voor gebruik met de HP adapter die bij de notebook 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 de 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/>.
⁸ NVIDIA® Max-Q-design kan hitte en ruis van het systeem helpen verminderen in pc's met een dunnere form factor. Het ontwerp van de form factor en de dikte van het systeem kunnen variëren. De algemene grafische prestaties zijn mogelijk lager dan bij andere grafische oplossingen die geen gebruik maken van het Max-Q-design.
¹⁰ De accuwerktijd is getest door HP met 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 uit 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.
¹¹ Gigabitsnelheid via Wi-Fi® is mogelijk bij het overzetten van bestanden tussen twee devices die op dezelfde router zijn aangesloten. Vereist een draadloze router, apart verkrijgbaar, die 160 MHz kanalen ondersteunt.
¹² Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar.
¹³ Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 (802.11ax) is achterwaarts compatibel met oudere 802.11-specificaties. De specificaties voor Wi-Fi 6 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 notebook met andere Wi-Fi 6-apparaten. Alleen beschikbaar in landen waar 802.11ax wordt ondersteund.
¹⁶ Wi-Fi 6 (802.11ax) wordt niet ondersteund in Oekraïne, Rusland en Indonesië; in die landen worden de op grond van de lokale regelgeving optimale Wi-Fi-instellingen aangeboden (802.11ac).
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 HP opladen in slaapstand vereist een standaard kabel of dongel met USB Type-A-/Type-C-oplaadprotocol en een extern apparaat voor complete functionaliteit.
²² Terugkeren naar LastPass Free na 30 dagen.
²⁴ Moet binnen 180 dagen na activering van Windows geactiveerd worden.
³⁸ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, stuurprogramma's, software en/of een BIOS-update vereist om volledig te kunnen profiteren van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en geactiveerd. Vereist een internetverbinding met hoge snelheid en Microsoft-account. Uw internetprovider kan hiervoor kosten in rekening brengen. Voor latere updates kunnen mogelijk aanvullende vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com>

