

HP Pavilion Gaming Laptop 16-a0187ng



Großer Bildschirm, schlanker Laptop

Der Pavilion Gaming 16 Laptop-PC hat eine kompakte Gehäusediagonale von 39,6 cm (15,6 Zoll) und ein großes 40,9 cm (16,1 Zoll) Display – für mitreißende Gaming-Erlebnisse. Genieße dynamisches Gameplay mit einem kraftvollen Intel® Prozessor und leistungsstarker NVIDIA® Grafik – plus sattem Sound von B&O. Wi-Fi 6², erweiterbarer Speicher und Arbeitsspeicher sowie verschiedene E/A-Anschlüsse eröffnen ungeahnte Möglichkeiten für mobile Gamer.¹



AUDIO BY
BANG & OLUFSEN



Dein starker Begleiter

Mit diesem Gaming-Laptop meisterst du jede Aufgabe. Der kraftvolle Intel® Prozessor und leistungsstarke NVIDIA® Grafik geben dir die Power, die du brauchst. Ein verbessertes Kühlsystem sorgt dafür, dass du intensiver, besser, schneller und länger gamen kannst.

Lass dich packen!

Das schnelle 40,9 cm (16,1 Zoll) Micro-Edge Display – eingebaut in ein kompaktes 39,6 cm (15,6 Zoll) Gehäuse – macht jede deiner Aktionen zu einem fesselnden Erlebnis. Freu dich auf eine größere Bildfläche, besten Sound von B&O, Top-Power und eine lange Akkulaufzeit – ganz einfach zum Mitnehmen.

Für Gamer geschaffen

Überall online dank schneller Wireless-Konnektivität. Die große PCIe SSD bietet jede Menge Speicherplatz für alles was dir wichtig ist. Durch die zahlreichen E/A-Ports hast du genügend Steckplätze für dein gesamtes Zubehör.



HP Pavilion Gaming Laptop 16-a0187ng

Funktionsumfang

Intel® Core™ Prozessor der 10. Generation

Sichern Sie sich zuverlässige und reaktionsschnelle Leistung für mehr Produktivität. Erleben Sie eindrucksvolles Entertainment und genießen Sie schnellere Leistung für Gaming, Streaming und die Erstellung von Inhalten.³

FHD IPS-Display

Genießen Sie kristallklare Bilder aus jedem Betrachtungswinkel. Mit dem 178-Grad-Betrachtungswinkel und einer brillanten Auflösung von 1.920 x 1.080 werden Ihre bevorzugten Inhalte immer perfekt angezeigt.⁴

Blendfreies Display

Genießen Sie die Sonne und Ihre Lieblingsinhalte mit diesem entspiegelten Display. Das Display ist nicht reflektierend und kaum glänzend, sodass es im Freien nur wenige Spiegelungseffekte aufweist.

Hochpräzise Farben

Mit dem 72 % NTSC-Farbraum bietet dieses HP Display mit minimalem Aufwand eine ideale Farbwiedergabe. Ideal für Fotos und Videos und alle deine kreativen Projekte.⁵

Sichtbar brillante Details

Mit 300 Nits Helligkeit erfreust du dich an schönen Details, verbesserter Bildqualität und ausgeprägten Farbtönen – auch bei hellen Lichtverhältnissen.⁵

DDR4 RAM

DDR4 ist die Zukunft von RAM und wurde entwickelt, um bei hohen Geschwindigkeiten mehr Effizienz und Zuverlässigkeit zu bieten. Von Multitasking bis hin zu Computerspielen – die höhere Bandbreite bietet eine neue Leistungsdimension.

PCIe-SSD-Speicher

Blitzschneller Systemstart in wenigen Sekunden – mit bis zu 1 TB PCIe SSD-Speicher.

NVIDIA® GeForce RTX™ 2060-Grafikkarte mit Max Q-Design

Die NVIDIA® GeForce RTX™ 2060 verleiht deiner Multimedia-Erfahrung einen Boost – mit einer höheren Leistung als bei integrierten Grafikkarten. Schau' dir Videos an, spiele und bearbeite Fotos und Videos in fantastischer Qualität, die nur dedizierte Grafikkarten bieten können.

SD und Micro SD Kartenleser

Setze einfach eine SD oder Micro SD Karte ein und erweitere den Speicherplatz deines Geräts für noch mehr Filme, Fotos und Musik – oder rufe Inhalte ab, die du bereits auf einer Karte gespeichert hast.⁶

Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und integriertem Ziffernblock

Selbst in schlecht beleuchteten Räumen oder auf Nachtflügen können Sie Ihr Gerät problemlos nutzen. Mit einer beleuchteten Tastatur und einem integrierten Ziffernblock können Sie bequem tippen – auch in vielen anderen Umgebungen.

Display mit schmaler Blende

Mit einer größeren Anzeige in einem kleineren Rahmen optimiert die schmale Blende das Aussehen des Displays mit einem effizienten Design.

Verbessertes thermisches Cooling

Dank des innovativen Kühlsystems gibt es auch bei intensivem Arbeiten und Spielen keinen Hitzestress.¹⁴

Ein wahrhaft leistungsstarkes Klangerlebnis

Mit HP Dual Lautsprechern, HP Audio Boost und individuellem Tuning durch die Experten von B&O profitierst du von einem satten, authentischen Klang. Ein Sound, den du fühlen kannst.

HP Fast Charge

Wenn der Akku Ihres Notebooks leer ist, müssen Sie keine stundenlangen Wartezeiten in Kauf nehmen, bis es wieder einsatzfähig ist. Fahren Sie Ihr Gerät herunter, und das Notebook ist bereits nach 45 Minuten zu 50 % aufgeladen.¹⁵

Größeres Touchpad

Mehr Platz auf deinem Touchpad ermöglicht eine mühelose, intuitive Steuerung.

HP Pavilion Gaming Laptop 16-a0187ng



Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem

FreeDOS

Prozessor

Intel® Core™ i7-10750H (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3 Cache, 6 Kerne)^{6,7}
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i7-Prozessor der 10. Generation

Chipsatz

Intel® HM470

Speicher

DDR4-2933 SDRAM mit 16 GB (2 x 8 GB)

Speichersteckplätze: 2:

Übertragungsraten von bis zu 2933 MT/s.

Datenspeicher

1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten

Grafik

Dediziert: NVIDIA® GeForce RTX™ 2060 mit Max-Q-Design (6 GB GDDR6 dediziert)⁸;

Powered by NVIDIA Turing™ GPU-Architektur

Audio

Audio von B&O; zwei Lautsprecher; HP Audio Boost 1.0

Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD IPS Display im Micro-Edge-Design, 144 Hz mit 40,9 cm (16,1 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 300 Nits, 72 % NTSC (1920 x 1080)¹⁷

Screen-to-Body-Ratio

80,53%¹⁸

Stromversorgung

HP Smart-Netzteil mit 200 W;

Akku-/Batterietyp

Li-Ion-Polymer-Akku, 52,5 Wh, 3 Zellen;

210 g;

Akku und Leistung

Bis zu 5 Stunden und 45 Minuten³;

Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten⁵

Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe

Bis zu 7 Stunden und 30 Minuten¹⁰

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle

Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN

Drahtlose Konnektivität

Realtek RTL8822CE 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5 kombiniert¹⁴

MU-MIMO unterstützt; Kompatibel mit Miracast

Anschlüsse

1 SuperSpeed USB Type-C®, 5 Gbit/s Signallrate (DisplayPort™ 1.4); 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gbit/s Signallrate (HP Sleep and Charge); 1 SuperSpeed USB Type-A 5, Gbit/s Signallrate; 1 HDMI 2.0; 1 RJ-45; 1 AC Smart Pin; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert

1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate

Webcam

HP True Vision 720p HD camera with integrated dual array digital microphone

Design

Produktfarbe

Shadow Black, Logo in Acid Green Chrome

Lackierung

Zusätzliche Informationen

Produktnummer

P/N: 1B2G5EA #ABD

UPC/EAN code: 195122239411

Gewicht

Ab 2,35 kg;

Verpackt: 3,07 kg

Gewicht, Fußnote: Das Gewicht variiert je nach Konfiguration

Abmessungen

37 x 26,25 x 2,35 cm;

Verpackt: 6,9 x 55,2 x 34,5 cm

Hinweis zu Abmessungen: Abmessungen variieren je nach Konfiguration

Garantie

1 Jahr eingeschränkte Garantie auf Teile, Arbeitszeit und Abhol- und Lieferservice; Sie können die Garantieabdeckung Ihres Produkts auf insgesamt bis zu 3 Jahre erweitern; weitere Informationen finden Sie im Internet auf den hp.com-Produktseiten in den Bereichen für Optionen und Zubehör.

Tastatur

Tastatur in voller Größe, Shadow Black, mit Hintergrundbeleuchtung in Acid Green und Ziffernblock

HP Imagepad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Unterstützt Precision Touchpad

Sicherheitsmanagement

Fingerabdruckleser nicht verfügbar

Sensoren

Accelerometer

HP Pavilion Gaming Laptop 16-a0187ng

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.



HP Pavilion Gaming-Headset 400
4BX31AA



HP Pavilion Gaming Maus 300
4PH30AA



HP Pavilion Gaming-Rucksack 500
6EU58AA



PC Care pack

3 Jahre Abhol- und
Lieferservice
U4819E

Gewährleistungsservices*

Fußnoten Hauptverkaufsargumente

¹ Dieses Gerät wurde für optimale Leistung entwickelt. Ein Upgrade des PCs kann sich auf die Garantieabdeckung auswirken.

² Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in der Ukraine, in Russland und in Indonesien nicht unterstützt. In diesen Ländern werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen Anforderungen (802.11ac) optimiert.

Fußnoten zu Messaging-Funktionen

³ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload sowie individueller Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung. Internetzugang wird benötigt und ist nicht im Lieferumfang enthalten. Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich. Die Grafikausgabe kann je nach maximaler Auflösung des Displays eingeschränkt sein.

⁴ Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

⁵ Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

⁶ Der tatsächliche Durchsatz kann variieren. USB Type-C® und USB-C® sind Marken des USB Implementers Forum.

¹⁴ Das thermische Cooling variiert je nach Konfiguration.

¹⁵ Lädt den Akku bei ausgeschaltetem System (Befehl „Herunterfahren“) innerhalb von 45 Minuten auf bis zu 50 % auf. Empfohlen für die Verwendung mit dem im Lieferumfang des Laptops enthaltenen HP Netzteil. Nicht empfohlen bei Ladegeräten mit geringerer Kapazität. Wenn ein Ladestand von 50 % erreicht ist, erfolgt der Ladevorgang wieder mit normaler Geschwindigkeit. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren. Verfügbar für bestimmte HP Produkte. Eine vollständige Liste der Produktfunktionen findest du unter <http://store.hp.com>

Fußnoten für technische Daten

³ Die Windows 10 Mobile Mark 18-Akkunutzungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie zum Beispiel Produktmodell, Konfiguration, geladene Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen unter <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

⁵ Der Akku wird innerhalb von 45 Minuten bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist (mit dem Befehl „Herunterfahren“). Empfohlen zur Verwendung mit dem HP Netzteil, das im Lieferumfang des Notebooks enthalten ist – die Verwendung eines Akkuladegeräts mit geringerer Kapazität wird nicht empfohlen. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren. Bei bestimmten HP Produkten verfügbar. Eine vollständige Liste der Produktmerkmale finden Sie unter <http://store.hp.com>.

⁶ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

⁷ Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

⁸ NVIDIA® Max-Q Design kann dabei helfen, die Wärme- und Geräuschentwicklung des Systems in dünneren PCs zu reduzieren. Formfaktor-Design und Dicke des Systems variieren. Die allgemeine Grafikleistung kann niedriger sein als bei alternativen Grafiklösungen, die kein Max-Q-Design verwenden.

¹⁰ Akkulaufzeit wurde von HP mit folgenden Einstellungen getestet: kontinuierliche FHD-Videoowiedergabe, 1080p (1920 x 1080) Auflösung, 150 Nit Helligkeit, 17 % Systemlautstärke, Audio-Player-Stufe 100 %, Wiedergabe im Gesamtanzeigemodus vom lokalen Speicher, Kopfhörer angeschlossen, Wireless-Modus aktiviert, aber ohne Verbindung. Die tatsächliche Akkulaufzeit variiert je nach Konfiguration und die maximale Kapazität nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab.

¹⁴ Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 5 (802.11ac) ist mit vorhergehenden Wi-Fi 5-Spezifikationen abwärtskompatibel.

¹⁷ Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

¹⁸ Anteil des aktiven und inaktiven Betrachtungsbereichs im Vergleich zum aktiven Betrachtungsbereich plus Rand. Gemessen bei vertikaler Ausrichtung zur Tischoberfläche.

