Datenblatt

HP Pavilion Gaming Laptop 16-a0269ng

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 satten Sound von B&O. Wi-Fi 6[2], 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.

epeat SILVER

ENERGY STAR

McAfee LiveSafe

HP Pavilion Gaming Laptop 16-a0269ng

Funktionsumfang

Windows 10
Leisten Sie Großes mit dem bekannten Look & Feel von Windows – jetzt noch besser.[3]

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.[4]

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.[5]

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.[6]

Sichtbar brillante Details
Mit 300 Nits Helligkeit erfreust du dich an schönen Details, verbesserter Bildqualität und ausgeprägten Farbtönen – auch bei hellen Lichtverhältnissen.[6]

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 512 GB PCIe SSD-Speicher.

NVIDIA® GeForce® GTX 1660 Ti-Grafikkarte
Bahnbrechende Grafikleistung auf Basis der ultraschnellen GDDRG-Technologie erlaubt dir unterbrechungsfreies Streaming und Gaming mit NVIDIA GeForce Experience und GameReady.

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.[7]

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.

McAfee® LiveSafe™
Schütze dein Betriebssystem mit einem 30-tägigen Gratisabo für McAfee® LiveSafe™.[8]

Dropbox Cloud-Speicher
Speichern und synchronisieren Sie mit Dropbox Ihre Inhalte online. Profitieren Sie ein Jahr lang von 25 GB Speicher, um Fotos, Musik und Dateien von jedem Ort mit Internetzugang aus abzurufen, zu verwalten und zu teilen.[9]

OMEN Command Center
Ein zentraler Berührungspunkt für alle HP Gaming-Systeme. System Vitals bietet eine dynamische Anzeige Ihrer wichtigsten Metriken für optimale Leistung. Network Booster verleiht dem Gaming-Datenverkehr oberste Priorität.

Amazon Alexa Voice Service
Ganz gleich, ob Sie Musik hören, Nachrichten lesen, Smart-Home-Geräte verwalten oder eine der über 50.000 Skills nutzen möchten – mit Amazon Alexa und Ihrem PC ist all das kontaktlos möglich.[10]

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-a0269ng

Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem
Windows 10 Home 64
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
512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten
Dropbox[1]
Grafik
Dediziert: NVIDIA® GeForce® GTX 1660 Ti 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 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
Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe
Bis zu 11 Stunden[10]

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle
Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN
Drahtlose Konnektivität
Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5 kombiniert [14]
MU-MIMO unterstützt; Kompatibel mit Miracast
Anschlüsse
1 SuperSpeed USB Type-C®, 5 Gbit/s Signalrate (DisplayPort™ 1.4); 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gbit/s Signalrate (HP Sleep and Charge); 1 SuperSpeed USB Type-A 5, Gbit/s Signalrate; 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

Software

HP Apps
OMEN Command Center; HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP CoolSense; HP JumpStart; HP Support Assistant
Software
Alexa; Netflix; ExpressVPN (kostenlose 30-Tage-Testversion); LastPass Premium (kostenlose 30-Tage-Testversion);
Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat
Service & Support
McAfee LiveSafe™ [2]

Zusätzliche Informationen

Produktnummer
P/N: 187P7EA #ABD
UPC/EAN code: 195122161842
Konformität mit Energieeffizienz
ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silber-registriert
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-a0269ng

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.

HP Pavilion Gaming-Headset 400
4BX31AA

HP Pavilion Gaming Maus 300
4PH30AA

HP Pavilion Gaming-Rucksack 500
6EU58AA

Gewährleistungsservices*

PC Care pack

3 Jahre Abhol- und Lieferservice
U4819E

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] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen ggf. zusätzliche Anforderungen im Laufe der Zeit für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.microsoft.com.
[4] 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.
[5] Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.
[6] Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern,; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
[8] Der tatsächliche Durchsatz kann variieren. USB Type-C® und USB-C® sind Marken des USB Implementers Forum.
[8] Internetdienst erforderlich und nicht enthalten. Abonnement nach 30 Tagen erforderlich.
[9] 25 GB kostenfreier Online-Speicher, gültig für ein Jahr ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhalten Sie unter www.dropbox.com. Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.
[10] Von Alexa Home unterstützte Geräte sind nicht enthalten und müssen separat erworben werden.
[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

[1] Neue Dropbox-Benutzer haben für einen Zeitram von 12 Monaten ab dem Datum der Registrierung Anspruch auf 25 GB kostenlosen Dropbox-Speicherplatz. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhalten Sie auf der Dropbox Website unter https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion. Internetdienst erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten.
[2] Kostenloses 30-Tage-Abonnement für den McAfee LiveSafe Dienst im Lieferumfang enthalten. Internetzugang erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten. Nach Ablauf der Frist ist ein Abonnement erforderlich.
[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.
[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.
[22] Wird nach 30 Tagen auf LastPass Basic zurückgesetzt.
[24] Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM und Thunderbolt sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. AMD, Ryzen, Athlon und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. McAfee und McAfee LiveSafe sind Marken oder eingetragene Marken von McAfee LLC in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiv. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.microsoft.com.

Juni 2020