Datenblatt

Victus Gaming Laptop 15-fa0756ng

Die Leistung eines Desktops – in einem transportfreundlichen Gerät.

Der HP Victus Laptop wurde für Spitzenleistungen beim Gaming entwickelt. Diese elegante Maschine glänzt mit einem Intel® Core™-Prozessor der 12. Generation[1] und einer modernen Grafikkarte. Das Design dieses Laptops ist ebenso beeindruckend wie seine Hardware – mit verschiedenen Farboptionen[2], modernem Lüftungskonzept, einer Gaming-Tastatur in voller Größe sowie einer HD-Kamera mit temporaler Rauschunterdrückung.

*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Überragende Komponenten
Mit einem Intel® Core™-Prozessor der 12. Generation[1], einer modernen Grafikkarte und großzügigem Arbeitsspeicher sind Ihnen Gaming-Bestleistungen garantiert.

Raffiniertes Design
Mit kleinerem Platzbedarf und bis zu drei Farboptionen[2] hat dieses robuste Gerät überall den perfekten Look.

Überzeugender Funktionsumfang
Ob modernes Lüftungskonzept oder HD-Kamera – dieser Laptop hat viel zu bieten.

Victus Gaming Laptop 15-fa0756ng

Funktionsumfang

Eine neue Perspektive
Windows 11 bietet einen ruhigen und kreativen Raum, in dem du deinen Leidenschaften unter einem neuen Blickwinkel nachgehen kannst. Vom neu gestalteten Startmenü bis hin zu innovativen Möglichkeiten, um auf deine Favoriten, Neuigkeiten, Spiele und Inhalte zuzugreifen: Windows 11 ist der Ort, an dem du auf natürliche Weise denken, fühlen und kreativ sein kannst.[3]

Ein dynamischer Prozessor, der sich an deinen Bedarf anpasst – für Multitasking auf höchstem Niveau
Die Intel® Core™-Prozessoren der 12. Generation verteilen die Leistung dorthin, wo du sie am meisten brauchst – das spart Zeit und bietet dir die Möglichkeit, dich auf das Wesentliche zu konzentrieren.[4]

NVIDIA® GeForce RTX™ 3050
Genieße mit Laptops mit GeForce RTX 3050 die Leistung der 2. Generation von RTX. Sie bieten die preisgekrönte Leistung von NVIDIA Ampere, sind mit neuen RT-Cores, Tensor-Cores und Streaming-Multiprozessoren ausgestattet und ermöglichen somit eine Grafik mit Ray-Tracing und modernste KI-Funktionen wie beispielsweise NVIDIA DLSS. GeForce-Laptops mit den neuen Max-Q-Technologien der 3. Generation bieten dank KI und neuer Systemoptimierungen effizienteres Gaming in neuen und innovativen Formfaktoren.[5]

Entspiegeltes 144 Hz FHD-Display
Jetzt ist Schluss mit lästigen Verzögerungen und Ghosting-Effekten – dank eines Displays mit einer Aktualisierungsrate von 144 Hz und einer 1080p FHD-Auflösung für flüssiges, gestochen scharfes Gaming.[6]

Micro-Edge-Display
Die extrem schmale und kaum sichtbare Blende revolutioniert das Erscheinungsbild des Displays und verleiht ihm ein wunderbar effizientes Design.

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.

Flimmerfrei
Dank der DC Dimming-Technologie, die die Helligkeit durch Anpassen der Spannung steuert, anstatt die Hintergrundbeleuchtung zu verändern, beseitigen wir flackernde Bildschirme und sorgen für ein komfortableres Benutzererlebnis.[7]

OMEN Gaming Hub
OMEN Gaming Hub ist der zentrale Ort, an dem du alles findest, was dein Spielerlebnis verbessert. Von Software-Verbesserungen über Hardware-Steuerung bis hin zu Live-Services – erlebe müheloses und komfortables Gaming mit dem OMEN Gaming Hub.

Nachhaltiges Design
Kleine Veränderungen, große Wirkung – dieses Produkt enthält nachhaltige Materialien wie beispielsweise Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde, und recycelten Haushaltskunststoff.[8]

Tastenkappen mit recyceltem Haushaltskunststoff
Wir machen unsere Tastaturen nachhaltiger – dank Tastenkappen mit recyceltem Haushaltskunststoff.[9]

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 30 Minuten zu 50 % aufgeladen.[10]

HP Wide Vision HD-Kamera
Mit der 88-Grad-Weitwinkelansicht können Sie Video-Chats mit der gesamten Familie oder einer Gruppe von Freunden detailgenau und gestochen scharf anzeigen.[11]

SuperSpeed USB Type-C® mit 5 Gbit/s Signalrate
Schließe deinen externen Speicher über diesen SuperSpeed USB Type-C® Anschluss mit 5 Gbit/s Signalrate an. Der Anschluss funktioniert beidseitig, sodass du den Stecker nie falsch herum einstecken kannst.[12]

PCIe SSD-Speicher
Blitzschneller Systemstart in wenigen Sekunden – mit bis zu 512 GB PCIe SSD-Speicher.

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.

DDR4 RAM
DDR4 ist die Zukunft von RAM mit mehr Effizienz und Zuverlässigkeit bei hohen Geschwindigkeiten. Von Multi-Tasking bis hin zu Computerspielen – die höhere Bandbreite bietet eine neue Leistungsdimension.

HP Imagepad mit Unterstützung für Multi-Touch-Bewegungen
Dieses echte Multi-Touch-Touchpad unterstützt Gesten mit bis zu vier Fingern und ermöglicht das Blättern, Zoomen und Navigieren per einfacher Berührung.

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.

Victus Gaming Laptop 15-fa0756ng

*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem
Windows 11 Home

Prozessor
Intel® Core™ i5-12450H (bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 8 Cores, 12 Threads)[6,7]
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i5 Prozessor der 12. Generation

Chipsatz
Intel® Integrated SoC

Speicher
8 GB DDR4-3200 MHz RAM (1 x 8 GB)
Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.
Anzahl der benutzerzugänglichen Speichersteckplätze: 2

Datenspeicher
M.2-SSD, TLC mit 512 GB PCIe® NVMe™
Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten
25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate[1]

Grafik
Dediziert: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Laptop-GPU (4 GB GDDR6 dediziert) ;
Auf Basis der NVIDIA Ampere-Architektur

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

Anzeigegerät
Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, 144 Hz, 9 ms Reaktionszeit, IPS, Micro-Edge, 250 Nits, 45 % NTSC[17]

Screen-to-Body-Ratio
82.23%[18]

Stromversorgung
HP Smart-Netzteil mit 200 W;

Akku-/Batterietyp
Li-Ion-Polymer-Akku, 70 Wh, 4 Zellen[23]
280 g

Akku und Leistung
Bis zu 8 Stunden und 15 Minuten[3];
Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten[5]

Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe
Bis zu 10 Stunden und 30 Minuten[10]

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle
Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN

Drahtlose Konnektivität
Mediatek Wi-Fi 6 MT7921 (2x2) und Bluetooth® 5.2 kombiniert (Unterstützung von Gigabit-Datenrate) [11,12,13]
MU-MIMO unterstützt

Anschlüsse
1 SuperSpeed USB Type-C® 5 Gbit/s Signalrate (DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (HP Sleep and Charge); 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 AC Smart Pin; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse[19]

Erweiterungssteckplätze
1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate

Webcam
HP Wide Vision 720p HD-Kamera mit vorrübergehender Rauschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen

Design

Produktfarbe
Mica Silver, Logo in dunklem Chrom
Lackierung

Software

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

Software
ExpressVPN (kostenlose 30-Tage-Testversion); LastPass Premium (kostenlose 30-Tage-Testversion)[22];
Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat[24]

Service & Support
McAfee LiveSafe™; Xbox Game Pass, 1 Gratis-Probemonat [2,43]

Zusätzliche Informationen

Produktnummer
P/N: 6Z7L5EA #ABD
UPC/EAN code: 196786834493

Umweltzeichen
EPEAT® Silver-registriert [27]
ENERGY STAR®-zertifiziert

Technische Daten zur Nachhaltigkeit:
Ocean-bound plastic in speaker enclosure(s) and bezel; Keyboard keycaps and scissors contain post-consumer recycled plastic [39,41]

Gewicht
2,29 kg;
Verpackt: 3,35 kg
Gewicht, Fußnote: Das Gewicht variiert je nach Konfiguration

Abmessungen
35,79 x 25,5 x 2,35 cm;
Verpackt: 6,9 x 52 x 30,5 cm
Hinweis zu Abmessungen: Abmessungen variieren je nach Konfiguration

Herstellergarantie
Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.

Tastatur
Tastatur in voller Größe, Mica Silver, mit Hintergrundbeleuchtung und Ziffernblock
HP Imagepad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung

Sicherheitsmanagement
Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)
Fingerabdruckleser nicht verfügbar

Victus Gaming Laptop 15-fa0756ng

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.

HP Pavilion Gaming Headset 600
4BX33AA

HP Pavilion Gaming Maus 300
4PH30AA

HP Pavilion Gaming Mauspad 300
4PZ84AA

Gewährleistungsservices*

PC Care pack

3 Jahre Abhol- und Lieferservice
U4819E

Fußnoten Hauptverkaufsargumente

[1] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie hat nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und deiner Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar.
[2] Farben können je nach Region variieren. Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie in der jeweiligen Region bzw. dem jeweiligen Land.

Fußnoten zu Messaging-Funktionen

[3] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.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 und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für eine höhere Leistung.
[5] ©2022 NVIDIA Corporation. NVIDIA, das NVIDIA-Logo, GeForce und GeForce RTX sind eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern. Alle weiteren genannten Marken und Urheberrechte sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. Erkundige dich beim Hersteller des Laptops nach der Unterstützung bestimmter NVIDIA-Technologien.
[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.
[7] Durch die integrierte LED-Hintergrundbeleuchtung mit DC-Dimming wird Bildschirmflimmern beseitigt.
[8] Der prozentuale Anteil an Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde, und recyceltem Haushaltskunststoff variiert je nach Produkt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.
[9] Der Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den Tastenkappen variiert je nach Produkt.
[10] Der Akku wird bei ausgeschaltetem System (Befehl „Herunterfahren") innerhalb von 30 Minuten auf bis zu 50 % geladen. Empfohlen zur Verwendung mit dem HP Adapter, der 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 Produktfunktionen findest du unter http://store.hp.com.
[11] Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.
[12] Der tatsächliche Durchsatz kann variieren. USB Type-C® und USB-C® sind Marken von USB Implementers Forum.

Fußnoten für technische Daten

[1] 25 GB kostenfreier Online-Speicher, gültig für 12 Monate ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Vollständige Details und Nutzungsbedingungen, einschließlich Kündigungsrichtlinien, findest du auf der Dropbox-Website unter https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion. Internetdienst erforderlich und nicht 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.
[3] Die Windows 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 30 Minuten auf bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist (mit dem Befehl „Herunterfahren"). Empfohlen zur Verwendung mit dem HP Adapter, der 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. Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren. Bei bestimmten HP Produkten verfügbar. Eine vollständige Liste der Produktfunktionen findest du 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.
[10] Die Akkulaufzeit wurde von HP mit folgenden Einstellungen getestet: kontinuierliche FHD-Videowiedergabe, 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 Nutzungsdauer des Akkus variiert je nach Konfiguration und die maximale Kapazität nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab.
[11] Wi-Fi 6 unterstützt die Gigabit-Datenübertragungsrate, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die an denselben Router angeschlossen sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 80 MHz und höhere Kanäle unterstützt.
[12] Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen WLAN-Zugangspunkten ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi-802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.
[13] Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in Belarus (Weißrussland) nicht unterstützt. Hier werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen regulatorischen Bestimmungen (802.11ac) optimiert.
[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.
[19] Um mit HP Sleep and Charge optimale Ergebnisse zu erzielen, verwende mit einem externen Gerät ein USB-Standardkabel mit Ladefunktion oder einen Kabeladapter.
[22] Wird nach 30 Tagen auf LastPass Basic zurückgesetzt.
[23] Die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) kann von der Auslegungskapazität abweichen. Die Akkukapazität nimmt mit der Zeit und in Abhängigkeit von Lagerung, Nutzung, Umgebung, Temperatur, Systemkonfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Energieverwaltungseinstellungen und sonstigen Faktoren ab.
[24] Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.
[27] Basierend auf U.S. EPEAT® Registrierung nach IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT® Status variiert je nach Land. Weitere Informationen findest du unter www.epeat.net.
[39] Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.
[41] Die Tastaturkomponenten enthalten recycelten Haushaltskunststoff. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den einzelnen Komponenten variiert je nach Produkt.

© Copyright 2022 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. Es stehen nicht alle Funktionen 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 vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind ein High-Speed-Internetzugang und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com.

Juni 2022