



Optimale Gaming-Leistung

Erlebe eine Mischung aus Premium-Design und Hochleistung mit einem ultraflachen und leichten Gerät, dessen Gehäuse vollständig aus Metall besteht. Profitiere von einer langen Akkulaufzeit, USB-C™ Schnellladefunktion und einem Prozessor bis max. Intel® Core™ Ultra[2], NVIDIA® Grafik der Serie GeForce RTX™ 40 sowie einem 2,8K OLED-Display mit 120 Hz[1]. Ideal für jeden Computing-Bedarf, einschließlich Gaming.



Weiter gehen, länger gamen, kreativer arbeiten

Leichte Konstruktion, fortschrittliche Kühlung, Akku mit 71 Wh Kapazität, USB-C™ Fast Charge für Gaming und kreatives Arbeiten unterwegs.[3]

Weniger KI-Diskussionen, mehr KI-Leistung

Intel® Core™ Ultra Processor[2], NVIDIA® GPUs der Serie GeForce RTX™ 40 mit AI DLSS3.5, Raytracing – keine vagen Kompromisse, sondern pure Leistung.

Deine beste Arbeit verdient das beste Display

Erlebe 3D-Rendering, Videobearbeitung, AAA-Gaming mit vollständigem Farbspektrum und absoluter Klarheit – 2,8K OLED-Display mit 120 Hz, 0,2 ms Reaktionszeit, 100 % DCI-P3.[1]

Funktionsumfang

Eine neue Perspektive

Von einem verjüngten Startmenü bis hin zu neuen Möglichkeiten, dich mit deinen Lieblingsmenschen, News, Games und Inhalten zu verbinden – Windows 11 ist der Ort, an dem du auf innovative Weise kreieren, deinen Gedanken freien Lauf lassen und dich ausdrücken kannst. [5]

Gaming ohne Kompromisse. Geh mit Intel Core Ultra Prozessoren über die Performance-Grenzen.

Mit optimierter Leistung und neuen Funktionen kannst du alles sein, was du möchtest. Härteres und smarteres Arbeiten mit Intel Core-Prozessoren. [6]

Unglaublich schnell

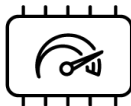
GPUs der NVIDIA® GeForce RTX™ 40 Serie sind unglaublich schnell. Dazu macht die NVIDIA Ada Lovelace Architektur bei Leistung und KI-gestützter Grafiktechnologie einen gigantischen Sprung nach vorn. Erlebe lebens echte virtuelle Welten mit Raytracing und Gaming mit besonders hohem FPS. [7]

Deine Ideen in Sekundenschnelle

Die NVIDIA Studio-Plattform beschleunigt deinen kreativen Prozess. Unsere branchenführenden RTX-GPUs, gepaart mit unserer exklusiven Treibertechnologie, verbessern deine kreativen Apps mit einem Maß an Performance und Fähigkeiten, das einfach inspirierend ist.

IMAX-Enhanced-zertifiziert

IMAX Enhanced-zertifizierte Geräte erfüllen strenge Leistungsstandards in Bezug auf Anzeigemodus, Auflösung, Farbe, Helligkeit, Kontrast und Klangtreue. [8]



Technische Daten

Betriebssystem	Windows 11 Home
Produktfarbe	Shadow Black Aluminium
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor
Prozessor	Intel® Core™ Ultra 9 185H (bis zu 5,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB-CacheL3, 16 Cores, 22 Threads) ^[6,7]
Chipsatz	Intel® Integrated SoC
Speicher	32 GB LPDDR5x-7467 MHz RAM (integriert)
Interner Speicher	1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD
Produktdesign	Sandgestrahlte eloxierte Oberfläche
Grafik	Separat
Grafikkarte (diskret)	NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 Laptop-GPU (8 GB GDDR6 dediziert)
Anzeigegerät	2,8K-Display (2880 x 1800) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, OLED, 48-120 Hz, 0,2 ms Reaktionszeit, UWVA, Edge-to-Edge-Glas, Micro-Edge, Blaulichtfilter, SDR 400 Nits, HDR 500 Nits, 100 % DCI-P3
Anzeigegröße (diagonal)	35,6 cm (14")
Audio	DTS:X® Ultra; HyperX; Zwei Lautsprecher; HP Audioverstärker
Mindestabmessungen (B x T x H)	31,3 x 23,35 x 1,69 cm (vorn); 31,3 x 23,35 x 1,79 cm (hinten)
Gewicht	1,63 kg
Tastatur	Tastatur in voller Größe, Shadow Black, mit 4-Zonen-RGB-Hintergrundbeleuchtung und 26-Tasten-Rollover-Anti-Ghosting-Tastentechnologie
Zeigereinheit	HP Imagepad
Eingabegeräte	IR-Temperatursensor
Kamera	HP True Vision 1080p FHD-IR-Kamera mit temporaler Rauschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen
Anschlüsse	1 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate (HP Sleep and Charge); 1 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 HDMI 2.1; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse ^[19,42]
Paketabmessungen (B x T x H)	8 x 38 x 28 cm
Paketgewicht	3,82 kg
Wireless	Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte ^[12,46]
Netzteiltyp	Netzadapter, USB Type-C®, 140 W
Akku-/Batterietyp	Li-Ion-Polymer-Akku, 71 Wh, 6 Zellen (^[23])
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Bis zu 8 Stunden und 15 Minuten ^[3]
Akkuladezeit	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten ^[5]
Umweltzeichen	EPEAT® Gold-registriert ^[27]
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Spezielle Merkmale	IMAX Enhanced-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Lautsprechergehäuse und Rahmen; Recyceltes Metall in Abdeckung, Tastaturrahmen, Basis und Scharnierkappen; Tastatur-Keycaps und -Scissors bestehen aus recyceltem Kunststoff
Sicherheitsmanagement	Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)
Vorinstallierte Software	Intel® Unison™
Mitgelieferte Software	1 Monat kostenlose Adobe-Testversion Xbox Game Pass, 1 Gratis-Probemonat
Software – Produktivität und Finanzen	Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat ^[24]
Cloud-Service	25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate ^[1]
UPC-Nummer	198122163984
Herstellergarantie	2 Jahre (2/2/0) Herstellergarantie mit 2 Jahren für Teile und Arbeitskosten. Keine Reparatur vor Ort. Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

Als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Keine als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Fußnoten für Text

- [1] Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
- [2] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kund:innen und Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar. Intel und das Intel-Logo sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und in anderen Ländern.
- [3] Lädt den Akku bei ausgeschaltetem System (über den Befehl „Herunterfahren“) innerhalb von 30 Minuten auf bis zu 50 %. Empfohlen für die Verwendung mit dem im Lieferumfang des Notebooks enthaltenen HP Adapter; nicht empfohlen mit einem Akkuladegerät von geringerer Kapazität. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren. Verfügbar für ausgewählte HP Produkte. Unter <http://store.hp.com> finden Sie eine vollständige Liste aller Produktmerkmale. 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, Energiemanagement-Einstellungen und sonstigen Faktoren ab.
- [5] 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>.
- [6] Intel und Core sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation.
- [7] © 2023 NVIDIA Corporation. NVIDIA, das NVIDIA-Logo, GeForce und GeForce RTX sind eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation in den USA und in anderen Ländern. Alle weiteren genannten Marken und Urheberrechte sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.
- [8] Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden. Die tatsächliche Leistung kann variieren.

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.
- [3] MobileMark 25-Akkulaufzeit ist abhängig von verschiedenen Faktoren, z. B. Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt naturgemäß mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Siehe <https://bapco.com/products/mobilemark-25/> für weitere Details.
- [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>.
- [12] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Die Funktion von Wi-Fi 7 (802.11 BE) erfordert Windows 11 2024, einen ausgewählten Intel® Core™- oder Intel® Core™ Ultra-Prozessor und einen separat erhältlichen Wi-Fi 7-Router. Wi-Fi 7 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikationen für 802.11 BE befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11 BE-Geräten beeinträchtigen.
- [19] Um mit HP Sleep and Charge optimale Ergebnisse zu erzielen, verwendete mit einem externen Gerät ein USB-Standardkabel mit Ladefunktion oder einen Kabeladapter.
- [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.
- [42] Verwenden Sie für optimale Leistung und Ladekapazität des Akkus beim Spielen und Rendern das Netzteil aus dem Lieferumfang des PCs. Für weniger intensive Ladevorgänge kann der 100 W/20 V Type-C-Adapter oder die Powerbank verwendet werden. Das Laden bei ausgeschaltetem System wird nur für 20 V Type-C-Adapter oder Power Bank unterstützt.
- [46] Für Bluetooth® 5.4 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, läuft Bluetooth® 5.4 als Bluetooth® 5.3 oder älter.

© Copyright 2024 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.

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>.

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.

