



Game jenseits des Gewöhnlichen

Der HyperX OMEN 15 liefert schnelle Leistung, die dein Gaming-Erlebnis noch weiter bringt. Mit GPUs der NVIDIA® GeForce RTX™ 50-Serie und Intel® Core-CPUs™ [2], Unleashed-Modus für manuelles Übertakten und einem einzigen Klick auf OMEN AI maximierst du problemlos deine FPS.



Leistung zu deinen Bedingungen

Leistung, die dich begeistert spielen lässt – mit® NVIDIA GeForce RTX-GPUs™ und den neuesten Intel® Core-CPUs™[2].

Immer mit vollem Einsatz

OMEN Tempest Cooling verleiht dir mit staubfreiem Innenleben und optimierter Luftzirkulation den ganzen Tag über Power.

Schnellere Bewegungen, wenn es darauf ankommt

Reagiere im Eifer des Spiels schnell auf einem größeren Bildschirm, der dich ins Geschehen hineinzieht.

Funktionsumfang

Eine neue Perspektive

Von einem verjüngten Startmenü bis hin zu neuen Möglichkeiten, sich mit deinen Lieblingsmenschen, -nachrichten, -games und -inhalten zu verbinden – Windows 11 ist der Ort, an dem du etwas intuitiv kreieren, deinen Gedanken freien Lauf lassen und dich ausdrücken kannst. [1]

Für jeden Gamer – überall

Die neu verbesserte und leistungsstarke Hybrid-Architektur übertrifft all deine Gaming-Erwartungen. Intel® Core-Prozessoren verfügen über eine leistungsstarke Hybridarchitektur, mit der du gleichzeitig gamen, streamen und kreativ sein [3]

Game Changer

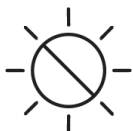
Die Laptop-GPUs der GeForce RTX™ 50-Serie werden von NVIDIA Blackwell unterstützt und bieten Gamern und kreativen Köpfen revolutionäre KI-Funktionen. Vervielfache die Leistung mit NVIDIA DLSS 4, erstelle Bilder in beispielloser Geschwindigkeit und lasse deiner Kreativität mit NVIDIA Studio freien Lauf. [4]

IPS-Display

Wo auch immer du dich befindest – dieser Bildschirm sorgt für klare, lebendige Bilder mit einem großen Betrachtungswinkel von 178 Grad.

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.



Technische Daten

Betriebssystem	Windows 11 Home
Produktfarbe	Shadow Black
Produktdesign	Polierte Lackoptik
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ i5 Prozessor der 14. Generation
Prozessor	Intel® Core™ i5-14450HX (bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 20 MB L3-Cache, 10 Cores, 16 Threads) ^[6,7]
Chipsatz	Intel® HM770
Speicher	16 GB DDR5-5600 MT/s (1 x 16 GB)
Interner Speicher	PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD, 1 TB
Anzeigegerät	Entspiegeltes 2K-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 38,9 cm (15,3"), bis zu 165 Hz, Reaktionszeit von 6,5 ms, IPS, Micro-Edge, 300 Nits, 62,5 % sRGB
Anzeigegerät	15.3" diagonal, 2K (1920 x 1200), up to 165 Hz, 6.5 ms response time, IPS, micro-edge, anti-glare, 300 nits, 62.5% sRGB ^[17]
Display-Gehäuse-Verhältnis (ohne Lautsprecher)	91% ^[18]
Audio	DTS:X® Ultra; Zwei Lautsprecher; HP Audio Boost; HyperX
Abmessungen (B x T x H)	Ab 34,3 x 25,3 x 2,25 cm
Gewicht	Ab 2,42 kg
Paketabmessungen (B x T x H)	6,3 x 56,7 x 33 cm
Paketgewicht	3,77 kg
Tastatur	Tastatur in voller Größe, Shadow Black, mit 4-Zonen-RGB-Hintergrundbeleuchtung, Ziffernblock und 26-Tasten-Rollover Anti-Ghosting-Tastentechnologie
Zeigereinheit	HP Imagepad
Kamera	1080p FHD-Kamera mit HDR Auto Switch, temporaler Geräuschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen
Anschlüsse	2 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 AC Smart Pin; 1 HDMI Ausgang 2.1; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45; 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung 3.1, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ^[19,42]
Erweiterungssteckplätze	2 M.2 (SSD)
Netzwerkschnittstelle	Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN
Wireless	Realtek Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte ^[12,46]
Netzteiltyp	AC-Netzteil, 280 W
Akku-/Batterietyp	Li-Ion-Polymer-Akku, 70 Wh, 4 Zellen (<i>[23]</i>)
Akkuladezeit	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten ^[5]
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Tastatur-Keycaps und -schalter sowie Tastaturplatte enthalten recycelten Haushaltskunststoff
Sicherheitsmanagement	Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)
Mitgelieferte Software	Xbox Game Pass Premium, 2-monatige Testversion
Software – Produktivität und Finanzen	Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat ^[24]
HP Apps	HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub
Cloud-Service	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate ^[1]
UPC-Nummer	199896743716
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 Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

Als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Personal Systems Consumer Care Pack Services	
HP Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks, 2 Jahre Garantie	UM947E

Fußnoten für Text

- [1] 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>.
- [2] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kundinnen und Kunden oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfigurationen. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar. Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.
- [3] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kundinnen und Kunden oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfigurationen. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für eine höhere Leistung. Intel und Core sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation.
- [4] © 2025 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.

Fußnoten für technische Daten

- [1] 100 GB kostenfreier Dropbox-Speicher, gültig für 3 Monate ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhältst du auf der Dropbox Website unter <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Es wird ein Internetzugang benötigt, der nicht im Lieferumfang enthalten ist.
- [5] Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 % geladen, wenn das System ausgeschaltet wird (mit dem Befehl „Herunterfahren“), mit dem HP Adapter der mit dem Notebook geliefert wurde, oder mit dem empfohlenen Netzteil, das in den technischen Daten angegeben ist (siehe <http://store.hp.com>). Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren. Bei ausgewählten HP Produkten verfügbar.
- [6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kund:innen und Softwareanwendungen werden zwangsläufig von der Nutzung dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Marke und/oder die Benennung von Intel stellen kein Maß für eine höhere Leistung dar.
- [7] Die Intel® Turbo Boost-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.
- [12] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 ist abwärtskompatibel mit älteren 802.11-Spezifikationen. Wi-Fi 6 unterstützt Gigabit-Datenraten beim Übertragen von Dateien zwischen zwei Geräten über denselben Router. Erfordert einen separat erhältlichen WLAN-Router, der 80-MHz- und höhere Kanäle unterstützt. Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in Belarus nicht unterstützt, da dort die WLAN-Einstellungen entsprechend den lokalen regulatorischen Anforderungen (802.11ac) angepasst werden.
- [17] Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden; Die tatsächliche Leistung kann variieren.
- [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 Geräte ein USB-Standardkabel mit Ladefunktion oder einen Kabeladapter.
- [24] Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.
- [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 2026 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services 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. Qualcomm und Snapdragon sind Marken oder eingetragene Marken von Qualcomm Technologies, Inc. und/oder seinen Tochtergesellschaften. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und in 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 in 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 in den USA. Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

