

HP Spectre x360 2-in-1 Laptop 16-aa0677ng (A2TX3EA)



Steigere deine Produktivität mit dem HP Spectre x360 2-in-1 Laptop-PC

Steigere deine Produktivität mit dem HP Spectre x360 16 Zoll 2-in-1 Laptop-PC. Wechsle mühelos zwischen Laptop und Tablet und entdecke die Leistung der integrierten KI-Technologie mit dem neuesten Intel® Prozessor^[1] sowie fortschrittlicher Technologie für die Zusammenarbeit, die sich an deine Arbeitsweise anpasst – all dies in einem verantwortungsvoll hergestellten Laptop.



Erreiche mehr mit integrierter KI-Technologie

Integrierte KI-Technologie, nahtlose Telefonverbindung und erweiterte Sicherheit – der HP Spectre bietet dir mehr Möglichkeiten.

Beantworte Fragen und bewältige Aufgaben schneller als je zuvor

Bewältige auf einer Intel® Evo™ Plattform mit dem neuesten Intel® Prozessor erheblich mehr in wesentlich kürzerer Zeit.

Intelligente Tools für die Zusammenarbeit, die sich dir anpassen

Setzen dich optimal in Szene – mit einer 9 MP-Kamera^[2], Nachtmodus, Erscheinungsbild-Filtern und KI-Rauschunterdrückung für nahtlose Konnektivität.

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. ^[7]

Intel® Core™ Ultra

Steigere mit der starken und reaktionsschnellen Leistung deine Produktivität. Bearbeite, teile und genieße fantastische 4K-Unterhaltung mit blitzschneller Geschwindigkeit. ^[8]

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 lebensechte virtuelle Welten mit Raytracing und Gaming mit besonders hohem FPS. ^[9]

OLED-Display

Mit der Display-Technologie, die jedes Pixel einzeln beleuchtet, erhältst du sattere Schwarztöne für mehr Kontrast, eine verbesserte Farbtiefe und mehr Energieeffizienz als bei den herkömmlichen LED-Bildschirmen.

Eyesafe®-zertifiziertes Display

Eyesafe®-zertifizierte Displays entsprechen den TÜV-Anforderungen für Licht mit einem geringen Blauanteil und den Eyesafe®-Standards zum Schutz deiner Augen vor schädlichem blauem Licht, ohne die Farben zu verzerren, um die Überanstrengung der Augen bei längerer Arbeit zu verringern.

 Windows 11



Technische Daten

Betriebssystem	Windows 11 Home
Produktfarbe	Nightfall Black Aluminium
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor
Prozessor	Intel® Core™ Ultra 7 155H (bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB-CacheL3, 16 Cores, 22 Threads) ^[6,7]
Chipsatz	Intel® Integrated SoC
Speicher	32 GB LPDDR5x-6400 MHz RAM (integriert)
Interner Speicher	1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2-SSD
Produktdesign	Sandgestrahlte Oberfläche
Grafik	Separat
Grafikkarte (diskret)	NVIDIA® GeForce RTX™ 4050 Laptop-GPU (6 GB GDDR6 dediziert)
Anzeigegerät	2,8K-Touchscreen (2880 x 1800) mit 40,6 cm (16 Zoll) Diagonale, OLED, multitouchfähig, 48-120 Hz, UWVA, Edge-to-Edge-Glas, Micro-Edge, entspiegeltes Corning® Gorilla® Glass NBT™, Blaulichtfilter, SDR 400 Nits, HDR 500 Nits, 100 % DCI-P3
Anzeigegröße (diagonal)	40,6 cm (16 Zoll)
Audio	DTS:X® Ultra; Quad-Lautsprecher; HP Audio Boost; Poly Studio
Mindestabmessungen (B x T x H)	35,68 x 24,55 x 1,98 cm
Gewicht	1,95 kg
Tastatur	Tastatur in voller Größe, Nightfall Black, mit Hintergrundbeleuchtung
Zeigereinheit	Haptisches Touchpad
Eingabegeräte	Beschleunigungsmesser; KI-Speicherchip; eCompass; Gyroskop; IR-Temperatursensor
Kamera	HP Wide Vision 9MP IR Kamera mit Kamera-Blende, zeitlicher Rauschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen
Anschlüsse	1 USB Type-A 10 Gbit/s Signalmrate (HP Sleep and Charge); 1 HDMI Ausgang 2.1; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 2 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalmrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge) ^[1,9]
Paketabmessungen (B x T x H)	13,3 x 44,4 x 34,5 cm
Paketgewicht	3,94 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, 83 Wh, 6 Zellen (^[23])
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Bis zu 13 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	NVIDIA® G-SYNC®-Unterstützung; 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	All-in-One-Tastatur; Unterstützung für Trusted Platform Module (Discrete TPM)
Vorinstallierte Software	Intel® Unison™; Windows Studio-Effekte
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	198415038074
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] 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.

[2] Die Kameraauflösung bezieht sich auf die aktiven Pixel des Bildsensors. Die tatsächliche Anzahl der Bildpunkte ist abhängig von der gewählten Anwendung und/oder dem gewählten Seitenverhältnis.

[7] 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 vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. High-Speed-Internet und 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>.

[8] Intel und Core sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation.

[9] © 2024 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 Unternehmen.

Fußnoten für technische Daten

[1] 25 GB kostenfreier Dropbox-Speicher, gültig für 12 Monate ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhalten Sie auf der Dropbox Website unter <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Es wird ein Internetzugang benötigt, der nicht im Lieferumfang enthalten ist.

[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. Nicht alle Kund:innen oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab 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 zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Die Funktion von Wi-Fi 7 (802.11BE) erfordert Windows 11 2024, einen ausgewählten Intel® Core- oder Intel® Core™ Ultra-Prozessor und einen separat zu erwerbenden 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 802.11BE 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 802.11BE-Geräten beeinträchtigen.

[19] Um mit HP Sleep and Charge optimale Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie 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.

[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.

