

HP Spectre x360 2-in-1 Laptop 16-f2772ng (893J1EA)



Konzipiert, um dich stets von deiner besten Seite zu präsentieren, mit einer unterbrechungsfreien Verbindung

Das HP Spectre x360 Notebook ist mit einem Intel®-Prozessor^[2] ausgestattet, der sich an dich anpasst und so ein optimales Multitasking ermöglicht. Dank des höheren Displays siehst du mehr Inhalte und musst weniger scrollen. Zeige dich von deiner besten Seite mit einer intelligenten 5-MP-Kamera^[3], die dich im Fokus hält und ideal beleuchtet. Und schütze dich dabei mit Erinnerungen für Nutzungsdauer und Abstand, damit du dich wohl fühlst.



5-MP-Kamera mit Auto Frame und optischem Filter

Zeige dich in Videoanrufen von deiner besten Seite mit einer intelligenten 5-MP-Kamera^[3] mit Anpassung der Belichtung und Auto Frame.

Erinnerungen auf dem Bildschirm zur Stärkung deines Wohlbefindens

Dank Erinnerungen für Nutzungsdauer^[4] und Abstand weißt du stets Bescheid, wann es Zeit für eine Pause ist oder wann du zu nahe am Monitor sitzt.

Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

Um die Umwelt zu schonen, haben wir Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde^[5], und recyceltes Aluminium^[6] in das Design dieses PCs integriert.

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. ^[7]

Erweitern Sie die Leistung, damit Ihr PC noch mehr auf einmal leisten kann

Bieten mehr als einen Leistungsgrad. Die Intel® Core™ Prozessoren der 13. Generation steigern die echte Rechenleistung und machen mehr ultra-effizientes Multi-Tasking möglich. ^[2]

Das perfekte Benutzererlebnis – egal, wo du gerade bist.

Die Intel® Evo™ Plattform bietet die perfekte Kombination aus Performance, Reaktionsschnelligkeit, langer Akkulaufzeit und erstaunlichen Grafiken, verpackt in einer neuen Laptop-Klasse. Diese von Intel verifizierten Designs bieten ein außergewöhnliches Laptop-Erlebnis – egal, wo du gerade bist. ^[8]

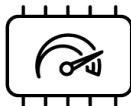
Intel® Iris® X® Grafikkarten

Beeindruckende Leistung für kreative Projekte, Gaming und Entertainment. Grafikleistung der Extraklasse für gestochen scharfe Bilder – in einem praktischen, dünnen und leichten Laptop. ^[9]

3K+ IPS-Touchscreen-Display

Die Auflösung von 3072 x 1920 liefert unglaubliche Details und lebenschte Farben. Dank des Touchscreens kannst du deinen PC direkt über den Bildschirm steuern. ^[10]

 Windows 11



IPS

Technische Daten

Betriebssystem	Windows 11 Home
Produktfarbe	Nightfall-schwarzes Aluminium, hellere Akzente
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ i7-Prozessor der 13. Generation
Prozessor	Intel® Core™ i7-13700H (bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB L3-Cache, 14 Cores, 20 Threads) ^[6,7]
Chipsatz	Intel® Integrated SoC
Speicher	16 GB DDR4-3200 MHz RAM (integriert)
Interner Speicher	1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2-SSD
Produktdesign	Sandgestrahlte eloxierte Oberfläche
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	Intel® Iris® Xe-Grafikkarte
Anzeigegerät	3K+-Touchscreen (3072 x 1920) mit 40,6 cm (16 Zoll) Diagonale, Multitouch-fähig, IPS, Edge-to-Edge-Glas, Micro-Edge, entspiegeltes Corning® Gorilla® Glass NBT™, Low Blue Light, 400 Nits, 100 % sRGB
Anzeigegröße (diagonal)	40,6 cm (16 Zoll)
Audio	Lautsprecher von Bang & Olufsen; Quad Lautsprecher; HP Audio Boost
Mindestabmessungen (B x T x H)	35,8 x 24,53 x 1,99 cm
Gewicht	2,15 kg
Tastatur	Tastatur in voller Größe, Nightfall Black, mit Hintergrundbeleuchtung
Zeigereinheit	HP Imagepad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung
Eingabegeräte	Beschleunigungssensor; KI-Speicherchip; eCompass; Lichtsensor für Farbtemperatur; Gyroskop; IR-Temperatursensor
Kamera	HP True Vision SMP-Infrarotkamera mit Kamera-Blende, temporärer Rauschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen
Anschlüsse	1 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate (HP Sleep and Charge); 2 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1; 1 AC Smart Pin; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse ^[19]
Erweiterungssteckplätze	1 microSD-Speicherkartenleser
Paketabmessungen (B x T x H)	13,6 x 43,1 x 33 cm
Paketgewicht	4,38 kg
Wireless	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte (Unterstützung von Gigabit-Datenrate) ^[11,12]
Netzteiltyp	Smart-Netzteil mit 90 W
Akku-/Batterietyp	Li-Ion-Polymer-Akku, 83 Wh, 6 Zellen (<i>[23]</i>)
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Bis zu 15 Stunden ^[3]
Akkuladezeit	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten ^[5]
Umweltzeichen	EPEAT® Gold-registriert
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Lautsprechergehäuse und Rahmen; Tastaturmechanismus aus landwirtschaftlichen Abfällen; Recyceltes Metall in Abdeckung, Tastaturrahmen, Basis, Scharnierkappen und Klappe; Tastenkappen der Tastatur aus recyceltem Post-Consumer-Kunststoff
Sicherheitsmanagement	All-in-One-Tastatur; Unterstützung für Trusted Platform Module (Discrete TPM)
Vorinstallierte Software	Duet® für HP (kostenlose 30-tägige Testversion); ExpressVPN (30 Tage kostenlose Testversion); LastPass Premium (30 Tage kostenlose Testversion); Intel® Unison™ ^[22,36]
Mitgelieferte Software	Concepts Basic enthalten (1-monatige kostenlose Testversion von Concepts Everything); 1 Monat kostenlose Adobe-Testversion
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	196188153826
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.
Support-Service inklusive	Absolute Home + Office Standard 2 Jahre. Die Geschäftsbedingungen finden Sie unter https://cpc2.ext.hp.com
Lieferumfang	Hülle

Als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Keine als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Fußnoten für Text

- [2] Die Multi-core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- [3] Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Dritten. Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.
- [4] Die Erinnerung für die Nutzungsdauer beinhaltet: Erinnerung für Abstand, Automatische Bildschirmabblendung, Adaptive Farbe, EyeSafe-zertifizierte Panels (100 %).
- [5] Bei der Herstellung von Notebooks wird in den Gehäusen der Produktlautsprecher Kunststoff verwendet, der andernfalls ins Meer gelangen würde, und die Tastenkappen der Tastatur enthalten recycelten Haushaltskunststoff. Der prozentuale Anteil an Recyclingmaterialien in den jeweiligen Komponenten variiert je nach Produkt. Außenverpackungen und Faserpolster bestehen aus 100 % nachhaltigen und recycelbaren Materialien.
- [6] Die Laptops werden unter Verwendung von recyceltem Aluminium für die Abdeckung gefertigt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Aluminium variiert je nach Produkt.
- [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] Intel und Iris sind Marken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Intel, das Intel Logo und Iris sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern.
- [10] Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der HP-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] 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 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>.
- [11] Wi-Fi 6E unterstützt Gigabit-Datenraten bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei Geräten, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen Wireless-Router, der separat erhältlich ist.
- [12] Wi-Fi 6E erfordert für die Funktion im 6-GHz-Band einen Wi-Fi 6E-Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel und nur in Ländern verfügbar, in denen 6 GHz unterstützt werden.
- [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.
- [22] Wird nach 30 Tagen auf LastPass Basic zurückgesetzt.
- [24] Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.
- [36] Duet für HP ist auf diesem PC vorinstalliert. Laden Sie die Anwendung aus dem iOS oder Google Play Store herunter, um Zweitgeräte freizuschalten und eine Verbindung zu Ihrem PC herzustellen. Für die Stift-/Touch-Eingabe von einem Zweitgerät ist ein Upgrade auf Duet Pro erforderlich. Diese Version kann über die Duet für HP App erworben werden.

© Copyright 2023 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.

