ProductSheet

HP OmniBook Ultra Laptop 14-fd0750ng (B13BPEA)

Der KI-PC der nächsten Generation als ultimatives Kraftpaket für Arbeit und Gaming

Der HP OmniBook Ultra, die neue Ära der KI-PCs, ist das ultimative Kraftpaket für überragende Computing- und Grafikleistung für kreatives Arbeiten und Gaming. Mit personalisierten und sicheren KI-Tools, die Ihre Produktivität steigern, und den besten Tools zur Video-/Audioverbesserung für authentische Verbindungen – und das alles bei gleichzeitigem Schutz Ihres PCs durch HP Wolf Security[8]-Funktionen für Privatanwenderinnen und -anwender.

Überzeugende Leistung für deine digitale Welt
Unterstütze deine digitale Welt mit einem Prozessor der Serie AMD Ryzen™ AI 300[1] und einer Akkulaufzeit von bis zu 22 Stunden [2].

Steigere deine Produktivität durch sichere KI
Personalisierte, private KI-Funktionen zur Inhaltserstellung und Workflow-Automatisierung lokal auf deinem PC[3].

Überall optimal sehen und gesehen werden – ein großartiges Gefühl,
Profitiere von nahtloser Zusammenarbeit mit einer 9-MP-Kamera, der Poly Camera Pro App, Wi-Fi 7[4] und Windows Studio Effects[5].

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. [9]

Prozessoren der Serie AMD Ryzen™ AI 300 mit AMD Radeon™ Grafik
Tauche ein in eine Welt generativer KI-Tools und digitaler Assistenten auf fortschrittlichen KI-PCs mit Prozessoren der Serie AMD Ryzen™ AI 300 (bei ausgewählten Modellen). [1]

AMD Radeon™ Grafikkarte
Egal, ob es um Spiele oder Filme geht – profitiere von hoher Leistung für dein gesamtes Entertainment.

2.2K IPS-Touchscreen
Die Auflösung von 2240 x 1400 liefert atemberaubende Details und lebensechte Farben. Dank des Touchscreens kannst du deinen PC direkt über den Bildschirm steuern. [10]

Eyesafe-zertifiziertes® 14-Zoll-Display mit einem Seitenverhältnis von 16:10
Eyesafe-zertifiziertes® 14-Zoll-Display mit einem Seitenverhältnis von 16:10 zum Erstellen und Bearbeiten von Inhalten und intuitiver Touchscreen-Technologie zur direkten Steuerung Ihres PCs. [11]

Technische Daten

Betriebssystem	Windows 11 Home
Produktfarbe	Meteor Silver Aluminium
Prozessorproduktfamilie	AMD Ryzen™ KI-Prozessor
Prozessor	AMD Ryzen™ AI 9 365 (max. Boost-Taktung bis zu 5,0 GHz, 24 MB L3 Cache, 10 Kerne, 20 Threads)[6,7]
Chipsatz	AMD Integrated SoC
Speicher	16 GB LPDDR5x-7500 MT/s (onboard)
Interner Speicher	1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD
Produktdesign	Sandgestrahlte eloxierte Oberfläche
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	AMD Radeon™-Grafikeinheit
Anzeigegerät	Touchscreen 2,2K (2240 x 1400) mit 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, Multitouch-fähig, IPS, Edge-to-Edge-Glas, Micro-Edge, Corning® Gorilla® Glass NBT™, Blaulichtfilter, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 100 % sRGB
Anzeigegröße (diagonal)	35,6 cm (14")
Audio	DTS:X® Ultra; Quad-Lautsprecher; HP Audio Boost; Poly Studio
Mindestabmessungen (B x T x H)	31,51 x 22,76 x 1,64 cm
Gewicht	1,57 kg
Tastatur	Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung, Soft Grey
Zeigereinheit	HP Imagepad
Eingabegeräte	Beschleunigungssensor; IR-Temperatursensor
Kamera	9 MP IR KI-Kamera mit temporärer Rauschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen
Anschlüsse	2 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge); 1 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate (HP Sleep and Charge); 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse[19]
Paketabmessungen (B x T x H)	8 x 38 x 28 cm
Paketgewicht	2,68 kg
Wireless	MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) und Bluetooth® 5.4-Wireless-Karte
Netzteiltyp	Netzdapter, USB Type-C®, 65 W
Akku-/Batterietyp	Li-Ion-Polymer-Akku, 68 Wh, 4 Zellen *([23])*
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Bis zu 16 Stunden und 30 Minuten[3]
Akkuladezeit	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten[5]
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Spezielle Merkmale	AMD FreeSync™ Replay[29]
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Lautsprechergehäuse und Bildschirmblende aus recyceltem Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Keycaps und Tastenscheren der Tastatur bestehen aus recyceltem Kunststoff; Abdeckung, Tastaturrahmen, Scharnierkappe(n), Drop Jaw und Tastatur-Stützplatte aus recyceltem Metall
Sicherheitsmanagement	Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Privacy-Verschluss der Kamera
Vorinstallierte Software	Windows Studio-Effekte; Copilot in Windows mit Copilot-Taste
Mitgelieferte Software	McAfee Online Protection (30-Tage-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	198828245953
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 Software-Produkte. 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 AMD ist kein Maß für die Taktung.

[2] Basierend auf internen HP Analysen von PCs der nächsten Generation mit einer NPU von 40-60 TOPS vom (aktuelles Datum). Die Akkulaufzeit wurde von HP mit folgenden Einstellungen getestet: kontinuierliche FHD-Videowiedergabe, 1080p (1920 x 1080) Auflösung, 200 Nit Helligkeit, System-Audiopegel als Bildstandard, Audio-Player-Stufe 100 %, Wiedergabe im Gesamtanzeigemodus vom lokalen Speicher, mit angeschlossenem Kopfhörer oder über Lautsprecher (falls kein Klinkenanschluss vorhanden ist, und bei eingeschaltetem, aber nicht verbundenem WiFi. Die tatsächliche Akkulaufzeit variiert je nach Konfiguration. Die maximale Kapazität nimmt naturgemäß mit der Zeit und je nach Verwendung ab.

[3] Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise den Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die potenzielle NPU-Inferenzleistung variiert je nach Nutzung, Konfiguration, Software und anderen Faktoren.

[4] Wireless Access Point und ein Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist beschränkt. Die Wi-Fi 7 (802.11BE)-Funktionalität erfordert ein kompatibles Windows 11-Betriebssystem, einen kompatiblen Prozessor und einen separat erworbenen Wi-Fi 7-Router, um die Abwärtskompatibilität mit früheren 802.11-Spezifikationen zu unterstützen. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikationen für 802.11BE befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11BE-Geräten beeinträchtigen.

[5] Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.

[8] Für bestimmte Funktionen ist eine BIOS-Konfiguration erforderlich.

[9] 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. 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.

[10] Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der HP Komponenten bereitgestellt werden. Die tatsächliche Leistung kann variieren.

[11] Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden; die tatsächliche Leistung kann variieren. Eyesafe® Display für TÜV Low Blue Light ist eine Qualität der Testspezifikation für die Display-Compliance. Weitere Informationen finden Sie unter https://eyesafe.com.

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 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 System toleranz 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 alle Kund:innen und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

[7] Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

[19] Um mit HP Sleep and Charge optimale Ergebnisse zu erzielen, verwende mit einem externen Gerät ein USB-Standardkabel mit Ladefunktion oder einen Kabeladapter.

[24] Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.

[29] AMD FreeSync™ / FreeSync™ Premium / FreeSync™ / FreeSync™ Replay Premium Pro ist auf Displays mit FHD oder höherer Auflösung aktiviert, mit den zusätzlichen Anforderungen, wie z. B. mindestens 120 Hz Bildwiederholfrequenz, niedriger Bildratenkompensation und HDR zur Unterstützung von AMD FreeSync™ Premium / FreeSync™ Premium Pro / FreeSync™ Replay. AMD Radeon Graphics und/oder APU-kompatible Monitore der AMD A-Serie mit DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync erforderlich. Für die Unterstützung von FreeSync über HDMI ist ein AMD 15.11 Crimson-Treiber (oder neuer) erforderlich. Adaptive Bildwiederholraten variieren je nach Monitor. Für die AMD FreeSync™ / FreeSync™ Premium / FreeSync™ / FreeSync™ Replay Premium Pro-Technologie sind AMD Radeon-Grafikkarten und ein von AMD zertifiziertes Display erforderlich. Ausführliche Informationen finden Sie unter www.amd.com/freesync. GD-127 © 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow-Logo, Radeon, FreeSync und Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.

© 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.