

HP Pavilion 27-ca0001ng AiO PC (A3QS9EA)



Übersicht

Für Arbeit und Hobbys

Der HP Pavilion All-in-One bietet dir alles, was du brauchst. Ein produktiver Desktop für Streaming oder Gaming mit flimmerfreiem[1] Display und einer atemberaubenden Audiowiedergabe. Der Low-Blue-Light-Filter sorgt für Komfort für deine Augen. Und dank des nachhaltigen Designs[2] schützt du zudem noch den Planeten – was für ein gutes Gefühl!



Für dein Wohlbefinden

Bleibe länger konzentriert – mit einem flimmerfreien[1], entspiegelten Display mit Sensor für schwaches Licht, das deine Augen schützt.



Nachhaltiges Design

Umfasst Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde[3], eine Nennleistung nach EPEAT® Gold- und ENERGY STAR®-Zertifizierung[4] und wird in einer recycelbaren Verpackung geliefert.[5]



Für deine Produktivität

Mit der 5 MP-Pop-up-Kamera bleibst du sicher verbunden und kommst mit dem zuverlässigen AMD-Prozessor[6] mit Power durch den Tag.

Leistungsmerkmale



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]



Prozessoren der AMD Ryzen™ 5000-Serie

Profitiere mit Prozessoren der AMD Ryzen™ 5000-Serie von Leistung der Premium-Klasse und superschnellen Reaktionszeiten – ganz gleich, ob bei anspruchsvollen Anwendungen oder beim Streamen deiner Lieblingsserien.

Flimmerfrei

Dank der DC Dimming-Technologie, die die Helligkeit durch Anpassen der Spannung steuert, anstatt die Hintergrundbeleuchtung zu verändern, eliminieren wir flackernde Bildschirme und sorgen für ein komfortableres Benutzererlebnis.

Nachhaltiges Design

Dieses Produkt enthält einen Anteil an nachhaltigen Materialien wie Wasserlack, Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde sowie 15 % recycelten Kunststoff – da kleine Dinge einen großen Unterschied machen.^[8]



McAfee Online Protection – 30-Tage-Testversion

Schütze dein Gerät mit dem preisgekrönten Viren- und Online-Schutz. Die kostenlose Testversion umfasst ein sicheres VPN für Privatsphäre und Datenschutz beim Surfen im öffentlichen WLAN^[9]



PCIe SSD-Speicher

Blitzschneller Systemstart in wenigen Sekunden – mit bis zu 1 TB PCIe SSD-Speicher.^[10]

[1] Bei der Funktion für Flimmerfreiheit wird Bildschirmflimmern durch die integrierte DC-dimmende LED-Hintergrundbeleuchtung verhindert.

[2] Bei der Herstellung von Desktop-PCs 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.

[3] Bei der Herstellung von Desktop-PCs 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. Basierend auf internen Analysen von HP (Stand: 28.05.2021). Berechnung basierend auf Gramm pro Produkt (Verwendung von 12,7 Gramm je 500-ml-Wasserflasche).

[4] Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter www.epeat.net.

[5] Außenverpackungen und Faserpolster aus 100 % nachhaltigen und recycelbaren Materialien.

[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] 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] Durch die integrierte DC-Dimming-LED-Hintergrundbeleuchtung entfällt das Flackern des Bildschirms.

[9] Der Anteil des wasserbasierten Lacks sowie des Kunststoffs, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert produktabhängig. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.

[10] Internetzugang wird benötigt und ist nicht im Lieferumfang enthalten. McAfee ist auf deinem PC vorinstalliert und zur Aktivierung ist ein Konto erforderlich. Nach dem Testzeitraum ist eine Verlängerung des Abonnements erforderlich. Die VPN-Funktion ist in Indien, China, Syrien oder Nordkorea nicht verfügbar. McAfee ist im S-Modus nicht mit Windows 11 kompatibel. Du musst dauerhaft aus dem S-Modus herauswechseln. Das Wechseln aus dem S-Modus ist kostenlos, aber du kannst ihn nicht wieder reaktivieren.

Technische Daten

Formfaktor	All-in-One
Betriebssystem	Windows 11 Home
Produktfarbe	Snowflake White, Standfuß in Natural Silver
Prozessorproduktfamilie	AMD Ryzen™ 7-Prozessor
Prozessor	AMD Ryzen™ 7 5700U (bis zu 4,3 GHz max. Boost-Taktung, 8 MB L3-Cache, 8 Kerne, 16 Threads) ^[6,7]
Speicher	16 GB DDR4-3200 MHz RAM (2 x 8 GB)
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
Produktdesign	Lackierung
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	AMD Radeon™-Grafikeinheit
Anzeigegerät	Entspiegelter QHD-Bildschirm (2560 x 1440) mit 68,6 cm (27 Zoll) Diagonale, IPS, Micro-Edge auf drei Seiten, 350 Nits, 99 % sRGB
Audio	Audio von B&O; Zwei Lautsprecher (2,5 W)
Mindestabmessungen (B x T x H)	61,41 x 20,81 x 47,13 cm
Gewicht	8,3 kg
Tastatur	HP 710 Wireless-Tastatur und -Maus-Kombination
Kamera	HP True Vision 5MP-Privacy Camera mit zeitlicher Rauschunterdrückung und integrierten Dual Array-Digitalmikrofonen, 1,4 µm Kamerasensor
Videoanschlüsse	1 HDMI-out 1.4; 1 HDMI-in 1.4
Anschlüsse	1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signalarate; 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 2 USB 2.0 Type-A; 1 RJ-45
Erweiterungssteckplätze	2 M.2 (1 für SSD, 1 für WLAN)
Anschlüsse	1 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate (Akkuladefunktion 1.2); 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse
Paketabmessungen (B x T x H)	85 x 29,5 x 70,5 cm
Paketgewicht	14,31 kg
Netzwerkschnittstelle	Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN
Wireless	Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5-Wireless-Karte ^[10]
Netzteiltyp	Smart-Netzteil mit 120 W
Umweltzeichen	EPEAT®-registriert ^[27]
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Spezielle Merkmale	Neigen: -5° nach vorn bis 20° nach hinten

Technische Daten zur Nachhaltigkeit	15 % recycelter Haushaltskunststoff; Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Recycelter Stoff im Lautsprechergrill; Wasserbasierte Farbe
Sicherheitsmanagement	Steckplatz für Kensington MicroSaver-Schloss
Vorinstallierte Software	ExpressVPN (kostenlose 30-Tage-Testversion); LastPass Premium (kostenlose 30-Tage-Testversion) ^[17]
Mitgelieferte Software	McAfee Online Protection (30-Tage-Testversion); 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	198415169341
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.

Zusätzliche Spezifikationen

Anzahl der Speichersteckplätze	2
Anzeigegerät	QHD-Display mit 68,6 cm (27 Zoll) Diagonale
Anzeigehelligkeit	350
Basisfrequenz des Prozessors	1.8
Bildschirm-Zu-Gehäuse-Verhältnis (mit Lautsprechern), Fußnotenziffer	[5]
Bluetooth Version	Bluetooth® 5.0
Datenblatt Foto 1	AHID/3ed8292241464be563771c7636cb608b73656cee
Datenblatt Foto 2	AHID/8c805ca0bd12a38a04882be11adfbbf791b9cbf5
Datenblatt Foto 3	AHID/df9dba2027142d82e0c417a645458d41455f0598
Datenblatt Foto 4	AHID/9a89de817519d8e667871f663e235d3afddf8c4b
Datenblatt – Foto 5	Publication logos/HP_care_pack_RGB_black.png.png
Display-Auflösung (Pixel)	2560 x 1440
Display-Bildschirmtechnologie	IPS
Display-Gehäuse-Verhältnis (mit Lautsprechern)	83,7 %
Display-Gehäuse-Verhältnis (ohne Lautsprecher)	98% ^[4]
Display-Größe (Diagonale) UOM	"
Display-Größe (Diagonale, Imperial)	27
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	68.6
Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM	cm
Display-Helligkeit UOM	Nits
Display-Lünette	Dreiseitige Micro-Edge-Blende
Ende der Lebensdauer CO2e (kg)	3
Energieverbrauch CO2e (kg)	102
Farbskala	72% NTSC
Flimmerfrei	Ja ^[45]

Gesamt CO2e (kg)

(Die CO2-Bilanz eines Produkts ist definiert als die Gesamtmenge an Treibhausgasen, die ein Produkt während seiner Lebensdauer direkt und indirekt ausstößt. Die Treibhausgasemissionen werden als Treibhauspotenzial für den Zeithorizont von 100 Jahren (GWP-100) in Äquivalenzeinheiten CO2 angegeben. Die Berechnungen werden in Übereinstimmung mit ISO 14040 und ISO 14044 durchgeführt. Einzelne Werte summieren sich aufgrund von Rundungen möglicherweise nicht zu einer runden Summe.)

HP Apps	HP Audio Switch; HP Connection Optimizer; HP Display Control; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting
Harmonized tariff schedule code	84714900000
I/O-Anschluss	Hinten
I/O-Anschluss	Seite
Kabellose Antenne	2x2
Kabelloses Modell:	RTL8822CE
Kameraauflösung	5
Kameraauflösung UOM	MP
Kameramarke	HP True Vision
Kameramikrofon	integrierte Dual-Array-Digitalmikrofone
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	2 x 8 GB
Maximale Prozessorfrequenz	4.3
Maximale Prozessorfrequenz UOM	GHz
Modultyp des Speichers	SODIMM
Produktion CO2e (kg)	188
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HP Pavilion 27-ca0001ng AiO PC, 27", AMD Ryzen™ 7, 16GB RAM, 1TB SSD
Produktmarkenname	HP
Produktsicherheit	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
Produktsprachoptionen	#ABD
Prozessor-Cache	8 MB L3
Prozessor-Threads	16
Prozessorfrequenz UOM	GHz
Prozessorkern	8
Prozessormarke	AMD
Prozessormodell	5700U
Prozessorproduktfamilie	Ryzen™ 7
Speicher	16 GB memory; 1 TB SSD storage
Speichergeschwindigkeit	3200

Speichergeschwindigkeit UOM	MHz
Speichergröße	16
Speichergröße UOM	GB
Speicherkapazität	1
Speicherkapazität – Maßeinheit 01	TB
Speicherschnittstelle 01	PCIe®
Speicherschnittstellenprotokoll 01	NVMe™
Speichertyp	SSD
Speichertyp	DDR4
Speichertyp 01	SSD
Spezifikationen für lange Produktnamen	HP Pavilion 27-ca0001ng AiO PC, Windows 11 Home, 27", AMD Ryzen™ 7, 16GB RAM, 1TB SSD, QHD
Spezifikationen für lange Produktnamen V2	Windows 11 Home, 27", AMD Ryzen™ 7, 16GB RAM, 1TB SSD, QHD
Standardmäßige Display-Auflösung	QHD
Tastaturfarbe	Weiß
Technologielogo 1	Publication logos/flicker-free-logo.png
Technologielogo 2	Publication logos/Low_blue_light_RGB_black.png
Technologielogo 3	Publication logos/Epeat Gold Logo_PNG.png
Technologielogo 6	Publication logos/McAfee-TM-logo-red-rgb.png
Touchscreen	Nein
Transport CO2e (kg)	3
UNSPSC-Code	43211507
Umweltzeichen	EPEAT® Gold registered
Weitere Informationen zu HP	http://www.hp.com
Wireless-Lieferant	Realtek
Wireless-Standard	802.11a/b/g/n/ac

[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.

[4] Anteil des aktiven und nicht-aktiven Sichtbereichs gegenüber dem Rahmen, Lautsprecher ausgenommen.

[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.

[10] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 5 (802.11ac) ist mit vorhergehenden Wi-Fi 5 Spezifikationen abwärtskompatibel.

[17] Wird nach 30 Tagen auf LastPass Basic zurückgesetzt.

[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.

[45] Kein Bildschirmflackern aufgrund der integrierten DC-Dimming-LED-Hintergrundbeleuchtung.

Haftungsausschluss — Copyright

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 von 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 ihrer jeweiligen Eigentümer.

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>.

© 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.