



HP All-in-One Desktop AI 24-cr2170ng PC (BK2J7EA)

Übersicht

KI-gestützte Leistung, die mit deinem Tag Schritt hält.

Steigere die Produktivität mit dem HP All-in-One-Desktop-PC mit Intel® Core™ Ultra Prozessor[2] und integrierter KI für schnelles Multitasking. Speichere Dateien mit bis zu 2 TB Speicher[3], profitiere mit DDR5-Speicher von schnellen Ladezeiten und erhalte über die Copilot[1]-Taste sofort Unterstützung durch KI. Die Intel® UHD-Grafikkarte[4] bietet eine verbesserte Grafik, während WiFi 6[5] für nahtlose Verbindungen sorgt.



Mit KI-gestützter Produktivität mehr erreichen

Erreiche mehr mit einem Intel® Core™ Ultra Prozessor[2] mit integrierter KI, Copilot[1]-Taste und großzügigem DDR5-Speicher.



Leistung, die mit deinem Tag Schritt hält

Mit dem reaktionsschnellen Arbeitsspeicher, der großen Speicherkapazität, dem schlanken Display und dem schnellen Wi-Fi 6[5] des HP All-in-One hast du alles bestens im Griff.



Nahtlose Zusammenarbeit zu deinen Bedingungen.

Nahtlose Vernetzung mit dem HP All-in-One-Desktop, der über eine neigbare Pop-up-Kamera und KI-Geräuschunterdrückung verfügt.



Für eine bessere Zukunft konzipiert

Das durchdachte Design des HP All-in-One enthält recycelten Kunststoff[6] und recyceltes Metall[7].

Leistungsmerkmale



Eine neue Perspektive

Von einem verjüngten Startmenü bis hin zu neuen Möglichkeiten, sich mit deinen Lieblingsemenschen, -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.^[8]



Intel® UHD Graphics

Streame ohne Probleme 4K-Inhalte und spiele deine Lieblings-Games in 720p, ohne dass eine dedizierte Grafikkarte erforderlich wird. Dank der hervorragenden Intel® UHD-Grafikleistung bemerkst du den Unterschied bei all deinen Tätigkeiten.^[10]



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.



Intel® Core™ Ultra-Prozessoren (Serie 2)

Erlebe Vielseitigkeit mit Intel® Core Ultra Prozessoren. Weiterentwickelte KI, durch die intelligente Zusammenarbeit und Content Creation einfach zugänglich denn je sind.^[9]



FHD IPS-Display

Genießen Sie kristallklare Bilder aus jedem Betrachtungswinkel. Mit dem 178-Grad-Betrachtungswinkel und einer brillanten Auflösung von 1.920 x 1.080 werden Ihre bevorzugten Inhalte immer perfekt angezeigt.^[11]

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.^[12]

[1] Copilot in Windows erfordert Windows 11. Für einige Funktionen ist eine NPU erforderlich. Der Zeitpunkt der Bereitstellung und Verfügbarkeit von Funktionen variiert je nach Markt und Gerät. Zum Anmelden ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Wenn Copilot nicht verfügbar ist, führt das Betätigen der Copilot-Taste zur Suchmaschine Bing. Siehe <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>

[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 Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar. Funktionen und Software, die eine NPU erfordern, können den Kauf von Software, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter erforderlich machen. Software von Drittanbietern kann spezielle Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen haben. Die potenzielle NPU-Inferenzleistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

[3] Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 30 GB der Plattenspeicherkapazität sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

[4] Zur Anzeige von hochauflösenden Bildern (HD) sind HD-Inhalte erforderlich. Die Grafikausgabe kann durch die maximale Auflösung des Displays eingeschränkt werden. *Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich.

[11] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 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 Wi-Fi 6-Geräten beeinträchtigen. Nur in Ländern verfügbar, in denen 802.11ax unterstützt wird. Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in der Ukraine, in Russland und in Indonesien nicht unterstützt. In diesen Ländern werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen behördlichen Vorschriften optimiert (802.11ac).

[6] Die Menge an recyceltem Kunststoff ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht angegeben. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff (PCR) basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT.

[7] Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.

[8] 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. Highspeed-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>.

[9] 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 Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel stellt keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar. Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-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 Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

[10] Zur Anzeige von hochauflösenden Bildern (HD) sind HD-Inhalte erforderlich. Die Grafikausgabe kann je nach maximaler Auflösung des Displays eingeschränkt sein. Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich.

[11] Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

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

Technische Daten

Formfaktor	All-in-One
Betriebssystem	Windows 11 Home
Produktfarbe	Muschelweiß
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor
Prozessor	Intel® Core™ Ultra 7 255U (bis zu 5,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 12 Kerne, 14 Threads) ^[6,7]
Chipsatz	Intel® Integrated SoC
Speicher	32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB)
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
Produktdesign	Strukturierte Oberfläche, höhenverstellbar, abnehmbarer Premium-Standfuß
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	Intel® UHD Graphics
Anzeigegerät	Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 60,5 cm (23,8 Zoll) Diagonale, IPS, dreiseitiges Micro-Edge, 250 Nits, 99 % sRGB
Audio	Zwei 2-W-Lautsprecher
Abmessungen (B x T x H)	54,05 x 18,63 x 48,49 cm
Abmessungen (B x T x H)	21.28 x 7.34 x 19.09 in
Gewicht	5,53 kg
Gewicht	12.19 lb
Tastatur	HP 125 kabelgebundene USB-Tastatur, weiß
Zeigereinheit	HP 125 kabelgebundene USB-Maus, weiß
Kamera	Kippbare HP True Vision 720p HD Privatsphäre-Kamera mit Kamera-Blende, zeitlicher Rauschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen
Videoanschlüsse	1 HDMI-Ausgang 1.4
Anschlüsse	1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signalarate; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 2 USB 2.0 Type-A; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45
Erweiterungssteckplätze	2 M.2 (1 für SSD, 1 für WLAN)
Paketabmessungen (B x T x H)	64 x 17,5 x 46 cm
Paketgewicht	5,53 kg
Netzwerkschnittstelle	Realtek RTL8111HSH-CG GbE NIC
Wireless	Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte (Unterstützung von Gigabit-Datenrate) ^[11,12,13,46]
Netzteiltyp	Smart-Netzteil mit 90 W

ENERGY-STAR-zertifiziert

ENERGY STAR®-zertifiziert

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

40 % recycelter Haushaltskunststoff; Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; 10 % Recyclingmaterial

Mitgelieferte Software

McAfee Online Protection (30-Tage-Testversion); 1 Monat kostenlose Adobe-Testversion; PC Game Pass, 3 Probemonate

Software – Produktivität und FinanzenTestversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat^[24,49,50]**Cloud-Service**25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate^[1]**UPC-Nummer**

199251176524

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	FHD-Display mit 60,5 cm (23,8 Zoll) Diagonale
Anzeigehelligkeit	250
Bildschirm-Zu-Gehäuse-Verhältnis (mit Lautsprechern), Fußnotenziffer	[5]
Bluetooth Version	Bluetooth® 5.3
Code für harmonisierten Tarifplan	84714900000
Datenblatt Foto 1	AHID/210c218107f1415b37e5dbf6ea4c02787f33b88e
Datenblatt Foto 2	AHID/45a43c1425dd9de3e59962a4c608c62b4532fba8
Datenblatt Foto 3	AHID/dcecc015db4725dde765ea15b937bf1cbc50f2a0
Datenblatt Foto 4	AHID/3f408f34d2965764cf6fd391e1a65cb3357b07b2
Datenblatt – Foto 5	Publication logos/HP_care_pack_RGB_black.png.png
Display-Auflösung (Pixel)	1920 x 1080
Display-Bildschirmtechnologie	IPS
Display-Gehäuse-Verhältnis (mit Lautsprechern)	89,39 %
Display-Gehäuse-Verhältnis (ohne Lautsprecher)	98.16% ^[4]
Display-Größe (Diagonale) UOM	"
Display-Größe (Diagonale, Imperial)	23.8
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	60.5
Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM	cm
Display-Helligkeit UOM	Nits
Display-Lünette	Dreiseitige Micro-Edge-Blende
Display-Oberflächenbehandlung	Entspiegelt
Ende der Lebensdauer CO2e (kg)	2
Energieverbrauch CO2e (kg)	36
Farbe	Muschelweiß
Farbskala	99% sRGB
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.)

HDMI-Ausgang	1
HDMI-Ausgang – Version	1.4
HP Apps	HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting
I/O-Anschluss	Hinten
Kabellose Antenne	2x2
Kabellose Übertragungsgeschwindigkeiten	Unterstützung von Gigabit-Datenrate
Kabelloses Modell:	RTL8852BE
Kameraauflösung (vertikal)	720p
Kameraauflösung Standard	HD
Kameramarke	HP True Vision
Kameramikrofon	integrierte Dual-Array-Digitalmikrofone
Kopfhörer-/Mikrofon-Kombianschluss	1
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	2 x 16 GB
Maximale Prozessorfrequenz	5.2
Maximale Prozessorfrequenz UOM	GHz
Modultyp des Speichers	SODIMM
Neuronale Verarbeitungseinheit	Intel® AI Boost (12 NPU TOPS)
Produktion CO2e (kg)	179
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HP All-in-One Desktop AI 24-cr2170ng PC, 23.8", Intel® Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 1TB SSD
Produktmarkenname	HP
Produktsicherheit	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16? openCLC=true ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com
Produktsprachoptionen	#ABD
Prozessor-Cache	12 MB L3
Prozessor-Threads	14
Prozessorkern	12
Prozessormarke	Intel®
Prozessormodell	255U

Prozessorproduktfamilie	Core™ Ultra 7
Prozessorsockel	BGA
Speicher	32 GB memory;1 TB SSD storage
Speicherformfaktor 01	M.2
Speichergeschwindigkeit	5600
Speichergeschwindigkeit UOM	MT/s
Speichergröße	32
Speichergröße UOM	GB
Speicherkapazität	1
Speicherkapazität – Maßeinheit 01	TB
Speicherschnittstelle 01	PCIe®
Speicherschnittstellenprotokoll 01	NVMe™
Speichertyp	DDR5
Speichertyp	SSD
Speichertyp 01	SSD
Spezifikationen für lange Produktnamen	HP All-in-One Desktop AI 24-cr2170ng PC, Windows 11 Home, 23.8", Intel® Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 1TB SSD, FHD, Muschelweiß
Spezifikationen für lange Produktnamen V2	Windows 11 Home, 23.8", Intel® Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 1TB SSD, FHD, Muschelweiß
Standardmäßige Display-Auflösung	FHD
Standfarbe	Premium
Tastaturanschlüsse	Kabelgebunden
Technologie der Prozessorfrequenz	Intel® Turbo Boost-Technologie
Technologielogo 1	Publication logos/flicker-free-logo.png
Technologielogo 3	Publication logos/Epeat Gold Logo_PNG.png
Technologielogo 4	Publication logos/Energy_Star_PNG.png
Technologielogo 6	Publication logos/McAfee-TM-logo-red-rgb.png
Touchscreen	Nein
Transport CO2e (kg)	3
UNSPSC-Code	43211507
USB Type-A	4
USB Type-C	1
Umweltzeichen	EPEAT® Gold-registriert
Weitere Informationen zu HP	https://www.hp.com
Wireless-Lieferant	Realtek

[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. 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/>.

[11] Wi-Fi 6 unterstützt die Gigabit-Datenübertragungsrate, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die an denselben Router angeschlossen sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 80 MHz und höhere Kanäle unterstützt.

[12] Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.

[13] Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in Belarus (Weißrussland) nicht unterstützt. Hier werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen regulatorischen Bestimmungen (802.11ac) optimiert.

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

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

[46] Für Bluetooth® 5.3 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, läuft Bluetooth® 5.3 als Bluetooth® 5.2 oder älter.

[49] Some Windows 11 features require camera, microphone, speakers and/or advanced hardware. Check www.microsoft.com/windows and/or www.hp.com for details.

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.

© Copyright 2025 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 keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.