

# HP 23.8 inch All-in-One 24-cr0402ng PC

## Bewusst im Hinblick auf den Umweltschutz entwickelt

Dieser schlanke HP 23,8" All-in-One Desktop-PC ermöglicht es dir, mehr zu tun und dabei weniger Ressourcen zu verbrauchen. Verantwortungsvoll hergestellt unter Verwendung von Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde<sup>1</sup> und ist EPEAT® Gold-registriert und ENERGY STAR® zertifiziert<sup>2</sup>. Mit einem leistungsstarken Prozessor, erweitertem Speicher und verbesserten Multitasking-Funktionen gibt es bei der Leistung keine Kompromisse mehr.



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen



### Für eine geringe Umweltbelastung entwickelt

Der weltweit erste PC mit recyceltem Kaffeesatz<sup>3</sup> und enthält recycelten Haushaltskunststoff und Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde<sup>1</sup>.



### Damit du mit deiner Crew in Verbindung bleibst

Für eine effektive Zusammenarbeit mit einer kippbaren Pop-up-Privatsphäre-Kamera<sup>4</sup>, zwei Mikrofonen und erweiterter Geräuschreduzierung.



### Bereit, sich Tag für den Tag den Herausforderungen zu stellen

Begegne dem Tag mit einem zuverlässigen Intel® Prozessor<sup>5</sup>, reichlich Speicherplatz, schnellen Verbindungen und viel Arbeitsspeicher.



mit



# HP 23.8 inch All-in-One 24-cr0402ng PC

## 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.<sup>6</sup>

### Erweitere die Leistung, damit dein PC noch mehr auf einmal leisten kann

Bietet mehr als nur eine Leistungsbewertung. Die Intel® Core™ Prozessoren der 13. Generation verbessern die Rechenleistung und ermöglichen ein hocheffizientes Multitasking.<sup>5</sup>

### Intel® UHD Graphics

Strome 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.<sup>7</sup>

### FHD IPS-Display

Genieße 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.<sup>8</sup>

### 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.

### 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.<sup>9</sup>

### Nachhaltiges Design

Kleine Veränderungen, große Wirkung – dieses Produkt enthält nachhaltige Materialien wie beispielsweise Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde, und recycelten Haushaltskunststoff.<sup>10</sup>

### Schöpfen Sie das volle Potenzial Ihres Kaufs bei HP aus

myHP ermöglicht dir ein einfaches Einrichten und Registrieren und hilft dir, dein Gerät mithilfe von Tipps und Tricks und leicht zugänglichen Einstellungen anzupassen, zu optimieren und zu sichern.

### 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<sup>11</sup>

### ENERGY STAR®-zertifiziert

Spare Energie und Geld mit ENERGY STAR® und der EPA-Zertifizierung. So verbrauchst du dort weniger Energie und sparst Geld, wo es am meisten darauf ankommt.<sup>12</sup>

### PCIe NVMe™ M.2 SSD-Speicher

Blitzschneller Systemstart innerhalb weniger Sekunden – mit bis zu 512 GB PCIe NVMe™ M.2 SSD-Speicher.

### DDR4 RAM

DDR4 ist die Zukunft von RAM mit mehr Effizienz und Zuverlässigkeit bei hohen Geschwindigkeiten. Von Multi-Tasking bis hin zu Computerspielen – die höhere Bandbreite bietet eine neue Leistungsdimension.

### HP True Vision HD Privacy Camera

Video-Chat in lebendiger Klarheit mit Full-HD-Auflösung, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen. Die Pop-up-Kamera können Sie bei Nichtgebrauch sicher verschwinden lassen, damit Sie online geschützt sind.

### Mühe los verbunden

Genieße schnellere Geschwindigkeiten, eine bessere Leistung und eine höhere Kapazität mit Wi-Fi 6 und Bluetooth® 5.3 Autodesk.<sup>13</sup>

### Zwei Lautsprecher

Dreh deine Lieblingsmusik, den Sound deiner Lieblingsfilme oder -games mit zwei Stereolautsprechern lauter.

### USB Type-A mit 5 Gbit/s Signalarate

Verbinde deinen externen Speicher via USB Type-A Anschluss mit 5 Gbit/s Signalarate.<sup>14</sup>

## Empfohlene Zubehörteile und Services (nicht im Lieferumfang enthalten)



HP USB-C-Reisehub mit mehreren Anschlüssen  
1C1Y5AA



HP 430 Wireless-Maus für mehrere Geräte  
3B4Q2AA



HP Stereo-Headset (3,5 mm) G2  
428H6AA



3 Jahre Abhol- und Rückgabeservice  
U4812E

# HP 23.8 inch All-in-One 24-cr0402ng PC

## Technische Daten



## Leistungsfähigkeit

### Betriebssystem

Windows 11 Home

### Prozessor

Intel® Core™ i3-1315U (bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 10 MB L3-Cache, 6 Kerne, 8 Threads)<sup>6,7</sup>

Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i3-Prozessor der 13. Generation

### Speicher

8 GB DDR4-3200 MT/s (1 x 8 GB)

Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.

Speichersteckplätze: 2 SODIMM

### Datenspeicher

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate<sup>1</sup>

### Grafik

Integriert: Intel® UHD Graphics;

### Audio

Zwei 2-W-Lautsprecher

### Anzeigegerät

Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 60,5 cm (23,8 Zoll) Diagonale, IPS, dreiseitiges Micro-Edge, 250 Nits, 99 % sRGB<sup>15,21</sup>

### Screen-to-Body-Ratio

98,16%<sup>4</sup>

89,39 %<sup>5</sup>

### Stromversorgung

Smart-Netzteil mit 90 W;

### System-Kühler

## Konnektivität

### Netzwerkschnittstelle

Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN

### Drahtlose Konnektivität

Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte (Unterstützung von Gigabit-Datenrate)<sup>11,12,13,46</sup>

### Anschlüsse

Hinten:

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

### Videoanschlüsse

1 HDMI-Ausgang 1.4

### Erweiterungssteckplätze

2 M.2 (1 für SSD, 1 für WLAN)

### Webcam

Kippbare HP True Vision 720p HD Privatsphäre-Kamera mit Kamera-Blende, zeitlicher Rauschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen

## Nachhaltigkeit

### ENERGY-STAR-zertifiziert

ENERGY STAR®-zertifiziert

### Technische Daten zur Nachhaltigkeit

40 % recycelter Haushaltskunststoff; Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; 10 % Recyceltes Metall<sup>39,40,41</sup>

## Design

### Produktfarbe

Muschelweiß

Strukturierte Oberfläche, einfacher Standfuß

## Software

### HP Apps

HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP

### Software

ExpressVPN (kostenlose 30-Tage-Testversion); LastPass Premium (kostenlose 30-Tage-Testversion)<sup>17</sup>; Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat<sup>24</sup>

### Service & Support

McAfee Online Protection (30-Tage-Testversion); 1 Monat kostenlose Adobe-Testversion<sup>2,25</sup>

## Zusätzliche Informationen

### Produktnummer

P/N: B7NZ4EA #ABD

UPC/EAN code: 198990322896

### Gewicht

5,27 kg;

Verpackt: 9,6 kg

### Abmessungen

54,05 x 18,62 x 40,9 cm;

Verpackt: 64 x 17,5 x 46 cm

### 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.

### Tastatur

HP 125 kabelgebundene USB-Tastatur, weiß

HP 125 kabelgebundene USB-Maus, weiß



# HP 23.8 inch All-in-One 24-cr0402ng PC

## Fußnoten

### Fußnoten für Text

<sup>1</sup> Die Maus ist aus 40 % recyceltem Haushaltskunststoff hergestellt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff und Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.

<sup>2</sup> Basierend auf U.S. EPEAT® Registrierung nach IEEE 16801-2018 EPEAT®. EPEAT® Status variiert je nach Land. Weitere Informationen findest du unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>3</sup> Auf der Grundlage der internen Analyse von HP für PCs auf dem Markt mit Stand November 2022. Es wird recycelter Kaffeesatz als Sprengel in der Oberfläche des PCs verwendet.

<sup>4</sup> Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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. 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>.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

<sup>9</sup> Bei der Funktion für Flimmerfreiheit wird Bildschirmflimmern durch die integrierte DC-dimmende LED-Hintergrundbeleuchtung verhindert.

<sup>10</sup> Der prozentuale Anteil an Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, und an recyceltem Haushaltskunststoff variiert je nach Produkt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 16801-2018.

<sup>11</sup> Internetzugang erforderlich und nicht 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.

<sup>12</sup> ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken der US-Umweltschutzbehörde EPA.

<sup>13</sup> Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Wi-Fi 6 unterstützt Gigabit-Datenraten bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei Geräten, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der Kanäle mit 80 MHz und höher unterstützt. Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in Belarus nicht unterstützt. Dort werden die Wi-Fi-Einstellungen gemäß den lokalen behördlichen Vorschriften optimiert (802.11ac). Der Betrieb von Bluetooth® 5.3 erfordert die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS. Bis die Unterstützung für Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, funktioniert Bluetooth® 5.3 wie Bluetooth® 5.2 oder niedriger.

<sup>14</sup> Der tatsächliche Durchsatz kann abweichen.

### Fußnoten für technische Daten

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Internetzugang erforderlich und nicht enthalten. McAfee ist auf Ihrem PC vorinstalliert und zur Aktivierung ist ein Konto erforderlich. Nach Ende des Testzeitraums ist eine Abonnementverlängerung erforderlich. Die VPN-Funktion ist in Indien, China, Syrien oder Nordkorea nicht verfügbar. McAfee ist im S-Modus nicht mit Windows 11 kompatibel. Sie müssen dauerhaft aus dem S-Modus herauswechseln. Das Wechseln aus dem S-Modus ist kostenlos, Sie können diesen Modus anschließend jedoch nicht wieder aktivieren.

<sup>4</sup> Anteil des aktiven und nicht-aktiven Sichtbereichs gegenüber dem Rahmen, Lautsprecher ausgenommen.

<sup>5</sup> Prozentualer Anteil des aktiven und inaktiven Sichtbereichs zum Rahmen mit Lautsprecher.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> Die Intel® Turbo Boost-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

<sup>11</sup> Wi-Fi 6 unterstützt die Gigabit-Datenübertragungsraten, 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.

<sup>12</sup> 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.

<sup>13</sup> 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.

<sup>15</sup> Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

<sup>17</sup> Wird nach 30 Tagen auf LastPass Basic zurückgesetzt.

<sup>21</sup> TÜV Low Blue Light ist eine Qualität der Testspezifikation für die Display-Compliance. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.

<sup>24</sup> Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.

<sup>25</sup> Das Angebot ist weltweit (mit Ausnahme von China und Embargoländern oder anderen Ländern, die durch geltende Gesetze oder Vorschriften als eingeschränkt gekennzeichnet sind) für neue und bestehende Abonnent:innen verfügbar, die mindestens 18 Jahre alt sind. Klicke auf das Adobe-Symbol im Startmenü, um deine 1-monatige Testmitgliedschaft für ausgewählte Adobe-Software einzulösen. Die Software ist an das Gerät gebunden und nicht übertragbar. Wenn du dich für einen Tarif mit automatischer Verlängerung registrieren möchtest, kannst du bei der Registrierung deine Zahlungsmethode angeben. Durch das Hinzufügen einer Zahlungsmethode verlängert sich dein Tarif am Verlängerungsdatum automatisch zum zu dem Zeitpunkt aktuellen Preis, bis er gekündigt wird. Wenn du vor Ablauf des Testmonats kündigst, entstehen dir keine Kosten. Du kannst deinen Tarif jederzeit über dein Adobe-Konto oder durch Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst kündigen.

Bitte beachte die aktuellen Preise für Adobe-Produkte, die in diesem Angebot verfügbar sind. Das Angebot gilt nicht für Schul-, OEM- oder Serienlizenzkunden. Voraussetzung ist die Verfügbarkeit am Wohnsitz des Empfängers/der Empfängerin. Es können zusätzliche Bedingungen und Konditionen gelten. UNGÜLTIG, WO DIES GESETZLICH VERBOTEN ODER EINGESCHRÄNKT IST.

<sup>27</sup> Basierend auf U.S. EPEAT® Registrierung nach IEEE 16801-2018 EPEAT®. EPEAT® Status variiert je nach Land. Weitere Informationen findest du unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>39</sup> Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.

<sup>40</sup> Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.

<sup>41</sup> Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff variiert je nach Produkt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 16801-2018.

<sup>45</sup> Kein Bildschirmflackern aufgrund der integrierten DC-Dimming-LED-Hintergrundbeleuchtung.

<sup>46</sup> 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.

