

HP E45c G5 DQHD Curved Monitor

Rundum überzeugend

Mit seinem einzigartigen Design für unglaublich immersive Darstellungen und umfassende Flexibilität erweitert der HP E45c G5 DQHD Curved Monitor alle Möglichkeiten, damit Ihren Bestleistungen nichts im Wege steht. Mit seinem stylischen Design ist dieses speziell auf Ihren Komfort und den Schutz der Umwelt abgestimmte ultrabreite Display ein wahres Produktivitätskraftwerk.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Über die Grenzen der Vorstellungskraft hinaus

Verwenden Sie statt zwei QHD-Monitoren diesen Curved Doppel-QHD-Monitor, jedoch mit allen Vorteilen von zwei getrennten Displays. Teilen Sie den Monitor mit Virtual Dual Display in zwei separate Bildschirmbereiche, so dass Sie ein Display für eine Präsentation freigeben können, die für alle Beteiligten sichtbar ist, und über das andere mit Ihren Zuschauern oder den Inhalten interagieren können¹. Darüber hinaus können Sie mit HP Device Bridge 2.0² zwei Computer gleichzeitig anschließen und anzeigen lassen sowie zwischen ihnen wechseln.

Einfache, leistungsstarke Verbindungen

Wenn Sie an manchen Tagen im Homeoffice arbeiten und an manchen im Büro, befreien Sie sich, Ihren Schreibtisch und Ihren Laptop von all dem üblichen Kabelgewirr - mit nur einem einzigen USB-C®-Kabel für den Anschluss Ihres Displays und Ihres gesamten Zubehörs von der Webcam bis zur Tastatur. Und laden Sie gleichzeitig Ihren Laptop mit bis zu 100 W. Wenn Sie zwei Geräte anschließen müssen, liefern entweder beide USB-C®-Anschlüsse 65 W Leistung für jeden PC oder 100 W Leistung für einen PC und 30 W Leistung für ein Tablet oder ein Smartphone.

Optimaler Komfort

Für Bestleistungen sind eine optimale Körperhaltung und ein augenschonender Betrachtungskomfort unverzichtbar. Profitieren Sie von einer komfortablen Dreiwege-Verstellbarkeit und Optimierungsmöglichkeiten mithilfe der schrittweisen geführten Ergonomie-Einstellungen³. Schonen Sie Ihre Augen am Tag und bei Nacht optimal mit dem Umgebungslichtsensor, der automatisch die Display-Helligkeit an Ihre Umgebungsbedingungen anpasst, und HP Eye Ease, ergänzt durch eine Bildwiederholrate von 165 Hz⁴.

Nachhaltigkeit in Aktion

Display-Inspiration

Genießen Sie das Arbeiten mit einem Monitor, bei dessen Entwicklung Sie im Fokus standen. Das elegante Design und die zwei integrierten 3 W-Lautsprecher werten Ihre Büroumgebung auf und maximieren gleichzeitig den verfügbaren Platz. Lassen Sie sich inspirieren von einem Monitor mit perfekter Optik, der mit recycelten Kunststoffen⁶ und Metallen⁷ hergestellt wurde. Und mit der passenden Zubehörauswahl⁸ optimieren Sie Ihren Platz und steigern Sie Ihre Produktivität.



HP E45c G5 DQHD Curved Monitor



Funktionsumfang

Ergonomic Setup Guide

Erzielen Sie ganztägigen Komfort, wenn Sie die bewährten Verfahren aus dem Ergonomic Setup Guide anwenden.³

Verbesserte Betrachtung mit HP Eye Ease

Erleben Sie die verbesserte Betrachtung mit einem Höchstmaß an Komfort und Bildschirmleistung. HP Eye Ease, ein stets aktiver Blaulichtfilter, schont Ihre Augen durch Reduzieren des Blaulichtanteils ohne Farbbeeinträchtigung – jetzt mit einer Bildwiederholrate von 165 Hz.⁴

Umgebungslichtsensor

Für ein komfortables Betrachten wird die Bildschirmhelligkeit automatisch an die Lichtverhältnisse Ihrer Umgebung angepasst.

Virtuelles zweites Display

Erstellen Sie zwei virtuelle einzelne Arbeitsbereiche, die sich wie zwei separate Displays verhalten.¹

Duale QHD-Auflösung

Verlieren Sie sich in der Pixeldichte von zwei QHD-Bildschirmen mit erstaunlicher Detailtreue.

Ultrabreit, ultraproduktiv

Steigern Sie Ihre Produktivität mit diesem ultrabreiten 44,5 Zoll-Display mit einem Seitenverhältnis von 32:9.

HP Device Bridge 2.0

Steuern Sie zwei Geräte: Geräteübergreifendes Kopieren, Einfügen, Ziehen und Ablegen von Daten.²

99 % sRGB-Farbraum

Ideale Farbproduktion mit minimalem Aufwand.⁴

Dreiwege-Verstellbarkeit

Dreiwege-Verstellbarkeit für den perfekten Betrachtungswinkel.

KVM-Schalter

Steigern Sie Ihre Produktivität allein über Ihr Display – für Multitasking zwischen zwei Computern mit nur einer Tastatur und Maus über die nahtlose KVM-Umschaltung.¹⁰

Mehr Anschlüsse. Mehr Flexibilität.

Mehr Anschlüsse für noch mehr Möglichkeiten. Mit einem HDMI, DisplayPort™ 1.4, zwei USB-C®-Anschlüssen sowie 4 zusätzlichen USB-A-Anschlüssen können Sie mehrere Geräte wie ein Headset und eine Webcam anschließen und laden.¹¹

Bild für Bild

Lassen Sie sich zwei Computer auf einem Monitor anzeigen, mit Picture By Picture (PBP).

Anschlussmöglichkeiten mit USB-C®

Schließen Sie einfach Ihre gesamte Ausstattung über ein USB-C®-Kabel an und laden Sie einen Computer mit bis zu 100 W.

Zuverlässige Internetverbindung

High Speed-Internetverbindung und Remote-IT-Management.¹²

HP Client Management Script Library (CMSL)

Müheloses Remote-Management dank HP Client Management Script Library (CMSL). Diese leistungsstarke Lösung arbeitet nahtlos mit Intune/SCCM zusammen, um Ihre Display-Flotte über PowerShell zu verwalten.¹²

HP Display Center

Passen Sie Ihr Display mit der einfachen, intuitiven HP Display Center-Software an.¹³

Single Power-on

Schalten Sie Display und Laptop mit einem Tastendruck gleichzeitig ein.⁵

Effortless Joypad OSD-Taste

Noch nie war es so einfach, die Einstellungen Ihres Bildschirms direkt am Monitor zu konfigurieren. Navigieren Sie einfach mit der OSD-Taste des Joypads durch das Bildschirmmenü, um Helligkeit, Kontrast und Farbe einzustellen.

3-seitiger Micro-Edge-Rahmen

Erweitern Sie Ihren Betrachtungs- und Arbeitsbereich durch eine 3-seitige Micro-Edge-Einfassung zur Maximierung Ihres Betrachtungsbereichs und für ein schlankes, elegantes Design.

Zwei integrierte 3 W-Lautsprecher

Die 2 integrierten, zur Seite gerichteten 3 W-Lautsprecher liefern kristallklaren Sound.

Materialien, auf die es ankommt

Das Gehäuse dieses Monitors besteht zu 90 % aus recyceltem und erneuerbarem Material.⁶

Mindful Metals

Enthält 15 % recyceltes Metall.⁹

Durchdachte Produktverpackung

100 % recycelbare Verpackung, die nicht auf einer Mülldeponie entsorgt werden muss.^{14,15}

Verbesserte Energieeffizienz

Erreicht höchste Energiesparstandards mit ENERGY STAR®-Bewertung und EPEAT®-Registrierung.^{16,17}

Passendes Zubehör

Passen Sie Ihren Schreibtisch mit dem passenden Zubehör-Ökosystem an Ihre Arbeitsanforderungen an.⁸

Bessere Verwaltungsfähigkeit

Mit integriertem MAC-Adressen-Passthrough, PXE-Boot und Wake-on-LAN für eine mühelose Verwaltung Ihrer Monitorflotte. Out-of-Band-Verwaltungsfähigkeit verfügbar für unterstützte HP Notebooks.^{18,19}



HP E45c G5 DQHD Curved Monitor

Technische Daten

Bildschirmspezifikationen

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzeigegröße | 113 cm (44,5 Zoll) |
| Anzeigbare Diagonale | 44,5 Zoll (113 cm) |
| Größenverhältnis | 32:9 ¹ |
| Krümmung | 1500R |
| Systemeigene Auflösung | DQHD (5120 x 1440) ^{1,2} |
| Auflösung (maximal) | DQHD (5120 x 1440 bei 165 Hz) |
| Unterstützte Auflösungen | 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440; 3440 x 1440; 5120 x 1440 |
| Paneltyp | VA; LCD-Anzeige |
| Blende | Randlos an 3 Seiten |
| Aktiver Bildschirmbereich | 108,75 x 30,59 cm |
| Bildschirm Bittiefe | Echte 8 Bit |
| Farben | Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt |
| Farbskala des displays | 99% sRGB |
| HDR-Unterstützung | HDR 400 |
| Aktualisierungsrate (maximal) | 165 Hz |
| Abtastfrequenz | 48 bis 165 Hz (Vertikal); 30 – 250 kHz (Horizontal) |
| Reaktionszeit | 3 ms GtG (mit Overdrive) ¹ |
| Helligkeit | 400 Nits ¹ |
| Kontrastverhältnis | 3000:1 (Statisch) ¹ 8000000:1 (Dynamisch) ¹ |
| Punktabstand | 0,21 x 0,21 mm |
| Pixel pro Zoll (ppi) | 120 ppi |
| Sichtwinkel | 178° (Vertikal) 178° (Horizontal) |
| Art der Hintergrundbeleuchtung | Kantenbeleuchtung |
| Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung | 30,000 hours |
| Anzeigefunktionen | On-Screen-Steuerelemente; Single Power ON; Entspiegelt; 1500R-Wölbung; Höhenverstellbar; AMD Freesync™ Premium; Integrierte Lautsprecher; HP Eye Ease; Virtuelles zweites Display; Device Bridge 2.0; Umgebungslichtsensor |
| Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige | Verwaltung; Informationen; Eingang; Farbe; Bild; Leistung; Menü; Helligkeit+; Geteilter Bildschirm |
| Managementsoftware | HP Display Center; HP Skriptbibliothek für die Client-Verwaltung ^{11,14} |
| Remote-Managementfunktion | Through HP Display Manager; In-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); In-Band Wake on LAN (WoL); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot ^{12,13} |
| Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil | Ja, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil) |
| Flimmerfrei | Ja |
| Bildschirmbehandlung | Entspiegelt |
| Härte | 3H |
| Haze-Level | 25% |
| VESA-Montage | 100 mm x 100 mm |
| Extrem anpassungsfähig | Höhenverstellung: 150 mm Neigung: -5 bis +20 ° Schwenken: ±10° Drehen: +90° |
| Kamera | Keine integrierte Kamera |
| Mikrofon | Ja |
| Lautsprecher Ausgangsleistung | 2 x 3 W; |

Konnektivität und Datenübertragung

| | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ports und anschlüsse | 1 HDMI 2.1 1 DisplayPort™ 1.4 2 x USB Type-C® 5 Gbit/s Signalrate (bis zu 100 W USB Leistungsabgabe für 1 PC, 65 W Leistungsabgabe über USB für 2 separate PCs) 4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion) 1 RJ-45 (10/100/1000 MBit/s) RFID-Kartenlesegerät |
| HDCP | Ja, DisplayPort™, HDMI und USB Type-C® |
| Stromversorgung | 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz (Intern) |



HP E45c G5 DQHD Curved Monitor

Technische Daten

Aussehen

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Produktfarbe | Schwarz |
| Standfarbe | Schwarz; Silber |
| Abnehmbarer Standfuß | Yes |
| Physische Sicherheit | Vorrichtung für Sicherheitsschloss ¹⁰ |
| Abmessungen ohne Standfuß (B x T x H) | 108,43 x 14,81 x 33,56 cm |
| Abmessungen mit Standfuß (B x T x H) | 108,43 x 30,7 x 52,18 cm |
| Gewicht | 14,6 kg |
| Abmessungen mit Verpackung (B x T x H) | 126,7 x 28 x 48,5 cm |
| Gewicht mit Verpackung | 22,47 kg |

Zertifizierung und Konformität

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energieeffizienzklasse | G  |
| Leistungsbedarf im Standby-Modus | 0,5 W |
| Energieeffizienz | ENERGY STAR®-zertifiziert |
| Umweltzeichen | TCO Certified; EPEAT®-registriert ³ |
| Technische Daten zur Nachhaltigkeit | Außenkarton und Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; Enthält Recycling-Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde; 80 % ITE-Kunststoff aus geschlossenem Kreislauf; Mindestens 15 % recyceltes Metall ^{4,5,6,7,8} |
| Prüfzeichen | BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; ENERGY STAR®; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; Korea MEPS (E-Standby); Microsoft WHQL-Zertifizierung; NOM; PSB; TCO Certified; TCO Certified Edge; TÜV-S; UL/CSA; VCCI; WEEE; ISC; ICE; UAE; TGM; Ukrainische Zertifikate; NRCS; PSE |
| Microsoft WHQL-Zertifizierung | Windows 11; Windows 10 |
| Zertifizierte Kollaborationssoftware | Skype for Business |
| Umwelt | Temperaturbereich bei Betrieb: 5 bis 35 °C Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % RF Luftfeuchtigkeit (außer Betrieb): 5-95 % Höhe bei Betrieb: Bis zu 5.000 m Höhe bei Lagerung: Bis zu 12.192 m |

Zusätzliche Informationen

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Herstellergarantie | 3 Jahre eingeschränkte Garantie |
| Lieferumfang | Monitor; Garantiekarte; Kurzanleitungsposter; Netzkabel; 2 Kabel USB Type-C® an Type-C® ⁹ |
| Herkunftsland | Hergestellt in China |



HP E45c G5 DQHD Curved Monitor

Fußnoten

Fußnoten für Text

- ¹ für den Host-PC ist eine USB-C[®]-Verbindung (DisplayPort[™] im alternativen Modus) erforderlich, um Virtual Dual Display zu aktivieren.
- ² HP Device Bridge 2.0 arbeitet mit zwei Computern und ist mit Windows 10 und neueren Versionen macOS 10.14 und neueren Plattformen kompatibel.
- ³ Die ergonomische Einrichtungsanleitung ist über HP Display Center erhältlich. Für Host-PC ist Windows 10 oder höher erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
- ⁴ Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern, die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
- ⁵ Single Power On ist nur mit HP PCs mit Windows 10 oder neuer kompatibel.
- ⁶ Recycelte/erneuerbare Materialien, die zu 85 % aus ITE, zu 4,5 % aus Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde, und zu 0,5 % aus Kaffeesatz bestehen. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT. HP definiert erneuerbar gemäß den Nachhaltigkeits-Reporting-Standards der Global Reporting Initiative.
- ⁷ Besteht zu 15 % aus recycelten Metallen. Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metall-Gesamtgewichts gemäß ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm angegeben.
- ⁸ Ein erweitertes Ökosystem ist separat erhältlich.
- ⁹ Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metall-Gesamtgewichts gemäß ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm angegeben.
- ¹⁰ Wenn die angeschlossenen PCs nicht über einen USB-C[®]-Anschluss verfügen, wird ein USB-C[®]-zu-A-Kabel benötigt. Separat erhältlich.
- ¹¹ AC-Netzkabel und USB-C[®] 3.2-Kabel sind im Lieferumfang enthalten. Alle weiteren Kabel sind separat erhältlich.
- ¹² HP CMSL ist voraussichtlich zwischen November 2024 und April 2025 verfügbar. HP CMSL wird nur mit der 64-Bit-Version der PowerShell 5.1 und höher unterstützt. CMSL unterstützt Windows 10 Version 1809 und höher sowie Windows 11. Für ältere Displays gelten unter Umständen bestimmte Einschränkungen. Laden Sie sich HP CMSL unter support.hp.com herunter.
- ¹³ Für den Host-PC ist Windows 10 oder neuer erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
- ¹⁴ Umkarton-/Wellpappenpolster-Verpackungen bestehen zu 100 % aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern. Faserpolster bestehen zu 100 % aus recycelter Holzfaser und organischem Material. Sämtliche Kunststoffpolster sind zu mehr als 90 % aus recyceltem Kunststoff hergestellt. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffbeschichtungen.
- ¹⁵ Recycling-Anlagen stehen nicht an allen Orten zur Verfügung.
- ¹⁶ HP Sustainability Report 2020 und HP Displays Sustainability Story 2021.
- ¹⁷ Basierend auf einer EPEAT[™]-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2020 EPEAT[™]. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.
- ¹⁸ Nicht alle Notebooks unterstützen die Remote-Verwaltungsfähigkeit.
- ¹⁹ Out-of-Band-Verwaltungsfähigkeit ist nur für HP G7, G8 und G9 HP Notebooks verfügbar und wird von Geräten anderer Hersteller nicht unterstützt.

Fußnoten für technische Daten

- ¹ Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden. Die tatsächliche Leistung kann variieren.
- ² DisplayPort[™] 1.4 oder HDMI 2.1 ist erforderlich, um das Gerät mit systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 5120 x 1440 bei 165 Hz mit 8-Bit-Farben mit einem DisplayPort[™], HDMI unterstützen. Die Videokarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 5120 x 1440 unterstützen und über einen DisplayPort[™]- oder HDMI-Ausgang verfügen, um den Monitor im bevorzugten Modus zu betreiben.
- ³ EPEAT[™]-registriert, sofern zutreffend. Die EPEAT[™]-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net. Basierend auf EPEAT[™]-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT[™]. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.
- ⁴ Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ⁵ Der Anteil an Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1608.1-2018.
- ⁶ Alle Kunststoffteile bestehen aus Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde. Der prozentuale Anteil an Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in den jeweiligen Komponenten variiert je nach Produkt.
- ⁷ Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.
- ⁸ 100 % der Außenverpackung und Polster aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
- ⁹ Die mitgelieferten Kabel variieren je nach Land.
- ¹⁰ Schloss separat erhältlich.
- ¹¹ Für den Host-PC ist Windows 10 oder neuer erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
- ¹² Nicht alle Notebooks unterstützen Remote-Verwaltungsfähigkeit.
- ¹³ Out-of-Band-Verwaltungsfähigkeit ist nur für HP G7, G8 und G9 HP Notebooks verfügbar und wird von Geräten anderer Hersteller nicht unterstützt.
- ¹⁴ HP CMSL ist voraussichtlich zwischen November 2024 und April 2025 verfügbar. HP CMSL wird nur mit der 64-Bit-Version der PowerShell 5.1 und höher unterstützt. CMSL unterstützt Windows 10 Version 1809 und höher sowie Windows 11. Für ältere Displays gelten unter Umständen bestimmte Einschränkungen. Laden Sie sich HP CMSL unter support.hp.com herunter.

