Datenblatt

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.

*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

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 können[1]. Darüber hinaus können Sie mit HP Device Bridge 2.0[2] 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-Einstellungen[3]. 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 Hz[4].

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 Kunststoffen[6] und Metallen[7] hergestellt wurde. Und mit der passenden Zubehörauswahl[8] optimieren Sie Ihren Platz und steigern Sie Ihre Produktivität.

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 Farbreproduktion 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 Display Manager
HP Display Manager macht die Fernverwaltung des Monitors einfach. Vereinfachen Sie die Bereitstellung, die Nachverfolgung von Anlagen und die Fernsteuerung Ihrer Monitoreinstellungen, wie z. B. das Ausschalten des Geräts.[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.

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.

HP E45c G5 DQHD Curved Monitor Tabelle mit Spezifikationen

*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Display-Größe (Diagonale, metrisch)	113 cm (44,5 Zoll)
Anzeigegerätetyp	VA
Aktiver Bildschirmbereich	108,75 × 30,59 cm
Helligkeit	400 Nits[1]
Kontrastverhältnis	3000:1[1]
Antwortverhältnis	3 ms GtG (mit Overdrive)[1]
Produktfarbe	Schwarzer Kopf, schwarzer und silberner Standfuß
Größenverhältnis	32:9[1]
Systemeigene Auflösung	DQHD (5120 x 1440)[1,2]
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
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
Bedienelemente	Verwaltung; Informationen; Eingang; Farbe; Bild; Leistung; Menü; Helligkeit+; Geteilter Bildschirm
Ports und anschlüsse	USB Type-C®-Videoeingang: 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); 1 HDMI 2.1; 1 DisplayPort™ 1.4; 4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion); 1 RJ-45 (10/100/1000 MBit/s)
HDCP	Ja, DisplayPort™, HDMI und USB Type-C®
Kamera	Keine integrierte Kamera
Umwelt	Betriebstemperatur: 5 bis 35 °C Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % RF
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	275 W (maximal), 55 W (typisch), 0,5 W (Standby)
Abmessungen	108,43 x 14,81 x 33,56 cm (ohne Standfuß)
Gewicht	14,6 kg (mit Standfuß)
Physische Sicherheitseinrichtungen	Vorrichtung für Sicherheitsschloss[10]
Umweltzeichen	TCO Certified; EPEAT®-registriert[3]; ENERGY STAR®-zertifiziert
Zertifizierung und Konformität	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
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]
Lieferumfang	Monitor; Garantiekarte; Kurzanleitungsposter; Netzkabel; 2 Kabel USB Type-C® an Type-C®[9]
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie
Pixel pro Zoll (ppi)	120 ppi
Bildschirm Bittiefe	Echte 8 Bit
Blickwinkel vertikal	178°
Blickwinkel horizontal	178°
Blende	Randlos an 3 Seiten
Schwenken	±10°
Neigung	-5 bis +20 °
Höhenverstellung	150 mm
VESA-Halterung	100 mm x 100 mm
Härte	3H
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Flimmerfrei	Ja
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil	Ja, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil)
Energieeffizienzklasse	G
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	48 bis 165 Hz
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 – 250 kHz
Punktabstand	0,21 x 0,21 mm
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt
Farbskala des displays	99% sRGB
Lautsprecher Ausgangsleistung	2 x 3 W
Managementsoftware	HP Display Center; HP Display Manager[11]
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]
HDCP	Ja, DisplayPort™, HDMI und USB Type-C®
DisplayPort™	1 DisplayPort™ 1.4
USB A	4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion)
Ethernet	1 RJ-45 (10/100/1000 MBit/s)

HP E45c G5 DQHD Curved Monitor

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] Der HP Display Manager Software-Agent muss auf einem Webserver und dem Host-PC ausgeführt werden. Für ältere Monitore gelten bestimmte Einschränkungen.
[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.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 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.

DisplayPort™ ist eine Marke der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und in anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. ENERGY STAR® ist eine eingetragene Marke der Regierung der USA.

August 2023