



HP E27u G5 QHD USB-C-Monitor

Fokus neu definiert

Speziell entwickelt für gestochen scharfe Bilder und individuellen Komfort, definiert der HP E27u G5 QHD USB-C-Monitor Flexibilität und Leistung neu, damit Ihren Bestleistungen nichts im Wege steht. Dank des umweltbewussten und stylischen Designs ist dieses Display im Büro wie auch zu Hause stets die ideale Wahl.



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Größere Bildschirmansicht

- Mit seiner perfekten Detailtreue bietet dieser QHD-Monitor mit 68,6 cm (27 Zoll) Bildschirmdiagonale die Klarheit, die Sie benötigen, um sich auf Ihre Aufgaben zu konzentrieren. Die reichhaltige sRGB-Farbtiefe und die IPS-Technologie¹ liefern klare, lebensechte Farben in einem breiten Betrachtungswinkel². Daisy Chaining bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihren Bildschirmbereich mithilfe eines zweiten Monitors noch stärker zu erweitern.

Komfort für die Arbeit

- Erbringen Sie Bestleistungen in einem komfortablen Arbeitsumfeld mit mühelosen Vierwege-Verstellmöglichkeiten, optimiert durch die geführte schrittweise Ergonomie-Einstellung im HP Display Center³. Schonen Sie Ihre Augen dank eines flimmerfreien Monitors mit einer Bildwiederholfrequenz von 75 Hz¹ und HP Eye Ease, einem durchgehend aktiven integrierten Blaulichtfilter.

Höchstleistung für den gesamten Tag

- 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 65 W. Starten Sie mit Single Power On⁴ alle Ihre Geräte gleichzeitig und stellen Sie über den RJ45-Anschluss eine sichere und stabile Verbindung zum Internet her.

Design, das inspiriert

- Genießen Sie das Arbeiten mit einem Monitor, bei dessen Entwicklung Sie im Fokus standen. Das elegante, effiziente Design und die 3-seitige Micro-Edge-Einfassung werten Ihre Büroumgebung auf und maximieren gleichzeitig den verfügbaren Platz. Neben der ansprechenden Optik enthält der Monitor recycelte Kunststoffe⁵ und Metalle⁶ – für ein gutes Gefühl unserer Umwelt gegenüber. Und mit der passenden Zubehörauswahl⁷ 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

Verbesserter Betrachtungskomfort mit HP Eye Ease

HP Eye Ease, ein stets aktiver Blaulichtfilter, schont Ihre Augen durch Reduzieren des Blaulichtanteils ohne Farbbeeinträchtigung – jetzt mit 75 Hz Bildwiederholfrequenz.¹

IPS-Display

Ganz gleich, wo Sie stehen: Die IPS-Technologie gewährleistet Bildgenauigkeit und -konsistenz über weite horizontale und vertikale Betrachtungswinkel von 178 Grad.

Arbeiten dank Daisy Chaining mit zwei Monitoren

Vergrößern Sie Ihren Bildschirmbereich mit DisplayPort™ und arbeiten Sie komfortabel mit zwei Monitoren.

99 % sRGB-Farbraum

Ideale Farbproduktion mit minimalem Aufwand.

Vielseitige Verstellbarkeit

Arbeiten Sie mühelos dank Vierwege-Ergonomie zur Schonung Ihres Nackens, Ihrer Schultern und Ihres Rückens. Passen Sie die Drehachse, die Neigung, die 150 mm Höhenverstellung sowie die Schwenkeinstellungen entsprechend Ihres Schreibtisches und Ihrer Anforderungen an.

Mehr Anschlüsse. Mehr Flexibilität.

Mehr Anschlüsse für noch mehr Möglichkeiten. Mit einem HDMI-Anschluss, DisplayPort™, USB-C® sowie 3 zusätzlichen USB-Anschlüssen und 1 nachgelagerten 15 W USB-C® Anschluss können Sie mehrere Geräte wie eine Tastatur und eine Maus gleichzeitig anschließen und laden.⁸

Anschlussmöglichkeiten mit USB-C®

Gestalten Sie Ihre Umgebung einfach und nahtlos mit einem Display, bei dem bereits alles integriert ist. Schließen Sie an den rückseitigen Anschlüssen eine Tastatur und Maus an und verbinden Sie den Monitor über nur ein USB-C®-Kabel für Daten, Video und 65 W Ladeleistung mit Ihrem Notebook.

Zuverlässige Internetverbindung

High Speed-Internetverbindung und Remote-IT-Management.⁹

Single Power-on

Schalten Sie Display und Laptop mit einem Tastendruck gleichzeitig ein.⁴

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.⁹

HP Display Center

Passen Sie Ihr Display mit der einfachen, intuitiven HP Display Center-Software an.¹⁰

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

Sehen und tun Sie mehr auf Ihrem Bildschirm. Der 3-seitige Micro-Edge-Rahmen, der Ihr Sichtfeld maximal erweitert, hat ein kompaktes Design und ist für die praktisch nahtlose Aufstellung mit zwei Monitoren gemacht.

Materialien, auf die es ankommt

Das Gehäuse dieses Monitors besteht zu 90 % aus recyceltem und erneuerbarem Material.⁵

Mindful Metals

Enthält 30 % recyceltes Metall.¹¹

Durchdachte Produktverpackung

100 % recycelbare Verpackung, die nicht auf einer Mülldeponie entsorgt werden muss.^{12,13}

Verbesserte Energieeffizienz

Erreicht höchste Energiesparstandards mit ENERGY STAR®-Bewertung und EPEAT®-Registrierung.^{14,15}

Passendes Zubehör

Passen Sie Ihren Schreibtisch mit dem passenden Zubehör-Ökosystem an Ihre Arbeitsanforderungen an.⁷

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.^{16,17}

HP E27u G5 QHD USB-C-Monitor Tabelle mit Spezifikationen



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Display-Größe (Diagonale, metrisch)	68,6 cm (27 Zoll)
Anzeigegerätetyp	IPS
Aktiver Bildschirmbereich	59,67 x 33,57 cm
Helligkeit	350 Nits ¹
Kontrastverhältnis	1.000:1 ¹
Antwortverhältnis	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive) ¹
Produktfarbe	Schwarzer Kopf, schwarzer und silberner Standfuß
Größenverhältnis	16:9 ¹
Systemeigene Auflösung	QHD (2560 x 1440) ^{1,2}
Unterstützte Auflösungen	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440; 1680 x 1200
Anzeigefunktionen	On-Screen-Steuerelemente; Single Power ON; Entspiegelt; Höhenverstellung/Neigen/Schwenken/Drehen; HP Eye Ease
Bedienelemente	Verwaltung; Informationen; Schließen; Eingang; Farbe; Bild; Leistung; Menü; Brightness+
Ports und anschlüsse	USB Type-C®-Videoeingang: 1 SuperSpeed USB Type-C® 5 Gbit/s Signalrate (bis zu 65 W Leistungsabgabe über USB, Alt Mode DisplayPort™ 1.2); 1 HDMI 1.4; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 DisplayPort™ 1.2-Ausgang; 3 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion); 1 RJ-45 (10/100/1000 Mbit/s); USB Type-C®-Daten: 1 SuperSpeed USB Type-C® Signalrate von 5 Gbit/s (bis zu 15 W USB-Stromzufuhr)
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	160 W (maximal), 34,5 W (typisch), 0,5 W (Standby)
Abmessungen	61,34 x 7,47 x 36,46 cm (mit Scharnier); 61,34 x 4,67 x 36,46 cm (ohne Scharnier) (ohne Standfuß)
Gewicht	7,2 kg (mit Standfuß)
Physische Sicherheitseinrichtungen	Vorrichtung für Sicherheitsschloss ¹¹
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; SEPA; TÜV-S; VCCI; WEEE; ISC; IEC; UAE; TGM; Ukrainische Zertifikate; NRCS; PSE; GS; Ukraine EE; TÜV Low Blue Light Hardware Solution-zertifiziert; „Works With Chromebook“-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenern: Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Außenkarton und Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; Enthält Recycling-Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde; 80 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; Mindestens 30 % recyceltes Metall ^{4,5,6,7,8,9}
Lieferumfang	Monitor; Garantiekarte; Kurzanleitungsposter; 1 Kabel USB Type-C® an Type-C; AC-Netzkabel ¹⁰
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie
Pixel pro Zoll (ppi)	109 ppi
Bildschirm Bittiefe	Echte 8 Bit
Blickwinkel vertikal	178°
Blickwinkel horizontal	178°
Blende	Randlos an 3 Seiten
Schwenken	±45°
Neigung	-5 bis +20 °
Drehen	±90°
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	F
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	50-75 Hz
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30-120 KHz
Punktabstand	0,23 mm x 0,23 mm
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt
Farbskala des displays	99% sRGB
Managementsoftware	HP Display Center; HP Display Manager ¹²
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 ^{13,14}
DisplayPort™	1 DisplayPort™ 1.2
Displayport™ Ausgang	1 DisplayPort™ 1.2-Ausgang
USB A	3 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion)
Ethernet	1 RJ-45 (10/100/1000 Mbit/s)

HP E27u G5 QHD USB-C-Monitor

Fußnoten für Text

- ¹ Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden. Die tatsächliche Leistung kann variieren.
- ² Genauere Farben im Vergleich zu 72 % NTSC.
- 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 Single Power On ist nur mit HP PCs mit Windows 10 oder höher kompatibel.
- ⁵ 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.
- ⁶ Besteht zu 30 % aus recycelten Metallen. Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metall-Gesamtgewichts gemäß ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm angegeben.
- ⁷ Ein erweitertes Ökosystem ist separat erhältlich.
- ⁸ AC-Netzkabel und USB-C® 3.1-Kabel sind im Lieferumfang enthalten. Alle weiteren Kabel sind separat erhältlich.
- ⁹ Der HP Display Manager Softwareagent muss auf einem Webserver und dem Host-PC ausgeführt werden. Für ältere Monitore gelten bestimmte Einschränkungen.
- ¹⁰ Host-PC erfordert Windows 10 oder neuer. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
- ¹¹ Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metall-Gesamtgewichts gemäß ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm angegeben.
- ¹² Umkarton-/Wellpappenpolster-Verpackungen bestehen zu 100 % aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern. Faserpolster bestehen zu 100 % aus recycelter Holzfasern und organischem Material. Sämtliche Kunststoffpolster sind zu mehr als 90 % aus recyceltem Kunststoff hergestellt. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffbeschichtungen.
- ¹³ Recycling-Anlagen stehen nicht an allen Orten zur Verfügung.
- ¹⁴ HP Sustainability Report 2020 und HP Displays Sustainability Story 2021.
- ¹⁵ Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1--2020 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter www.epeat.net.
- ¹⁶ Nicht alle Notebooks unterstützen Remote-Verwaltungsfähigkeit.
- ¹⁷ 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™ 1.2 oder HDMI 1.4 ist erforderlich, um das Gerät mit systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss 2560 × 1440 bei 60 Hz mit 8-Bit-Farben mit einem DisplayPort™, HDMI. Die Videokarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 2560 × 1440 unterstützen und über einen DisplayPort™- oder HDMI-Ausgang verfügen, um den Monitor im bevorzugten Modus (Preferred Mode) 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, WLAN-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 Polster aus geformtem Zellstoff bestehen zu 100 % aus recycelter Holzfasern und organischem Material.
- ¹⁰ Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.
- ¹¹ Schloss separat erhältlich.
- ¹² Für Host PC ist Windows 10 oder höher erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
- ¹³ Nicht alle Notebooks unterstützen Remote-Verwaltungsfähigkeit.
- ¹⁴ 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

--

