

HP E22 G5 FHD Monitor

Den Fokus neu definieren

Der HP E22 G5 FHD Monitor wurde bewusst so konzipiert, dass er gestochen scharfe Bilder, individuellen Komfort und echte Flexibilität bietet, so dass nichts zwischen Ihnen und Ihren besten Leistungen steht. Dieses elegante, umweltfreundliche Display eignet sich sowohl für das Büro als auch für zu Hause.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Alles sehen, alles tun	Komfort für die Arbeit	Intuitiv verbinden
Dieser FHD-Monitor mit einer Diagonale von 21,5 Zoll bietet die Klarheit, die Sie brauchen, um sich auf Ihre Aufgabe zu konzentrieren, wenn der Unterschied im Detail liegt. Dank der satten 99 % sRGB-Farbtiefe und der IPS-Technologie ¹ sehen Sie klare, lebendige Farben aus einem großen Betrachtungswinkel ² .	Wenn es darauf ankommt, dass Sie sich wohlfühlen, wenn Sie Ihr Bestes geben, dann ist es ganz einfach, ganztägigen Komfort zu finden – mit der 4-Wege-Einstellbarkeit, die durch die schrittweise Anleitung zur ergonomischen Einrichtung im HP Display Center ³ optimiert wird. Schonen Sie Ihre Augen mit einem Monitor, der mit flimmerfreier Technologie, einer Bildwiederholrate von 75 Hz ¹ und HP Eye Ease, einem ständig aktiven, integrierten Blaulichtfilter, ausgestattet ist.	Arbeiten Sie, wie Sie wollen, mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten und Einstellungen. Dank der gut erreichbaren Anschlüsse können Sie Ihre Geräte schnell und einfach anschließen, während Sie mit der intuitiven OSD-Taste des Joypads mühelos durch Ihre Bildschirmeinstellungen navigieren.

Nachhaltigkeit in Aktion

Design, das inspiriert

Entfachen Sie Freude auf Ihrem Schreibtisch und in der Welt mit einem Monitor, der speziell für Sie gebaut wurde. Das elegante, effiziente Design und der 3-seitige Mikrorahmen werten Ihr Büro auf und maximieren den Platzbedarf. Ein Monitor, der recycelte Kunststoffe⁴ und Metalle⁵ enthält, sieht nicht nur gut aus, sondern fühlt sich auch gut an. Und mit dem passenden Zubehörsystem⁶ können Sie Ihren Raum individuell gestalten und Ihre Produktivität steigern.



HP E22 G5 FHD Monitor



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

Integrierter, stets aktiver Blaulichtfilter, der blaues Licht ohne gelbe Farbverschiebung reduziert und jetzt mit einer Bildwiederholrate von 75 Hz verbessert.¹

IPS-Display

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

99 % sRGB-Farbraum

Genießen Sie das, was Sie auf dem Bildschirm sehen, mit 99 % sRGB-Farbraum. Dieses Display bietet eine ideale Farbwiedergabe für lebendige Bilder und Videos.¹

Vielseitige Verstellbarkeit

Die 4-Wege-Ergonomie sorgt dafür, dass Nacken, Schultern und Rücken den ganzen Tag über bequem arbeiten können. Passen Sie die Dreh-, Neige-, 150-mm-Höhenverstell- und Schwenkeinstellungen an Sie, Ihren Schreibtisch und Ihre Bedürfnisse an.

Mehr Anschlüsse. Mehr Flexibilität.

Mehr Anschlüsse bedeuten mehr Möglichkeiten. Mit einem HDMI-, DisplayPort™-, USB-B- und 4 USB-A-3.2-Anschluss können Sie mehrere Geräte wie ein Headset und eine Webcam anschließen.⁷

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.

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.⁸

HP Display Center

Passen Sie Ihr Display mit der einfachen, intuitiven HP Display Center-Software an.⁹

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.⁴

Mindful Metals

Wir bei HP hören nicht auf, wenn es um den Schutz unserer gemeinsamen Zukunft geht. Deshalb wurde dieser Monitor so entwickelt, dass er zu 25 % aus recycelten Metallen besteht.¹⁰

Durchdachte Produktverpackung

HP setzt sich dafür ein, dass weniger Kunststoff auf dem Müll landet und nutzt daher 100 % kreislauffähige Verpackungen. Diese entsprechen den Recyclinganforderungen und müssen nicht auf der Deponie landen, wenn Kunden sie nicht mehr brauchen.^{11,12}

Verbesserte Energieeffizienz

Erreicht höchste Energiesparstandards mit ENERGY STAR®-Bewertung und EPEAT®-Registrierung.^{13,14}

Individuell anpassbares Zubehör

Passen Sie Ihren Schreibtisch mit dem passenden Zubehör-Ökosystem an Ihre Arbeitsanforderungen an.¹⁵

HP E22 G5 FHD Monitor

Technische Daten

Bildschirmspezifikationen

Anzeigegröße	54,6 cm (21,5 Zoll)
Anzeigbare Diagonale	21,5 Zoll (54,62 cm)
Größenverhältnis	16:9 ¹
Krümmung	Flach
Systemeigene Auflösung	FHD (1920 x 1080) ^{1,2}
Auflösung (maximal)	FHD (1920 x 1080 bei 75 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
Paneltyp	IPS; LCD-Anzeige
Blende	Randlos an 3 Seiten
Aktiver Bildschirmbereich	47,61 x 26,78 cm
Bildschirm Bittiefe	8 Bit (6 Bit + FRC)
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt ³
Farbskala des displays	99% sRGB
Aktualisierungsrate (maximal)	75 Hz
Abtastfrequenz	50-75 Hz (Vertikal); 30 bis 86 kHz (Horizontal)
Reaktionszeit	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive) ¹
Helligkeit	250 Nits ¹
Kontrastverhältnis	1.000:1 (Statisch) ¹ 8000000:1 (Dynamisch) ¹
Punktabstand	0,25 mm x 0,25 mm
Pixel pro Zoll (ppi)	102 ppi
Sichtwinkel	178° (Vertikal) 178° (Horizontal)
Art der Hintergrundbeleuchtung	Kantenbeleuchtung
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung	30,000 hours
Anzeigefunktionen	On-Screen-Bedienelemente; Entspiegelt; Höhenverstellung/Neigen/Schwenken/Drehen; HP Eye Ease
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Verwaltung; Informationen; Schließen; Eingang; Farbe; Bild; Leistung; Menü; Brightness+
Managementsoftware	HP Display Center; HP Skriptbibliothek für die Client-Verwaltung ^{13,15}
Benutzerseitig aktualisierbare Firmware	Yes
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 +23° Schwenken: ±45° Drehen: ±90°
Kamera	Keine integrierte Kamera
Sprachen	11 (English, Spanish, German, French, Italian, Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian)

Konnektivität und Datenübertragung

Ports und anschlüsse	1 HDMI 1.4 1 DisplayPort™ 1.2 4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate (1 mit Ladefunktion) 1 USB-B
HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz (Intern)



HP E22 G5 FHD Monitor

Technische Daten

Aussehen

Produktfarbe	Schwarz
Standfarbe	Schwarz; Silber
Abnehmbarer Standfuß	Yes
Physische Sicherheit	Vorrichtung für Sicherheitsschloss ¹²
Abmessungen ohne Standfuß (B x T x H)	48,87 x 4,6 x 29,39 cm (ohne Blende) 48,87 x 7,52 x 29,39 cm (mit Scharnier)
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	48,87 x 21,1 x 49,3 cm
Gewicht	4,9 kg
Abmessungen mit Verpackung (B x T x H)	57,1 x 14 x 36,3 cm
Gewicht mit Verpackung	6,8 kg

Zertifizierung und Konformität

Energieeffizienzklasse	D 
Leistungsbedarf im Standby-Modus	0,5 W
Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert
Umweltzeichen	EPEAT®-registriert; TCO Certified ⁴

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Halogenarm; 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 recycelten Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; 80 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; Mindestens 25 % aus recyceltem Metall hergestellt^{5,6,7,8,9,10}

Prüfzeichen

MEPS (Australien, Neuseeland); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; Korea MEPS (E-Standby); NOM; PSB; SEPA; TÜV-S; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISC; ICE; UAE; TGM; Ukrainische Zertifikate; NRCS; PSE; Hardware-Blaulichtfilter; GS; CEL Grade 2¹⁴

Microsoft WHQL-Zertifizierung

Windows 11; Windows 10

Umwelt

Temperaturbereich bei Betrieb: 5 bis 35 °C
 Temperaturbereich außer Betrieb: -40 bis 65 °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; DisplayPort™-Kabel; HDMI-Kabel; Garantiekarte; USB Type-B-zu-A-Kabel; Kurzanleitungsposter Netzkabel ¹¹
Herkunftsland	Hergestellt in China

HP E22 G5 FHD Monitor

Fußnoten

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 Recycle/erneuerbare Materialien, bestehend aus 85 % ITE, 4,5 % Kunststoffen, der andernfalls ins Meer gelangen würde, sowie 0,5 % Kaffeesatz. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT® HP definiert erneuerbare Energien gemäß den Global Reporting Initiative Sustainability Reporting Standards.

⁵ Besteht zu 25 % aus recycelten Metallen. Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.

⁶ Das erweiterte Ökosystem ist separat erhältlich.

⁷ Netzkabel, HDMI-1.4-Kabel, DisplayPort™ 1.2-Kabel und USB-3.0-A-B-Kabel im Lieferumfang enthalten. Alle anderen Kabel sind separat erhältlich.

⁸ 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.

⁹ Host-PC erfordert Windows 10 oder neuer. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.

¹⁰ Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.

¹¹ 100%ige Umkarton-/Wellkissenverpackung aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern. Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfaser und organischem Material. Alle Kunststoffpolster aus >90 % recyceltem Kunststoff. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffbeschichtungen.

¹² Recyclinganlagen sind nicht an allen Standorten verfügbar.

¹³ HP Nachhaltigkeitsbericht 2020 und HP Displays Sustainability Story 2021.

¹⁴ Basierend auf 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.

¹⁵ Das erweiterte Ökosystem ist separat erhältlich. Beinhaltet B560 PC-Halterung, Schnellspanner für einen Arm und S101 Lautsprecherleiste.

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 1920 × 1080 bei 60 Hz mit 8-Bit-Farben mit einem DisplayPort™, HDMI. Die Videokarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 1920 x 1080 unterstützen und über einen DisplayPort™- oder HDMI-Ausgang verfügen, um den Monitor im bevorzugten Modus (Preferred Mode) zu betreiben.

³ Anzahl der Farben mithilfe der A-FRC-Technologie.

⁴ EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. Die EPEAT® Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net. Basierend auf der 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.

⁵ Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

⁶ Der prozentuale Anteil an Kunststoff aus geschlossenem IT-Geräte-Kreislauf basiert auf der in der Norm IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.

⁷ 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.

⁸ Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.

⁹ 100 % der Außenverpackung und die Kissen aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.

¹⁰ Die Polster aus geformtem Zellstoff bestehen zu 100 % aus recycelter Holzfaser und organischem Material.

¹¹ Die mitgelieferten Kabel variieren je nach Land.

¹² Schloss separat erhältlich.

¹³ Für Host PC ist Windows 10 und höher erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.

¹⁴ Ab Juni 2024 produzierte Monitore entsprechen der chinesischen Verordnung GB 21520-2023.

¹⁵ 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.

