



HP E22 G5 FHD Monitor (6N4E8AA)



Übersicht

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.

Alles sehen, alles tun

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].

Intuitiv verbinden

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.

Komfort für die Arbeit

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.

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 Kunststoffe[4] und Metalle[5] enthält, sieht nicht nur gut aus, sondern fühlt sich auch gut an. Und mit dem passenden Zubehörsystem[6] können Sie Ihren Raum individuell gestalten und Ihre Produktivität steigern.

Leistungsmerkmale

Ergonomic Setup Guide

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

IPS-Display

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

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.

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]

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]

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]

[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] Recycelte/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.

Technische Daten

Anzeigegröße (diagonal)	21.5"
Panel-Technologie	IPS
Anzeigegröße (diagonal)	54,6 cm (21,5 Zoll)
Größenverhältnis	16:9 ^[1]
Systemeigene Auflösung	FHD (1920 x 1080) ^[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
Punktabstand	0,25 mm x 0,25 mm
Helligkeit	250 Nits ^[1]
Kontrastverhältnis	1.000:1 ^[1]
Antwortzeit (typisch)	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive) ^[1]
Mindestabmessungen (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) (ohne Standfuß)
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	48,87 x 21,1 x 49,3 cm
Gewicht	4,9 kg (mit Standfuß)
Anzeigefunktionen	On-Screen-Bedienelemente; Entspiegelt; Höhenverstellung/Neigen/Schwenken/Drehen; HP Eye Ease
On-Screen-Steuerelemente	Verwaltung; Informationen; Schließen; Eingang; Farbe; Bild; Leistung; Menü; Brightness+
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt ^[3]
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 bis 86 kHz
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	50-75 Hz
Kamera	Keine integrierte Kamera
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 35 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	20 bis 80 % RF
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

Zertifizierungen und Compliance

Australien, Neuseeland MEPS; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; CEL Grade 1; cTUVus; EAC; ENERGY STAR®; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; Korea MEPS (E-Standby); Microsoft WHQL-Zertifizierung; NOM; PSB; SEPA; TCO Certified; TCO Certified Edge; TUV-S; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; ISC; ICE; UAE; TGM; Zertifikate Ukraine; NRCS; PSE; Hardware-Blaulichtfilter; GS^[14]

Physische Sicherheit

Vorrichtung für Sicherheitsschloss^[12]

Verwaltungssoftware

HP Display Center; HP Display Manager

UPC-Nummer

196786298073

Herstellergarantie

3 Jahre eingeschränkte Garantie

Lieferumfang

Monitor; DisplayPort™-Kabel; HDMI-Kabel; Garantiekarte; USB Type-B-zu-A-Kabel; Kurzanleitungsposter Netzkabel^[11]

Zusätzliche Spezifikationen

Abnehmbarer Standfuß	Yes
Aktualisierungsrate (maximal)	75 Hz
Anzeigbare Diagonale	21,5 Zoll (54,62 cm)
Anzeigebereich (metrisch)	47,61 x 26,78 cm
Art der Hintergrundbeleuchtung	Kantenbeleuchtung
Auflösung (maximal)	FHD (1920 x 1080 bei 75 Hz)
Bild des Etiketts zur Energieeffizienzklasse	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08436917.png
Bildschirm Bittiefe	8 Bit (6 Bit + FRC)
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Blende	Randlos an 3 Seiten
Blickwinkel horizontal	178°
Blickwinkel vertikal	178°
Datenblatt Foto 1	AHID/90ce2812d450473ea88cce0e260acec157f62040
Datenblatt Foto 2	AHID/89cfe5d0be66fb6d43a55a1c84533dd113ba9013
Datenblatt Foto 3	AHID/62aa071209c539747ff3f9c966af7aec7dcc12d2
Datenblatt Foto 4	AHID/0a0120b61fd9e461630a2bfa0b4051b684250c6a
DisplayPort™	1 DisplayPort™ 1.2
Drehen	±90°
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Ende der Lebensdauer CO2e (kg)	2
Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch CO2e (kg)	97
Externe URL zur Energieeffizienzklasse	https://eprel.ec.europa.eu/fiches/electronicdisplays/Fiche_1323162_DE.pdf
Farbskala	99% sRGB
Flimmerfrei	Ja
Gesamt CO2e (kg)	200 (Die CO2-Bilanz eines Produkts ist definiert als die Gesamtmenge an Treibhausgasen, die ein Produkt während seiner Lebensdauer direkt und indirekt ausstößt. Die Treibhausgasemissionen werden als Treibhauspotenzial für den Zeithorizont von 100 Jahren (GWP-100) in Äquivalenzeinheiten CO2 angegeben. Die Berechnungen werden in Übereinstimmung mit ISO 14040 und ISO 14044 durchgeführt. Einzelne Werte summieren sich aufgrund von Rundungen möglicherweise nicht zu einer runden Summe.)
Gesamt CO2e (kg), Fußnotenziffer	[60]

HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
HDMI	1 HDMI 1.4
Harmonized tariff schedule code	85285210000
Haze-Level	25%
Herkunftsland	Hergestellt in China
Härte	3H
Höhe bei Betrieb	Up to 16,400 ft
Höhe bei Betrieb	Bis zu 5.000 m
Höhe bei Lagerung	Up to 40,000 ft
Höhe bei Lagerung	Bis zu 12.192 m
Höhenverstellung	150 mm
Kontrastverhältnis des Displays (dynamisch)	8000000:1
Krümmung	Flach
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung	30,000 hours
Leistungsbedarf im Standby-Modus	0,5 W
Licht mit niedrigem Blauanteil	Ja, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil)
Logo zur Energieeffizienzklasse	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07055645.png
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5–95 %
Neigung	-5° bis +23°
Netzteiltyp	Intern
Nicht betriebsfähige Temperatur – Celsius	-40 bis 65 °C
Nicht betriebsfähige Temperatur – Fahrenheit	-40 to 149°F
Paketabmessungen (B x T x H)	57,1 x 14 x 36,3 cm
Paketgewicht	6,8 kg
Pixel pro Zoll (ppi)	102 ppi
Produktion CO2e (kg)	100
Produktsicherheit	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
Schwenken	±45°
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Transport CO2e (kg)	2
UNSPSC-Code	43211902

USB B (Hub-Aktivierung)	1 USB-B
USB Type-A	4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion)
VESA-Halterung	100 mm x 100 mm

[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.

[11] Die mitgelieferten Kabel variieren je nach Land.

[12] Schloss separat erhältlich.

[14] Monitors produced from June 2024 comply with China regulation GB 21520-2023.

Haftungsausschluss — Copyright

DisplayPort™ ist eine Marke von Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. Microsoft, Encarta, MSN und Windows sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

© 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.