HP Serie 3 Pro 21,5-Zoll-FHD-Monitor – 322pf (9U5B0UT)



Übersicht

Ihr Monitor für den Alltag

Gestalten Sie Ihre tägliche Nutzungserfahrung mit einem erweiterten Arbeitsplatz für Projekte und Aufträge produktiver und befriedigender. Dieser kompakte 21,5 Zoll FHD-Monitor verfügt über einen hochwertigen IPS-Bildschirm, der aus jedem Winkel einsehbar ist, mit einer Bildwiederholrate von bis zu 100 Hz[1] für scharfe Bilder und flüssige Bewegungen.

100 Hz

Verbessern Sie Ihren Alltag

Gestalten Sie Ihre tägliche Nutzungserfahrung mit einem erweiterten Arbeitsplatz für Projekte und Aufträge produktiver und befriedigender. Dieser kompakte 21,5 Zoll FHD-Monitor verfügt über einen hochwertigen IPS-Bildschirm, der aus jedem Winkel einsehbar ist, mit einer Bildwiederholrate von bis zu 100 Hz[1] für scharfe Bilder und flüssige Bewegungen.

Klares Design. Klarer Verstand.

Optimieren Sie Ihren Schreibtisch mit einem Monitor, der Ihnen hilft, konzentriert zu bleiben. Räumen Sie auf mit dem Chaos auf Ihrem Schreibtisch – dank einem ordentlichen Kabelmanagement, einem schmalen und neigungsverstellbaren Ständer sowie einer 3-seitigen Micro-Edge-Blende, die zwei Monitore sauber verbindet. Passen Sie Ihre Einstellungen über die intuitive Joypad-OSD-Taste nahtlos an.

HP Eye Ease

Mehr Komfort. Verbesserter Fokus.

Ein flimmerfreier Bildschirm schont Ihre Augen, sodass Sie täglich mehr erledigen können. Vermeiden Sie zudem eine Farbverschiebung ins Gelbliche und schonen Sie Ihre Augen mit HP Eye Ease, einem stets aktiven Hardware-Blaulichtfilter, der die Farbgenauigkeit nicht beeinträchtigt.

Effizientes Design

Dieser Monitor ist ENERGY-STAR®-zertifiziert, EPEAT 2020-registriert[2] und besteht aus Recyclingmaterialien. Der Versand erfolgt in einer Papierverpackung aus zertifizierten oder recycelten Quellen.[3]

Funktionsmerkmale

IPS-Technologie

Ganz gleich, wo Sie stehen: Die IPS-Technologie gewährleistet Bildgenauigkeit und -konsistenz über weite horizontale und vertikale Betrachtungswinkel von 178 Grad.[1]

Durchgehend aktiver True Color Blaulichtfilter

HP Eye Ease, ein stets aktiver Hardware-Blaulichtfilter, schont Ihre Augen durch Reduzieren des Blaulichtanteils – ohne eine Farbverschiebung ins Gelbliche.

Bildwiederholrate von 100 Hz

Erleben Sie ruckelfreie, lebensechte Videos und klare Details mit einer Bildwiederholrate von 100 Hz, die von Bild zu Bild für flüssige Bewegungen sorgt.[1]

Justierbarer Neigungswinkel

Mit dem schmalen, neigungsverstellbaren Ständer finden Sie den richtigen Winkel – für maximale Produktivität und höchsten Komfort beim Arbeiten.

Jede Menge Anschlüsse

Dieser Monitor bietet eine klare FHD-Bildqualität durch direkte Anschlussmöglichkeiten über mehrere Ports (u. a. 1x VGA, 1x HDMI 1.4 und 1x DP 1.2).[4,5]

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.

---

[1] Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden. Die tatsächliche Leistung kann variieren. Die Bildwiederholrate von 100 Hz kann ausschließlich über die HDMI- und DP-Kabelverbindung unterstützt werden. Bildwiederholrate von 60 Hz mit VGA.

[2] EPEAT-registriert, sofern zutreffend, Tier-Level können je nach Land variieren. Der Registrierungsstatus und die Tier-Level nach Ländern sind unter www.epeat.net zu finden.

[3] HP Papier- und faserbasierte Verpackungen für PCs, Displays, Drucke für Privat- und Bürodrucke sowie Verbrauchsmaterialien werden von den Lieferanten als recycelt oder zertifiziert gemeldet, wobei ein Volumenanteil von mindestens 97 % von HP verifiziert wird. Die Verpackung besteht aus dem Karton, in dem das Produkt ausgeliefert wird, sowie sämtlichen auf Papier basierenden Materialien innerhalb des Kartons. Verpackungen für Personal Systems, Zubehör und Ersatzteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.

[4] Zur Anzeige von FHD-Bildern sind FHD-Inhalte erforderlich.

[5] HDMI-1.4- und Netzkabel inbegriffen. Alle weiteren Kabel sind separat erhältlich.

Technische Daten

Anzeigegröße (diagonal)	21.5"
Panel-Technologie	IPS; LCD-Anzeige
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 bei 60 Hz; 720 x 400 bei 70 Hz; 800 x 600 bei 60 Hz; 1024 x 768 bei 60 Hz; 1280 x 720 bei 60 Hz; 1280 x 1024 bei 60 Hz; 1440 x 900 bei 60 Hz; 1600 x 900 bei 60 Hz; 1680 x 1050 bei 60 Hz; 1920 x 1080 bei 60 Hz; 640 x 480 bei 75 Hz (nur digitale Eingänge); 800 x 600 bei 75 Hz (nur digitale Eingänge); 1024 x 768 bei 75 Hz (nur digitale Eingänge); 1280 x 1024 bei 75 Hz (nur digitale Eingänge); 1920 x 1080 bei 50 Hz (nur digitale Eingänge); 1920 x 1080 bei 75 Hz (nur digitale Eingänge); 1920 x 1080 bei 100 Hz (nur digitale Eingänge)
Punktabstand	0,25 mm x 0,25 mm[1]
Helligkeit	250 Nits[1]
Kontrastverhältnis	1.000:1[1]
Antwortzeit (typisch)	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive)[1]
Abmessungen (B x T x H)	48,8 x 5,13 x 29,43 cm *(ohne Standfuß)*
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	48,8 x 18,04 x 37,82 cm
Gewicht	3,25 kg *(mit Standfuß)*
Anzeigefunktionen	Neigung
On-Screen-Steuerelemente	Helligkeit+; Farbe; Bild; Eingang; Leistung; Menü; Verwaltung; Informationen; Schließen
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt[1,3]
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 – 80 kHz (VGA); 30 – 115 kHz (HDMI, DisplayPort™)[1]
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	50 – 100 Hz (HDMI, DisplayPort™); 50 – 60 Hz (VGA)[1]
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 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Nachhaltigkeitsspezifikationen	Mindestens 85 % recycelter Haushaltskunststoff; Das geformte Papierzellstoffkissen im Inneren der Verpackung besteht zu 100 % aus recycelten oder zertifizierten Quellen

Zertifizierungen und Compliance	MEPS (Australien); Bauart; CB; CE; CEL; China CCC; C-Tick; cTUVus; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241--307; KC-Anforderungen (Korea); KCC-Anforderungen (Korea); Korea MEPS (E-Standby); NOM (Mexiko); PSB für Singapur; RCM; SEPA; S-Prüfzeichen für Argentinien; Taiwan BSMI; VCCI; MEPS (Vietnam); EUP Lot-26; Ukrainisches Energielabel; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; Mexico Energy; WW-Anwendung; UAE; TGM; Indien BIS; Kambodscha ISC; PSE; „Works With Chromebook“-zertifiziert; CEL Grade 2
Physische Sicherheit	Vorrichtung für Standardschloss[5]
Verwaltungssoftware	HP Display Center; HP Skriptbibliothek für die Client-Verwaltung[6,9]
UPC-Nummer	198122622504
Herstellergarantie	3 Jahre eingeschränkte HP Garantie
Lieferumfang	Monitor; HDMI-Kabel; Garantiekarte; Poster „Kurzanleitung“; Netzkabel[4]

Zusätzliche Spezifikationen

Abnehmbarer Standfuß	Yes
Aktualisierungsrate (maximal)	100 Hz
Anzeigbare Diagonale	21,5 Zoll (54,61 cm)
Anzeigebereich (metrisch)	47,61 x 26,78 cm
Art der Hintergrundbeleuchtung	Edge-Lit; WLED
Auflösung (maximal)	FHD (1920 x 1080 @ 100 Hz)[1]
Bild des Etiketts zur Energieeffizienzklasse	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c09012899.png
Bildschirm Bittiefe	8 Bit (6 Bit + FRC)[1]
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Blende	Randlos an 3 Seiten
Blickwinkel horizontal	178°
Blickwinkel vertikal	178°
Code für harmonisierten Tarifplan	85285210000
Datenblatt Foto 1	AHID/c4e3d4c80b1a9e92e208911460e758532e3ddd98
Datenblatt Foto 2	AHID/bc5d54e36c36ee85aa2f06ba063e935a505f601b
Datenblatt Foto 3	AHID/41e7374f28cb21dd0d68e4f4e1428cc0f7a7c188
Datenblatt Foto 4	AHID/0dec148550bc855eac254f3bac64ad9d8f17d14f
DisplayPort™	1 DisplayPort™ 1.2
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
EPEAT-registriert	EPEAT registriert mit Climate+[4]
Ende der Lebensdauer CO2e (kg)	1.276
Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch CO2e (kg)	63.747
Externe URL zur Energieeffizienzklasse	https://eprel.ec.europa.eu/fiches/electronicdisplays/Fiche_1986850_DE.pdf
Farbskala	72% NTSC
Flimmerfrei	Ja (TÜV-zertifiziert)
Gesamt CO2e (kg)	173.715 *(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.)*

HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
HDMI	1 HDMI 1.4
Haze-Level	25%
Härte	3H[1]
Kontrastverhältnis des Displays (dynamisch)	8000000:1
Krümmung	Flach
Leistungsbedarf im Standby-Modus	0,5 W
Licht mit niedrigem Blauanteil	HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil)[1]
Logo zur Energieeffizienzklasse	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07055645.png
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5–95 %
Mindesthaltbarkeit der Hintergrundbeleuchtung (bis zur halben Helligkeit)	30,000 hours
Neigung	-5° bis +23°
Netzteiltyp	Intern
Paketabmessungen (B x T x H)	56,7 x 12,1 x 38,7 cm
Paketgewicht	5,21 kg
Pixel pro Zoll (ppi)	93 ppi[1]
Platzbedarf der Basis (metrisch)	17.4 x 17 cm
Produktfarbe	Schwarz
Produktion CO2e (kg)	107.517
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HP Serie 3 Pro 21,5-Zoll-FHD-Monitor – 322pf, 100 Hz, 72% NTSC, IPS; LCD-Anzeige
Spezifikationen für lange Produktnamen	HP Serie 3 Pro 21,5-Zoll-FHD-Monitor – 322pf, 100 Hz, 72% NTSC, IPS; LCD-Anzeige, Keine integrierte Kamera, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil)
Standfarbe	Schwarz
Standfußtyp	Standfuß mit fester Höhe; Standfuß; Mit Standfuß
TCO-zertifiziert	TCO Certified, Generation 10; TCO Certified, Edge
Technologielogo 1	AHID/0af0b73da3cedf6ed8052d5292d695d19bc2e41f
Technologielogo 2	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08717783.png
Technologielogo 3	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08737446.png
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Transport CO2e (kg)	1.175
UNSPSC-Code	43211902
VESA-Halterung	100 x 100 mm

VGA	1 VGA
Videoanschlüsse	HDMI; DisplayPort™-Eingang

---

[1] Bei sämtlichen Spezifikationen handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern, die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

[2] DisplayPort™ 1.2 oder HDMI 1.4 ist erforderlich, um das Gerät mit systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss in der Lage sein, 1920 x 1080 bei 100 Hz mit 8-Bit-Farben über einen HDMI-Ausgang oder DisplayPort™ zu unterstützen; 1920 x 1080 bei 60 Hz mit 8 Bit Farbtiefe über einen VGA.

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

[4] Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.

[5] Schloss separat erhältlich.

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

[9] Zur Ausführung von CMSL-Befehlen muss die Client Management Script Library auf den angeschlossenen PC heruntergeladen werden. Für ältere Displays gelten unter Umständen bestimmte Einschränkungen. Laden Sie sich HP CMSL von support.hp.com herunter.

Dienstleistungen

Workforce Computing

★ : Empfohlen

Supportservices (Workforce Computing)

HP 3 Jahre Hardware-Support mit Reaktion bis zum nächsten Arbeitstag für kleine Displays mit erweitertem Austausch	**U71RKE ★**
HP 4 Jahre Reaktion am nächsten Arbeitstag mit erweitertem Austauschservice kleines Display Hardware-Support	**U0J10E ★**
HP 5 Jahre Reaktion am nächsten Arbeitstag mit erweitertem Austauschservice kleines Display Hardware-Support	**U0J11E ★**
HP 1 Jahr Reaktion am nächsten Arbeitstag erweiterter Austausch Display Hardware-Support	U0J16PE
HP 3 Jahre Hardware-Supportpaket vor Ort mit Reaktion bis zum nächsten Werktag für Displays	U0VM5E
HP 5 Jahre Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag für Standardmonitore	U7935E

Zertifizierte Refurbished Services (Workforce Computing)

HP Carbon Emissions Sync – Service bis zur Haustür für Display	U53DHE
HP Carbon Emissions Sync – Service bis zur Haustür mit Nutzung für Display	U53DJE

Zubehör für PC

Standfüße/Einbauhalterungen

★ : Empfohlen

Konsole

HP B200 PC-Halterung für Monitore	762T5AA

Standfüße

HP Schnellverschluss-Monitor-Einzelarm	762U0AA

Sicherheit

Diebstahlsicherung

HP Sicherheitsschloss-Kit v3 für Business-PCs	3XJ17AA

Haftungsausschluss — Copyright

EPEAT® ist eine eingetragene Marke des Green Electronics Council. ENERGY STAR® ist eine eingetragene Marke der US-Regierung. © 2024 Google LLC. Alle Rechte vorbehalten. Chrome ist eine Marke von Google LLC.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services 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.

Generated by Dynamic Collateral Tool – (de-de) – Nov 18, 2026 9:16 PM UTC+0000