

# HP Series 3 Pro 21.45 inch FHD Monitor - 322pe

## Everyday Work Essentials

Get the essentials you need to be more productive on this 21.45-inch FHD, IPS monitor. The sleek, 3-sided borderless design is perfect for any desk and a crisp, smooth screen makes completing everyday projects easier. Simply connect via HDMI or VGA and get to work.



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen



### Elevate Your View

This 21.45-inch FHD<sup>1</sup> monitor has just what you need to complete your everyday tasks. A 3-sided micro-edge design and IPS panel ensures you see more of your screen, while 100 Hz refresh rate delivers crisp and fluid content.<sup>2</sup>



### Connect Easily

Easily plug in and get to work with the connections you need, which include an HDMI 1.4 and VGA ports for video and audio.<sup>3</sup>



### Increased Comfort

Stay comfortable and productive throughout the day with adjustable tilt. Keep your eyes comfortable with the option to turn on software low-blue light mode for warmer colors onscreen.

## Nachhaltigkeit in Aktion

Für eine bessere Zukunft konzipiert

This energy-efficient monitor is ENERGY STAR® and EPEAT® Silver<sup>4</sup> registered as well as TCO certified. Plus, it contains 85% post-consumer recycled plastic (PCR)<sup>5</sup> and comes in 100% sustainably sourced packaging.<sup>6</sup>

# HP Series 3 Pro 21.45 inch FHD Monitor - 322pe



## Funktionsumfang

### FHD-Auflösung

Focus on the finer details and enjoy sharp visuals and crystal clear images with the 1920 x 1080 FHD resolution on this 21.45" diagonal monitor.<sup>1,2</sup>

### Bildwiederholrate von 100 Hz

Durch die Bildwiederholrate von 100 Hz stellt dieser Monitor klare Details dar, sorgt für fließende Bildübergänge und ermöglicht Reaktionszeiten von einem Bruchteil einer Sekunde.<sup>2</sup>

### IPS-Technologie

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

### 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.

### Justierbarer Neigungswinkel

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

### Software Low Blue Light Mode

Keep your eyes comfortable throughout the day by turning on Low Blue Light Mode to subtly shift display colors to a warmer spectrum.

### Essential Ports

This monitor is ready to connect for sharp FHD visuals with one VGA and one HDMI 1.4.<sup>3</sup>

### Einfache Personalisierung und Anpassung Ihres Monitors

Passen Sie Ihren Monitor mit der einfachen, intuitiven HP Monitor Center-Software an, mit der Sie Ihre Einstellungen anpassen, Bildschirme partitionieren und sogar den Bildschirm dimmen können - alles über den Host-PC.<sup>7</sup>

### Fernverwaltung neu definiert

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.<sup>8</sup>

### Verbesserte Energieeffizienz

HP is committed to helping protect our shared future by minimizing the energy our monitors consume to help reduce energy demand. This monitor is held to the highest energy saving standard with an ENERGY STAR® rating and EPEAT® Silver Registration.<sup>4</sup>

# HP Series 3 Pro 21.45 inch FHD Monitor - 322pe

## Technische Daten

### Bildschirmspezifikationen

Anzeigegröße	54,48 cm (21,45")
Anzeigbare Diagonale	21,45 Zoll (54,48 cm)
Größenverhältnis	16:9 <sup>1</sup>
Krümmung	Flach
Systemeigene Auflösung	FHD (1920 x 1080) <sup>1,2</sup>
Auflösung (maximal)	FHD (1920 x 1080 @ 100 Hz) <sup>1</sup>
Unterstützte Auflösungen	640 x 480 @ 60 Hz; 640 x 480 @ 75 Hz; 800 x 600 @ 60 Hz; 800 x 600 @ 75 Hz; 1024 x 768 @ 60 Hz; 1280 x 720 @ 60 Hz; 1280 x 1024 @ 60 Hz; 1440 x 900 @ 60 Hz; 1600 x 900 @ 60 Hz; 1680 x 1050 @ 60 Hz; 1920 x 1080 @ 60 Hz; 1920 x 1080 @ 100 Hz; 1280 x 1024 @ 75 Hz; 1024 x 768 @ 75 Hz; 1280 x 800 @ 60 Hz; 720 x 400 @ 70 Hz (VGA only); 720 x 400 @ 70 Hz (HDMI only)
Paneltyp	IPS; LCD-Anzeige
Blende	Randlos an 3 Seiten
Aktiver Bildschirmbereich	47,87 x 26,03 cm
Bildschirm Bittiefe	8 Bit (6 Bit + FRC) <sup>1</sup>
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt <sup>1,3</sup>
Farbskala des displays	72% NTSC
Aktualisierungsrate (maximal)	100 Hz <sup>1</sup>
Abtastfrequenz	48-100 Hz (Vertikal) <sup>1</sup> ; 52,4-110 kHz (Horizontal) <sup>1</sup>
Reaktionszeit	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive) <sup>1</sup>
Helligkeit	250 Nits <sup>1</sup>
Kontrastverhältnis	1.000:1 (Statisch) <sup>1</sup> 8,000,000:1 (Dynamisch) <sup>1</sup>
Punktabstand	0,25 x 0,24 mm <sup>1</sup>
Pixel pro Zoll (ppi)	101 ppi
Sichtwinkel	178° (Vertikal) 178° (Horizontal)
Art der Hintergrundbeleuchtung	Kantenbeleuchtung
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung	30,000 hours
Anzeigefunktionen	Low blue light mode; Anti-glare; Tilt
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Brightness+; Color; Image; Input; Power; Menu; Management; Exit; Contrast; Language
Managementsoftware	HP Display Center; HP Display Manager; HP Client Management Script Library <sup>9,10</sup>
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil	Ja
Flimmerfrei	Ja
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Härte	3H <sup>1</sup>
Haze-Level	25%
VESA-Montage	100 x 100 mm
Extrem anpassungsfähig	Neigung: -5° bis +23°

### Konnektivität und Datenübertragung

Ports und anschlüsse	1 HDMI 1.4 1 VGA
HDCP	Ja, HDMI
Stromversorgung	90 - 264 VAC 50/60 Hz (Intern)



# HP Series 3 Pro 21.45 inch FHD Monitor - 322pe

## Technische Daten

### Aussehen

Produktfarbe	Schwarz
Standfarbe	Schwarz
Abnehmbarer Standfuß	Yes
Physische Sicherheit	Vorrichtung für Sicherheitsschloss <sup>11</sup>
Ökologischer Fußabdruck in Basisbereich	22.82 x 20.99 cm
Abmessungen ohne Standfuß (B x T x H)	49.28 x 4.30 x 28.65 cm (without stand)
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	49.28 x 20.99 x 37.44 cm
Gewicht	2.6 kg (with stand); 2.2 kg (without stand)
Abmessungen mit Verpackung (B x T x H)	55.6 x 13.8 x 35 cm
Gewicht mit Verpackung	4,1 kg

### Zertifizierung und Konformität

Energieeffizienzklasse	D 
Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit Standard Dynamic Range (SDR)	11.8 W
Leistungsbedarf im Standby-Modus	0,5 W
Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert
Umweltzeichen	TCO Certified; EPEAT® registered with Climate+ <sup>12</sup>
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Low halogen; Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; 85% post-consumer recycled plastic <sup>5,6,7,8</sup>
Prüfzeichen	Australian-New Zealand MEPS; Bauart; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; ErP; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; SEPA; TUV-S; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; ISC; Low blue light; Mexico Energy; UAE ECAS; UAE RoHS; KMEPS; NRCS LOA; NRCS EE
Microsoft WHQL-Zertifizierung	Windows 11; Windows 10
Umwelt	Temperaturbereich bei Betrieb: 0 bis 40 °C Temperaturbereich außer Betrieb -20 bis 60 °C Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 0 to 85% RH Luftfeuchtigkeit (außer Betrieb): 0 - 90% Höhe bei Betrieb: Bis zu 5.000 m Höhe bei Lagerung: Up to 12,000 m

### Zusätzliche Informationen

Herstellergarantie	3 Jahre eingeschränkte HP Garantie
Lieferumfang	Monitor; HDMI cable; Quick Setup Poster; AC power cord <sup>4</sup>
Herkunftsland	Hergestellt in China

### Logistische Informationen

Paketabmessungen (B x T x H)	120 x 100 x 223.4 cm
Palettengewicht	357.4 kg
Palette (Schichten)	6
Produkte pro Schicht	14
Produkte pro Palette	84



# HP Series 3 Pro 21.45 inch FHD Monitor - 322pe

## Fußnoten

### Fußnoten für Text

<sup>1</sup> FHD content is required to view FHD images.

<sup>2</sup> All performance specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers; actual performance may vary either higher or lower. 100 Hz refresh rate can be supported via HDMI cable connection only. Refresh rates can be user enabled in PC settings. 60Hz refresh rate supported with VGA.

<sup>3</sup> HDMI 1.4, AC power cable included. All other cables sold separately.

<sup>4</sup> Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varies by country. Visit [www.epeat.net](http://www.epeat.net) for more information. This product has been verified to meet ENERGY STAR® requirements.

<sup>5</sup> Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.

<sup>6</sup> 100 % der papierbasierten Verpackungen werden aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt.

<sup>7</sup> Host PC requires Windows 10 or higher. HP Display Center is available on the Microsoft store.

<sup>8</sup> 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](http://support.hp.com) herunter.

### Fußnoten für technische Daten

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

<sup>2</sup> DisplayPort™ 1.4 oder HDMI 2.0 ist erforderlich, um das Gerät mit systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss in der Lage sein, 1920 x 1080 bei 60 Hz mit 8-Bit-Farben über einen DisplayPort™ oder HDMI-Ausgang zu unterstützen. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 1920 x 1080 unterstützen und über einen DisplayPort™- oder einen HDMI-Ausgang verfügen, um den Monitor im bevorzugten Modus zu betreiben.

<sup>3</sup> Anzahl der Farben mithilfe der A-FRC-Technologie.

<sup>4</sup> Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.

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

<sup>6</sup> Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.

<sup>7</sup> Molded pulp cushions are made from 100% recycled wood fiber and organic materials.

<sup>8</sup> 100 % der Außenverpackung und Polster aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.

<sup>9</sup> Host-PC erfordert Windows 10 oder höher. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.

<sup>10</sup> HP CMSL software agent must be running on a web server and host PC. Some limitations may apply to legacy monitors. HP CMSL is available for download on [support.hp.com](http://support.hp.com).

<sup>11</sup> Schloss separat erhältlich.

<sup>12</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. Die EPEAT®-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Land finden Sie unter [www.epeat.net](http://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](http://www.epeat.net).

