



# HP Serie 7 Pro 27 Zoll QHD Thunderbolt 4-Monitor – 727pu (8J9E6AA)

## Übersicht



### Hochleistung zum Umsetzen Ihrer Ideen

Präsentieren Sie Ihre Ideen in brillanter Darstellung. Der HP 27 Zoll QHD Tunderbolt 4-Monitor verbindet kräftige Farben mit nahtloser Konnektivität für eine Neugestaltung Ihres kreativen Entwicklungsprozesses. Konzentrieren Sie sich auf Ihre Vision mit gestochen scharfen Bildschirminhalten und leistungsstarken Multitasking-Funktionen.



### Ihre Vision genau nach Ihren Vorstellungen

Erstellen Sie attraktive Inhalte mit beeindruckender Klarheit. Profitieren Sie von der werkseitig kalibrierten Farbgenauigkeit eines Displays der DreamColor-Klasse.[1] Erleben Sie ein breites Spektrum dynamischer, lebensechter Schattierungen dank IPS Black, HDR 400, 98 % Display P3 uvm.[2]



### Perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt

Arbeiten Sie den gesamten Tag über komfortabel mit einer perfekt auf Sie abgestimmten Bildschirmposition, Vierwege-Verstellbarkeit und dem Ergonomic Setup Guide.[4] Schonen Sie Ihre Augen bei Tag wie bei Nacht dank des Umgebungslichtsensors, der automatisch die Helligkeit des Monitors anpasst.



### Produktivität von ihrer schönsten Seite

Bewältigen Sie jede Aufgabe mit ungebremster Leistung. Dieses superschnelle Thunderbolt™ 4-Display bietet hochauflösendes Video, High-Speed-Daten und bis zu 100 W Ladeleistung.[3] Verzichten Sie auf unnötige Kabel und genießen Sie die Freiheit dieser komfortablen Lösung mit nur einem Kabel.



### Umweltbewusste Materialauswahl

Dieser energieeffiziente Monitor bietet eine stärkere Helligkeit und der Kunststoffanteil besteht zu 90 % aus Recycling-Kunststoff. [5] Dank der nachhaltig beschafften Verpackung[6] können Sie sicher sein, dass Ihr Monitor ebenso umweltfreundlich wie leistungsstark ist.

# Leistungsmerkmale

## QHD-Auflösung

Tauchen Sie ein in fesselnde Bilder mit hoher Auflösung und gestochen scharfen Details von 3,7 Millionen Pixeln. Die 2560 x 1440 Quad HD-Auflösung dieses Monitors mit einer Bildschirmdiagonale von 27 Zoll bietet ein beeindruckendes Betrachtungserlebnis für alle Ihre Inhalte.

## IPS Black-Technologie

Erleben Sie brillante Darstellungen aus jedem Winkel, mit satteren Farben, dunkleren Schattierungen und helleren Highlights dank IPS Black. Genießen Sie ein beeindruckendes Kontrastverhältnis von 2.000:1 – das Doppelte eines herkömmlichen IPS-Monitors – und ultraweiten Betrachtungswinkeln.<sup>[2]</sup>

## Erstklassige Farbgenauigkeit

Vertrauen Sie bei farbkritischen Projekten auf dieses Pantone-validated™ Display mit erstklassiger Farbgenauigkeit, erreicht durch eine strenge werkseitige Farbkalibrierung, die gewährleistet, dass mehr als 400 Farben einen Delta E-Wert < 2 erreichen, sodass Farbunterschiede praktisch nicht erkennbar sind.

## HDR und breites Farbspektrum

Geben Sie die Realität auf Ihrem Bildschirm wider – mit 98 % Display P3, 100 % sRGB und VESA Display HDR™ 400 für ein breites Spektrum lebensechter Farben und satteren Schattierungen für eine farbechte Darstellung.<sup>[2]</sup>

## AMD FreeSync™ Premium & hohe Bildwiederholrate

Genießen Sie samtweiches Scrollen und absolut flüssige, ruckelfreie Unterhaltung dank Spitzenleistung mit AMD FreeSync™ Premium\* und einer Bildwiederholrate von 120 Hz für produktives Arbeiten und fesselndes Gaming.<sup>[2,7]</sup>

## HP User Color Recalibration

Diese Funktion ermöglicht Fachkräften, die eine präzise, konsistente und absolut hochwertige Farbqualität für ihren Monitor benötigen, die Rekalisierung ihres Displays, um über die gesamte Nutzungsdauer des Monitors hinweg eine professionelle Farbgenauigkeit aufrecht zu erhalten.<sup>[8]</sup>

---

[1] Ein Display der DreamColor-Klasse ist definiert durch 1) Werkseitig kalibrierte Farbgenauigkeit mit einem Delta E < 2 für jede gemessene Farbe, 2) 10 Bit-Farben (entweder 10 Bit True oder 8 Bit + FRC) und 3) ein Display P3 Farbspektrum von 98 % oder mehr.

[2] Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen wieder, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden. Die tatsächliche Leistung kann höher oder niedriger ausfallen.

[3] Für vollständige Thunderbolt™ 4-Funktionalität muss der Host-PC Thunderbolt™ 4 unterstützen.

[4] Die ergonomische Einrichtungsanleitung (Ergonomic Setup Guide) ist über HP Display Center erhältlich. Für den Host-PC ist Windows 10 oder höher erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.

[5] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der Kunststoff besteht zu 90 % aus recyceltem Haushaltskunststoff, mit 85 % recyceltem Haushaltskunststoff + 5 % Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde (PET).

*[6] 100 % der Außenverpackung/Wellpappepolsterung werden aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt. Faserpolster hergestellt aus 100 % recycelter Holzfaser und organischem Material. Alle Kunststoffpolster hergestellt aus >90 % recyceltem Kunststoff. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffbeschichtungen.*

*[7] Erfordert einen Host-PC mit AMD Radeon Grafik und Unterstützung für FreeSync Premium. Vollständige Details unter [amd.com/freesync](https://amd.com/freesync).*

*[8] Erfordert externen Kolorimeter oder Spektrometer über USB-C® und HP Display Center. Für den Host-PC ist Windows 10 oder höher oder MacOS 12 oder höher erforderlich. HP Display Center für Windows ist im Microsoft Store erhältlich. Für Windows und MacOS auf [support.hp.com](https://support.hp.com) erhältlich.*

## Technische Daten

<b>Panel-Technologie</b>	IPS Black
<b>Anzeigegröße (diagonal)</b>	68,6 cm (27 Zoll)
<b>Größenverhältnis</b>	16:9 <sup>[1]</sup>
<b>Systemeigene Auflösung</b>	QHD (2560 x 1440) <sup>[1,2]</sup>
<b>Unterstützte Auflösungen</b>	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440
<b>Punktabstand</b>	0,23 mm x 0,23 mm <sup>[1]</sup>
<b>Helligkeit</b>	400 Nits <sup>[1]</sup>
<b>Kontrastverhältnis</b>	2000:1 <sup>[1]</sup>
<b>Antwortzeit (typisch)</b>	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive) <sup>[1]</sup>
<b>Mindestabmessungen (B x T x H)</b>	61,34 x 7,45 x 35,4 cm (ohne Standfuß)
<b>Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)</b>	61,34 x 22,52 x 54,05 cm
<b>Gewicht</b>	7 kg (mit Standfuß)
<b>Anzeigefunktionen</b>	Single Power ON; AMD FreeSync™ Premium; Höhenverstellung/Neigen/Schwenken/Drehen; HP Eye Ease; IPS Black; Umgebungslichtsensor; KVM-Umschaltung; Daisy Chain; Picture-in-Picture; Picture-by-Picture; Pantone-Validierung; Werkseitige Farbkalibrierung; HP User Color Recalibration
<b>On-Screen-Steuerelemente</b>	Farbe; Bild; Eingang; Leistung; Menü; Verwaltung; Informationen; Beenden; Geteilte Anzeige
<b>Farben</b>	Unterstützung von bis zu 1,07 Millionen Farben <sup>[1,3]</sup>
<b>Scanfrequenz anzeigen (horizontal)</b>	30 – 190 kHz <sup>[1]</sup>
<b>Scanfrequenz anzeigen (vertikal)</b>	48 – 120 Hz <sup>[1]</sup>
<b>Kamera</b>	Keine integrierte Kamera
<b>Stromversorgung</b>	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
<b>Temperaturbereich bei Betrieb</b>	5 bis 35 °C
<b>Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb</b>	20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Halogenarm; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; 90 % recycelter Haushaltskunststoff; Hergestellt mit 15 % recyceltem Stahl; 90 % recyceltes Aluminium

<b>Zertifizierungen und Compliance</b>	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TÜV-S; UL/CSA; VCCI; WEEE; ISC; Blaulichtfilter; ICE; UAE; GS; Ukraine EE; Belarus EE; MEPS (Korea); CEL Grade 2
<b>Physische Sicherheit</b>	Vorrichtung für Sicherheitsschloss <sup>[5]</sup>
<b>Verwaltungssoftware</b>	HP Display Center; HP Display Manager
<b>UPC-Nummer</b>	197497764659
<b>Herstellergarantie</b>	3 Jahre eingeschränkte HP Garantie
<b>Lieferumfang</b>	Monitor; Thunderbolt™-Kabel; DisplayPort™-Kabel; HDMI-Kabel; Garantiekarte; Kurzanleitungsposter; 1 USB-Kabel Type-C®-an-Type-A; AC-Netzkabel; Farbkalibrierungsbericht; VESA-Halterungsadapter <sup>[4]</sup>

## Zusätzliche Spezifikationen

<b>Abnehmbarer Standfuß</b>	Yes
<b>Aktualisierungsrate (maximal)</b>	120 Hz
<b>Anzeigbare Diagonale</b>	27 Zoll (68,47 cm)
<b>Anzeigebereich (metrisch)</b>	59,67 x 33,57 cm
<b>Art der Hintergrundbeleuchtung</b>	Kantenbeleuchtung
<b>Auflösung (maximal)</b>	QHD (2560 x 1440 bei 120 Hz) <sup>[1]</sup>
<b>Bild des Etiketts zur Energieeffizienzklasse</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c09006193.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c09006193.png</a>
<b>Bildschirm Bittiefe</b>	10 Bit (8 Bit + FRC) <sup>[1]</sup>
<b>Bildschirmbehandlung</b>	Entspiegelt
<b>Blende</b>	Rundum randloses Design
<b>Blickwinkel horizontal</b>	178°
<b>Blickwinkel vertikal</b>	178°
<b>Datenblatt Foto 1</b>	AHID/7cef40f42efebe25d10cfa1ee276ff6083cc8385
<b>Datenblatt Foto 2</b>	AHID/eb0c96da55a340989eb1c2aca6a428cd6866e356
<b>Datenblatt Foto 3</b>	AHID/be9663af5f09a991d2d77549d847bd532e58b61f
<b>Datenblatt Foto 4</b>	AHID/639b416db9845107a477c0ab68ece207edb64a70
<b>DisplayPort™</b>	1 DisplayPort™ 1.4
<b>DisplayPort™ Ausgang</b>	1 DisplayPort™ 1.4-Ausgang
<b>Drehen</b>	±90°
<b>ENERGY-STAR-zertifiziert</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert
<b>Energieeffizienzklasse</b>	F
<b>Ethernet</b>	1 RJ-45 (10/100/1000 MBit/s)
<b>Externe URL zur Energieeffizienzklasse</b>	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/1887614">https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/1887614</a>
<b>Farbskala</b>	100% sRGB; 98% Display P3
<b>Flimmerfrei</b>	Ja
<b>HDCP</b>	Ja, DisplayPort™, HDMI und Thunderbolt™
<b>HDMI</b>	1 HDMI 2.0
<b>HDR</b>	VESA DisplayHDR™ 400
<b>Haftungsausschluss zu Kompatibilität 1</b>	Der Stromverbrauch des Desktop-Mini-PCs variiert je nach Konfiguration. Für ein optimales Benutzererlebnis schließen Sie das PC-Netzkabel an, wenn Sie das USB-C®-Kabel über den Super Speed USB Type-C®-Anschluss an der Rückseite der Plattform verwenden.
<b>Haze-Level</b>	25%

<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt in China
<b>Härte</b>	3H <sup>[1]</sup>
<b>Höhenverstellung</b>	150 mm
<b>Kontrastverhältnis des Displays (dynamisch)</b>	10000000:1
<b>Krümmung</b>	Flach
<b>Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung</b>	30,000 hours
<b>Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit High Dynamic Range (HDR)</b>	42 W
<b>Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit Standard Dynamic Range (SDR)</b>	26 W
<b>Licht mit niedrigem Blauanteil</b>	Ja, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil) <sup>[1]</sup>
<b>Logo zur Energieeffizienzklasse</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07055647.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07055647.png</a>
<b>Neigung</b>	-5 bis +20 °
<b>Netzteiltyp</b>	Intern
<b>Paketabmessungen (B x T x H)</b>	71,5 x 16,1 x 45,5 cm
<b>Paketgewicht</b>	10,3 kg
<b>Pixel pro Zoll (ppi)</b>	109 ppi <sup>[1]</sup>
<b>Platzbedarf der Basis (metrisch)</b>	25.6 x 19.5 cm
<b>Produktsicherheit</b>	<a href="https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true">https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true</a>
<b>Remote-Managementfunktion</b>	Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot
<b>Schwenken</b>	±45°
<b>Standfarbe</b>	Schwarz; Silber
<b>Technologielogo 1</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08056676.jpg">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08056676.jpg</a>
<b>Technologielogo 2</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08610271.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08610271.png</a>
<b>Technologielogo 3</b>	AHID/0af0b73da3cedf6ed8052d5292d695d19bc2e41f
<b>Technologielogo 4</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08717783.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08717783.png</a>
<b>Technologielogo 5</b>	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08949501.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08949501.png</a>
<b>Temperaturbereich bei Betrieb</b>	41 to 95°F
<b>UNSPSC-Code</b>	43211902
<b>USB Type-A</b>	5 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion mit 7,5 W)
<b>USB Type-C®-Videoeingang</b>	1 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (bis zu 100 W USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); 1 Thunderbolt™ 4-Ausgang für Daisy Chain (15 W Ladeleistung)

---

[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™ 1.4 oder HDMI 2.0 ist erforderlich, um das Gerät mit systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss 2560 x 1440 bei 120 Hz mit 10-Bit-Farben über einen DisplayPort™-, HDMI- oder USB-C-Anschluss (DisplayPort™ im alternativen Modus), Thunderbolt unterstützen. Die Videokarte des angeschlossenen PCs muss 2560 x 1440 bei 60 Hz unterstützen und über 1 HDMI- oder 1 DisplayPort™-Ausgang verfügen, um den Monitor im bevorzugten Modus zu betreiben.

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

[4] Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.

[5] Schloss separat erhältlich.

---

## Haftungsausschluss — Copyright

DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und in anderen Ländern. Thunderbolt™ und das Thunderbolt-Logo sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und/oder in anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. PANTONE® ist eine Marke oder eingetragene Marke von Pantone LLC in den USA und/oder in anderen Ländern. AMD, Radeon und FreeSync sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR® ist eine eingetragene Marke der US-Regierung. EPEAT® ist eine eingetragene Marke des Green Electronics Council.

© 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.