



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.^[2]

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.^[2]

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.^[2,7]

HP User Color Recalibration

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

[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.

[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 erhältlich.

Technische Daten

Panel-Technologie	IPS Black
Anzeigegröße (diagonal)	68,6 cm (27 Zoll)
Größenverhältnis	16:9 ^[1]
Systemeigene Auflösung	QHD (2560 x 1440) ^[1,2]
Unterstützte Auflösungen	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
Punktabstand	0,23 mm x 0,23 mm ^[1]
Helligkeit	400 Nits ^[1]
Kontrastverhältnis	2000:1 ^[1]
Antwortzeit (typisch)	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive) ^[1]
Mindestabmessungen (B x T x H)	61,34 x 7,45 x 35,4 cm (ohne Standfuß)
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	61,34 x 22,52 x 54,05 cm
Gewicht	7 kg (mit Standfuß)
Anzeigefunktionen	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
On-Screen-Steuerelemente	Farbe; Bild; Eingang; Leistung; Menü; Verwaltung; Informationen; Beenden; Geteilte Anzeige
Farben	Unterstützung von bis zu 1,07 Millionen Farben ^[1,3]
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 – 190 kHz ^[1]
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	48 – 120 Hz ^[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)
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	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

Zertifizierungen und Compliance	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
Physische Sicherheit	Vorrichtung für Sicherheitsschloss ^[5]
Verwaltungssoftware	HP Display Center; HP Display Manager
UPC-Nummer	197497764659
Herstellergarantie	3 Jahre eingeschränkte HP Garantie
Lieferumfang	Monitor; Thunderbolt™-Kabel; DisplayPort™-Kabel; HDMI-Kabel; Garantiekarte; Kurzanleitungsposter; 1 USB-Kabel Type-C®-an-Type-A; AC-Netzkabel; Farbkalibrierungsbericht; VESA-Halterungsadapter ^[4]

Zusätzliche Spezifikationen

Abnehmbarer Standfuß	Yes
Aktualisierungsrate (maximal)	120 Hz
Anzeigbare Diagonale	27 Zoll (68,47 cm)
Anzeigebereich (metrisch)	59,67 x 33,57 cm
Art der Hintergrundbeleuchtung	Kantenbeleuchtung
Auflösung (maximal)	QHD (2560 x 1440 bei 120 Hz) ^[1]
Bild des Etiketts zur Energieeffizienzklasse	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c09006193.png
Bildschirm Bittiefe	10 Bit (8 Bit + FRC) ^[1]
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Blende	Rundum randloses Design
Blickwinkel horizontal	178°
Blickwinkel vertikal	178°
Datenblatt Foto 1	AHID/7cef40f42efebe25d10cfa1ee276ff6083cc8385
Datenblatt Foto 2	AHID/eb0c96da55a340989eb1c2aca6a428cd6866e356
Datenblatt Foto 3	AHID/be9663af5f09a991d2d77549d847bd532e58b61f
Datenblatt Foto 4	AHID/639b416db9845107a477c0ab68ece207edb64a70
DisplayPort™	1 DisplayPort™ 1.4
DisplayPort™ Ausgang	1 DisplayPort™ 1.4-Ausgang
Drehen	±90°
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Energieeffizienzklasse	F
Ethernet	1 RJ-45 (10/100/1000 MBit/s)
Externe URL zur Energieeffizienzklasse	https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/1887614
Farbskala	100% sRGB; 98% Display P3
Flimmerfrei	Ja
HDCP	Ja, DisplayPort™, HDMI und Thunderbolt™
HDMI	1 HDMI 2.0
HDR	VESA DisplayHDR™ 400
Haftungsausschluss zu Kompatibilität 1	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.
Haze-Level	25%

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