



HP Serie 7 Pro 27 Zoll 4K Thunderbolt 4-Monitor – 727pk (8J9G2AA)



Übersicht

Für Ihre Realität entwickelt

Erstellen Sie beeindruckende Arbeiten mit lebensechter Klarheit. Mit dem HP 27 Zoll 4K Thunderbolt 4-Monitor setzen Sie Ihre Ideen mit vollständig kalibrierten, eindrucksvollen Farben perfekt in Szene. Bewältigen Sie mit diesem High-Performance-Monitor selbst intensives Multitasking mühelos.



Ihre Vision genau nach Ihren Vorstellungen

Betrachten Sie Ihre Arbeit in optimaler Darstellung. Profitieren Sie von der werkseitig kalibrierten Farbgenauigkeit eines Displays der DreamColor-Klasse.[1] Erleben Sie ein breites Spektrum dynamischer, lebensechter Schattierungen dank des IPS Black 4K-Monitors, HDR400, 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.[5] 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.[4] 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. [6] Dank der nachhaltig beschafften Verpackung[7] können Sie sicher sein, dass Ihr Monitor ebenso umweltfreundlich wie leistungsstark ist.

Leistungsmerkmale

4K UHD-Auflösung

Erleben Sie auf diesem UHD-Monitor mit einer Diagonale von 27 Zoll gestochen scharfe und außerordentlich präzise Details mit einer Auflösung von 4K. Die Pixeldichte von 3840 x 2160 erweitert Ihren Arbeitsbereich und verwandelt alle Ihre Inhalte in eine bemerkenswert lebensechte Erfahrung.

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]

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]

Thunderbolt™ 4-Technologie

Profitieren Sie von professionellem Multitasking mit einem Display, das bis zu zwei 4K-Monitore über das superschnelle Thunderbolt™ 4 unterstützt, um Video und Daten mit Geschwindigkeiten von bis zu 40 Gbit/s zu verarbeiten. Laden Sie gleichzeitig über ein einzelnes Kabel für eine nahtlose Arbeitsumgebung Geräte mit bis zu 100 W.^[4]

[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.

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

[5] 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.

[6] 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).

[7] 100 % der Außenverpackung/Wellpappepolsterung werden aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt. Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfaser und organischem Material. Alle Kunststoffpolster bestehen zu mehr als 90 % aus recyceltem Kunststoff. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffeinlagen

[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	4K UHD (3840 x 2160) ^[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; 3840 x 2160
Punktabstand	0,15 x 0,15 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	6,5 kg (mit Standfuß)
Anzeigefunktionen	Single Power ON; 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 – 140 kHz ^[1]
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	29–60 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	197497766295
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)	60 Hz
Anzeigebereich (metrisch)	59,67 x 33,57 cm
Art der Hintergrundbeleuchtung	Kantenbeleuchtung
Auflösung (maximal)	4K UHD (3840 x 2160 bei 60 Hz) ^[1]
Bild des Etiketts zur Energieeffizienzklasse	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c09006191.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/c274e3c834b0089ac8a30bfd639c121ba196cb99
Datenblatt Foto 2	AHID/a781550a16fd814038f143cad8a8e084c8a2f0a1
Datenblatt Foto 3	AHID/bd886eb5fdbec194a08ff08928e55bfe7f10d73f
Datenblatt Foto 4	AHID/c45d5a0ca1274220625f16503ddacf1b59724f1f
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/1890503
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
Krümmung	Flach
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung	30,000 hours
Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit High Dynamic Range (HDR)	46 W
Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit Standard Dynamic Range (SDR)	26 W
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) ^[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	9,8 kg
Pixel pro Zoll (ppi)	163 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
Technologielogo 1	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08056676.jpg
Technologielogo 2	AHID/0af0b73da3cedf6ed8052d5292d695d19bc2e41f
Technologielogo 3	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08717783.png
Technologielogo 4	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)
VESA-Halterung	100 x 100 mm (inklusive Halterung)

[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 3840 × 2160 bei 60 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 3840 × 2160 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. 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.