HP Serie 5 Pro 27-Zoll-QHD-USB-C-Monitor – 527pu (9E0G5AA)



Übersicht

Für leistungsstarke Verbindungen konzipiert

Mit dem HP Serie 5 Pro 27 Zoll QHD USB-C-Monitor profitieren Sie von mehr Möglichkeiten. Sein schlankes, modernes Design bietet Ihnen gestochen scharfe, atemberaubende Grafiken und eine verbesserte Leistungsabgabe von 100 W mit einer einzigen Kabelverbindung, die sich nahtlos an PCs und Peripheriegeräte zu Hause oder im Büro anschließen lässt.

Ihre Produktivitätszentrale

Erledigen Sie mehr mit Ihrem einzigartigen Hub für grenzenlose Produktivität. Schließen Sie jedes Gerät[3] mit einem einzigen USB-C-Kabel® für eine starke Leistungsabgabe von 100 W an. Erleben Sie Ihre Arbeit in harmonischen und scharfen Details mit einer Bildwiederholrate von 100 Hz[1] und leuchtenden, konsistenten Farben dank 100 % sRGB[1] und HP Progressive White Balance[2].

Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihren Komfort

Erreichen Sie besten ganztägigen Komfort dank der Vierwege-Feineinstellung, die Sie mithilfe der schrittweisen Anleitung für ergonomische Einrichtung[6] im HP Display Center[7] noch verbessern können. Durch Reduzieren des Blaulichtanteils mit HP Eye Ease schonen Sie Ihre Augen – ohne Farbbeeinträchtigung.

Für einen reibungslosen Workflow konzipiert

Verwandeln Sie Ihren Raum in einen nahtlosen Arbeitsplatz. Dank des 3-seitigen randlosen Designs mit Micro-Edge-Rahmen haben Sie mehr Möglichkeiten als je zuvor. Verbinden Sie per Daisy Chaining[4] einen weiteren Monitor der HP Serie 5 Pro[5] für eine perfekte Dual-Display-Konfiguration, welche Ihre Produktivität auf eine neue Ebene bringt.

Umweltbewusste Materialauswahl

Mit mindestens 90 % recyceltem Kunststoffanteil im Monitorgehäuse[8], 20 % recyceltem Glas im Monitorpanel[10] und 90 % recyceltem Aluminium im Standfuß[9] und Versand in zertifizierten oder recycelten Papierquellen.[11]

Funktionsmerkmale

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.[1]

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.[1]

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.[1]

Mehr Kontrast

Dank des verbesserten Kontrastverhältnisses von 1500:1 sehen Sie Abstufungen von Farben, Schatten und Lichtakzenten in allen Nuancen.[1]

Hohe Leuchtdichte

350 cd/m² Leuchtdichte für mehr Klarheit. Profitieren Sie bei der Arbeit von erhöhter Anzeigeleistung oder genießen Sie einfach Entertainment-Angebote.[1]

100 % sRGB Farbspektrum

Erhalten Sie mit 100% sRGB hochpräzise Farben auf dem Bildschirm. Dieser HP Monitor bietet mit wenig Aufwand eine ideale Farbreproduktion.[1]

---

[1] 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.

[2] Die Funktion HP Progressive White Balance dient zur Kalibrierung von 100 % Vollweiß auf HP Serie 5 Pro Monitoren. Mit dieser Anpassung soll der Weißpunkt bei verschiedenen Monitoren der HP Serie 5 Pro besser aufeinander abgestimmt werden. Aufgrund der Beschaffenheit von Monitoren können jedoch weiterhin wahrnehmbare Unterschiede in der weißen Farbe auftreten, wenn die Monitore aus unterschiedlichen Blickwinkeln betrachtet werden.

[3] Funktioniert mit allen Betriebssystemen. Behält bei Anschluss mehrerer Geräte dieselbe Stromversorgung bei.

[4] Die Bildwiederholrate von 100 Hz wird auf Host-PCs mit DisplayPort™ 1.2 oder höher unterstützt. Der Host-PC kann möglicherweise die Kombinationen der Bildwiederholraten von Monitor 1 und 2 beeinflussen. Die Bildwiederholraten können von der Benutzerin bzw. vom Benutzer in den PC-Einstellungen aktiviert werden.

[5] HP Serie 5 Pro Monitor oder zusätzlicher Monitor separat erhältlich.

[6] Die ergonomische Einrichtungsanleitung ist über HP Display Center erhältlich. Für den Host-PC ist Windows 10 oder neuer erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.

[7] Host-PC erfordert Windows 10 oder neuer. HP Display Center ist im Microsoft Store für Windows oder unter support.hp.com für Windows und MacOS zum Download verfügbar.

[8] Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff basiert auf der Definition in den EPEAT-Kriterien.

[9] Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metallgesamtgewichts gemäß den EPEAT-Kriterien angegeben.

[10] Der prozentuale Anteil an recyceltem Glas im Monitor-Panel variiert je nach Produkt. Die Menge an recyceltem Glas ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht des Glases angegeben.

[11] 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.

Technische Daten

Farbe	Jet Black
Anzeigegröße (diagonal)	27"
Panel-Technologie	IPS; LCD-Anzeige
Anzeigegröße (diagonal)	68,6 cm (27 Zoll)
Größenverhältnis	16:9[1]
Systemeigene Auflösung	QHD (2560 x 1440)[1,2]
Unterstützte Auflösungen	640 x 480 bei 60 Hz; 640 x 480 bei 75 Hz; 720 x 400 bei 70 Hz; 800 x 600 bei 60 Hz; 800 x 600 bei 75 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; 1920 x 1080 bei 100 Hz; 1920 x 1200 bei 60 Hz; 2560 x 1440 bei 60 Hz; 2560 x 1440 bei 75 Hz; 2560 x 1440 bei 100 Hz; 1280 x 1024 bei 75 Hz; 1024 x 768 bei 75 Hz; 1280 x 800 bei 60 Hz; 1920 x 1080 bei 75 Hz
Punktabstand	0,23 mm x 0,23 mm[1]
Helligkeit	350 Nits[1]
Kontrastverhältnis	1500:1[1]
Antwortzeit (typisch)	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive)
Abmessungen (B x T x H)	61,34 x 4,73 x 35,67 cm (ohne Standfuß)
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	61,34 x 20,7 x 54,38 cm
Gewicht	7,2 kg (mit Standfuß)
Anzeigefunktionen	Docking-Monitor[13]
On-Screen-Steuerelemente	Helligkeit+; Farbe; Bild; Eingang; Leistung; Menü; Verwaltung; Informationen; Schließen
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt[1]
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 bis 155 kHz[1]
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	50 – 100 kHz[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 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; Enthält Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Mindestens 40 % recyceltes Metall, einschließlich 90 % recyceltes Aluminium im Standfuß; Enthält 20 % recyceltes Glas im Monitorpanel; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung besteht zu 100 % aus recycelten oder zertifizierten Quellen; Halogenarm; Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe bestehen zu 100 % aus recycelten oder zertifizierten Quellen
Zertifizierungen und Compliance	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL Grade 1; cTUVus; EAC; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TÜV-S; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); UAE; TGM; Ukrainische Zertifikate; TÜV-geprüfte Flimmerfreiheit; NRCS; PSE; GS; Ukraine EE; TÜV Low Blue Light Hardware Solution-zertifiziert; MEPS (Korea); Australien-Neuseeland DoC; EMF
Physische Sicherheit	Vorrichtung für Standardschloss[4]
Verwaltungssoftware	HP Display Center; HP Skriptbibliothek für die Client-Verwaltung[5]
UPC-Nummer	197961409697
Herstellergarantie	3 Jahre eingeschränkte HP Garantie
Lieferumfang	Monitor; Garantiekarte; Netzkabel; Kurzanleitungsposter; 1 USB-Kabel Type-C® an Type-C[3]

Zusätzliche Spezifikationen

Abnehmbarer Standfuß	Yes
Aktualisierungsrate (maximal)	100 Hz
Anzeigbare Diagonale	27 Zoll (68,47 cm)
Anzeigebereich (metrisch)	59,67 x 33,57 cm
Art der Hintergrundbeleuchtung	Edge-Lit; WLED
Auflösung (maximal)	QHD (2560 x 1440 bei 100 Hz)[1]
Bild des Etiketts zur Energieeffizienzklasse	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c09071423.png
Bildschirm Bittiefe	Echte 8 Bit[1]
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Blende	3-seitige, rahmenlose Micro-Edge-Blende
Blickwinkel horizontal	178°
Blickwinkel vertikal	178°
Code für harmonisierten Tarifplan	85285210000
Datenblatt Foto 1	AHID/3dd0553f09a1c2a33c3ce3184a1ba2aa24135f5e
Datenblatt Foto 2	AHID/2a6ab5e81556c7ff96bc353123c2eba4e8b805e5
Datenblatt Foto 3	AHID/a46ce5a3124fcde7e1067526a13f0d56850fbfaa
Datenblatt Foto 4	AHID/37d2aceb655f1280a6fcc0f721fff55cf0cc0017
DisplayPort™	1 DisplayPort™ 1.4
DisplayPort™ Ausgang	1 DisplayPort™ 1.4-Ausgang
Drehen	±90°
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
EPEAT-registriert	EPEAT registriert mit Climate+[6]
Ende der Lebensdauer CO2e (kg)	2.294
Energieeffizienzklasse	E
Energieverbrauch CO2e (kg)	69.438
Ethernet	1 RJ-45 (10/100/1000 MBit/s)
Externe URL zur Energieeffizienzklasse	https://eprel.ec.europa.eu/fiches/electronicdisplays/Fiche_2047546_DE.pdf
Farbskala	100% sRGB
Flimmerfrei	Ja

Gesamt CO2e (kg)	215.134 *(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™, HDMI und USB Type-C®
HDMI	1 HDMI 2.0
Haze-Level	25%
Härte	3H[1]
Höhenverstellung	150 mm
Kontrastverhältnis des Displays (dynamisch)	10000000:1
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/c07055646.png
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5–95 %
Mindesthaltbarkeit der Hintergrundbeleuchtung (bis zur halben Helligkeit)	30,000 hours
Neigung	-5 bis +20 °
Netzteiltyp	Intern
Paketabmessungen (B x T x H)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Paketgewicht	10,43 kg
Pixel pro Zoll (ppi)	109 ppi[1]
Platzbedarf der Basis (metrisch)	25.6 x 20.7 cm
Produktfarbe	Jet Black
Produktion CO2e (kg)	141.337
Produktivitätssteigernde Funktionen enthalten	Daisy Chain; Single Power ON
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HP Serie 5 Pro 27-Zoll-QHD-USB-C-Monitor – 527pu, 100 Hz, 100% sRGB, IPS; LCD-Anzeige
Remote-Managementfunktion	In-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); In-Band Wake on LAN (WoL); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot; Through HP Client Management Script Library[12]
Schwenkfunktion	±45°

Spezifikationen für lange Produktnamen	HP Serie 5 Pro 27-Zoll-QHD-USB-C-Monitor – 527pu, 100 Hz, 100% sRGB, IPS; LCD-Anzeige, Keine integrierte Kamera, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil)
Standfarbe	Jet Black; Natural Silver
Standfußtyp	Standfuß; Mit Standfuß; Höhenverstellbarer 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
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Transport CO2e (kg)	2.065
UNSPSC-Code	43211902
USB Type-A	3 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion)
USB Type-C®-Daten	1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signalrate (bis zu 15 W Stromversorgung per USB)
USB Type-C®-Videoeingang	1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signalrate (bis zu 100 W Leistungsabgabe per USB, Alt Mode DisplayPort™ 1.4)
VESA-Halterung	100 x 100 mm
Videoanschlüsse	HDMI; DisplayPort™-Eingang; DisplayPort™-Ausgang; USB Type-C®

---

[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 eine Auflösung von 2560 x 1440 bei 60 Hz mit 8-Bit-Farben mit einem DisplayPort™, HDMI unterstützen. Die Videokarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 2560 x 1440 unterstützen und über einen DisplayPort™-Ausgang oder einen HDMI-Ausgang verfügen, um den Monitor im Preferred Mode (Bevorzugter Modus) zu betreiben.

[3] Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.

[4] Schloss separat erhältlich.

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

[6] EPEAT®-registriert, sofern zutreffend. Die EPEAT®-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Land finden Sie unter 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.

[12] 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.

[13] Es stehen nicht alle Funktionen allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows in vollem Umfang genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Highspeed-Internet und Microsoft Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com.

Dienstleistungen

Workforce Computing

★ : Empfohlen

Supportservices (Workforce Computing)

HP 3 Jahre Hardware-Support mit Reaktion bis zum nächsten Arbeitstag für große Displays mit erweitertem Austausch	**U71RLE ★**
HP 4 Jahre Reaktion am nächsten Arbeitstag mit erweitertem Austauschservice großes Display Hardware-Support	**U0J12E ★**
HP 5 Jahre Hardware-Support mit Reaktion bis zum nächsten Arbeitstag für große Displays mit erweitertem Austausch	**U0J13E ★**
HP 3 Jahre Reaktion am nächsten Arbeitstag vor Ort großes Display Hardware-Support	U7NR9E

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

Haftungsausschluss — Copyright

DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und in anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. © 2017 Google LLC. Alle Rechte vorbehalten. Google und das Google Logo sind eingetragene Marken von Google LLC. ENERGY STAR® ist eine eingetragene Marke der US-Regierung. EPEAT® ist eine eingetragene Marke des Green Electronics Council.

© 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.