HP Serie 5 Pro 27"-FHD-Monitor – 527pf (B28F5UT)



Übersicht

Arbeiten – einfach neu definiert

Bleben Sie konzentriert und in Ihrem Flow. Mit dem HP Serie 5 Pro 27 Zoll FHD-Monitor können Sie produktiv und komfortabel arbeiten. Erleben Sie, wie Ihre Arbeit nahtlos und blitzschnell zum Leben erweckt wird, mit klaren Details und konsistenten Farben. Und all das in einem eleganten, modernen Design.

Arbeiten Sie smarter, reibungsloser und brillanter

Beschleunigen Sie Ihre Arbeit mit diesem FHD-Monitor mit einer Diagonale von 27". Erleben Sie jedes Detail und blitzschnelles, flüssigeres Scrollen mit einer Bildwiederholrate von 120 Hz[1]. Erleben Sie Ihre Arbeit mit helleren, leuchtenderen und konsistenteren Farben mit 100 % sRGB[1] und HP Progressive White Balance[2].

Entwickelt und zertifiziert für Komfort ganzen Tag über

Optimales Klangerlebnis für den gesamten Tag. Finden Sie die optimale Position dank der Vierwege-Verstellbarkeit und Optimierungsmöglichkeiten mithilfe der schrittweisen geführten Ergonomie-Einstellungen[6]. Schonen Sie Ihre Augen mit TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 und HP Eye Ease.

Weckt Inspirationen

Genießen Sie einen völlig neuen Blick auf Ihren Schreibtisch. Sehen Sie mehr von Ihrem Bildschirm durch das 3-seitige randlose Design mit Micro-Edge-Blende. Um noch produktiver zu werden, kombinieren Sie diesen mit einem weiteren HP Serie 5 Pro 27 Zoll FHD-Monitor[3] und einer Dockingstation[4] und setzen Sie das perfekte Dual-Display-Setup auf[5].

Umweltbewusste Materialauswahl

Dieser Monitor ist mit mindestens 90 % recyceltem Aluminium im Standfuß hergestellt[7] und wird in Verpackungen aus zertifizierten oder recycelten Papierquellen geliefert. [8]

Funktionsmerkmale

FHD-Auflösung

Erleben Sie auf diesem Monitor mit 27 Zoll Diagonale Detailreichtum und gestochen scharfe Bilder dank FHD-Auflösung mit 1920 x 1080 Pixeln.[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 120 Hz

Durch die Bildwiederholrate von 120 Hz stellt dieser Monitor klare Details dar, sorgt für fließende Bildübergänge und ermöglicht blitzschnelle Reaktionszeiten.[1]

Mehr Kontrast

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

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] HP Serie 5 Pro 27" FHD – 527pf Monitor separat erhältlich.

[4] Dockingstation separat erhältlich. Für ein Dual-Display-Setup müssen beide HP Serie 5 Pro 27" FHD – 527pf Monitore an die Dockingstation angeschlossen sein.

[5] Die Konfiguration kann je nach Verfügbarkeit der Anschlüsse auf dem Host-PC abweichen. Für ein Dual-Display-Setup sind zwei Video-Eingänge, HDMI oder DisplayPort, erforderlich.

[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.

[2] Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff basiert auf der Definition in den EPEAT-Kriterien. Der Anteil an recyceltem Glas im Monitorpanel variiert je nach Produkt. Die Menge an recyceltem Glas ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht des Glases angegeben. Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metallgesamtgewichts gemäß den EPEAT-Kriterien angegeben.

[8] HP papier- und faserbasierte Verpackungen für PCs, Displays, Heim- und Bürodrucke sowie Verbrauchsmaterialien werden von den Lieferanten als recycelt oder zertifiziert gemeldet, wobei ein Volumenanteil von mindestens 97 % von HP bestätigt wurde. 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	Schwarz
Anzeigegröße (diagonal)	27"
Panel-Technologie	IPS; LED
Anzeigegröße (diagonal)	68,6 cm (27 Zoll)
Größenverhältnis	16:9[1]
Systemeigene Auflösung	FHD (1920 x 1080)[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 50 Hz; 1920 x 1080 bei 60 Hz; 1920 x 1080 bei 100 Hz; 1920 x 1080 bei 120 Hz; 1280 x 1024 bei 75 Hz; 720 x 480 bei 60 Hz; 720 x 576 bei 50 Hz; 1024 x 768 bei 75 Hz; 1280 x 720 bei 50 Hz; 1280 x 720 bei 100 Hz; 1280 x 800 bei 60 Hz; 1920 x 1080 bei 75 Hz
Punktabstand	0,3114 x 0,3114 mm[1]
Helligkeit	350 Nits[1]
Kontrastverhältnis	1500:1[1]
Antwortzeit (typisch)	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive)[1]
Abmessungen (B x T x H)	61,17 x 7,41 x 35,57 cm (ohne Standfuß)
Abmessungen (B x T x H)	24.08 x 2.92 x 14 in (without stand)
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	61,17 x 22,9 x 54,31 cm
Gewicht	6,1 kg (mit Standfuß); 4,4 kg (ohne Standfuß)
Gewicht	13.45 lb (with stand); 9.7 lb (without stand)
Anzeigefunktionen	Höhenverstellung/Neigen/Schwenken/Drehen[1]
On-Screen-Steuerelemente	Helligkeit+; Farbe; Bild; Eingang; Leistung; Menü; Verwaltung; Informationen; Schließen
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt[3]
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 bis 138 kHz[1]
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	50 bis 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)
Nachhaltigkeitsspezifikationen	Mindestens 35 % recyceltes Metall, einschließlich 90 % recyceltes Aluminium und 10 % recycelter Stahl im Standfuß; Enthält Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Enthält 20 % recyceltes Glas im Monitorpanel; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung besteht zu 100 % aus recycelten oder zertifizierten Quellen; Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus zertifizierten oder recycelten Quellen und sind recycelbar; Mindestens 90 % recycelter Haushaltskunststoff; Halogenarm
Zertifizierungen und Compliance	MEPS (Australien, Neuseeland); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; TÜV-S; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISC; Blaulichtfilter (Low Blue Light); UAE; TUV-GS; Ukrainische Zertifikate; NRCS; PSE; EMF; UL; Flimmerfrei; TÜV Eye Comfort 3.0, 4 Sterne; NFPA99; ISED
Physische Sicherheit	Vorrichtung für Standardschloss[5]
Verwaltungssoftware	HP Display Center; HP Skriptbibliothek für die Client-Verwaltung[6,7]
UPC-Nummer	198828548696
Herstellergarantie	3 Jahre eingeschränkte HP Garantie
Lieferumfang	Monitor; DisplayPort™ 1.2-Kabel; HDMI-Kabel; Garantiekarte; USB-Type-A-zu-Type-B-Kabel; Netzkabel; Kurzanleitungsposter[4]

Zusätzliche Spezifikationen

Abnehmbarer Standfuß	Yes
Aktualisierungsrate (maximal)	120 Hz
Anzeigbare Diagonale	27 Zoll (68,58 cm)
Anzeigebereich (Imperial)	23.54 x 13.24 in
Anzeigebereich (metrisch)	59,79 x 33,63 cm
Art der Hintergrundbeleuchtung	Kantenbeleuchtung
Auflösung (maximal)	FHD (1920 x 1080 bei 120 Hz)[1]
Beschriftungsbild für Produkt	https://hp.widen.net/content/wcxoi1jwz4/png/Accessories_Rhone_527f_Jetblack_Catalog_VisID_GrayBG_Front_Callouts_Wallpaper_b59b069a-694c-44ef-ae41-ffe9cb0b0b8f.png?w=800&h=800&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dpmp26
Beschriftungsbild für Produkt	https://hp.widen.net/content/pvjiofwnch/png/Accessories_Rhone_527f_Jetblack_Catalog_VisID_GrayBG_Rear_Callouts_c5d6ccf2-b8e7-490d-9242-f35ca840ac7c.png?w=800&h=800&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dpmp26
Bildschirm Bittiefe	6 Bit + FRC[1]
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Blende	3-seitige, rahmenlose Micro-Edge-Blende
Blickwinkel horizontal	178°
Blickwinkel vertikal	178°
Code für harmonisierten Tarifplan	85285210000
Datenblatt Foto 1	https://hp.widen.net/content/b5saojukok/png/Rhone_527pf_Jetblack_Catalog_VisID_GrayBG_Front_3229193.png?w=800&h=800&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dlkxlp
Datenblatt Foto 2	https://hp.widen.net/content/0542nolxn4/png/Rhone_527pf_Jetblack_Catalog_WhiteBG_FrontRight_3229197.png?w=800&h=800&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dlkxlp
Datenblatt Foto 3	https://hp.widen.net/content/vdj1bubjjx/png/Rhone_527pf_Jetblack_Catalog_VisID_GrayBG_Rear_3229803.png?w=800&h=800&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dlkxlp
Datenblatt Foto 4	https://hp.widen.net/content/3rqysmomg9/png/Rhone_527pf_Jetblack_Catalog_VisID_GrayBG_LepftPropfile_3229241.png?w=800&h=800&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dlkxlp
DisplayPort™	1 DisplayPort™ 1.2
Drehen	±90°
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
EPEAT-registriert	EPEAT Gold mit Climate+[8]
Ende der Lebensdauer CO2e (kg)	1.789
Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch CO2e (kg)	76.818
Externe URL zur Energieeffizienzklasse	https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/2269440
Farbskala	100% sRGB[1]
Flimmerfrei	Ja
Gesamt CO2e (kg)	185.452 *(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™ und HDMI
HDMI	1 HDMI 1.4
Haze-Level	25%
Härte	3H[1]
Höhe bei Betrieb	Bis zu 5.000 m
Höhe bei Betrieb	Up to 16,400 ft
Höhe bei Lagerung	Bis zu 12.192 m
Höhe bei Lagerung	Up to 40,000 ft
Höhenverstellung	150 mm
Kontrastverhältnis des Displays (dynamisch)	10.000.000:1

Krümmung	Flach
Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit Standard Dynamic Range (SDR)	13 W
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/c07055644.png
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 95 %
Mindesthaltbarkeit der Hintergrundbeleuchtung (bis zur halben Helligkeit)	30,000 hours
Neigung	-5 bis +20 °
Netzteiltyp	Intern
Nicht betriebsfähige Temperatur – Celsius	-40 bis 65 °C
Nicht betriebsfähige Temperatur – Fahrenheit	-40 to 149°F
Paketabmessungen (B x T x H)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Paketabmessungen (B x T x H)	27.52 x 6.3 x 17.56 in
Paketgewicht	9 kg
Paketgewicht	19.8 lb
Palettenabmessungen	Slip sheet: 44.49 x 27.91 x 88.35 in (20 ft, 40 ft, 40 HQ); Pallet: 44.49 x 27.91 x 75.63 in (20 ft, 40 ft); Pallet: 44.49 x 27.91 x 93.19 in (40 HQ)
Palettenabmessungen (B x T x H)	Slip Sheet: 113 x 70,9 x 224,4 cm (20 ft, 40 ft, 40 HQ); Palette: 113 x 70,9 x 192,1 cm (20 ft, 40 ft); Palette: 113 x 70,9 x 236,7 cm (40 HQ)
Palettengewicht	Slip Sheet: 319,6 kg; Palette: 268,6 kg; 332,6 kg (40 HQ)
Palettengewicht	Slip sheet: 704.6 lb (20 ft, 40 ft, 40 HQ); Pallet: 592.2 lb (20 ft, 40 ft); 733.3 lb (40 HQ)
Pixel pro Zoll (ppi)	82 ppi
Platzbedarf der Basis (imperial)	10.08 x 8.15 in
Platzbedarf der Basis (metrisch)	25.6 x 20.7 cm
Produktabmessungen mit Standfuß (B x T x H)	24.08 x 9.02 x 21.38 in
Produkte pro Palette	Slip Sheet: 35 (20 Fuß, 40 Fuß, 40 Fuß HQ); Palette: 28; 35 (40 Fuß)
Produkte pro Pallettenschicht	7
Produktfarbe	Schwarz
Produktion CO2e (kg)	105.296
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HP Serie 5 Pro 27"-FHD-Monitor – 527pf, 120 Hz, 100% sRGB, IPS; LED
Schichten pro Palette	Slip Sheet: 5 Lagen (20 Fuß, 40 Fuß, 40 Fuß HQ); Palette: 4 Lagen (20' Fuß & 40' Fuß); 5 Lagen (40' ft HQ)
Schwenkfunktion	±45°
Spezielle Merkmale	Ergonomisches OOBE-Setup-Coaching; Progressive White Balance[15]
Spezifikationen für lange Produktnamen	HP Serie 5 Pro 27"-FHD-Monitor – 527pf, 120 Hz, 100% sRGB, IPS; LED, Keine integrierte Kamera, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil)
Standfarbe	Schwarz; Silber
Standfußtyp	Mit Standfuß; Höhenverstellbarer Standfuß
TCO-zertifiziert	TCO Certified, Generation 10; TCO Certified, Edge
Technologielogo 1	https://hp.widen.net/content/ievnvroxaj/png/Accessories_EPEAT_GOLD_PLUS_ICON_3970d5ab-8f32-4098-b6b9-f4838f806363.png?w=400&h=400&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dpmp26
Technologielogo 2	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08717783.png
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Transport CO2e (kg)	1.549
UNSPSC-Code	43211902
USB B (Hub-Aktivierung)	1 USB-B

USB Type-A	4 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion)
Umweltzeichen	CECP; SEPA; Taiwan Green Mark; Grünes Label für PCs (Japan); CEL Klasse 1; EE (Ukraine); MEPS (Korea); CEC (Kalifornien)
VESA-Halterung	100 x 100 mm
Videoanschlüsse	HDMI; DisplayPort™-Eingang

---

[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™ 1.2 oder HDMI 1.4 ist erforderlich, um das Gerät mit systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 1920 x 1080 bei 60 Hz mit 6-Bit-Farben mit einem DisplayPort™, HDMI unterstützen.

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

[4] Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.

[5] Schloss separat erhältlich.

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

[7] 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.

[8] EPEAT-registriert, sofern zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Informationen zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern finden Sie unter www.epeat.net. Basierend auf einer Registrierung in den USA gemäß den EPEAT-Kriterien und EPEAT Climate+. Status und Tier-Level variieren je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.

[15] 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.

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 1 Jahr Reaktion am nächsten Arbeitstag erweiterter Austausch Display Hardware-Support	U0J16PE
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

Zubehör für PC

Standfüße/Einbauhalterungen

★ : Empfohlen

Konsole

HP B560 PC-Montagehalterung	763U8AA

Standfüße

HP Schnellverschluss-Monitor-Einzelarm	762U0AA

Komponenten/Upgrades

Gestell/Schienen

HP Desktop Mini v4+ VESA-Hülle	99T54AA

Audio-Geräte

PC-Lautsprecher

HP S101 Lautsprecherleiste	5UU40AA

Sicherheit

Diebstahlsicherung

HP Sicherheitsschloss-Kit v3 für Business-PCs	3XJ17AA

Haftungsausschluss — Copyright

© 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.

Generated by Dynamic Collateral Tool – (de-de) – Nov 18, 2026 9:17 PM UTC+0000