HP Serie 5 Pro 24-Zoll-WUXGA-Monitor – 524pn (9D9A7AA)



Übersicht

Umdenken bei der Vorstellung, wie Arbeit aussieht

Machen Sie mit dem HP Serie 5 Pro 24 Zoll WUXGA-Monitor mehr aus Ihrem Arbeitstag. Schaffen Sie sich Ihr ideales Setup, wo auch immer Sie arbeiten, mit feiner optischer Klarheit und anpassbarem Komfort, integriert in ein kompaktes, modernes Design.

Für eine höhere Produktivität

Sehen Sie mehr von Ihrer Arbeit – und erledigen Sie mehr – auf diesem 24 Zoll WUXGA-Monitor. Eine blitzschnelle Bildwiederholrate von 100 Hz[1] hebt jedes Detail hervor. Verbessern Sie Ihre Ansicht sogar noch mehr und erleben Sie helle, lebendige, konsistente Farben mit 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[5] im HP Display Center[9] noch verbessern können. Durch Reduzieren des Blaulichtanteils mit HP Eye Ease schonen Sie Ihre Augen – ohne Farbbeeinträchtigung.

Weckt Inspirationen

Verändern Sie den 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 24 Zoll WUXGA-Monitor[4] und einer Dockingstation[3] und setzen Sie das perfekte Dual-Display-Setup auf[13].

Umweltbewusste Materialauswahl

Das Monitorgehäuse enthält mindestens 90 % an recyceltem Kunststoff [6] und es wird in zertifizierten oder recycelten Papierquellen geliefert. [7]

Funktionsmerkmale

16:10 WUXGA-Auflösung

Profitieren Sie von einem 11 % größeren Bildschirmbereich mit WUXGA-Auflösung (1920 x 1200) und einem Seitenverhältnis von 16:10.[1,12]

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] Dockingstationen sind separat erhältlich. Für ein Dual-Display-Setup müssen beide HP Serie 5 Pro 24" WUXGA – 524pn Monitore an die Dockingstation angeschlossen werden.

[4] HP Serie 5 Pro 24-Zoll-WUXGA – 524pn Monitor separat erhältlich.

[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] Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff basiert auf der Definition in den EPEAT-Kriterien. Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metallgesamtgewichts gemäß den EPEAT-Kriterien angegeben.

[7] Papier- und faserbasierte Verpackungen von HP für PCs, Displays, Home- und Office-Drucke sowie Verbrauchsmaterialien werden von den Lieferanten als recycelt oder zertifiziert gemeldet, wobei ein Volumenanteil von mindestens 97 % von HP verifiziert 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.

[12] Basierend auf dem Vergleich mit einem 23,8-Zoll-FHD-Monitor (1920 x 1080).

Technische Daten

Farbe	Jet Black
Anzeigegröße (diagonal)	24"
Panel-Technologie	IPS; LCD-Anzeige
Anzeigegröße (diagonal)	61 cm (24 Zoll)
Größenverhältnis	16:10[1]
Systemeigene Auflösung	WUXGA (1920 x 1200)[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 1200 bei 60 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; 1920 x 1200 bei 75 Hz; 1920 x 1200 bei 100 Hz
Punktabstand	0,27 mm x 0,27 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)	53,28 x 4,7 x 34,29 cm (ohne Standfuß)
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	53,28 x 18,95 x 51,75 cm
Gewicht	5,1 kg (mit Standfuß)
Anzeigefunktionen	Höhenverstellung/Neigen/Schwenken/Drehen[13]
On-Screen-Steuerelemente	Helligkeit+; Farbe; Bild; Eingang; Leistung; Menü; Verwaltung; Informationen; Schließen
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt[1,3]
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30–130 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 30 % 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; cTUVus; EAC; FCC; GS-Zeichen; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TÜV-S; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW-Anwendung; UAE; TGM; Ukrainische Zertifikate; NRCS; PSE; Ukraine EE; TÜV Low Blue Light Hardware Solution-zertifiziert; „Works With Chromebook“-zertifiziert; MEPS (Korea); CEL Stufe 2; Australian-New Zealand DoC; EMF
Physische Sicherheit	Vorrichtung für Standardschloss[5]
Verwaltungssoftware	HP Display Center; HP Skriptbibliothek für die Client-Verwaltung[6,15]
UPC-Nummer	197961404999
Herstellergarantie	3 Jahre eingeschränkte HP Garantie
Lieferumfang	Monitor; DisplayPort™-Kabel; HDMI-Kabel; Garantiekarte; USB Type-B-zu-A-Kabel; Kurzanleitungsposter; Netzkabel[4]

Zusätzliche Spezifikationen

Aktualisierungsrate (maximal)	100 Hz
Anzeigbare Diagonale	61,13 cm (24 Fuß)
Anzeigebereich (metrisch)	51,84 x 32,4 cm
Art der Hintergrundbeleuchtung	Edge-Lit; WLED
Auflösung (maximal)	WUXGA (1920 x 1200 bei 100 Hz) [1]
Bild des Etiketts zur Energieeffizienzklasse	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c09041001.png
Bildschirm Bittiefe	8 Bit (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	AHID/e2f6394ef95415e3c0558c7d0164fac0506aebec
Datenblatt Foto 2	AHID/0064ba22080e7cfbabdde75303918df4f6f13f0e
Datenblatt Foto 3	AHID/3865a919d638db9e64920d367a17dba3f2847681
Datenblatt Foto 4	AHID/9af86b4751350402906b78d1b58cb664e3ee8af9
DisplayPort™	1 DisplayPort™ 1.2
Drehen	±90°
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
EPEAT-registriert	EPEAT registriert mit Climate+[7]
Ende der Lebensdauer CO2e (kg)	1.457
Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch CO2e (kg)	54.667
Externe URL zur Energieeffizienzklasse	https://eprel.ec.europa.eu/fiches/electronicdisplays/Fiche_2000332_DE.pdf
Farbskala	100% sRGB
Flimmerfrei	Ja
Gesamt CO2e (kg)	155.71 *(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)	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/c07055644.png
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 – 95 %
Mindesthaltbarkeit der Hintergrundbeleuchtung (bis zur halben Helligkeit)	30,000 hours
Neigung	-5° bis +23°
Netzteiltyp	Intern
Paketabmessungen (B x T x H)	62,1 x 14 x 41,1 cm
Paketgewicht	7,4 kg (mit Standfuß)
Pixel pro Zoll (ppi)	94 ppi[1]
Platzbedarf der Basis (metrisch)	24.2 x 18.95 cm
Produktfarbe	Blende in Jet Black; Hintere Abdeckung in Jet Black
Produktion CO2e (kg)	98.123
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HP Serie 5 Pro 24-Zoll-WUXGA-Monitor – 524pn, 100 Hz, 100% sRGB, IPS; LCD-Anzeige
Schwenkfunktion	±45°
Spezielle Merkmale	Progressiver White Balance; Works with Chromebook
Spezifikationen für lange Produktnamen	HP Serie 5 Pro 24-Zoll-WUXGA-Monitor – 524pn, 100 Hz, 100% sRGB, IPS; LCD-Anzeige, Keine integrierte Kamera, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil)
Standfarbe	Silver; Jet Black
Standfußtyp	Standfuß; Mit Standfuß; Höhenverstellbarer Standfuß
TCO-zertifiziert	TCO Certified, Generation 10; TCO Certified, Edge

Technologielogo 1	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08737446.png
Technologielogo 2	AHID/0af0b73da3cedf6ed8052d5292d695d19bc2e41f
Technologielogo 3	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08717783.png
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Transport CO2e (kg)	1.463
UNSPSC-Code	43211902
USB B (Hub-Aktivierung)	1 USB-B
USB Type-A	4 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion)
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 in der Lage sein, 1920 x 1200 bei 60 Hz mit 8-Bit-Farben über einen DisplayPort™ oder HDMI-Ausgang zu unterstützen. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss 1920 x 1200 unterstützen und über einen DisplayPort™- oder einen HDMI-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.

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

[7] 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.

[13] 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.

[15] 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 unter support.hp.com herunter.

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

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 2024 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.