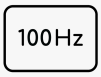
Datenblatt

HP Serie 5 Pro 24-Zoll-WUXGA-Monitor – 524pn

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.

*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

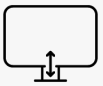


Für eine höhere Produktivität

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]

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].



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.

Nachhaltigkeit in Aktion

Umweltbewusste Materialauswahl

Die bessere Wahl für eine bessere Zukunft: Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff in diesem energieeffizienten Monitorgehäuse beträgt mindestens 90 %.[6] Und angesichts 100 % papierbasierter Verpackungen aus nachhaltigen Quellen[7] dürfen Sie bei Ihrem Kauf ein gutes Gefühl haben.

HP Serie 5 Pro 24-Zoll-WUXGA-Monitor – 524pn

Funktionsumfang

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]

Progressive White Balance
Sie arbeiten besser mit Inhalten, die auf beiden Bildschirmen gleich aussehen. Progressive White Balance ist eine Technologie von HP, die auf mehreren Bildschirmen einen übereinstimmenden Weißpunkt vorgibt.[2]

Kompaktes Design, ordentlicher Arbeitsplatz
Sehen und tun Sie mehr auf Ihrem Bildschirm. Die 3-seitige randlose Micro-EdgeBlende, die Ihr Sichtfeld maximal erweitert, hat ein kompaktes Design und ist für die praktisch nahtlose Aufstellung mit zwei Monitoren gemacht.

Mehr Anschlüsse. Einfacher Zugriff.
Mehr Anschlüsse für noch mehr Möglichkeiten. Mit HDMI 1.4, DisplayPort™ 1.2, USB-B (Upstream) und 4 USB-A 3.2 Ports können Sie mehrere Geräte anschließen. Mit dem schlichten, nach hinten gerichteten Design sind Anschlüsse im Handumdrehen erledigt.[8]

Vielseitige Verstellbarkeit
Die ergonomische 4-Wege-Verstellung ermöglicht die individuelle Anpassung an Ihre Bedürfnisse und Ihren Arbeitsplatz durch Schwenken, Neigen, Verstellen der Höhe und Drehen.

Durchgehend aktiver True Color Blaulichtfilter
HP Eye Ease ist ein ständig aktiver Filter mit niedrigem Blaulichtanteil, der Ihre Augen den ganzen Tag über schont, indem er blaues Licht reduziert, ohne die Farbgenauigkeit zu beeinträchtigen oder eine gelbe Farbabweichung zu verursachen.

Ergonomic Setup Guide
Dank erstklassiger Best Practices für Ergonomie verfügen Sie über das Wissen zur Vierwege-Feineinstellung Ihres Displays, um dank der schrittweisen Anleitung zur ergonomischen Einrichtung im HP Display Center optimalen Alltagskomfort zu gewährleisten.[5,9]

HP Display Center
Passen Sie Ihren Monitor mit dem HP Display Center individuell an und verändern Sie über den Host-PC Ihre Einstellungen, teilen Sie Bildschirme uvm. Finden Sie außerdem mithilfe des im Lieferumfang enthaltenen HP Ergonomic Setup Guide die perfekten Ergonomie-Einstellungen.[5,9]

„Works with Chromebook"-zertifiziert
Das Zeichen "Works With Chromebook" auf einem Gerät bedeutet, dass es für die Verwendung mit Ihrem Chromebook und anderen Chrome Betriebssystem-Geräten optimiert ist. Genießen Sie ein nahtloses Erlebnis, wenn Sie mit Chromebook-zertifiziertem Zubehör arbeiten.[10]

Verbesserte Energieeffizienz
HP engagiert sich für den Schutz unserer gemeinsamen Zukunft. Wir minimieren den Energieverbrauch unserer Monitore, um so zur Senkung des Energiebedarfs beizutragen. Der Monitor entspricht dank ENERGY STAR®-Einstufung und EPEAT® Gold-Registrierung dem höchsten Energiesparstandard.[11]

HP Serie 5 Pro 24-Zoll-WUXGA-Monitor – 524pn

Technische Daten

Bildschirmspezifikationen

Anzeigegröße	61 cm (24 Zoll)[1]
Anzeigbare Diagonale	61,13 cm (24 Fuß)
Größenverhältnis	16:10[1]
Krümmung	Flach
Systemeigene Auflösung	WUXGA (1920 x 1200)[1,2]
Auflösung (maximal)	WUXGA (1920 x 1200 bei 100 Hz) [1]
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
Paneltyp	IPS; LCD-Anzeige[1]
Blende	Randlos an 3 Seiten
Aktiver Bildschirmbereich	51,84 x 32,4 cm
Bildschirm Bittiefe	8 Bit (6 Bit + FRC)[1]
Farben	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt[1,3]
Farbskala des displays	100% sRGB
Aktualisierungsrate (maximal)	100 Hz[1]
Abtastfrequenz	50 – 100 kHz (Vertikal)[1]; 30–130 kHz (Horizontal)[1]
Reaktionszeit	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive)[1]
Helligkeit	350 Nits[1]
Kontrastverhältnis	1500:1 (Statisch)[1] 10000000:1 (Dynamisch)[1]
Punktabstand	0,27 mm x 0,27 mm[1]
Pixel pro Zoll (ppi)	94 ppi
Sichtwinkel	178° (Vertikal) 178° (Horizontal)
Art der Hintergrundbeleuchtung	Edge-Lit; WLED
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung	30,000 hours
Anzeigefunktionen	Entspiegelung; Höhenverstellung/Neigen/Schwenken/Drehen; HP Eye Ease; Progressive White Balance[13]
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige	Helligkeit+; Farbe; Bild; Eingang; Leistung; Menü; Verwaltung; Informationen; Schließen
Managementsoftware	HP Display Center; HP Skriptbibliothek für die Client-Verwaltung[6,15]
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil	Ja, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil)[1]
Flimmerfrei	Ja
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Härte	3H[1]
Haze-Level	25%
VESA-Montage	100 x 100 mm
Extrem anpassungsfähig	Höhenverstellung: 150 mm Neigung: -5° bis +23° Schwenken: ±45° Drehen: ±90°

Konnektivität und Datenübertragung

Ports und anschlüsse	1 HDMI 1.4 1 DisplayPort™ 1.2 4 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion) 1 USB-B
HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz (Intern)

HP Serie 5 Pro 24-Zoll-WUXGA-Monitor – 524pn

Technische Daten

Aussehen

Produktfarbe	Blende in Jet Black; Hintere Abdeckung in Jet Black
Standfarbe	Silver; Jet Black
Physische Sicherheit	Vorrichtung für Sicherheitsschloss[5]
Ökologischer Fußabdruck in Basisbereich	24.2 x 18.95 cm
Abmessungen ohne Standfuß (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)
Abmessungen mit Verpackung (B x T x H)	62,1 x 14 x 41,1 cm
Gewicht mit Verpackung	7,4 kg (mit Standfuß)

Zertifizierung und Konformität

Energieeffizienzklasse	C
Leistungsbedarf im Standby-Modus	0,5 W
Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert
Umweltzeichen	TCO Certified; TCO Certified Edge; EPEAT® Gold mit Climate+[7]
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; Kissen aus geformtem Zellstoff im Inneren der Box stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; Außenbox und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; 85 % ITE-abgeleiteter Kreislaufkunststoff; enthält meeresgebundenen Kunststoff; enthält 20 % recyceltes Glas im Monitorpanel; mindestens 30 % recyceltes Metall, einschließlich 90 % recyceltes Aluminium im Standfuß[8,9,10,11,12,14]
Prüfzeichen	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
Microsoft WHQL-Zertifizierung	Windows 11; Windows 10
Umwelt	Temperaturbereich bei Betrieb: 5 bis 35 °C Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Luftfeuchtigkeit (außer Betrieb): 5 – 95 % Höhe bei Betrieb: Bis zu 5.000 m Höhe bei Lagerung: Bis zu 12.192 m

Zusätzliche Informationen

Produktnummern	9D9A7AA - 524pn (mit Standfuß); 9D9A7E9 - 524pn (5 Jahre Garantie); 9D9A7A5 - 524pn (PVC-frei)
Herstellergarantie	3 Jahre eingeschränkte HP Garantie
Lieferumfang	Monitor; DisplayPort™-Kabel; HDMI-Kabel; Garantiekarte; USB Type-B-zu-A-Kabel; Kurzanleitungsposter; Netzkabel[4]
Herkunftsland	Hergestellt in China und Vietnam

HP Serie 5 Pro 24-Zoll-WUXGA-Monitor – 524pn

Fußnoten

Fußnoten für Text

[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 (PCR) basiert auf der Definition in der EPEAT®-Norm IEEE 1680.1-2018. Recyceltes Metall ist als prozentualer Anteil des Metall-Gesamtgewichts gemäß ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm angegeben.
[7] 100 % der papierbasierten Verpackungen werden aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt.
[8] Netzkabel, HDMI-Kabel, DisplayPort™ Kabel und USB-3.2-A-B-Kabel im Lieferumfang enthalten. Alle weiteren Kabel sind separat erhältlich.
[9] 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.
[10] Dieses Produkt funktioniert mit Geräten, auf denen die neueste Version von Chrome OS ausgeführt werden kann, und wurde für die Einhaltung der Kompatibilitätsstandards von Google zertifiziert. Google übernimmt keine Haftung für den Betrieb dieses Produkts und/oder die Einhaltung von Sicherheitsanforderungen. Chromebook und die Kennzeichnung „Works With Chromebook" sind Marken von Google LLC.
[11] Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen sind unter www.epeat.net erhältlich. EPEAT® ist ein Weltklasse-Umweltzeichen für Elektronik- und Technologieprodukte. EPEAT® Gold mit Climate+ registrierte Produkte erfüllen strenge Kriterien und wurden unabhängig überprüft, um sicherzustellen, dass sie sorgfältig mit Rücksicht auf den Planeten entwickelt wurden. Mit EPEAT Climate+ entscheiden Sie sich nicht einfach für Produkte; Sie entscheiden sich für eine Schritt in Richtung Unternehmensverantwortung und Klimaschutz. Dieses Produkt erfüllt nachweislich die ENERGY STAR®-Anforderungen.
[12] Basierend auf dem Vergleich mit einem 23,8-Zoll-FHD-Monitor (1920 x 1080).
[13] 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.

Fußnoten für technische Daten

[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.
[8] Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
[9] Die Polster aus geformtem Zellstoff bestehen zu 100 % aus recycelter Holzfaser und organischem Material.
[10] 100 % der Außenverpackung und Polster aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
[11] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.
[12] Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metall-Gesamtgewichts gemäß ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm angegeben.
[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.
[14] 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.
[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.

© 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. 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.

Juni 2025

de-de