

# 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

100Hz

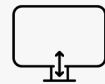
### Für eine höhere Produktivität

Sehen Sie mehr von Ihrer Arbeit – und erledigen Sie mehr – auf diesem 24 Zoll WUXGA-Monitor. Eine blitzschnelle Bildwiederholrate von 100 Hz<sup>1</sup> hebt jedes Detail hervor. Verbessern Sie Ihre Ansicht sogar noch mehr und erleben Sie helle, lebendige, konsistente Farben mit 100 % sRGB<sup>1</sup> und HP Progressive White Balance.<sup>2</sup>



### 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<sup>4</sup> und einer Dockingstation<sup>3</sup> und setzen Sie das perfekte Dual-Display-Setup auf<sup>13</sup>.



### Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihren Komfort

Erreichen Sie besten ganz täglichen Komfort dank der Vierwege-Feineinstellung, die Sie mithilfe der schrittweisen Anleitung für ergonomische Einrichtung<sup>5</sup> im HP Display Center<sup>9</sup> 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 %.<sup>6</sup> Und angesichts 100 % papierbasierter Verpackungen aus nachhaltigen Quellen<sup>7</sup> 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.<sup>1,12</sup>

### 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.<sup>1</sup>

### 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.<sup>1</sup>

### Mehr Kontrast

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

### Hohe Leuchtdichte

350 cd/m<sup>2</sup> Leuchtdichte für mehr Klarheit. Profitieren Sie bei der Arbeit von erhöhter Anzeigeleistung oder genießen Sie einfach Entertainment-Angebote.<sup>1</sup>

### 100 % sRGB Farbspektrum

Erhalten Sie mit 100% sRGB hochpräzise Farben auf dem Bildschirm. Dieser HP Monitor bietet mit wenig Aufwand eine ideale Farbproduktion.<sup>1</sup>

### 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.<sup>2</sup>

### 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.<sup>8</sup>

### 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.<sup>5,9</sup>

### 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.<sup>5,9</sup>

### „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.<sup>10</sup>

### 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.<sup>11</sup>



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

## Technische Daten

### Bildschirmspezifikationen

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

### Konnektivität und Datenübertragung

<b>Ports und anschlüsse</b>	1 HDMI 1.4 1 DisplayPort™ 1.2 4 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion) 1 USB-B
<b>HDCP</b>	Ja, DisplayPort™ und HDMI
<b>Stromversorgung</b>	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz (Intern)
<b>Leistungsbedarf im Standby-Modus</b>	0,5 W

### Logistik, Abmessungen und Gewicht

<b>Produktfarbe</b>	Blende in Jet Black; Hintere Abdeckung in Jet Black
<b>Standfarbe</b>	Silver; Jet Black
<b>Physische Sicherheit</b>	Vorrichtung für Sicherheitsschloss <sup>5</sup>
<b>Ökologischer Fußabdruck in Basisbereich</b>	24,2 x 18,95 cm
<b>Abmessungen ohne Standfuß (B x T x H)</b>	53,28 x 4,7 x 34,29 cm (ohne Standfuß)
<b>Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)</b>	53,28 x 18,95 x 51,75 cm
<b>Gewicht</b>	5,1 kg (mit Standfuß)
<b>Abmessungen mit Verpackung (B x T x H)</b>	62,1 x 14 x 41,1 cm
<b>Gewicht mit Verpackung</b>	7,4 kg (mit Standfuß)

### Zertifizierung und Konformität

<b>Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert C
<b>Umweltzeichen</b>	TCO Certified; TCO Certified Edge; EPEAT® Gold mit Climate+ <sup>7</sup>
<b>Umgebungsbedingungen</b>	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 <sup>8,9,10,11,12,14</sup>
<b>Prüfzeichen</b>	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; GS Mark; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TUV-S; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW application; UAE; TGM; Ukraine certificates; NRCS; PSE; Ukraine EE; TÜV Low Blue Light Hardware Solution certified; Works with Chromebook certified; Korea MEPS; CEL Grade 2; Australian-New Zealand DoC; EMF
<b>Microsoft WHQL-Zertifizierung</b>	Windows 11; Windows 10
<b>Temperaturbereich bei Betrieb</b>	41 to 95°F
<b>Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb</b>	20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
<b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</b>	5 – 95 %

### Zusätzliche Informationen

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

