

# HP Serie 5 23,8-Zoll-FHD-Monitor – 524da

Genau das, was Sie den ganzen Tag über brauchen

Mit diesem FHD-Monitor der HP Serie 5 (23,8 Zoll) bewältigen Sie einen ganzen Tag voller Projekte, Meetings und mehr. Sein schlankes Design ergänzt jeden Arbeitsplatz, während der schöne Bildschirm, der verstellbare Standfuß und die integrierten zwei integrierten Lautsprecher Ihre Produktivität auf eine neue Ebene heben.



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

100Hz

### Lebensechte Farben. Größerer Detailreichtum.

Optimieren Sie Ihren Arbeitstag mit diesem brillanten FHD-Monitor mit einer Diagonale von 23,8 Zoll. Kristallklare Sicht aus jedem Betrachtungswinkel dank IPS-Technologie, 99 % sRGB und einem Kontrastverhältnis von 1500:1. Eine Bildwiederholrate von 100 Hz<sup>1</sup> ermöglicht ein flüssiges Scrollen und eine flüssige Videowiedergabe.



### Perfekt verarbeitet für jeden Raum

Dieser elegante, metallgraue Monitor ist so konzipiert, dass er in jedem Raum durch seine Leistung und seine Optik überzeugt. Genießen Sie den kristallklaren Klang mit den zwei nach hinten gerichteten 2-W-Lautsprechern, die für einen aufgeräumten Schreibtisch sorgen. Das 3-seitige randlose Design ermöglicht eine nahtlose Erweiterung des Sichtfelds bei einer Installation mit zwei Monitoren.

HP Eye Ease

### Mehr Komfort

Mit dem 100 mm höhen- und neigungsverstellbaren Standfuß und der Ergonomic Setup Guide<sup>2</sup> steht Ihnen individueller Komfort zur Verfügung. Außerdem begrenzt HP Eye Ease blaues Licht und schont so Ihre Augen, ohne die Farbgenauigkeit zu beeinträchtigen.

## Nachhaltigkeit in Aktion

### Für eine bessere Zukunft konzipiert

Dieser Monitor ist die bessere Wahl für eine bessere Zukunft. Er besteht zu mindestens 90 % aus recyceltem Kunststoff und zu 20 % aus recyceltem Glas<sup>3</sup>. Er erfüllt hohe Energiesparstandards dank ENERGY STAR®-Zertifizierung und EPEAT®-Registrierung<sup>4</sup>, um den Stromverbrauch zu senken.



# HP Serie 5 23,8-Zoll-FHD-Monitor - 524da

## Funktionsumfang



### Flüssigere Screenshot

Die Bildwiederholrate von 100 Hz sorgt für ein nahtloses Bildlauf und eine ruckelfreie und verzögerungsfreie Anzeige.<sup>1</sup>

### Mehr Kontrast

Dank einer Helligkeit von 300 Nits und einem verbesserten Kontrastverhältnis von 1500:1 sehen Sie Abstufungen von Farben, Schatten und Lichtakzenten in allen Nuancen.<sup>1</sup>

### 99 % sRGB Farbumfang

Genießen Sie das, was Sie auf dem Bildschirm sehen, mit einem 99%igen sRGB<sup>1</sup>-Farbspektrum. Dieser HP Monitor bietet eine konsistente und ideale Farbwiedergabe für lebendige Bilder und Videos.

### FHD-Auflösung

Erleben Sie auf diesem Monitor mit einer Diagonale von 23,8 Zoll Detailreichtum und gestochen scharfe Bilder dank FHD-Auflösung mit 1920 x 1080 Pixeln.<sup>5</sup>

### IPS-Display

Ganz gleich, wo Sie stehen: Die IPS-Technologie gewährleistet Bildgenauigkeit und -konsistenz über weite horizontale und vertikale Betrachtungswinkel von 178 Grad.

### Kompaktes, schlankes Design

Mit seinem schlanken, flachen und leichten Profil und der metallgrauen Farbe passt dieser attraktive Monitor in jeden Raum und sieht sowohl einzeln als auch in Kombination mit zwei Monitoren großartig aus. Ein integriertes Kabelmanagement sorgt für Ordnung auf Ihrem Schreibtisch.

### 3-seitiger Micro-Edge-Rahmen

Sehen und tun Sie mehr auf diesem 23,8-Zoll-Bildschirm mit einem 3-seitigen Micro-Edge-Rahmen, der Ihren Sichtbereich maximiert und für ein schlankes Design und praktisch nahtlose Setups mit zwei Monitoren sorgt.

### Integrierte duale 2 W-Lautsprecher

Erlebe einen Monitor, der so gut klingt, wie er aussieht, mit zwei integrierten 2-Watt-Lautsprechern für ein umfassendes Audioerlebnis.

### Integriertes Kabelmanagement

Die Kabel- und Drahtdurchführung am Monitorständer reduziert Kabelgewirr und hilft, deinen Arbeitsbereich sauber und geordnet zu halten.

### HP Eye Ease

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.

### Einstellbare Höhe und Neigung

Der um 100 mm höhenverstellbare und neigungsverstellbare Ständer sorgt für eine perfekte Sicht für maximale Produktivität und höchsten Arbeitskomfort.

### Ergonomic Setup Guide

Dank erstklassiger Best Practices verfügen Sie über das Wissen zur Feinabstimmung der Monitoranpassung, um dank der schrittweisen Anleitung zur ergonomischen Einrichtung im HP Display Center optimalen Alltagskomfort zu gewährleisten.<sup>2</sup>

### Jede Menge Anschlüsse

1 HDMI 1.4-, 1 VGA- und 2 Audioanschlüsse (Ein-/Ausgang) bieten mehr Anschlussmöglichkeiten, sodass Sie ungehindert produktiv arbeiten können.

### Materialien, auf die es ankommt

Dieser Monitor enthält mindestens 90 % recycelten Haushaltskunststoff, 10 % recyceltes Metall im Standfuß und 20 % recyceltes Glas im Display, um den Materialverbrauch zu reduzieren. All dies ist Teil unseres Engagements für unsere gemeinsame Welt.<sup>6</sup>

### Verbesserte Energieeffizienz

HP hat sich zum Ziel gesetzt, durch eine anhaltend führende Rolle von EPEAT® und verbesserte Energieeffizienz Fortschritte auf dem Weg in eine nachhaltigere Zukunft zu erzielen. Das Display entspricht dank ENERGY STAR®-Einstufung und der EPEATg®-Registrierung dem höchsten Energiesparstandard.<sup>4</sup>

### Durchdachte Produktverpackung

100 % der papierbasierten Verpackungen von HP stammen aus recycelten oder zertifiziert nachhaltigen Quellen.<sup>7</sup>

### HP Display Center

Passen Sie Ihren Bildschirm mit der einfachen, intuitiven HP Display Center-Software an, mit der Sie Ihre Einstellungen anpassen, Bildschirme partitionieren und sogar den Bildschirm dimmen können – alles über den Host-PC.<sup>2,8</sup>

### Fernverwaltung neu definiert

Müheloses Remote-Management dank HP Client Management Script Library (CMSL). Diese leistungsstarke Lösung arbeitet nahtlos mit Intune/SCCM zusammen, um Ihre Display-Flotte über PowerShell zu verwalten.<sup>9</sup>



# HP Serie 5 23,8-Zoll-FHD-Monitor – 524da

## Technische Daten

### Bildschirmspezifikationen

<b>Anzeigegröße</b>	23,8"
<b>Display-Größe (Diagonale, metrisch)</b>	60,5 cm (23,8 Zoll)
<b>Anzeigbare Diagonale</b>	23,8 Zoll (60,5 cm)
<b>Größenverhältnis</b>	16:9 <sup>1</sup>
<b>Krümmung</b>	Flach
<b>Systemeigene Auflösung</b>	FHD (1920 x 1080) <sup>1,2</sup>
<b>Auflösung (maximal)</b>	FHD (1920 x 1080 @ 100 Hz)
<b>Unterstützte Auflösungen</b>	640 x 480 bei 60 Hz; 720 x 400 bei 70 Hz; 800 x 600 bei 60 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; 1280 x 800 bei 60 Hz; 1920 x 1080 bei 75 Hz
<b>Paneltyp</b>	IPS; LCD-Anzeige
<b>Blende</b>	Randlos an 3 Seiten
<b>Aktiver Bildschirmbereich</b>	52,7 x 29,65 cm
<b>Bildschirm Bittiefe</b>	8 Bit (6 Bit + FRC) <sup>1</sup>
<b>Farben</b>	Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt <sup>3</sup>
<b>Farbskala des displays</b>	99% sRGB <sup>1</sup>
<b>Aktualisierungsrate (maximal)</b>	100 Hz
<b>Abtastfrequenz</b>	48-100 Hz (Vertikal) <sup>1</sup> 30 - 113 kHz (Horizontal) <sup>1</sup>
<b>Reaktionszeit</b>	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive) <sup>1</sup>
<b>Helligkeit</b>	300 Nits <sup>1</sup>
<b>Kontrastverhältnis</b>	1500:1 (Statisch) <sup>1</sup> 8.000.000:1 (Dynamisch) <sup>1</sup>
<b>Punktabstand</b>	0,2745 x 0,2745 mm <sup>1</sup>
<b>Pixel pro Zoll (ppi)</b>	93 ppi <sup>1</sup>
<b>Sichtwinkel</b>	178° (Vertikal) 178° (Horizontal)
<b>Art der Hintergrundbeleuchtung</b>	Kantenbeleuchtung
<b>Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung</b>	30.000 hours
<b>Anzelgefunktionen</b>	Entspiegelung; Integrierte Lautsprecher; HP Eye Ease; Höhenverstellbar; Neigung
<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>12</sup>
<b>Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil</b>	Ja, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil)
<b>Flimmerfrei</b>	Ja
<b>Bildschirmbehandlung</b>	Entspiegelt
<b>Härte</b>	3H <sup>1</sup>
<b>Haze-Level</b>	25%
<b>Höhenverstellung</b>	100 mm
<b>Neigung</b>	-5 bis +25°
<b>Kamera</b>	Keine integrierte Kamera
<b>Lautsprecher Ausgangsleistung</b>	2 x 2 W

### Konnektivität und Datenübertragung

<b>Ports und anschlüsse</b>	1 HDMI 1.4 1 VGA
	1 x Audio-Buchse 3,5 mm (Audioausgang); 1 x Audio-Buchse 3,5 mm (Audioeingang)
<b>HDCP</b>	Ja, HDMI
<b>Stromversorgung</b>	Eingangsspannung: 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz (Extern)
<b>Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit Standard Dynamic Range (SDR)</b>	15 W
<b>Leistungsbedarf im Standby-Modus</b>	0,5 W

### Logistik, Abmessungen und Gewicht

<b>Produktfarbe</b>	Schwarz
<b>Standfarbe</b>	Metallgrau
<b>Abnehmbarer Standfuß</b>	Yes
<b>Physische Sicherheit</b>	Vorrichtung für Sicherheitsschloss <sup>11</sup>
<b>Ökologischer Fußabdruck in Basisbereich</b>	18,2 x 19,15 cm
<b>Abmessungen ohne Standfuß (B x T x H)</b>	53,58 x 3,4 x 31,56 cm (ohne Standfuß)
<b>Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)</b>	53,58 x 20,22 x 45,98 cm
<b>Gewicht</b>	3,52 kg (mit Standfuß); 2,22 kg (ohne Standfuß)
<b>Abmessungen mit Verpackung (B x T x H)</b>	61 x 121 x 39,9 cm
<b>Gewicht mit Verpackung</b>	5,93 kg

### Zertifizierung und Konformität

<b>Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert E
<b>Umweltzeichen</b>	EPEAT®-registriert mit Climate+ <sup>4</sup>
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Halogenarm; Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; 10 % recyceltes Metall; 90 % recycelter Haushaltskunststoff, einschließlich 5 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde <sup>5,6,7,8,9</sup>
<b>Prüfzeichen</b>	MEPS (Australien, Neuseeland); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; CEL Grade 1; cTUVus; EAC; ErP; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; SEPA; TÜV Bauart-geprüft; VCCI; MEPS (Vietnam); Ukrainisches Energielabel; California Energy Commission (CEC); UAE; TGM; NRCS (Südafrika); UAE ECAS; TÜV Low Blue Light Hardware Solution-zertifiziert; UAE RoHS; KMEPS; Ukraine CoC; Ukraine NSoC; Flimmerfrei
<b>Microsoft WHQL-Zertifizierung</b>	Windows 11; Windows 10
<b>Temperaturbereich bei Betrieb</b>	41 to 95°F
<b>Temperaturbereich außer Betrieb</b>	-40 bis 65 °C -40 to 149°F
<b>Höhe bei Betrieb</b>	Bis zu 5.000 m
<b>Höhe bei Lagerung</b>	Bis zu 12.192 m
<b>Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb</b>	20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
<b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</b>	5 - 95 %

### Zusätzliche Informationen

<b>Produktnummer</b>	P/N: B11W5AT#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACC; #UUG; #UUZ
	UPC Code: 198828212320
<b>Herstellergarantie</b>	3 Jahre eingeschränkte HP Garantie
<b>Lieferumfang</b>	Monitor; HDMI-Kabel; Netzteil; AC-Netz kabel; Dokumentationskit <sup>10</sup>
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt in China



# HP Serie 5 23,8-Zoll-FHD-Monitor – 524da

## Fußnoten

### Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
- <sup>2</sup> Die Anleitung für eine ergonomische Einrichtung ist im HP Display Center enthalten. Für Host-PC ist Windows 10 oder höher erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
- <sup>3</sup> Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT<sup>®</sup>. Der Kunststoff besteht zu 90 % aus recyceltem Material, davon zu 85 % aus recycelten IT-Geräten (ITE) + zu 5 % aus Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde (PET). 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.
- <sup>4</sup> Basierend auf EPEAT<sup>®</sup>-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2020 EPEAT<sup>®</sup>. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>5</sup> Zur Anzeige von FHD-Bildern sind FHD-Inhalte erforderlich.
- <sup>6</sup> Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT<sup>®</sup>. Der Kunststoff besteht zu 90 % aus recyceltem Material, davon zu 85 % aus recycelten IT-Geräten (ITE) + zu 5 % aus Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde (PET). Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metall-Gesamtgewichts gemäß ISO-14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm angegeben. 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.
- <sup>7</sup> HP Papier- und faserbasierte Verpackungen 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 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.
- <sup>8</sup> Der Host-PC erfordert Windows 10 oder neuer. Das HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
- <sup>9</sup> HP CMSL ist voraussichtlich zwischen November 2024 und April 2025 verfügbar. HP CMSL wird nur mit der 64-Bit-Version der PowerShell 5.1 und höher unterstützt. CMSL unterstützt Windows 10 Version 1809 und höher sowie Windows 11. Für ältere Displays gelten unter Umständen bestimmte Einschränkungen. Besuchen Sie [support.hp.com](http://support.hp.com), um HP CMSL herunterzuladen.

### Fußnoten für technische Daten

- <sup>1</sup> Bei sämtlichen Spezifikationen handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
- <sup>2</sup> HDMI 1.4 erforderlich, um das Gerät mit systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss 1920 × 1080 bei 60 Hz (nativ) mit 8-Bit-Farben bei Verwendung eines HDMI oder VGA unterstützen.
- <sup>3</sup> Anzahl der Farben mithilfe der A-FRC-Technologie.
- <sup>4</sup> EPEAT<sup>®</sup>-registriert, wenn zutreffend. Die EPEAT<sup>®</sup> Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Basierend auf der EPEAT<sup>®</sup> Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT<sup>®</sup>. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>5</sup> Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der in der Norm IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.
- <sup>6</sup> Alle Kunststoffteile bestehen aus Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde. Der prozentuale Anteil an Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in den jeweiligen Komponenten variiert je nach Produkt.
- <sup>7</sup> 100 % der Außenverpackung und Polster aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
- <sup>8</sup> Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- <sup>9</sup> Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metall-Gesamtgewichts gemäß ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm angegeben.
- <sup>10</sup> Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.
- <sup>11</sup> Schloss separat erhältlich.
- <sup>12</sup> Für Host PC ist Windows 10 und höher erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.

