Datenblatt

Höhenverstellbarer 23,8-Zoll-Monitor FHD HP-Serie 5 – 524sh

Arbeiten Sie, wie Sie es möchten

Wenn Sie die richtige Technik für einen arbeitsreichen Tag mit Projekten, Konferenzen und mehr brauchen, ist der höhenverstellbare FHD-Monitor der HP-Serie 5 mit einer Diagonale von 23,8 Zoll genau das Richtige. Sein elegantes Design passt in jeden Arbeitsbereich. Dabei punktet er mit einem schönen Bildschirm und einem einstellbaren Ständer sowie Komfortfunktionen, die Ihre Produktivität fördern. Erhöhen Sie Ihre Flexibilität bei der Arbeit durch verbesserte Anzeigeleistung, Kontrastverhältnis und Bildwiederholrate.[1]

*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

100 Hz

Lebensechte Farben. Größerer Detailreichtum.

Peppen Sie Ihren Alltag mit einem FHD-Monitor mit einer Diagonale von 23,8 Zoll und brillanter Farbwiedergabe auf. Erleben Sie eine naturgetreue Bildwiedergabe mit einer 99%igen Abdeckung des sRGB-Farbraums, einem Kontrastverhältnis von 1500:1 und einer Leuchtdichte von 300 cd/m²[1]. Die Bildwiederholrate von 100 Hz ermöglicht einen nahtlosen Bildlauf und eine flüssige Videowiedergabe, was die Arbeit und das Multitasking erleichtert.

HP Eye Ease

Optimaler Komfort

Ob knifflige Aufgaben zu lösen sind oder Sie einfach Ihre Lieblingsinhalte genießen, dieser 23,8-Zoll-FHD-Monitor bietet durch seinen höhen- und neigungsverstellbaren Ständer individuellen Komfort. Die Anleitung für eine ergonomische Einrichtung[2] im HP Display Center erklärt Ihnen, wie Sie den Monitor an Ihre Bedürfnisse anpassen. Die Funktion HP Eye Ease mit Eyesafe®-Zertifizierung[3] begrenzt zudem blaues Licht, um Ihre Augen zu schonen. Die Farbgenauigkeit des Monitors wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Flach. Leicht. Genau richtig.

Dieser elegante 23,8-Zoll-FHD-Monitor in flacher, leichter Bauweise mit vereinfachtem Kabelmanagement passt zu Ihrem Stil und optimiert die Raumnutzung. Der schlanke, an drei Seiten ultraschmale Rahmen sorgt für ungehinderten Bildgenuss. Durch die Kopplung eines zweiten Monitors erhalten Sie eine praktisch nahtlose erweiterte Anzeige, während alle Geräte über HDMI- und VGA-Anschlüsse verbunden werden können. So geht produktives Arbeiten noch besser.

Nachhaltigkeit in Aktion

Für eine bessere Zukunft konzipiert

Mit der Wahl eines Monitors der HP-Serie 5 fördern Sie Umweltschutz und Nachhaltigkeit. Die Monitore bestehen zu 85 % aus recycelten Materialien und zu 5 % aus Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen könnte[4]. Dadurch wird der Verbrauch von Rohstoffen gesenkt. Die Verpackung stammt vollständig aus nachhaltigen Quellen[5] und die Bauweise der Monitore ist nach den Standards EPEAT® Gold und ENERGY STAR® zertifiziert[6]. Das heißt, Sie erhalten ein hochwertiges Produkt und kaufen zugleich verantwortungsvoll ein.

eyesafe CERTIFIED 2.0 | ENERGY STAR | works with chromebook | epeat GOLD

Datenblatt

Höhenverstellbarer 23,8-Zoll-Monitor FHD HP-Serie 5 – 524sh

Funktionsumfang

Für Works with Chromebook zertifiziert
Mit Ihrem Chromebook kompatibel.[7,8]

Kompaktes, schlankes Design
Dieser formschöne Monitor mit seiner schlanken, flachen und leichten Bauweise wertet jeden Raum auf. Zudem bietet er die Möglichkeit, zwei Bildschirme nahtlos nebeneinander zu stellen. Durch die integrierte Kabelaufnahme wird Kabelwirrwarr vermieden.

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.[9]

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

99 % sRGB Farbumfang
Ideale, gleichbleibende Farbreproduktion mit minimalem Aufwand.

3-seitiger Micro-Edge-Rahmen
Maximieren Sie Ihren Bildschirmbereich für noch mehr Arbeits- und Betrachtungsfläche.

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

300 cd/m²
300 cd/m² Leuchtdichte für mehr Klarheit. Profitieren Sie bei der Arbeit von erhöhter Anzeigeleistung oder genießen Sie einfach Unterhaltungsangebote.[1]

Bildwiederholrate von 100 Hz
Durch die Bildwiederholrate von 100 Hz stellt dieser Monitor Details klarer dar, sorgt für fließende Bildübergänge und ermöglicht Reaktionszeiten von einem Bruchteil einer Sekunde.[1]

Verstellbare Neigung und Höhe
Der neigbare und um 100 mm höhenverstellbare Ständer ermöglicht den perfekten Blickwinkel für maximale Produktivität und höchsten Komfort bei der Arbeit.

HP Eye Ease mit Eyesafe®-Zertifizierung
Der farbechte Blaulichtfilter ist dauerhaft aktiviert und trägt zum Sehkomfort Ihrer Augen bei.[3]

Ergonomic Setup Guide
Ergonomie von Weltklasse, die den ganzen Tag über für optimalen Komfort sorgt.[2]

Integriertes Kabelmanagement
Sorgen Sie dafür, dass Ihr Arbeitsplatz sauber und aufgeräumt bleibt.

HP Display Center
Passen Sie Ihr Display mit der einfachen, intuitiven HP Display Center-Software an.[10]

Materialien, auf die es ankommt
Besteht zu 85 % aus recyceltem Kunststoff aus Haushaltsabfällen und zu 5 % aus Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen könnte.[4]

Durchdachte Produktverpackung
Zu 100 % nachhaltiges Verpackungsmaterial fördert die Kreislaufwirtschaft.[5]

Verbesserte Energieeffizienz
Das Display entspricht dank ENERGY STAR®-Einstufung und EPEAT®-Registrierung dem höchsten Energiesparstandard.[6]

Höhenverstellbarer 23,8-Zoll-Monitor FHD HP-Serie 5 – 524sh

Technische Daten

Bildschirmspezifikationen

Anzeigegröße
23.8"
Display-Größe (Diagonale, metrisch)
60,5 cm (23,8 Zoll)
Größenverhältnis
16:9[1]
Krümmung
Flach
Systemeigene Auflösung
FHD (1920 x 1080)[1,2]
Auflösung (maximal)
FHD (1920 x 1080 bei 100 Hz)
Unterstützte Auflösungen
640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080
Paneltyp
IPS
Blende
3-seitige Micro-Edge-Blende
Aktiver Bildschirmbereich
52,7 x 29,65 cm
Bildschirm Bittiefe
8 Bit (6 Bit + FRC)[1]
Farben
Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt[3]
Farbskala des displays
99% sRGB
Aktualisierungsrate (maximal)
100 Hz
Abtastfrequenz
48-100 Hz (Vertikal)[1] 30 – 113 kHz (Horizontal)[1]
Reaktionszeit
5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive)[1]
Helligkeit
300 Nits[1]
Kontrastverhältnis
1500:1 (Statisch)[1] 10000000:1 (Dynamisch)[1]
Punktabstand
0,28 x 0,28 mm
Pixel pro Zoll (ppi)
93 ppi[1]
Sichtwinkel
178° (Vertikal)[1] 178° (Horizontal)[1]
Art der Hintergrundbeleuchtung
Kantenbeleuchtung
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung
30,000 hours
Anzeigefunktionen
On-Screen-Bedienelemente; Entspiegelt; Höhenverstellbar; HP Eye Ease
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige
Verwaltung; Informationen; Schließen; Eingang; Farbe; Bild; Leistung; Menü; Brightness+
Managementsoftware
HP Display Center[11]
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil
Ja, HP Eye Ease (Eyesafe®-zertifiziert)
Flimmerfrei
Ja
Bildschirmbehandlung
Entspiegelt
Härte
3H[1]
Haze-Level
25%
Höhenverstellung
100 mm
Neigung
-5 bis +25°
Kamera
Keine integrierte Kamera

Konnektivität und Datenübertragung

Ports und anschlüsse
1 HDMI 1.4
1 VGA
HDCP
Ja, HDMI
Stromversorgung
Eingangsspannung: 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz
(Extern)
Energieverbrauch
20 W (maximal), 16 W (typisch), 0,5 W (Standby)

Logistik, Abmessungen und Gewicht

Produktfarbe
Schwarz
Standfarbe
Silber
Abnehmbarer Standfuß
Yes
Physische Sicherheit
Vorrichtung für Sicherheitsschloss[10]
Ökologischer Fußabdruck in Basisbereich
18.2 x 19.15 cm
Abmessungen ohne Standfuß (B x T x H)
53,58 x 3,4 x 31,56 cm
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)
53,58 x 20,22 x 45,98 cm
Gewicht
3,45 kg (mit Standfuß)
Abmessungen mit Verpackung (B x T x H)
61 x 12,1 x 39,9 cm
Gewicht mit Verpackung
6,19 kg
Paketabmessungen (B x T x H)
114,5 × 99 × 213,5 cm
Palettengewicht
453 kg
Palette (Schichten)
5
Produkte pro Schicht
14
Produkte pro Palette
70

Zertifizierung und Konformität

Energieeffizienz
ENERGY STAR®-zertifiziert E
Umweltzeichen
EPEAT® Gold-registriert[4]
Umgebungsbedingungen
Halogenarm; Außenkarton und Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; 85 % recycelter Kunststoff aus Haushaltsabfällen; 5 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen könnte[5,6,7,8]
Prüfzeichen
MEPS (Australien, Neuseeland); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; CEL Grade 1; cTUVus; EAC; ENERGY STAR®; ErP; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; Microsoft WHQL-Zertifizierung (Windows 11, Windows 10); NOM; TÜV-geprüfte Bauart; VCCI; MEPS (Vietnam); Ukrainisches Energielabel; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; WW-Anwendung; NRCS (Südafrika); EyeSafe®-zertifiziert; TÜV-geprüfte Flimmerfreiheit; UAE ECAS; UAE RoHS; „Works With Chromebook"-zertifiziert; KMEPS; Ukraine CoC; Ukraine NSoC
Microsoft WHQL-Zertifizierung
Windows 11; Windows 10
Temperaturbereich bei Betrieb
41 to 95°F
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb
20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Zusätzliche Informationen

Produktnummer
P/N: 94C19E9#ABB:; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
UPC Code: 197498936918
Herstellergarantie
2 Jahre HP Herstellergarantie
Lieferumfang
Monitor; HDMI-Kabel; Netzteil; AC-Netzkabel; Dokumentationskit[9]
Herkunftsland
Hergestellt in China

Höhenverstellbarer 23,8-Zoll-Monitor FHD HP-Serie 5 – 524sh

Fußnoten

Fußnoten für Text

[1] Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern,; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
[2] 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.
[3] HP Eye Ease-Hardware, die die Farbgenauigkeit bei der Verwendung mit Eyesafe nicht beeinträchtigt. Eyesafe®-zertifizierte Website: https://eyesafe.com/
[4] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der Kunststoffanteil umfasst 90 % Recyclingmaterial, davon 85 % recycelte IT-Ausrüstung (ITE) und 5 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde (PET).
[5] 100 % der Umverpackung/Wellpappepolsterung werden aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt. Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfaser und organischem Material. Alle Kunststoffpolster aus >90 % recyceltem Kunststoff. Ausgenommen davon sind Kunststoffbeutel und Schaumstoffbeschichtungen.
[6] Basierend auf der EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2020 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.
[7] Google hat die Kompatibilität mit Chromebooks getestet.
[8] 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 das „Works With Chromebook"-Emblem sind Marken von Google LLC.
[9] Zur Anzeige von Bildern in FHD-Auflösung sind FHD-Inhalte erforderlich.
[10] Host-PC erfordert Windows 10 oder neuer. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.

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] 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.
[3] Anzahl der Farben mithilfe der A-FRC-Technologie.
[4] EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. Die EPEAT® Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net. Basierend auf der 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.
[5] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der in der Norm IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.
[6] 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.
[7] 100 % der Außenverpackung und Polster aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
[8] Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
[9] Die mitgelieferten Kabel variieren je nach Land.
[10] Schloss separat erhältlich.
[11] Für den Host-PC ist Windows 10 oder neuer erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.

© Copyright 2023 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. ENERGY STAR® ist eine eingetragene Marke der US-Regierung. EPEAT® ist eine eingetragene Marke des Green Electronics Council.

Mai 2024