Datenblatt

HP Serie 5 Pro 34-Zoll-WQHD-USB-C-Konferenzmonitor – 534pm

Immersive, beeindruckende KI-gestützte Konferenzen

Mühelos und voller Zuversicht zusammenarbeiten – mit dem HP Serie 5 Pro 34 Zoll WQHD-USB-C-Konferenzmonitor. Schaffen Sie mit fortschrittlicher KI ablenkungsfreie Meetings, wo auch immer Sie arbeiten. Genießen Sie absoluten Komfort auf einem ultrabreiten Display dank einer individuell anpassbaren Einrichtung.

*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Selbstbewusst in Telefonkonferenzen

Mit der neigbaren 5-MP-Popup-Webcam von Poly Studio und KI-Geräuschunterdrückung präsentieren Sie sich mühelos von Ihrer besten Seite und klingen dabei auch noch gut – alles auf einem ultrabreiten Display mit HP Auto Lock und Awake – damit Ihre Angelegenheiten auch wirklich privat bleiben. Drücken Sie nach dem Anruf einfach die Webcam herunter und genießen Sie absolute Privatsphäre.

Ihre leistungsstarke Produktivitätszentrale

Machen Sie diesen ultrabreiten gewölbten Monitor zu Ihrer Zentrale für aufgeräumte Produktivität. Arbeiten Sie nahtlos zwischen zwei Computern[1] und verwalten Sie Ihr gesamtes Zubehör, während die Leistungsabgabe von 100 W über ein einziges USB-C®-Kabel erfolgt.

Design für Ihren Komfort

Erreichen Sie besten ganztägigen Komfort dank der 3-Wege-Feineinstellung und des schlanken 3-seitigen randlosen Designs. Durch Reduzieren des Blaulichtanteils mit dem Umgebungslichtsensor und HP Eye Ease schonen Sie Ihre Augen – ohne Farbbeeinträchtigung, auf einem ultrabreiten Display.

Nachhaltigkeit in Aktion

Umweltbewusste Materialauswahl

Das durchdachte Design dieses energieeffizienten Monitors besteht zu mindestens 85 % aus recyceltem Kunststoff[3], zu 20 % aus recyceltem Glas im Monitorpanel[5] und zu 90 % aus recyceltem Aluminium im Standfuß.[4] Zudem stammen 100 % der papierbasierten Verpackungen aus nachhaltigen Quellen[6].

Datenblatt

HP Serie 5 Pro 34-Zoll-WQHD-USB-C-Konferenzmonitor – 534pm

Funktionsumfang

5 MP-Webcam für gestochen scharfe Bilder und Schutz der Privatsphäre
Die schwenkbare 5MP-Popup-Webcam Poly Studio liefert hervorragende Kameraqualität und verfügt über erweiterte Tools für die Zusammenarbeit. Darüber hinaus ermöglicht ein Time-of-Flight-Näherungssensor bei Bedarf eine automatische Sperrung und Entsperrung für absolute Privatsphäre.

AI Noise Reduction
Verbessern Sie Ihr Konferenzerlebnis durch KI-basierte Filter zur Geräuschunterdrückung von HP. Begrenzen Sie Ablenkungen, einschließlich Hunden, Sirenen, Baulärm und anderen Besprechungen, sodass Sie unabhängig von Ihrer Umgebung klar und deutlich verstanden werden.

Intuitives Konferenzerlebnis
Profitieren Sie dank einer Fülle erweiterter Kamera-Softwarefunktionen von einer vertrauensvollen Zusammenarbeit. Mit Auto Framing bleiben Sie stets im Mittelpunkt und die Hintergrundunschärfe minimiert Ablenkungen.

4 x 3 W nach unten gerichtete Lautsprecher integriert
Die integrierten, nach unten gerichteten 4 x 3 W-Lautsprecher liefern kristallklaren Sound, ohne zusätzliche Kabel oder externe Lautsprecher auf oder an Ihrem Schreibtisch. Mit dieser Lösung für einen aufgeräumten Schreibtisch verpassen Sie kein Wort mehr.

Meetings leicht gemacht
Arbeiten Sie reibungslos mit einem Monitor, der Zoom-zertifiziert und mit Microsoft Teams kompatibel ist. Greifen Sie mit den Bedientasten am Display schnell auf Konferenzbedienelemente zu.

Ultrabreites WQHD-Display
Steigern Sie Ihre Produktivität mit einem gewölbten ultrabreiten 34 Zoll Monitor mit 3440 x 1440 WQHD-Auflösung – betrachten Sie alle Ihre Projekte mit lebensechter Detailtreue auf einem großzügigen Bildschirm.[6]

1500R Curved Monitor
Durch die näher beieinander liegenden Seiten des Displays bietet der 1500R Curved Monitor ein außergewöhnlich immersives und realistisches Erlebnis.

Mehr Kontrast
Dank des verbesserten Kontrastverhältnisses von 4000:1 sehen Sie Abstufungen von Farben, Schatten und Lichtakzenten in allen Nuancen.[6]

Hohe Leuchtdichte
400 cd/m² Leuchtdichte für mehr Klarheit. Profitieren Sie bei der Arbeit von erhöhter Anzeigeleistung oder genießen Sie einfach Entertainment-Angebote.[6]

99 % sRGB Farbumfang
Erhalten Sie mit 99% sRGB hochpräzise Farben auf dem Bildschirm. Dieser HP Monitor bietet mit wenig Aufwand eine ideale Farbreproduktion.[6]

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.[7]

Leistungsabgabe per USB-C®
Gestalten Sie Ihre Umgebung einfach und nahtlos mit einem Display, bei dem bereits alles integriert ist. Schließen Sie an den rückseitigen Anschlüssen eine Tastatur und Maus an und verbinden Sie den Monitor über nur ein USBC®-Kabel für Daten, Video und 65 W Ladeleistung mit Ihrem Notebook.

Smart KVM, PbP und PiP
Erleben Sie professionelles Multitasking mit dem Smart KVM Switch, der zwei Computer nahtlos erkennt und zwischen ihnen wechselt. Betrachten Sie mit Picture-by-Picture oder Picture-in-Picture die Bildschirmausgaben beider Geräte nebeneinander.[1]

Mehr Anschlüsse. Mehr Leistung. Einfacher Zugriff.
Mehr Anschlüsse bedeuten mehr Möglichkeiten. Mit Anschlüssen für HDMI 2.0, DisplayPort™ 1.4-Eingang, USB-C® 3.2 (Upstream), RJ-45, Audio-Buchse, USB-B (Upstream) und 3 USB-A 3.2-Anschlüssen können Sie mehrere Geräte anschließen. Mit dem schlichten, nach hinten gerichteten Design sind Anschlüsse im Handumdrehen erledigt.[8]

Kompaktes Design, ordentlicher Arbeitsplatz
Sehen und tun Sie mehr auf Ihrem Bildschirm. Das 3-seitige randlose Design maximiert Ihr Sichtfeld maximal und ist für die praktisch nahtlose Aufstellung mit zwei Monitoren konzipiert.

Umgebungslichtsensor
Schonen Sie Ihre Augen Tag und Nacht, ohne einen Finger zu rühren. Der Umgebungslichtsensor passt die Bildschirmhelligkeit automatisch an die Umgebungsbeleuchtung an, sodass Ihr Bildschirm tagsüber hell und abends gedimmt ist.

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.[9,10]

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.

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.[11]

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.[12]

HP Serie 5 Pro 34-Zoll-WQHD-USB-C-Konferenzmonitor – 534pm

Technische Daten

Bildschirmspezifikationen

Anzeigegröße
34"
Display-Größe (Diagonale, metrisch)
86,4 cm (34 Zoll)
Anzeigbare Diagonale
34 Zoll (86,4 cm)
Größenverhältnis
21:9[1]
Krümmung
1500R
Systemeigene Auflösung
WQHD (3440 x 1440)[1,2]
Auflösung (maximal)
WQHD (3440 x 1440 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 60 Hz; 1920 x 1200 bei 60 Hz; 2560 x 1440 bei 60 Hz; 2560 x 1440 bei 75 Hz; 2560 x 1440 bei 100 Hz; 1280 x 1024 bei 75 Hz; 3440 x 1440 bei 60 Hz; 3440 x 1.440 bei 75 Hz; 3440 x 1440 bei 100 Hz; 1024 x 768 bei 75 Hz; 1280 x 800 bei 60 Hz; 1920 x 1080 bei 75 Hz
Paneltyp
VA; LCD-Anzeige
Blende
Randlos an 3 Seiten
Aktiver Bildschirmbereich
79,72 x 33,37 cm
Bildschirm Bittiefe
Echte 8 Bit[1]
Farben
Bis zu 16,7 Millionen Farben unterstützt[1]
Farbskala des displays
99% sRGB
Aktualisierungsrate (maximal)
100 Hz[1]
Abtastfrequenz
50 – 100 kHz (Vertikal)[1] 30 bis 155 kHz (Horizontal)[1]
Reaktionszeit
5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive)[1]
Helligkeit
400 Nits[1]
Kontrastverhältnis
4000:1 (Statisch)[1] 10.000.000:1 (Dynamisch)[1]
Punktabstand
0,23 mm x 0,23 mm[1]
Pixel pro Zoll (ppi)
110 ppi[1]
Sichtwinkel
178° (Vertikal) 178° (Horizontal)
Art der Hintergrundbeleuchtung
Edge-Lit; WLED
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung
30,000 hours
Anzeigefunktionen
Single Power ON; Entspiegelung; Integrierte Lautsprecher; HP Eye Ease; Integriertes Mikrofon; Umgebungslichtsensor; KVM-Umschaltung; Picture-in-Picture; Picture-by-Picture; Höhenverstellbar; Neigen; Schwenken
Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige
Farbe; Bild; Eingang; Audio; Leistung; Menü; Verwaltung; Informationen; Beenden; Geteilte Anzeige
Managementsoftware
HP Display Center; HP Skriptbibliothek für die Client-Verwaltung[9,10]
Remote-Managementfunktion
In-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); In-Band Wake on LAN (WoL); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot; Through HP Client Management Script Library
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil
Ja, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil)
Flimmerfrei
Ja (TÜV-zertifiziert)
Bildschirmbehandlung
Entspiegelt
Härte
3H[1]
Haze-Level
25%
VESA-Montage
100 x 100 mm
Höhenverstellung
150 mm
Neigung
-5 bis +20 °
Schwenken
±30°
Kamera
Ja, 5 MP
Kameramerkmale
Unabhängige Neigungseinstellung zwischen -20° und 5°; Windows Hello-Unterstützung (IR-Sensor); Popup-Blickschutz; Automatische Sperrung und Entsperrung
Max. Videoauflösung
2592 x 1944 bei 30 FPS
Diagonales Sichtfeld (dFoV)
80° (RGB)
Mikrofon
Ja (zwei Mikrofone mit DNN-Geräuschunterdrückung)
Lautsprecher Ausgangsleistung
4 x 3 W Integrierte, nach unten abstrahlende Lautsprecher

Konnektivität und Datenübertragung

Ports und anschlüsse
1 HDMI 2.0
1 DisplayPort™ 1.4
1 3,5-mm-Audiobuchse (kombinierter Audioeingang/-ausgang)
1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signalrate (bis zu 15 W Stromversorgung per USB)
1 USB Type-C® 5 Gbit/s Signalrate (bis zu 100 W Leistungsabgabe per USB, Alt Mode DisplayPort™ 1.4)
3 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion)
1 USB-B
1 RJ-45 (10/100/1000 MBit/s)
HDCP
Ja, DisplayPort™, HDMI und USB Type-C®
Stromversorgung
100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
(Intern)
Leistungsbedarf im Standby-Modus
0,5 W

Logistik, Abmessungen und Gewicht

Produktfarbe
Jet Black
Standfarbe
Jet Black; Natural Silver
Abnehmbarer Standfuß
Yes
Physische Sicherheit
Vorrichtung für Sicherheitsschloss[11]
Ökologischer Fußabdruck in Basisbereich
25.6 x 25.35 cm
Abmessungen ohne Standfuß (B x T x H)
31,81 x 4,59 x 14,52 cm (ohne Standfuß)
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)
80,79 x 26,96 x 54,71 cm
Gewicht
11,46 kg (mit Standfuß); 8,68 kg (ohne Standfuß)
Abmessungen mit Verpackung (B x T x H)
91,1 x 22,5 x 46,5 cm
Gewicht mit Verpackung
17,6 kg
Produkte pro Schicht
5

Zertifizierung und Konformität

Energieeffizienz
ENERGY STAR®-zertifiziert F
Umweltzeichen
TCO Certified; TCO Certified Edge; EPEAT® Gold mit Climate+[12]
Umgebungsbedingungen
Halogenarm; Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; 85 % ITE-Kunststoff aus geschlossenem Kreislauf; Enthält Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Enthält 20 % recyceltes Glas im Monitorpanel; Mindestens 20 % recyceltes Metall, einschließlich 90 % recyceltes Aluminium, im Standfuß[4,5,6,7,8]
Prüfzeichen
BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; 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; TÜV-geprüfte Flimmerfreiheit; NRCS; PSE; GS; Ukraine EE; TÜV Low Blue Light Hardware Solution-zertifiziert; MEPS (Korea); CEL Stufe 2; Australian-New Zealand DoC; EMF
Microsoft WHQL-Zertifizierung
Windows 11; Windows 10
Zertifizierte Kollaborationssoftware
Zoomen
Windows Hello-kompatibel
Yes
Temperaturbereich bei Betrieb
41 to 95°F
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb
20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung
5–95 %

Zusätzliche Informationen

Produktnummern
9E0Z2UT - 534pm (mit Standfuß); 9E0Z2E9 - 534pm (5 Jahre Garantie); 9E0Z2A5 – 534pm (PVC-frei)
Herstellergarantie
3 Jahre eingeschränkte HP Garantie
Lieferumfang
Monitor; DisplayPort™-Kabel; Garantiekarte; USB-Type-A-zu-Type-B-Kabel; Kurzanleitungsposter; 1 USB-Type-C®-zu-Type-C-Kabel; AC-Netzkabel; VESA-Halterungsadapter[3]
Herkunftsland
Hergestellt in China

HP Serie 5 Pro 34-Zoll-WQHD-USB-C-Konferenzmonitor – 534pm

Fußnoten

Fußnoten für Text

[1] Falls die angeschlossenen PCs nicht über einen USB-C®-Anschluss verfügen, benötigt die Benutzerin bzw. der Benutzer zur KVM-Kompatibilität ein USB-B-zu-USB-A-Kabel.
[2] 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.
[3] Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.
[4] 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.
[5] 100 % der papierbasierten Verpackungen werden aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt.
[6] 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.
[7] 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.
[8] 8. AC-Netzkabel, DisplayPort™ 1.4-Kabel, USB 3.0 A-B-Kabel und USB 3.1 C-C-Kabel im Lieferumfang enthalten. Alle weiteren Kabel sind separat erhältlich.
[9] Die ergonomische Einrichtungsanleitung ist über HP Display Center erhältlich. Für den Host-PC ist Windows 10 oder höher erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
[10] Host-PC erfordert Windows 10 oder höher. HP Display Center ist im Microsoft Store für Windows oder unter support.hp.com für Windows und MacOS zum Download verfügbar.
[11] 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. Bei älteren Displays kann es Einschränkungen geben. Laden Sie sich HP CMSL von support.hp.com herunter.
[12] 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. 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 und umweltgerecht entwickelt wurden. Mit EPEAT Climate+ entscheiden Sie sich nicht einfach für ein Produkt. Sie entscheiden sich für einen wichtigen Schritt in Richtung Unternehmensverantwortung und Klimaschutz. Dieses Produkt erfüllt nachweislich die ENERGY STAR®-Anforderungen.

Fußnoten für technische Daten

[1] Sämtliche Leistungsspezifikationen entsprechen den von den Herstellern von HP Komponenten angegebenen typischen Spezifikationen; die tatsächliche Leistung kann leicht nach oben oder unten abweichen.
[2] DisplayPort™ 1.4 oder HDMI 2.0 ist erforderlich, um das Gerät mit systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss in der Lage sein, 2560 x 1440 bei 60 Hz mit 8-Bit-Farben über einen DisplayPort™ oder HDMI-Ausgang zu unterstützen. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 2560 x 1440 unterstützen und über einen DisplayPort™- oder einen HDMI-Ausgang verfügen, um den Monitor im bevorzugten Modus zu betreiben.
[3] Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.
[4] 100 % der Außenverpackung und die Kissen aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
[5] Der Anteil an Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1608.1-2018.
[6] Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde, basiert auf der Norm UL2809.
[7] Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.
[8] 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.
[9] Host-PC erfordert Windows 10 oder höher. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
[10] Zur Ausführung von CMSL-Befehlen muss die Skriptbibliothek für die Client-Verwaltung auf den angeschlossenen PC heruntergeladen werden. Für ältere Displays gelten unter Umständen bestimmte Einschränkungen. Laden Sie sich HP CMSL von support.hp.com herunter.
[11] Schloss separat erhältlich.
[12] EPEAT®-registriert, wenn 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.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein. 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.

Januar 2025