



HP Serie 7 Pro 31,5-Zoll 4K-Thunderbolt 4-Monitor – 732pk (8Y2K9AA)

Übersicht

Hochleistung zur Potenzialentfaltung



Entdecken Sie das endgültige Potenzial, ehe es real wird, mit dem ausgesprochen leistungsstarken und beeindruckend präzisen HP Serie 7 Pro 31,5 Zoll Thunderbolt 4 4K-Monitor. Dank der beeindruckenden Leistungsstärke von Thunderbolt™ 4 erleben Sie Ihre Kreationen in nahezu fühlbaren lebensechten Details mit IPS Black-Technologie und 4K UHD-Auflösung.[1]

Farben so realistisch wie die Wirklichkeit

Betrachten Sie jedes Detail in lebensechter Darstellung mit faszinierenden Farbkontrasten auf diesem präzisen 31,5 Zoll 4K-Monitor. Das hochmoderne IPS Black-Panel liefert intensivere Schatten und sattere Farbtöne mit dem doppelten Kontrast eines herkömmlichen IPS-Panels. In Verbindung mit VESA Display HDR™ 400, einem breiten 98 % P3 Farbspektrum und herausragender Farbgenauigkeit sind Ihre Bildschirminhalte realistischer als die Wirklichkeit.

Reibungslose Kontrolle

Ausgestattet mit intelligenten Steuerungen, ermöglicht dieses Display ein schnelles Arbeiten und ein effizientes Multitasking. Sofortiges Einschalten Ihres Displays und Ihres PCs über Single Power On[4]. Und beim Multitasking mit zwei Geräten nutzen Sie einfach die integrierte KVM-Umschaltung, um beide Geräte mit nur einer Tastatur und Maus zu bedienen.[5]

Nutzen Sie die Leistung von Thunderbolt™ 4

Verwandeln Sie Ihren Schreibtisch mit diesem Thunderbolt™ 4 Monitor in ein Kraftwerk der Produktivität.[2] Unterstützen Sie mit nur einem Kabel eine Auflösung von 4K bei 60 Hz, den Anschluss eines zweiten 4K-Monitors sowie High-Speed-Daten und -Internet[3] – all dies während Sie Ihr Gerät ohne Geschwindigkeitseinbußen mit bis zu 100 W laden.

Effizientes Design

Als bessere Wahl für eine innovative Lösung besteht dieser HP Serie 7 Pro Monitor zu 85 % aus recycelten Haushaltsmaterialien sowie zu 5 % aus Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde[6]. Darüber hinaus besteht der Standfuß zu 90 % aus recyceltem Aluminium. Die Verpackung stammt vollständig aus nachhaltigen Quellen[7] und dank des EPEAT® Gold und ENERGY STAR® zertifizierten Designs[8] können Sie sicher sein, ein hochwertiges Produkt zu erhalten und zugleich verantwortungsvoll einzukaufen.

Funktionsmerkmale

IPS Black

Beeindruckende Farben aus jedem Winkel dank des Kontrastverhältnisses von 2.000:1 und ultrabreiten Betrachtungswinkeln.^[1]

4K UHD-Auflösung

Erleben Sie mitreißend scharfe und erweiterte Darstellungen mit 4K Auflösung.

Bildschirmdiagonale von 31,5 Zoll

Tauchen Sie ein und bewirken Sie mehr mit einer großzügigen Bildschirmdiagonale von 31,5 Zoll und einer praktisch randlosen Einfassung an allen vier Seiten.

VESA DisplayHDR™ 400

Bilden Sie die Realität auf Ihrem Bildschirm ab und genießen Sie HDR-Medien mit stärkerem Kontrast.

Breites Farbspektrum

100 % sRGB für ideale Farbreproduktionen und 98 % Display P3 für detailreichere und lebensechte Nuancen.^[1]

Perfekt kalibrierte Farben

Jeder HP Serie 7 Pro Monitor wird einer strengen werkseitigen Farbkalibrierung unterzogen, um sicherzustellen, dass mehr als 400 Farben ein Delta E von weniger als 2 erreichen, wodurch eine erstklassige Farbgenauigkeit gewährleistet wird und Farbunterschiede für das menschliche Auge praktisch nicht erkennbar sind.

[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] Für vollständige Thunderbolt™ 4-Funktionalität muss der Host-PC Thunderbolt™ 4 unterstützen.

[3] Das Display unterstützt 1 Gbit Ethernet-Geschwindigkeit. Der Host-PC erfordert eine Infrastruktur zur Unterstützung von 1 Gbit Ethernetgeschwindigkeit.

[4] Single Power On ist nur mit HP PCs mit Windows 10 oder höher kompatibel.

[5] Falls die angeschlossenen PCs nicht über einen USB-C®-Anschluss verfügen, benötigt der Benutzer zur KVM-Kompatibilität ein Kabel vom Typ USB-C® zu USB-A. Separat erhältlich.

[6] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der Kunststoff besteht zu 90 % aus recyceltem Haushaltskunststoff, mit 85 % recyceltem Haushaltskunststoff + 5 % Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde (PET).

[7] 100 % der Außenverpackung/Wellpappepolsterung werden aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt. Die Faserpolster bestehen zu 100 % aus recycelten Holzfasern und organischen Materialien. Sämtliche Kunststoffpolster sind zu > 90 % aus recyceltem Kunststoff hergestellt. Ausgenommen Plastikbeutel und Schaumstoffbeschichtungen.

[8] Basierend auf der EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2020 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter www.epeat.net.

Technische Daten

Anzeigegröße (diagonal)	31.5"
Panel-Technologie	IPS Black; LCD-Anzeige
Anzeigegröße (diagonal)	80 cm (31,5 Zoll)
Größenverhältnis	16:9 ^[1]
Systemeigene Auflösung	4K UHD (3840 x 2160) ^[1,2]
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; 1920 x 1200; 2560 x 1440; 3840 x 2160
Punktabstand	0,18 x 0,18 mm
Helligkeit	400 Nit ^[1]
Kontrastverhältnis	2000:1 ^[1]
Antwortzeit (typisch)	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive) ^[1]
Abmessungen (B x T x H)	71,35 x 4,7 x 41,59 cm (ohne Standfuß)
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	71,35 x 21,7 x 60,49 cm
Gewicht	8,77 kg (mit Standfuß)
Anzeigefunktionen	Docking-Monitor
On-Screen-Steuerelemente	Helligkeit+; Farbe; Bild; Eingang; Leistung; Menü; Verwaltung; Informationen; Schließen
Farben	Unterstützung von bis zu 1,07 Millionen Farben ^[3]
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 – 135 kHz ^[1]
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	29–60 Hz ^[1]
Kamera	Keine integrierte Kamera
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 35 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Nachhaltigkeitsspezifikationen	Mindestens 85 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf im Rahmen; Mindestens 5 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Mit recycelten Metallen konzipiert; Halogenarm; Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe bestehen zu 100 % aus recycelten oder zertifizierten Quellen

Zertifizierungen und Compliance

MEPS (Australien); Bauart; CB; CE; CEL; China CCC; China CECP; C-Tick; cTUVus; CU; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241--307; KC-Anforderungen (Korea); KCC-Anforderungen (Korea); Korea MEPS (E-Standby); NOM (Mexiko); PSB für Singapur; RCM; SEPA-Umweltzeichen (China); S-Prüfzeichen für Argentinien; Taiwan BSMI; VCCI; MEPS (Vietnam); EUP Lot-26; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; Mexico Energy; UAE; TUV-GS; NRCS (Südafrika); Belarus Energy; Indien BIS; Kambodscha ISC; NRCS; Ukraine EE; South Africa Safety; Ukraine CoC; Ukraine DOC; Microsoft WHQL-Zertifizierung (Windows 11)

Physische Sicherheit

Vorrichtung für Standardschloss^[11]

Verwaltungssoftware

HP Display Center; HP Skriptbibliothek für die Client-Verwaltung^[12,13]

UPC-Nummer

197498471358

Herstellergarantie

3 Jahre eingeschränkte HP Garantie

Lieferumfang

Monitor; Thunderbolt™-Kabel; DisplayPort™-Kabel; HDMI-Kabel; Garantiekarte; USB-Kabel Type-A zu B; Kurzanleitungsposter; AC-Netzkabel; Farbkalibrierungsbericht^[10]

Zusätzliche Spezifikationen

Abnehmbarer Standfuß	Yes
Aktualisierungsrate (maximal)	60 Hz
Anzeigbare Diagonale	31,5 Zoll (80 cm)
Anzeigebereich (metrisch)	69,7 x 39,2 cm
Art der Hintergrundbeleuchtung	Kantenbeleuchtung
Auflösung (maximal)	4K UHD (3840 x 2160 bei 60 Hz)
Bild des Etiketts zur Energieeffizienzklasse	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c09019142.png
Bildschirm Bittiefe	10 Bit (8 Bit + FRC) ^[1]
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Blende	Micro-Edge auf 4 Seiten
Blickwinkel horizontal	178°
Blickwinkel vertikal	178°
Datenblatt Foto 1	AHID/603a50a78573f6d609860a58c03f7f3c6ca33bfc
Datenblatt Foto 2	AHID/52c1a20d15b0da53b58112640c1cda795b6a6391
Datenblatt Foto 3	AHID/3ce9a76dc380f003659f9df0c2628590c74158d1
Datenblatt Foto 4	AHID/9f4de0b27f340b5eff572c7ef1695dce33355596
DisplayPort™	1 DisplayPort™ 1.4
DisplayPort™ Ausgang	1 DisplayPort™ 1.4-Ausgang
Drehen	±90°
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
EPEAT-registriert	EPEAT registriert mit Climate+ ^[4]
Empfohlene Auflösung	4K UHD (3840 x 2160 bei 60 Hz)
Ende der Lebensdauer CO2e (kg)	2.57
Energieeffizienzklasse	G
Energieverbrauch CO2e (kg)	49.19
Ethernet	1 RJ-45 (10/100/1000 MBit/s)
Externe URL zur Energieeffizienzklasse	https://eprel.ec.europa.eu/fiches/electronicdisplays/Fiche_1849356_DE.pdf
Farbskala	100% sRGB; 98% DisplayP3
Flimmerfrei	Ja

231.24

Gesamt CO2e (kg)

(Die CO2-Bilanz eines Produkts ist definiert als die Gesamtmenge an Treibhausgasen, die ein Produkt während seiner Lebensdauer direkt und indirekt ausstößt. Die Treibhausgasemissionen werden als Treibhauspotenzial für den Zeithorizont von 100 Jahren (GWP-100) in Äquivalenzeinheiten CO2 angegeben. Die Berechnungen werden in Übereinstimmung mit ISO 14040 und ISO 14044 durchgeführt. Einzelne Werte summieren sich aufgrund von Rundungen möglicherweise nicht zu einer runden Summe.)

HDCP	Ja, DisplayPort™, HDMI und Thunderbolt™
HDMI	1 HDMI 2.0
HDR	HDR 400
Haze-Level	25%
Härte	3H ^[1]
Höhe bei Betrieb	Bis zu 5.000 m
Höhe bei Lagerung	Bis zu 12.192 m
Höhenverstellung	150 mm
KVM-Umschalter	Yes, OSD switch
Kontrastverhältnis des Displays (dynamisch)	10000000:1
Krümmung	Flach
Lagenanzahl auf Palette	4 / 5 (Zwischenblatt)
Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit High Dynamic Range (HDR)	45 W
Leistungsbedarf im Einschaltmodus mit Standard Dynamic Range (SDR)	33 W
Leistungsbedarf im Standby-Modus	0,5 W
Licht mit niedrigem Blauanteil	HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil)
Logo zur Energieeffizienzklasse	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07055648.png
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5–95 %
Menge je Palette	24 Sätze pro Palette
Mindesthaltbarkeit der Hintergrundbeleuchtung (bis zur halben Helligkeit)	30,000 hours
Neigung	-5 bis +20 °
Netzteiltyp	Intern
Paketabmessungen (B x T x H)	81,6 x 18,5 x 50,4 cm
Paketgewicht	13,7 kg
Palettenabmessungen (B x T x H)	1140 x 830 x 2158 mm; 1140 x 830 x 2158 mm

Palettengewicht	339,3 kg; 339,3 kg
Picture-in-Picture, Picture-by-Picture	Yes
Pixel pro Zoll (ppi)	140 ppi ^[1]
Platzbedarf der Basis (metrisch)	26 x 21.7 cm
Produkte pro Pallettenschicht	6
Produktfarbe	Schwarze Einfassung; Silberfarbene hintere Abdeckung
Produktion CO2e (kg)	175.45
Produktivitätssteigernde Funktionen enthalten	Daisy chain; KVM switch; Picture-by-Picture; Picture-in-Picture; Single Power ON
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HP Serie 7 Pro 31,5-Zoll 4K-Thunderbolt 4-Monitor – 732pk, 60 Hz, 100% sRGB; 98% DisplayP3, IPS Black; LCD-Anzeige
Produktsicherheit	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16? openCLC=true
Remote-Managementfunktion	Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot
Schwenkfunktion	±45°
Spezifikationen für lange Produktnamen	HP Serie 7 Pro 31,5-Zoll 4K-Thunderbolt 4-Monitor – 732pk, 60 Hz, 100% sRGB; 98% DisplayP3, IPS Black; LCD-Anzeige, Keine integrierte Kamera, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil)
Standfarbe	Schwarz; Silber
Standfußtyp	Standfuß; Mit Standfuß; Höhenverstellbarer Standfuß
TCO-zertifiziert	TCO Certified, Generation 10; TCO Certified, Edge
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Transport CO2e (kg)	4.04
UNSPSC-Code	43211902
USB B (Hub-Aktivierung)	1 USB-B
USB Type-A	4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate
USB Type-C®-Daten	1 SuperSpeed USB Type-C®? Signalrate von 5 Gbit/s (bis zu 15 W USB-Stromzufuhr)
USB Type-C®-Videoeingang	1 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (bis zu 100 W USB-Leistungsbereitstellung, DisplayPort™ 1.4)
VESA-Halterung	100 x 100 mm (inklusive Halterung)
Videoanschlüsse	HDMI; DisplayPort™-in; DisplayPort™-out; Thunderbolt™

[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™ 1.4 oder HDMI 2.0 ist erforderlich, um das Gerät mit systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Videokarte des angeschlossenen PCs muss 3840 x 2160 bei 60 Hz mit 10-Bit-

Farben mit einem DisplayPort™-, HDMI- oder USB-C-Port (DisplayPort™ im alternativen Modus) 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.

[10] Das mitgelieferte Kabel variiert je nach Land.

[11] Schloss separat erhältlich.

[12] Für Host PC ist Windows 10 und höher erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.

[13] 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.

Workforce Computing

★ : Empfohlen

Supportservices (Workforce Computing)

HP 3 Jahre Hardware-Support mit Reaktion bis zum nächsten Arbeitstag für extragroße Displays mit erweitertem Austausch

U71RME ★

HP 4 Jahre Reaktion am nächsten Arbeitstag mit erweitertem Austauschservice extra großes Display Hardware-Support

U0J14E ★

HP 5 Jahre Reaktion am nächsten Arbeitstag mit erweitertem Austauschservice extra großes Display Hardware-Support

U0J15E ★

HP 1 Jahr Reaktion am nächsten Arbeitstag erweiterter Austausch Display Hardware-Support

U0J16PE

HP 4 Jahre Reaktion am nächsten Arbeitstag vor Ort Extra großes Display Hardware-Support

UE369E

HP Care 1 Jahr Hardware-Support vor Ort für Displays mit erweitertem Austausch nach der Garantiezeit

U71NZPE

Zertifizierte Refurbished Services (Workforce Computing)

HP Carbon Emissions Sync – Service bis zur Haustür für Display

U53DHE

HP Carbon Emissions Sync – Service bis zur Haustür mit Nutzung für Display

U53DJE

Standfüße/Einbauhalterungen

★ : Empfohlen

Konsole

HP B550 PC-Montagehalterung	16U00AA
HP Quick Release-Halterung 2	6KD15AA

Komponenten/Upgrades

Gestell/Schienen

HP Desktop Mini v4+ VESA-Hülle	99T54AA
--------------------------------	---------

Sicherheit

Diebstahlsicherung

HP Sicherheitsschloss-Kit v3 für Business-PCs	3XJ17AA
---	---------

Haftungsausschluss — Copyright

DisplayPort™ ist eine Marke 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. Thunderbolt und das Thunderbolt-Logo sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und/oder in anderen Ländern.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services 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.