Datenblatt

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

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]

*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

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.

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.

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]

Unser Engagement für die Umwelt

- 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.

Funktionsumfang

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.

Thunderbolt™ 4-Technologie
Erleben Sie professionelles Multitasking mit Unterstützung für bis zu zwei 4K-Monitore dank der superschnellen Thunderbolt™ 4-Technologie und einer Datenbandbreite von 40 Gbit/s für noch mehr Eingangskapazität. Dieses Display bietet darüber hinaus eine Leistungsabgabe von bis zu 100 W zum direkten Betrieb Ihres Laptops.[2]

Daisy Chaining für einen zweiten 4K-Monitor
Stellen Sie mit DisplayPort 1,4™ und Daisy Chaining für bis zu zwei 4K-Displays noch mehr Inhalte dar – für die ultimative High Definition-Konfiguration mit mehreren Displays.

Mehr Anschlüsse. Mehr Flexibilität.
Mehr Anschlüsse für noch mehr Möglichkeiten. Mit Thunderbolt™ 4, USB-C® mit Datenübertragung und 15 W, HDMI 2.0, DisplayPort™ 1.4 ein- und ausgehend, RJ-45, USB-B-Hub sowie vier USB-A 3.2-Anschlüssen können Sie zahlreiche Geräte wie eine Webcam und eine Tastatur anschließen.[9]

Zuverlässige Internetverbindung
Vertrauen Sie auf einen Monitor, der über den RJ-45-Anschluss eine direkte Ethernet- und eine 1 Gbit Internetverbindung herstellt und so das IT-Management erheblich vereinfacht.[3,10]

Single Power-on
Schalten Sie Display und Laptop sofort und gleichzeitig ein, indem Sie den Einschaltknopf an der Unterseite des Displays drücken.[11]

KVM-Schalter
Steigern Sie Ihre Produktivität durch nahtloses Multitasking zwischen zwei verschiedenen Computern mit nur einer Tastatur und Maus dank der integrierten KVM-Umschaltung dieses Monitors.[5]

Bild für Bild
Sie nutzen zwei Computer und möchten beide Anzeigen gleichzeitig auf einem Bildschirm darstellen. Kein Problem. Dank Picture By Picture (PBP) ist dies problemlos möglich.

Vielseitige Verstellbarkeit
Vierwege-Verstellbarkeit für den perfekten Betrachtungswinkel.

Ergonomic Setup Guide
Erzielen Sie ganztägigen Komfort, wenn Sie die bewährten Verfahren aus dem Ergonomic Setup Guide anwenden.[12]

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.

Einfache Personalisierung und Anpassung Ihres Displays
Passen Sie Ihr Display mit der einfachen, intuitiven HP Display Center-Software an.[13]

Fernverwaltung neu definiert
Mit HP Display Manager ist die Fernverwaltung des Monitors ein Kinderspiel. Vereinfachen Sie die Inbetriebnahme, die Nachverfolgung von Anlagen und die Fernsteuerung von Monitoreinstellungen, wie z. B. das Ausschalten des Geräts.[10]

3 Jahre eingeschränkte Garantie
Inklusive 3 Jahre eingeschränkter Garantie.

HP Zero BrightDot-Garantie
HP tauscht das gesamte Display bereits aus, wenn nur ein Drittel eines Pixels ausfällt oder in einer Position feststeckt.[14]

HP Serie 7 Pro 31,5-Zoll 4K-Thunderbolt 4-Monitor – 732pk Tabelle mit Spezifikationen

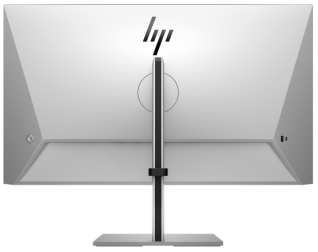

*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Display-Größe (Diagonale, metrisch)	80 cm (31,5 Zoll)
Anzeigegerätetyp	IPS Black
Aktiver Bildschirmbereich	69,7 x 39,2 cm
Helligkeit	400 Nits[1]
Kontrastverhältnis (statisch)	2000:1[1]
Kontrastverhältnis (dynamisch)	10000000:1
Antwortverhältnis	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive)[1]
Produktfarbe	Schwarz; Silber
Standfarbe	Schwarz; Silber
Größenverhältnis	16:9[1]
Art der Hintergrundbeleuchtung	Kantenbeleuchtung
Abnehmbarer Standfuß	Yes
Krümmung	Flach
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
Anzeigefunktionen	Single Power ON; Entspiegelung; Höhenverstellung/Neigen/Schwenken/Drehen; HP Eye Ease; IPS Black; HDR; KVM-Umschaltung; Picture-in-Picture; Picture-by-Picture
Bedienelemente	Helligkeit+; Farbe; Bild; Eingang; Leistung; Menü; Verwaltung; Informationen; Schließen
Ports und anschlüsse	USB Type-C®-Videoeingang: 1 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (bis zu 100 W USB-Leistungsbereitstellung, DisplayPort™ 1.4); 1 HDMI 2.0; 1 DisplayPort™ 1.4; 1 DisplayPort™ 1.4-Ausgang; 4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 USB-B; 1 RJ-45 (10/100/1000 MBit/s); USB Type-C®-Daten: 1 SuperSpeed USB Type-C®? Signalrate von 5 Gbit/s (bis zu 15 W USB-Stromzufuhr)
HDCP	Ja, DisplayPort™, HDMI und Thunderbolt™
Umwelt	Betriebstemperatur: 5 bis 35 °C Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	205 W (maximal), 48 W (typisch), 0,5 W (Standby)
Abmessungen	71,35 x 4,7 x 41,59 cm (ohne Standfuß)
Gewicht	8,77 kg (mit Standfuß)
Physische Sicherheitseinrichtungen	Vorrichtung für Sicherheitsschloss[11]
Umweltzeichen	TCO Certified; TCO Certified Edge; EPEAT-registriert mit Climate+[4]; ENERGY STAR®-zertifiziert
Zertifizierung und Konformität	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)
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; Außenkarton sowie Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; 85 % ITE-Kunststoff aus geschlossenem Kreislauf; Mit recycelten Metallen konzipiert; 5 % Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde[5,6,7,8,9]
Lieferumfang	Monitor; Thunderbolt™-Kabel; DisplayPort™-Kabel; HDMI-Kabel; Garantiekarte; USB-Kabel Type-A zu B; Kurzanleitungsposter; AC-Netzkabel; Farbkalibrierungsbericht[10]
Garantie	3 Jahre eingeschränkte HP Garantie
Pixel pro Zoll (ppi)	140 ppi[1]
Bildschirm Bittiefe	10 Bit (8 Bit + FRC)[1]
Blickwinkel vertikal	178°[1]
Blickwinkel horizontal	178°[1]
Blende	Micro-Edge auf 4 Seiten
Schwenken	±45°
Neigung	-5 bis +20 °
Drehen	±90°
Höhenverstellung	150 mm
VESA-Halterung	100 x 100 mm (inklusive Halterung)
Härte	3H[1]
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Flimmerfrei	Ja
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil	Ja, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil)
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	29–60 Hz[1]
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 – 135 kHz[1]
Punktabstand	0,18 x 0,18 mm
Farben	Unterstützung von bis zu 1,07 Millionen Farben[3]
Farbskala des displays	100% sRGB; 98% DisplayP3
Managementsoftware	HP Display Center; HP Display Manager[12]
Remote-Managementfunktion	Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot
Displayport™ Ausgang	1 DisplayPort™ 1.4-Ausgang
Ethernet	1 RJ-45 (10/100/1000 MBit/s)

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

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP B550 PC-Montagehalterung

Mit der HP Z PC-Montagehalterung für Z Displays können Sie eine Z Mini Workstation mühelos direkt hinter ausgewählten Z Displays und P-Series anbringen[1].
Produktnummer: 16U00AA
[1] Kompatibel mit 724pf, 724pn, 724pu, 732pk, Z24f G3, Z24n G3, Z24u G3, Z27q G3, Z27u G3, Z27k G3, Z27xs G3, Z25xs G3.

HP Z G3 Lautsprecherleiste für Konferenzen

Was du sagst und hörst, ist genauso wichtig wie das, was du bei Konferenzanrufen siehst. Wenn du nach klarerem, reichhaltigerem Klang zusammen mit Stil und Flexibilität suchst, dann schau nicht weiter als die Z G3 Konferenzlautsprecherleiste, um deine Audioerfahrung zu verbessern[1].
Produktnummer: 32C42AA
[1] Die Montage ist nur mit dem HP 724pf Display, HP 724pn Display, HP 724pu Display, HP 732pk Display, HP Z24f G3 Display, HP Z24n G3 Display, HP Z24u G3 Display, HP Z27q G3 Display, HP Z27u G3 Display, HP Z27k G3 Display, HP Z25xs G3 Display, HP Z27xs G3 Display kompatibel.
[2] Enthält einen 3,5 mm Audioanschluss.

HP Sicherheitsschloss-Kit v3 für Business-PCs

Verhindern Sie Manipulationen am Gehäuse und sichern Sie Ihren PC und Ihren Bildschirm in öffentlichen Umgebungen mit dem kostengünstigen HP Sicherheitsschloss-Kit v3 für Business-PCs.
Produktnummer: 3XJ17AA

HP Quick Release-Halterung 2

Bringen Sie Ihren HP Desktop Mini mit der HP Quick Release Halterung 2 an einem HP Display[1] und einer Vielzahl von Standfüßen, Armen oder Wandhalterungen an.[2] Der ausfallsichere „Sure-Lock"-Mechanismus verriegelt den PC sicher und lässt sich mit einer lässt sich mit einer Sicherheitsschraube zur Diebstahlsicherung weiter befestigen.
Produktnummer: 6KD15AA

HP Desktop Mini v4+ VESA-Hülle

Setzen Sie Ihren HP Desktop Mini PC in die HP Desktop Mini v4+ VESA-Halterung, um ihn – mit oder ohne Erweiterungsmodul[1,2] – sicher hinter Ihrem Display oder an der Wand zu montieren, und sichern Sie die Lösung mit der integrierten Sicherungshalterung und der optionalen HP Ultra Slim-Diebstahlsicherung.
Produktnummer: 99T54AA
[1] Jedes separat erhältlich. Die Erweiterungsmodule sind kompatibel mit der HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve (99T54AA). Das HP DM VESA Power Supply Holder Kit und der HP DM VESA Quick Deploy Adhesive sind nur kompatibel mit der HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve (99T54AA). Siehe die Produkt-Schnellübersicht für genaue Konfigurationen.
[2] Erfordert HP Quick Release Monitorarm oder HP B600/B550/B560 PC-Montagehalterung für ausgewählte Modelle. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner im Vertrieb oder dem HP Kundendienst.

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

Fußnoten für Text

[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.
[9] Im Lieferumfang enthalten: DisplayPort™-Kabel; HDMI-Kabel; USB-Kabel Type-A zu Type-B; und Thunderbolt™ 4-Kabel.
[10] Der HP Display Manager Software-Agent muss auf einem Webserver und Host-PC installiert sein. Für den Host-PC ist Windows 10 oder neuer erforderlich. Für ältere Monitore gelten bestimmte Einschränkungen. Der HP Display Manager steht unter support.hp.com zum Download zur Verfügung.
[11] Nur kompatibel mit HP PCs mit Windows 10 oder neuer.
[12] Die ergonomische Einrichtungsanleitung ist über HP Display Center erhältlich. Für den Host-PC ist Windows 10 oder neuer erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
[13] Für den Host-PC ist Windows 10 oder neuer erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
[14] Die HP Pixel Policy erlaubt für dieses Display keine hellen Subpixel. Vollständige Details unter http://support.hp.com/us-en/document/c00288895

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] DisplayPort™ 1.4 oder HDMI 2.0 ist erforderlich, um das Gerät mit systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Videokarte des angeschlossenen PCs muss 3840 × 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.
[5] Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
[6] Der prozentuale Anteil an Kunststoff aus geschlossenem IT-Geräte-Kreislauf basiert auf der in der Norm IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.
[7] 100 % der Außenverpackung und Polster aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
[8] Alle Kunststoffteile enthalten Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde. Der prozentuale Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.
[9] Der Anteil an recyceltem Metall variiert je nach Produkt.
[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.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© 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.

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.

Februar 2024