



HP Z32k G3 4K USB-C-Displays

Die Leistung, um das Potenzial voll auszuschöpfen

Entdecken Sie das endgültige Potenzial, ehe es real wird, mit dem ausgesprochen leistungsstarken und beeindruckend präzisen HP Z32k G3 4K USB-C Display. Profitieren Sie vom kompromisslosen Leistungsspektrum von Thunderbolt™ 4 und erstellen Sie selbst anspruchsvolle Inhalte von CAD-Zeichnungen bis hin zu Produktpräsentationen mit lebensechten Details dank IPS Black-Technologie und einer Auflösung von 4K.



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Farben so realistisch wie die Wirklichkeit

- Betrachten Sie jedes Detail in lebensechter Darstellung mit faszinierenden Farbkontrasten auf diesem präzisen 4K-Display¹ mit einer Bildschirmdiagonale von 80 cm (31,5 Zoll). 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 atemberaubender Farbgenauigkeit sind Ihre Bildschirminhalte realistischer als die Wirklichkeit.

Nutzen Sie die Leistung von Thunderbolt™ 4

- Mit diesem Thunderbolt™ 4-Display² machen Sie Ihren Schreibtisch zu einem Produktivitätskraftwerk. Über ein einzelnes Kabel erhalten Sie eine Auflösung von 4K bei 60 Hz, Daisy Chain-Unterstützung für einen zweiten 4K-Monitor sowie Hochgeschwindigkeitsdaten und -internet³ – während Sie gleichzeitig Geräte bis 100 W laden – ohne auch nur die geringsten Geschwindigkeitseinbußen.

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 On⁴. Und beim Multitasking mit zwei Geräten nutzen Sie einfach die integrierte KVM-Umschaltung, um beide Geräte mit nur einer Tastatur und Maus zu bedienen.

Kompromissloses Engagement für die Umwelt

- Zur Bewahrung der natürlichen Ressourcen, Reduzierung der auf Deponien entsorgten Abfälle und Senkung des Energieverbrauchs nutzen wir für die Herstellung unserer Monitore recycelte Materialien. Das HP Z32k G3 4K USB-C-Display besteht zu 85 % aus recyceltem Kunststoff und zu 5 % aus Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde⁵, während der Standfuß zu 90 % aus recyceltem Aluminium besteht, um die Verwendung natürlicher Rohmaterialien bei der Herstellung zu reduzieren. All dies ist Teil unseres Engagements für eine Verlangsamung des Klimawandels und zum Schutz unserer Erde.

Funktionsumfang

IPS Black-Technologie

Betrachten Sie alle Inhalte aus jedem Winkel mit beeindruckender Tiefe und Klarheit dank des Kontrastverhältnisses von 2.000:1 – doppelt so hoch wie bei herkömmlichen IPS-Panels – und außergewöhnlich breiten Betrachtungswinkeln.⁶

4K Auflösung

Erleben Sie mitreißend scharfe und außerordentlich präzise Details mit 4K Auflösung. Die Pixeldichte von 3840 x 2160 erweitert Ihren Arbeitsbereich und verwandelt alle Ihre Inhalte in eine bemerkenswert lebensechte Erfahrung.¹

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 Display HDR400

Replizieren Sie die Realität auf Ihrem Bildschirm und genießen Sie HDR-Medien mit VESA Display HDR400 für noch mehr Kontrast, tiefere Schatten und hellere Highlights.

Breites Farbspektrum

Wenn Ihre Farbanforderungen entscheidend sind, profitieren Sie von 100 % sRGB für eine optimale Farbproduktion und 98 % P3 für intensivere und lebensechte Farbtöne.⁶

Perfekt kalibrierte Farben

Jedes HP Z Display wird im Werk einer Farbkalibrierung und -prüfung unterzogen, um ein Delta E von weniger als 2 zu erreichen, sodass Farbunterschiede für das menschliche Auge praktisch nicht mehr zu erkennen 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.⁷

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 ein ultimatives High Definition-Setup mit zwei Displays.

Mehr Anschlüsse. Mehr Flexibilität.

Mehr Anschlüsse bedeuten 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 sowie vier USB-A 3.2-Anschlüssen können Sie mehrere Geräte wie eine Webcam und eine Tastatur anschließen.¹⁶

Zuverlässige Internetverbindung

RJ-45-Anschluss für eine stabile 1 Gb-Internetverbindung und IT-Fernwartungsmöglichkeiten.⁸

Single Power-on

Schalten Sie Ihr Display und Ihren Laptop über eine einzige Taste am Display ein, auch wenn der Rechner zugeklappt ist.

KVM-Schalter

Steigern Sie dank der nahtlosen KVM-Umschaltung Ihre Produktivität beim Multitasking mit zwei Computern.⁹

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

Dank Vierwege-Justierung können Sie individuelle Einstellungen für Drehen, Neigen, 150 mm Höhenverstellung und Schwenken vornehmen, die Ihnen, Ihrem Schreibtisch und Ihren Anforderungen gerecht werden.

Durchgehend aktiver True Color Blaulichtfilter

HP Eye Ease schont Ihre Augen durch Reduzieren des Blaulichtanteils, ohne die Farbgenauigkeit zu beeinträchtigen.

Das Display lässt sich leicht personalisieren und anpassen.

Passen Sie Ihre Anzeige mit der einfachen, intuitiven HP Display Center-Software, mit der Sie Ihre Einstellungen vornehmen, Bildschirme teilen und den Bildschirm sogar dimmen kannst, individuell an.¹⁰

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.¹¹

Aus Recyclingmaterial hergestellte Monitore

Der Kunststoff des HP Z32k G3 4K USB-C-Monitors besteht zu 85 % aus recyceltem Haushaltskunststoff und zu 5 % aus Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde, während der Standfuß zu 90 % aus recyceltem Aluminium besteht, um die Verwendung natürlicher Rohmaterialien bei der Herstellung zu reduzieren.⁵

Durchdachte Produktverpackung

HP setzt sich für mehr Recycling und weniger Müll auf Deponien ein, indem es zu 100 % recycelbare Verpackungen verwendet, welche die Recyclinganforderungen erfüllen und Recycling zur Realität machen.^{12,13,14}

Verbesserte Energieeffizienz

Das Display entspricht dank ENERGY STAR®-Einstufung und EPEAT®-Registrierung dem höchsten Energiesparstandard.¹⁵

Z Lautsprecherleiste & Z2 Mini – mühelos anbringen

Sparen Sie Platz, indem Sie die HP Z2 Mini G9 Workstation mit der B550 PC-Montagehalterung anbringen und die Z G3 Lautsprecherleiste für Konferenzen direkt am Standfuß montieren.

HP Z32k G3 4K USB-C-Displays 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
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	Am Display angezeigte Steuerelemente; Mit nur einer Taste einschalten; Entspiegelt; Höhenverstellung/Neigen/Schwenken/Drehen; HP Eye Ease; IPS Black
Bedienelemente	Verwaltung; Informationen; Schließen; Eingang; Farbe; Bild; Leistung; Menü; Brightness+
Ports und anschlüsse	USB Type-C®-Videoeingang; 1 Thunderbolt™? 4.0 (40 Gbit/s Signalarate) mit SuperSpeed USB Type-C®? 5 Gbit/s Signalarate (bis zu 100 W Leistungsabgabe über USB, Alt-Modus DisplayPort™? 1.4); 1 HDMI 2.0; 1 DisplayPort™ 1.4; 1 DisplayPort™ 1.4-Ausgang; 4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 USB-B; 1 RJ-45 (10/100/1000 Mbit/s); USB Type-C®-Daten: 1 SuperSpeed USB Type-C®? Signalarate von 5 Gbit/s (bis zu 15 W USB-Stromzufuhr)
HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
Kamera	Keine integrierte Kamera
Umwelt	Betriebstemperatur: 5 bis 35 °C Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % RF
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	205 W (maximum), 48 W (typical), 0,5 W (standby)
Abmessungen	71,35 x 4,7 x 41,59 cm (Ohne Standfuß.)
Gewicht	9 kg (Mit Standfuß.)
Physische Sicherheitseinrichtungen	Vorrichtung für Sicherheitsschloss ¹¹
Umweltzeichen	TCO Certified-Konfigurationen erhältlich; EPEAT®-registriert ⁵ ; ENERGY STAR®-zertifiziert
Zertifizierung und Konformität	S-Prüfzeichen (Argentinien); MEPS (Australien); CB; CE; CEL; CEL Grade 1; China CCC; China CECP; C-Tick; cTUVus; CU; EAC; ENERGY STAR®; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241--307; KC-Anforderungen (Korea); KC-Anforderungen (Korea); Korea E-Standby; Microsoft WHQL-Zertifizierung; NOM (Mexiko); PSB für Singapur; RCM; SEPA-Umweltzeichen (China); BSMI (Taiwan); TCO Certified; TCO Certified Edge; TÜV-Bauart-geprüft; TÜV/GS; VCCI; MEPS (Vietnam); California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; EUP Lot 26; Mexico Energy; VAE; Zertifikate Ukraine; NRCS von Südafrika; Belarus Energy; IBIS (Indien); ISC (Kambodscha); IC; NRCS
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	85 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; Halogenarm; Konstruiert mit recycelten Metallen; Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde ^{6,7,8,9}
Lieferumfang	DisplayPort™-Kabel; HDMI-Kabel; VESA-Halterungsadapter; Garantiekarte; USB-Kabel Type-A an B; Poster mit Kurzanleitung; AC-Netzkabel; Farbkalibrierungsbericht; Thunderbolt™ 4-Kabel ¹⁰
Pixel pro Zoll (ppi)	140 ppi
Bildschirm Bittiefe	10 Bit (8 Bit + FRC)
Blickwinkel vertikal	178°
Blickwinkel horizontal	178°
Blende	Micro-Edge auf 4 Seiten
Schwenken	±45°
Neigung	-5 bis +20 °
Drehen	±90
Höhenverstellung	150 mm
VESA-Halterung	100 mm x 100 mm (Konsolle im Lieferumfang enthalten) ³
Härte	3H
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Flimmerfrei	Ja
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil	Ja, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil)
Energieeffizienzklasse	G
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	29–60 Hz
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 - 135 kHz
Punktabstand	0,18 x 0,18 mm
Farben	Unterstützung von bis zu 1,07 Millionen Farben ⁴
Farbskala des displays	100% sRGB; 98% DCI-P3
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 Z32k G3 4K USB-C-Displays

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP Desktop-Mini doppelte VESA-Hülle v3



Setzen Sie Ihren HP Desktop Mini PC in die HP Desktop Mini Security/Dual VESA-Hülle v3 ein und bringen Sie ihn mit oder ohne Erweiterungsmodul¹ hinter Ihrem Display an, montieren Sie die Lösung an der Wand und befestigen Sie sie mit der integrierten Sicherheitshalterung und dem optionalen HP Ultra-Slim Kabelschloss.

Produktnummer: 13L67AA

¹ Jeweils separat erhältlich. Erweiterungsmodule sind mit der HP Desktop Mini Security/Dual VESA-Hülle (G1K22AA) und der HP Desktop Mini Dual VESA-Hülle v3 (13L67AA) kompatibel. Das HP DM VESA-Netzteilhalterungskit und der schnell einsetzbare HP DM VESA-Klebstoff sind nur mit der HP Desktop Mini Dual VESA-Hülle v3 (13L67AA) kompatibel. Genauer Informationen zur Konfiguration finden Sie in der Kurzübersicht zum Produkt.

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 anbringen¹.

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 Konferenzzanrufen 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 verbessern¹.

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 Display¹ 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 Z32k G3 4K USB-C-Displays

Fußnoten für Text

- ¹ Zur Anzeige in 4K-Auflösung sind 4K-Inhalte erforderlich.
- ² SuperSpeed USB 20 Gbit/s ist nicht verfügbar für Thunderbolt™ 4. Für vollständige Thunderbolt™ 4-Funktionalität muss der Host-PC Thunderbolt™ 4 unterstützen.
- ³ Das Display unterstützt 1 Gb Ethernet-Geschwindigkeit. Der Host-PC erfordert eine Infrastruktur zur Unterstützung von 1 Gbit Ethernetgeschwindigkeiten.
- ⁴ Single Power On ist nur mit HP PCs mit Windows 10 oder höher kompatibel.
- ⁵ 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 einem Verhältnis von 85 % recyceltem Haushaltskunststoff + 5 % Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde (PET).
- 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 Für vollständige Thunderbolt™ 4-Funktionalität muss der Host-PC Thunderbolt™ 4 unterstützen.
- ⁸ Der HP Display Manager Softwareagent muss auf einem Webserver und dem Host-PC ausgeführt werden. Für ältere Monitore gelten möglicherweise Einschränkungen.
- ⁹ Falls die angeschlossenen PCs nicht über einen USB-C®-Anschluss verfügen, benötigt der Benutzer für eine KFM-Kompatibilität ein USB-C®-zu-A-Kabel. Separat erhältlich.
- ¹⁰ Host-PC erfordert Windows 10 oder neuer. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
- ¹¹ Der HP Display-Manager-Softwareagent muss auf einem Webserver und Host-PC installiert sein. Für ältere Monitore können bestimmte Einschränkungen gelten.
- ¹² <https://www.greenmatters.com/p/what-percent-recycling-actually-gets-recycled>
- ¹³ 100 % der Außenverpackung/Wellpappenpolsterung werden aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt. Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfasern und organischem Material. Alle Kunststoffpolster bestehen zu mehr als 90 % aus recyceltem Kunststoff. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffbeschichtungen.
- ¹⁴ Recycling-Einrichtungen sind nicht an allen Standorten verfügbar.
- ¹⁵ Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1--2020 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter www.epeat.net.
- ¹⁶ Wird mit AC-Netzkabel, HDMI 2.0-Kabel, USB 3.0 A-B-Kabel, USB 3.2 C-C Thunderbolt™ 4-Kabel sowie DisplayPort™ 1.4-Kabel geliefert. Alle Kabel sind separat erhältlich.

Fußnoten für technische Daten

- ¹ Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden. Die tatsächliche Leistung kann variieren.
- ² DisplayPort™ 1.4 oder HDMI 2.0 ist erforderlich, um das Gerät mit nativer Auflösung zu betreiben. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss 3840 x 2160 bei 60 Hz mit 10-Bit-Farben über einen DisplayPort™-, HDMI- oder USB-C®-Anschluss (DP-Alt-Modus) unterstützen. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 3840 x 2160 unterstützen und über einen DisplayPort™- oder einen HDMI-Ausgang verfügen, um den Monitor im bevorzugten Modus (Preferred Mode) zu betreiben.
- ³ Montagehardware separat erhältlich.
- ⁴ Anzahl der Farben durch A-FRC Technologie.
- ⁵ EPEAT®-registriert, wo zutreffend. Die EPEAT®-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern 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 unter www.epeat.net.
- ⁶ Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind ggf. nicht halogenarm.
- ⁷ Der prozentuale Anteil an Kunststoff aus einem geschlossenen ITE-Kreislauf basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.
- ⁸ Der prozentuale Anteil des in jeder Komponente enthaltenen Kunststoffs, 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 HP Display Center erfordert Windows 10 (oder neuer) auf dem Host-PC und ist im Windows 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

--

