Datenblatt

HP E32k G5 4K USB-C-Monitor

Hochpräzise Darstellung

Speziell entwickelt für gestochen scharfe Bilder und außergewöhnliche Flexibilität, definiert der HP E32k G5 4K USB-C-Monitor Präzision neu, damit Ihren Bestleistungen nichts im Wege steht. Mit seinem stylischen Design ist dieses speziell auf Ihren Komfort und den Schutz der Umwelt abgestimmte ultrabreite 4K-Display ein wahres Produktivitätskraftwerk.



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Damit Ihnen nichts entgeht

- Ob Sie sich auf einzelne Bereiche oder das große Ganze konzentrieren, mit diesem 4K-Monitor[1] und seiner großzügigen Bildschirmdiagonale von 80 cm (31,5 Zoll) entgeht Ihnen kein Detail. Betrachten Sie gestochen in einem Bild oder einer Tabellenkalkulation mit der vierfachen Präzision eines FHD-Standardmonitors. Und all dies in konsistent lebensechten Farben mit einem 99 % sRGB-Farbraum.

Einfache, leistungsstarke Verbindungen

- Wenn Sie an manchen Tagen im Homeoffice arbeiten und an manchen im Büro, befreien Sie sich, Ihren Schreibtisch und Ihren Laptop von all dem üblichen Kabelgewirr – mit nur einem einzigen USB-C®-Kabel für den Anschluss Ihres Displays und Ihres gesamten Zubehörs von der Webcam bis zur Tastatur. Und laden Sie gleichzeitig Ihren Laptop mit bis zu 65 W. Starten Sie mit Single Power On[2] alle Ihre Geräte gleichzeitig und stellen Sie über den RJ45-Anschluss eine sichere und stabile Verbindung zum Internet her.

Komfortabel arbeiten

- Für Bestleistungen sind eine optimale Körperhaltung und augenschonender Betrachtungskomfort unverzichtbar. Profitieren Sie von einer komfortablen Vierwege-Verstellbarkeit und Optimierungsmöglichkeiten mithilfe der schrittweisen geführten Ergonomie-Einstellungen[3]. Schonen Sie Ihre Augen bei Tag und Nacht optimal mit dem Umgebungslichtsensor, der automatisch die Display-Helligkeit an Ihre Umgebungsbedingungen anpasst, und genießen Sie den zusätzlichen Komfort mit HP Eye Ease.

Display-Inspiration

- Genießen Sie das Arbeiten mit einem Monitor, bei dessen Entwicklung Sie im Fokus standen. Das elegante Design und die zwei integrierten 3 W-Lautsprecher werten Ihre Büroumgebung auf und maximieren gleichzeitig den verfügbaren Platz. Lassen Sie sich inspirieren von einem Monitor mit perfekter Optik, der mit recycelten Kunststoffen[4] und Metallen[5] hergestellt wurde. Und mit der passenden Zubehörauswahl[6] optimieren Sie Ihren Platz und steigern Sie Ihre Produktivität.

Funktionsumfang

Ergonomic Setup Guide
Erzielen Sie ganztägigen Komfort, wenn Sie die bewährten Verfahren aus dem Ergonomic Setup Guide anwenden.[3]

HP Eye Ease
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.[7]

Umgebungslichtsensor
Für ein komfortables Betrachten wird die Bildschirmhelligkeit automatisch an die Lichtverhältnisse Ihrer Umgebung angepasst.

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]

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-Farbraum
Ideale Farbreproduktion mit minimalem Aufwand.[7]

Vielseitige Verstellbarkeit
Vierwege-Verstellbarkeit für den perfekten Betrachtungswinkel.

Mehr Anschlüsse. Mehr Flexibilität.
Mehr Anschlüsse für noch mehr Möglichkeiten. Mit einem HDMI-Anschluss, DisplayPort™, USB-C® sowie 3 zusätzlichen USB-Anschlüssen und 1 nachgelagerten 15W USB-C®-Anschluss können Sie mehrere Geräte wie ein Headset und eine Webcam gleichzeitig anschließen und laden.[8]

HP Display Manager
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.[9]

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

Anschlussmöglichkeiten mit 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.

Zuverlässige Internetverbindung
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.[9]

Single Power-on
Schalten Sie Ihr Display und Ihren PC über eine einzige Taste am Display ein, auch bei geschlossenem Deckel.[2]

Effortless Joypad OSD-Taste
Es war nie einfacher, Ihre Display-Einstellungen direkt am Monitor zu konfigurieren. Navigieren Sie einfach mit der Joypad-OSD-Taste durch das On-Screen-Menü, um Helligkeit, Kontrast und Farbe anzupassen.

3-seitiger Micro-Edge-Rahmen
Sehen und tun Sie mehr auf Ihrem Bildschirm. Der 3-seitige Micro-Edge-Rahmen, der Ihr Sichtfeld maximal erweitert, hat ein kompaktes Design und ist für die praktisch nahtlose Aufstellung mit zwei Monitoren gemacht.

Zwei 3 W-Lautsprecher
Die 2 integrierten, zur Seite gerichteten 3 W-Lautsprecher liefern kristallklaren Sound.

Materialien, auf die es ankommt
Das Gehäuse dieses Monitors besteht zu 90 % aus recyceltem und erneuerbarem Material.[4]

Mindful Metals
Wir bei HP hören nicht auf, wenn es um den Schutz unserer gemeinsamen Zukunft geht. Deshalb wurde dieser Monitor so entwickelt, dass er zu 25 % aus recycelten Metallen besteht.[15]

Durchdachte Produktverpackung
100 % recycelbare Verpackung, die nicht auf einer Mülldeponie entsorgt werden muss.[11,12]

Verbesserte Energieeffizienz
Erreicht höchste Energiesparstandards mit ENERGY STAR®-Bewertung und EPEAT®-Registrierung.[13,14]

Passendes Zubehör
Passen Sie Ihren Schreibtisch mit dem passenden Zubehör-Ökosystem an Ihre Arbeitsanforderungen an.[6]

Bessere Verwaltungsfähigkeit
Mit integriertem MAC-Adressen-Passthrough, PXE-Boot und Wake-on-LAN für eine mühelose Verwaltung Ihrer Monitorflotte. Out-of-Band-Verwaltungsfähigkeit verfügbar für unterstützte HP Notebooks.[16,17]

HP E32k G5 4K USB-C-Monitor Tabelle mit Spezifikationen





*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Display-Größe (Diagonale, metrisch)	80 cm (31,5 Zoll)
Anzeigegerätetyp	IPS
Aktiver Bildschirmbereich	69,73 x 39,22 cm
Helligkeit	350 Nits[1]
Kontrastverhältnis	1.000:1[1]
Antwortverhältnis	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive)[1]
Produktfarbe	Schwarzer Kopf, schwarzer und silberner Standfuß
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 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 2560 x 1440; 3840 x 2160; 720 x 480
Anzeigefunktionen	On-Screen-Steuerelemente; Single Power ON; Entspiegelt; Höhenverstellung/Neigen/Schwenken/Drehen; HP Eye Ease; Umgebungslichtsensor
Bedienelemente	Verwaltung; Informationen; Schließen; Eingang; Farbe; Bild; Leistung; Menü; Brightness+
Ports und anschlüsse	USB Type-C®-Videoeingang: 1 SuperSpeed USB Type-C® 5 Gbit/s Signalrate (bis zu 65 W Leistungsabgabe über USB, Alt Mode DisplayPort™ 1.4); 1 HDMI 2.0; 1 DisplayPort™ 1.4; 3 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion); 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 USB Type-C®
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	210 W (maximal), 39 W (typisch), 0,5 W (Standby)
Abmessungen	71,4 x 4,7 x 42,12 cm (ohne Scharnier); 71,4 x 7,47 x 42,12 cm (mit Scharnier) (ohne Standfuß)
Gewicht	8,4 kg (mit Standfuß)
Physische Sicherheitseinrichtungen	Vorrichtung für Sicherheitsschloss[11]
Umweltzeichen	TCO Certified; EPEAT®-registriert[4]; ENERGY STAR®-zertifiziert
Zertifizierung und Konformität	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; ENERGY STAR®; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; Korea MEPS (E-Standby); Microsoft WHQL-Zertifizierung; NOM; PSB; SEPA; TCO Certified; TCO Certified Edge; TÜV-S; UL/CSA; VCCI; WEEE; ISC; ICE; UAE; TGM; Ukrainische Zertifikate; NRCS; PSE; Ukraine EE
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Außenkarton und Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; Enthält Recycling-Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde; 75 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; Mindestens 25 % recyceltes Metall[5,6,7,8,9]
Lieferumfang	Monitor; Garantiekarte; Kurzanleitungsposter; 1 Kabel USB Type-C® an Type-C; AC-Netzkabel[10]
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie
Pixel pro Zoll (ppi)	140 ppi
Bildschirm Bittiefe	10 Bit (8 Bit + FRC)
Blickwinkel vertikal	178°
Blickwinkel horizontal	178°
Blende	Randlos an 3 Seiten
Schwenken	±45°
Neigung	-5 bis +20 °
Drehen	±90°
Höhenverstellung	150 mm
VESA-Halterung	100 mm x 100 mm
Härte	3H
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)	30-60 Hz
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 - 135 kHz
Punktabstand	0,18 x 0,18 mm
Farben	Unterstützung von bis zu 1,07 Millionen Farben[3]
Farbskala des displays	99% sRGB
Lautsprecher Ausgangsleistung	2 x 3 W
Managementsoftware	HP Display Center; HP Display Manager[12]
Remote-Managementfunktion	Through HP Display Manager; 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[13,14]
HDCP	Ja, DisplayPort™, HDMI und USB Type-C®
DisplayPort™	1 DisplayPort™ 1.4
USB A	3 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion)
Ethernet	1 RJ-45 (10/100/1000 MBit/s)

HP E32k G5 4K USB-C-Monitor

Fußnoten für Text

[1] Für die Anzeige in 4K-Auflösung sind 4K-Inhalte erforderlich.
[2] Single Power On ist nur mit HP PCs mit Windows 10 oder neuer kompatibel.
[3] Die ergonomische Einrichtungsanleitung ist über HP Display Center erhältlich. Für Host-PC ist Windows 10 oder höher erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
[4] Recycelte/erneuerbare Materialien, bestehend aus 85 % ITE, 4,5 % Kunststoffe, die andernfalls ins Meer gelangen würden, und 0,5 % Kaffeesatz. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT® HP definiert erneuerbare Energien gemäß den Global Reporting Initiative Sustainability Reporting Standards.
[5] Besteht zu 25 % aus recycelten Metallen. Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.
[6] Das erweiterte Ökosystem ist separat erhältlich.
[7] 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.
[8] AC-Netzkabel und USB-C® 3.1-Kabel sind im Lieferumfang enthalten. Alle weiteren Kabel sind separat erhältlich.
[9] Der HP Display Manager Softwareagent muss auf einem Webserver und dem Host-PC ausgeführt werden. Für ältere Monitore gelten bestimmte Einschränkungen.
[10] Host-PC erfordert Windows 10 oder neuer. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
[11] 100%ige Umkarton-/Wellkissenverpackung aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern. Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfaser und organischem Material. Alle Kunststoffpolster aus >90 % recyceltem Kunststoff. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffbeschichtungen.
[12] Recyclinganlagen sind nicht an allen Standorten verfügbar.
[13] HP Nachhaltigkeitsbericht 2020 und HP Displays Sustainability Story 2021.
[14] Basierend auf 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.
[15] Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metall-Gesamtgewichts gemäß ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm angegeben.
[16] Nicht alle Notebooks unterstützen Remote-Verwaltungsfähigkeit.
[17] Out-of-Band-Verwaltungsfähigkeit ist nur für HP G7, G8 und G9 HP Notebooks verfügbar und wird von Geräten anderer Hersteller nicht unterstützt.

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 systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 3840 x 2160 bei 60 Hz mit 10-Bit-Farben mit einem DisplayPort™, HDMI unterstützen. Die Grafikkarte des angeschlossenen PCs muss eine Auflösung von 3840 x 2160 unterstützen und über einen DisplayPort™- oder HDMI-Ausgang verfügen, um den Monitor im bevorzugten Modus zu betreiben.
[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] 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.
[8] Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.
[9] 100 % der Außenverpackung und die Kissen aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
[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] Nicht alle Notebooks unterstützen Remote-Verwaltungsfähigkeit.
[14] Out-of-Band-Verwaltungsfähigkeit ist nur für HP G7, G8 und G9 HP Notebooks verfügbar und wird von Geräten anderer Hersteller nicht unterstützt.

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. ENERGY STAR® ist eine eingetragene Marke der Regierung der USA.

August 2023