Datenblatt

HP Z24q G3 QHD-Display

Der ideale Bildschirm für das Erstellen kreativer Inhalte

The Z24q G3 displays professional grade color and design optimized for hybrid or office work. Bring your ideas to life with industry-leading color accuracy and HDR 400 or take advantage the pixel dense QHD 60.5 cm (23.8-inch) screen—perfect for creating wherever your desk may be.



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Bildschirmanzeige und Realität sind jetzt eins

- Sie können sich voll und ganz darauf verlassen, dass die Farben, die Sie auf Ihrem Bildschirm sehen, realitätsgetreu sind – dank der erstklassigen Farbgenauigkeit des Z by HP, die allen Ihren Erwartungen entspricht. Der Bildschirm bietet Ihnen alle Farbspektren, die Sie für Ihre Kreationen am häufigsten verwenden. So verfügen Sie über alle Schattierungen und Farbtöne, die Sie für Web, Fotografie und Videoerstellung auf Mac® oder PC benötigen. Erreichen Sie eine neue Realismusebene mit HDR 400 für tiefere Schwarztöne und ein weißeres Weiß.

Überwältigende Detailtreue. Bessere Leistung.

- Genießen Sie jedes Pixel und jede Bewegung realitätsgetreu in gestochen scharfer QHD-Auflösung und einer schnellen Aktualisierungsrate von 90 Hz[1]. Navigieren Sie in Windows 11 und Adobe® mit High Definition und weichen Scroll-, Klick- und Steuerbewegungen durch Ihren Workflow.

Erweitern Sie Ihren Bildschirm

- Endlich gibt es ein Display, das Ihnen an Genialität in nichts nachsteht. Sorgen Sie für einen ordentlichen Schreibtisch ohne Kabelgewirr und optimieren Sie Ihre virtuellen Meetings, indem Sie Ihr HP Z24m G3 Display mit nur einem Kabel über Daisy-Chaining anschließen[8]. Die beiden Monitore mit ihrem besonders schmalen, randlosen Design ergänzen sich perfekt, maximieren die Bildschirmfläche und bieten erstklassige integrierte Konferenzfunktionen.

Entwickelt, damit Sie nicht aus dem Tritt kommen

- Unterstützen Sie Ihren Workflow mit einem Display, das Sie unterstützt. Die 4-Wege-Ergonomie sorgt für eine gesunde, entspannte Haltung von Nacken und Rücken, den ganzen Tag lang. HP Eye Ease, ein stets aktiver Filter, der den Blaulichtanteil reduziert, schont die Augen, ohne die Farbgenauigkeit zu beeinträchtigen.

Funktionsumfang

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.

Die Farbspektren, die Sie am häufigsten verwenden
Nutzen Sie für Ihre Kreationen die Farbspektren, die Sie am häufigsten verwenden. 99 % sRGB für Web, 90 % P3 für Fotografie und BT.709 für HD-Video.

Blendfreies Bild
Arbeiten Sie auch bei Sonneneinstrahlung komfortabel.

Eine neue Realismusebene mit HDR 400
Genießen Sie mit HDR 400 tiefere Schwarztöne, ein weißeres Weiß und sattere Farben und erreichen Sie eine neue Realismusebene.

Gestochen scharfe QHD-Auflösung
See 2x the details on your 60.5 cm (23.8-inch) screen with crisp QHD resolution.

Erweitern Sie Ihren Bildschirm mit DisplayPort™ 1.4
Erweitern Sie Ihren Bildschirm mit DisplayPort™ 1.4 und schließen Sie bis zu 3 QHD-Displays an.

Vielseitige Verstellbarkeit
Die ergonomische 4-Wege-Verstellung ermöglicht die individuelle Anpassung an Ihre Bedürfnisse und Ihren Arbeitsplatz durch Schwenken, Neigen, Verstellen der Höhe und Drehen.

Durchgehend aktiver True Color Blaulichtfilter
HP Eye Ease ist ein Filter, der durch Reduzierung des Blaulichtanteils Ihre Augen schont, ohne die Farbgenauigkeit zu beeinträchtigen.

Aus Recyclingmaterial hergestellte Monitore
HP hilft dabei, natürliche Ressourcen zu schonen, Abfall, der auf Deponien landet, zu reduzieren und den Energieverbrauch zu senken, indem es in seinen Z G3 Monitoren Kunststoffe verwendet, die zu 90 % aus recycelten Kunststoffen bestehen.[2]

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.[3,4]

Mehr Anschlüsse. Mehr Flexibilität.
Mit zahlreichen Anschlüssen wie HDMI, DisplayPort™, USB-A 3.2 (4) und USB-B.[5]

Einfache Personalisierung und Anpassung Ihres Displays
Passe deine Anzeige mit der einfachen, intuitiven HP Display Center-Software, mit der du deine Einstellungen vornehmen, Bildschirme teilen und den Bildschirm sogar dimmen kannst, individuell an.[6]

Fernverwaltung neu definiert
Verwalten Sie Bereitstellung, Asset-Tracking und Monitoreinstellungen remote.[7]

3 Jahre eingeschränkte Garantie
Sichern Sie sich Stressfreiheit mit der 3-Jahres-Garantie.

[2] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT. Die Kunststoffe bestehen zu 90 % aus recycelten Haushaltskunststoffen, zu 85 % aus recycelten IT-Geräten (ITE) und zu 5 % aus Kunststoffen, die andernfalls möglicherweise ins Meer gelangen würden (PET).
[3] 100 % der Außenverpackung/Wellpappepolsterung werden aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt. Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfaser und organischem Material. Alle Kunststoffpolster aus >90 % recyceltem Kunststoff. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffbeschichtungen.
[4] Recyclingeinrichtungen sind nicht an allen Standorten verfügbar.
[5] Wird mit Netzteil, USB Type-A-zu-B-Kabel, HDMI und DisplayPort™ Kabeln geliefert, alle anderen Kabel sind separat erhältlich.
[6] Für Host PC ist Windows 10 oder höher erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
[7] Der HP Display-Manager-Softwareagent muss auf einem Webserver und Host-PC installiert sein. Bei älteren Monitoren kann es Einschränkungen geben.

HP Z24q G3 QHD-Display Tabelle mit Spezifikationen





*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Anzeigegerätetyp	IPS[1]
Aktiver Bildschirmbereich	52,68 x 29,64 cm
Helligkeit	400 Nits[1]
Kontrastverhältnis	1.000:1[1]
Antwortverhältnis	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive)[1]
Produktfarbe	Schwarz und Silber
Größenverhältnis	16:9
Systemeigene Auflösung	QHD (2560 x 1440)[1,5]
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; 1920 x 1200; 2560 x 1400
Anzeigefunktionen	On-Screen-Bedienelemente; Entspiegelt; Höhenverstellung/Neigen/Schwenken/Drehen; HP Eye Ease
Bedienelemente	Helligkeit;Farbsteuerung;Kontrast;Beenden;Bildsteuerung;Informationen;Sprache;Verwaltung;Energiesteuerung;Eingabesteuerung;Menüsteuerung
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	60,5 cm (23,8 Zoll)
Ports und Anschlüsse	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
HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
Umwelt	Betriebstemperatur: 5 bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % nicht kondensierend;
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	74 W (maximal), 34 W (typisch), 0,5 W (Standby)
Abmessungen	53,84 x 3,85 x 31,37 cm (Ohne Standfuß.)
Gewicht	4,8 kg (Mit Standfuß.)
Physische Sicherheitseinrichtungen	Vorrichtung für Sicherheitsschloss[2]
Umweltzeichen	EPEAT®-registriert[3];
Energy Star-zertifiziert (feste Serie)	ENERGY STAR®-zertifiziert
Zertifizierung und Konformität	Australien, Neuseeland MEPS; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; ENERGY STAR®; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; SEPA; TCO Certified; TCO Certified Edge; TÜV/GS; TÜV-S; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; ISC; Blaulichtfilter; South Africa Energy; ICE; VAE; Ukrainische Zertifikate
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	85 % recycelter Haushaltskunststoff; Halogenarm; Außenkarton und Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; Mit recycelten Metallen konzipiert; Enthält Kunststoff, der andernfalls möglicherweise ins Meer gelangen würde[4,7,8,9,10]
Lieferumfang	Monitor; DisplayPort™ Kabel; HDMI Kabel; VESA Halterungsadapter; Garantiekarte; USB Type-A-zu-B-Kabel; Poster „Kurzanleitung“; Netzkabel; Farbkalibrierungsbericht[11]
Garantie	3 Jahre beschränkte Garantie einschließlich 3 Jahre auf Teile und Arbeit. Es gelten bestimmte Einschränkungen.
Pixel pro Zoll (ppi)	123 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 (Konsole im Lieferumfang enthalten)
Härte	3H
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Touch-fähig	Nicht Touch-fähig
Flimmerfrei	Ja
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil	Ja, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil)
Energieeffizienzklasse	F
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	50 bis 90 Hz
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 bis 140 KHz
Punktabstand	0,21 x 0,21 mm
Farben	Unterstützung von bis zu 1,07 Millionen Farben[12]
Farbskala des Displays	99% sRGB; 90% DCI-P3; 99% BT.709
Managementsoftware	HP Display Center; HP Display Manager[6]

HP Z24q G3 QHD-Display

Fußnoten für Text

[1] Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern,; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
[8] Nicht kompatibel mit Mac Produkten.
[2] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT. Die Kunststoffe bestehen zu 90 % aus recycelten Haushaltskunststoffen, zu 85 % aus recycelten IT-Geräten (ITE) und zu 5 % aus Kunststoffen, die andernfalls möglicherweise ins Meer gelangen würden (PET).
[3] 100 % der Außenverpackung/Wellpappepolsterung werden aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt. Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfaser und organischem Material. Alle Kunststoffpolster aus >90 % recyceltem Kunststoff. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffbeschichtungen.
[4] Recyclingeinrichtungen sind nicht an allen Standorten verfügbar.
[5] Wird mit Netzteil, USB Type-A-zu-B-Kabel, HDMI und DisplayPort™ Kabeln geliefert, alle anderen Kabel sind separat erhältlich.
[6] Für Host PC ist Windows 10 oder höher erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
[7] Der HP Display-Manager-Softwareagent muss auf einem Webserver und Host-PC installiert sein. Bei älteren Monitoren kann es Einschränkungen geben.

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] Schloss separat erhältlich.
[3] EPEAT®-registriert, wenn 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 finden Sie unter www.epeat.net.
[4] Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
[5] DisplayPort™ 1.2 oder HDMI 1.4 ist erforderlich, um das Gerät mit systemeigener Auflösung zu betreiben. Die Videokarte des angeschlossenen PCs muss 2560 x 1440 bei 60 Hz und 10 Bit Farbtiefe unterstützen und über einen DisplayPort™ oder einen HDMI Ausgang verfügen. Die Videokarte des angeschlossenen PCs muss 2560 x 1440 unterstützen und über einen DisplayPort™ oder einen HDMI Ausgang verfügen, um den Monitor im bevorzugten Modus zu betreiben.
[6] HP Display Center erfordert Windows 10 (oder neuer) auf dem Host-PC und ist im Windows Store verfügbar.
[7] 100 % der Außenverpackung und Polster aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
[8] Der Anteil an recyceltem Metall variiert je nach Produkt.
[9] Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.
[10] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.
[11] Die mitgelieferten Kabel variieren je nach Land.
[12] Anzahl der Farben durch A-FRC-Technologie.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© Copyright 2022 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 von Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und in anderen Ländern. EPEAT® ist eine eingetragene Marke von GREEN ELECTRONICS COUNCIL. Microsoft, Encarta, MSN und Windows sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder in anderen Ländern.

Juni 2022