

# hp HP Z24q G3 QHD-Display (4Q8N4AA)



## Übersicht

### Der ideale Bildschirm für das Erstellen kreativer Inhalte

Der Z24q G3 bietet Farben für eine professionelle Nutzung und ein Design, das für hybride Arbeit oder die Arbeit im Büro optimiert ist. Erwecken Sie Ihre Ideen mit branchenführender Farbgenauigkeit und HDR 400 zum Leben oder nutzen Sie die Vorteile des QHD-Bildschirms mit einer Diagonale von 60,45 cm (23,8 Zoll) und einer hohen Pixeldichte, der für kreatives Arbeiten an jedem Standort perfekt ist.

### 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 Videerstellung 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.

## Leistungsmerkmale

### 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.

### Blendfreies Bild

Arbeiten Sie auch bei Sonneneinstrahlung komfortabel.<sup>[1]</sup>

### Gestochen scharfe QHD-Auflösung

Die QHD-Auflösung Ihres Bildschirms mit 60,45 cm (23,8 Zoll) Diagonale bietet ein detailreiches, gestochen scharfes Bild.

### 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.

### 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.

### 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.

---

[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.

## Technische Daten

<b>Anzeigegröße (diagonal)</b>	23.8"
<b>Panel-Technologie</b>	IPS
<b>Anzeigegröße (diagonal)</b>	60,5 cm (23,8 Zoll)
<b>Größenverhältnis</b>	16:9
<b>Systemeigene Auflösung</b>	QHD (2560 x 1440) <sup>[1,5]</sup>
<b>Unterstützte Auflösungen</b>	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
<b>Punktabstand</b>	0,21 x 0,21 mm
<b>Helligkeit</b>	400 Nits <sup>[1]</sup>
<b>Kontrastverhältnis</b>	1.000:1 <sup>[1]</sup>
<b>Antwortzeit (typisch)</b>	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive) <sup>[1]</sup>
<b>Mindestabmessungen (B x T x H)</b>	53,84 x 3,85 x 31,37 cm (Ohne Standfuß.)
<b>Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)</b>	53,84 x 19,5 x 48,93 cm
<b>Gewicht</b>	4,8 kg (Mit Standfuß.)
<b>Anzeigefunktionen</b>	On-Screen-Bedienelemente; Entspiegelt; Höhenverstellung/Neigen/Schwenken/Drehen; HP Eye Ease
<b>On-Screen-Steuererelemente</b>	Helligkeit;Farbsteuerung;Kontrast;Beenden;Bildsteuerung;Informationen;Sprache;Verwaltung;Energiesteuerung;Eingabesteuerung;Menüsteuerung
<b>Farben</b>	Unterstützung von bis zu 1,07 Millionen Farben <sup>[12]</sup>
<b>Scanfrequenz anzeigen (horizontal)</b>	30 bis 140 KHz
<b>Scanfrequenz anzeigen (vertikal)</b>	50 bis 90 Hz
<b>Kamera</b>	Keine integrierte Kamera
<b>Stromversorgung</b>	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
<b>Energieverbrauch</b>	74 W (maximal), 34 W (typisch), 0,5 W (Standby)
<b>Temperaturbereich bei Betrieb</b>	5 bis 35 °C
<b>Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb</b>	20 bis 80 % nicht kondensierend
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	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
<b>Zertifizierungen und Compliance</b>	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
<b>Physische Sicherheit</b>	Vorrichtung für Sicherheitsschloss <sup>[2]</sup>
<b>Verwaltungssoftware</b>	HP Display Center; HP Display Manager
<b>UPC-Nummer</b>	196188122938
<b>Herstellergarantie</b>	3 Jahre beschränkte Garantie einschließlich 3 Jahre auf Teile und Arbeit. Es gelten bestimmte Einschränkungen.
<b>Lieferumfang</b>	Monitor; DisplayPort™ Kabel; HDMI Kabel; VESA Halterungsadapter; Garantiekarte; USB Type-A-zu-B-Kabel; Poster „Kurzanleitung“; Netzkabel; Farbkalibrierungsbericht <sup>[11]</sup>

## Zusätzliche Spezifikationen

Abnehmbarer Standfuß	Yes
Anzeigebereich (metrisch)	52,68 x 29,64 cm
Art der Hintergrundbeleuchtung	Kantenbeleuchtung
Auflösung (maximal)	QHD (2560 x 1440 bei 90 Hz)
Bildschirm Bittiefe	10 Bit (8 Bit + FRC)
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Blende	Micro-Edge auf 4 Seiten
Blickwinkel horizontal	178°
Blickwinkel vertikal	178°
Datenblatt Foto 1	AHID/dabb166c59d22327d4826098bd5588cbe7231a28
Datenblatt Foto 2	AHID/830891e71f1aebc481dcb1d886d3dcb321ecef5e
Datenblatt Foto 3	AHID/a25489da03d22fdac04718c00f597c6016dbc6a8
Datenblatt Foto 4	AHID/deac8b847e4ae8266f4cad6dc677ba8bea699df4
Datenblatt – Foto 5	AHID/deac8b847e4ae8266f4cad6dc677ba8bea699df4
DisplayPort™	1 DisplayPort™ 1.4
DisplayPort™ Ausgang	1 DisplayPort™ 1.4-Ausgang
Drehen	±90
Energieeffizienzklasse	F
Externe URL zur Energieeffizienzklasse	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/1138389">https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/1138389</a>
Farbskala	99% sRGB; 90% DCI-P3; 99% BT.709
Flimmerfrei	Ja
HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
HDMI	1 HDMI 2.0
Harmonized tariff schedule code	85285210000
Härte	3H
Höhenverstellung	150 mm
Integrierter Blickschutz	Nein
Kontrastverhältnis des Displays (dynamisch)	10000000:1
Krümmung	Flach
Lautsprecher	Nein
Lautsprecher Ausgangsleistung	Keine Lautsprecher
Licht mit niedrigem Blauanteil	Ja, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil)
Logo zur Energieeffizienzklasse	<a href="https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/proding/lowres/c07055647.png">https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/proding/lowres/c07055647.png</a>
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 95 %
Mikrofon	Nein
Neigung	-5 bis +20 °
Netzteiltyp	Intern
Paketabmessungen (B x T x H)	62,5 x 14,1 x 37,3 cm
Paketgewicht	7,4 kg
Pixel pro Zoll (ppi)	123 ppi
Schwenken	±45°
Stromverbrauch (ausgeschaltet)	34 W (typisch)
Stromverbrauch (im Betrieb)	74 W (maximal)
Stromverbrauch (in Bereitschaft)	0,5 W (Standby)
Stromverbrauch (jährlich)	20 W
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
Touch-fähig	Nicht Touch-fähig
UNSPSC-Code	43211902
USB B (Hub-Aktivierung)	1 USB-B
USB Type-A	4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate
VESA-Halterung	100 mm x 100 mm (Konsole im Lieferumfang enthalten)

## Vertriebsbüro und Telefonnummer

Albanien: +49 89 9396 1803; Algerien: +213 (0) 61 68 23 00; Österreich: +43 (0) 810 00 60 80; Bahrain: 800 171; Belgien: +32 (02) 729 71 11; Bulgarien: +359 2 969 87; Bosnien-Herzegowina: +49 89 9396 1803; Commonwealth of Independent States (CIS): +(095) 923 50 01; Kroatien: +385 1 606 02 00; Tschechische Republik: +420 261 108 108; Dänemark: +45 48 12 10 00; HP Ostafrika, autorisierter Berater: +254 20 27 16 111; Ägypten: HP +202 792 5070; Estland: +372 6 813 820; Finnland: HP Myyntipalvelu 010 217 2700; Frankreich: +33 (0) 826 800 400; Deutschland: +49 (0) 180 532 62 22; Griechenland: +30 801 11 22 55 47; Ungarn: +36 (1) 382 11 11; Island: +354 (1) 67 10 00; Irland: +353 1 615 82 00; Israel: +972 9 830 48 48; Italien: Prodotti +39 02 92607 330, Servizio HP Care Pack: +39 02 9212 2040; Kasachstan & Kirgistan: +7 327 2 58 43 43; Lettland: +371 703 07 00; Litauen: +370 5 2103 300; Luxemburg: (+352) 263 160 34 Mazedonien: +49 89 9396 1803; Malta: +49 89 9396 1803; Naher Osten (innerhalb der VAE gebührenfrei): 800 45 20; Moldawien: +49 89 9396 1803; Marokko (Afrikanische Region): Callcenter +212 22 40 47 47, HP Vertriebsbüro +212 22 97 37 37/+212 22 43 64 00; Niederlande: 0800 266 7272; Nigeria: + 234 13 205 241/3; Norwegen: +47 24 09 70 00; Polen: 0 801 522 622 und/oder 00 48 22 565 77 00 (für Anrufe gelten die nationalen Gebühren); Portugal: +351 808 200 808 (Welcome Desk für Endkunden für kommerzielle Produkte); Rumänien: +40 (21) 303 83 00; Saudi-Arabien: (Gebührenfrei) 800 897 14 33, Büronummer: +96612731200; Serbien und Montenegro: +381 11 201 99 00; Slowakei: 0800 147 147; Slowenien: +386 1 230 74 20; Spanien: +34 (91) 631 16 00; Schweden: +46 200 27 00 00; Schweiz: Pre-Sales/Produktinformationen +41 (0) 848 88 44 66, Ersatzteile, Handbücher +41 (0) 848 84 74 64; Tunesien: +216 1 89 12 22; Türkei: +90 (212) 444 79 79; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20 oder 800 49 10; Ukraine: +380 44 490 61 20; Großbritannien: HP Teleweb Glasgow +44 (0) 845 270 40 00

---

[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.

[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.

[11] Die mitgelieferten Kabel variieren je nach Land.

[12] Anzahl der Farben durch A-FRC-Technologie.

---

### HP Care Pack Services

★ : Empfohlen

#### Personal Systems Vor-Ort-Support-Service (Hardware)

HP 3 Jahre Hardware-Supportpaket vor Ort mit Reaktion bis zum nächsten Werktag für Displays	U0VM5E ★
HP 4 Jahre Reaktion am nächsten Arbeitstag vor Ort kleines Display Hardware-Support	U7934E ★
HP 5 Jahre Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag für Standardmonitore	U7935E ★
HP 1 Jahr nach Garantieablauf Reaktion am nächsten Arbeitstag vor Ort großes Display Hardware-Support	U4926PE

#### Personal Systems Commercial Care Pack Services

HP 4 Jahre Reaktion am nächsten Arbeitstag mit erweitertem Austauschservice großes Display Hardware-Support	U0J12E
HP 5 Jahre Reaktion am nächsten Arbeitstag mit erweitertem Austauschservice großes Display Hardware-Support	U0J13E

## Zubehör

### Halterungen/Frontblenden/ Blenden/Schienen/ Fächer/Montagezubehör

★ : Empfohlen

#### Befestigungskits

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

### Schränke und Ständer

#### Monitorstandfüße

HP Integrated Work Center für Desktop Mini und Thin Client	G1V61AA
--	---------

### Audio-/Multimedia- und Kommunikationsgeräte

#### Lautsprecher

HP Z G3 Lautsprecherleiste für Konferenzen	32C42AA
--	---------

---

## Haftungsausschluss — Copyright

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.

© 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.