



HP Z24m G3 QHD-Konferenzdisplay (4Q8N9AA)



Übersicht

Optimale kreative Zusammenarbeit

Arbeiten Sie mit HP Presence^[2] ortsunabhängig mit Ihren Kolleg:innen zusammen und sichern Sie sich die lebendigen und satten Farben, die Sie für Ihre Kreativarbeit brauchen. Konferenzen fühlen sich mit der integrierten 5-MP-Konferenz-Webcam, Lautsprechern und Mikrofon an wie persönliche Gespräche. Mit dem HP Z24m G3 Display mit einer Diagonale von 60,5 cm (23,8 Zoll), HDR und QHD erhalten Sie die nötige Farbgenauigkeit, um Ihren Ideen freien Lauf zu lassen.

Teilen Sie Ihre Ideen in atemberaubender Klarheit

Hinterlassen Sie mit den modernen integrierten Konferenzfunktionen von HP Presence einen hervorragenden Eindruck^[2]. Präsentieren Sie Ihre Arbeit in atemberaubender Klarheit dank einer hochauflösenden 5-MP-Webcam, Mikrofonen mit Geräuschunterdrückung und perfekt abgestimmten versenkten Lautsprechern, die in den vierseitig randlosen Rahmen integriert sind. Diese integrierten Funktionen werden akribisch getestet, um ein reibungsloses Arbeiten mit Zoom und anderen Konferenzprogrammen zu gewährleisten.

Reibungsloses Bildschirmserlebnis

Jeder Pixel und jede Bewegung werden in realitätsgetreuer Quad HD-Auflösung und mit einer schnellen Aktualisierungsrate von 90 Hz wiedergegeben^[1]. Bewältigen Sie Ihre Workflows in Windows 11 und Adobe® mit einer hohen Auflösung und flüssigen Bewegungen beim Scrollen, Klicken und Bearbeiten Ihrer Projekte.

Farben sehen, wie sie sein sollten

Vertrauen Sie auf die Farben auf Ihrem Bildschirm – dank der branchenführenden Farbgenauigkeit von Z by HP und der werkseitigen Farbkalibrierung, die Sie erwarten. Dank der gängigsten kreativen Farbspektren^[1] erhalten Sie sämtliche Farbtöne, die Sie für Webdesign, Fotografie und Videobearbeitung auf Ihrem Mac® oder PC benötigen. HDR 400 sorgt mit tieferem Schwarz und reinerem Weiß für noch mehr Realismus.

Auf Ihre Workflows abgestimmt

Sichern Sie sich ein Display, das mit jeder Kreativaufgabe mithält. Das Z24q G3 Display^[4] ist nicht nur vierseitig randlos, sondern lässt sich auch per Daisy-Chaining^[3] zu einem nahezu nahtlosen Setup mit zwei Displays verbinden. Der USB-C®-Anschluss bietet eine Ladeleistung von 100 W und ist mit Mac® und PC kompatibel, sodass Sie nichts mehr von Ihrer Arbeit abhalten kann. Mit der Näherungserkennung sind Sie nach einer Pause schneller wieder startklar und können dank der integrierten Wellness-Funktionen problemlos den ganzen Tag arbeiten.

Leistungsmerkmale

Optimierung durch HP Presence

Dank der neuen Collaboration-Funktionen werden Sie stets gut gesehen und gehört.

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

Arbeiten Sie mit den gängigsten Farbspektren. 99 % sRGB für Webentwicklung, 90 % P3 für Fotografie sowie BT.709 für HD-Videos.

Blendfreies Bild

Mit einer Helligkeit von 400 Nits sehen Sie Ihre Bildschirminhalte immer absolut klar – ob in der Sonne, vor einem hellen Fenster oder unter künstlichem Licht.^[1]

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

Dank der Schärfe von QHD sehen Sie doppelt so viele Details auf Ihrem 23,8-Zoll-Bildschirm.

[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.

[2] HP Presence Funktionen variieren je nach Plattform.

[3] Nicht mit Mac-Produkten kompatibel.

[4] Z24q G3 Display separat erhältlich.

Technische Daten

Anzeigegröße (diagonal)	23.8"
Panel-Technologie	IPS
Anzeigegröße (diagonal)	60,45 cm (23,8 Zoll)
Größenverhältnis	16:9
Systemeigene Auflösung	QHD (2560 x 1440) ^[1,2,3,4]
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
Punktabstand	0,21 x 0,21 mm
Helligkeit	400 Nits ^[1]
Kontrastverhältnis	1.000:1 ^[1]
Antwortzeit (typisch)	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive) ^[1]
Mindestabmessungen (B x T x H)	62,5 x 14,1 x 38,7 cm
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	53,83 x 19,5 x 48,93 cm
Gewicht	5,7 kg (Mit Standfuß.)
Anzeigefunktionen	On-Screen-Steuerelemente; Entspiegelt; IR-Webcam; Höhenverstellung/Neigen/Schwenken/Drehen; Integrierte Lautsprecher; HP Eye Ease; Integriertes Mikrofon
On-Screen-Steuerelemente	Helligkeit; Beenden; Informationen; Verwaltung; Ein/Aus; Eingabesteuerung; Menüsteuerung; Bild; Farbe
Farben	Unterstützung von bis zu 1,07 Millionen Farben ^[5]
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 bis 140 KHz
Kamera	Ja, 5 MP
Stromversorgung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	170 W (maximal), 38 W (typisch), 0,5 W (Bereitschaftsmodus)
Temperaturbereich bei Betrieb	5 bis 35 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	20 bis 80 % nicht kondensierend
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	85 % recycelter Haushaltskunststoff; Halogenarm; Außenkarton und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; Enthält recycelten Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Design mit Recyclingmaterialien
Zertifizierungen und Compliance	MEPS (Australien, Neuseeland); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; GS-Zeichen; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; SEPA; TÜV-S; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISC; Blaulichtfilter; South Africa Energy; ICE; UAE; Ukrainische Zertifikate

Physische Sicherheit	Vorrichtung für Sicherheitsschloss ^[12]
Verwaltungssoftware	HP Display Center; HP Display Manager
UPC-Nummer	196188123478
Herstellergarantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie
Lieferumfang	DisplayPort™-Kabel; HDMI-Kabel; VESA-Montagehalterung; Garantiekarte; Installationsposter; 1 Kabel USB Type-C® zu Type-C; Netzkabel; Farbkalibrierungsbericht ^[11]

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)
Bild des Etiketts zur Energieeffizienzklasse	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192768.png
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/27a216bf45e1ed7c7d05c7f0174013fa9b13313
Datenblatt Foto 3	AHID/6afcd4b31df70c7f4c4646f3e50f73f8ec8b44d7
Datenblatt Foto 4	AHID/c00efd4d8ff7b34a5205b73758e7d868c0a31212
Datenblatt – Foto 5	AHID/56e7bc297daf0428a52e95120a131076d8f9553b
DisplayPort™	1 DisplayPort™ 1.4
DisplayPort™ Ausgang	1 DisplayPort™ 1.4-Ausgang
Drehen	±90
Energieeffizienzklasse	F
Ethernet	1 RJ-45
Externe URL zur Energieeffizienzklasse	https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/1182066
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
Kameramerkmale	Unabhängige Neigungseinstellung zwischen -20° und 5°; Windows Hello-Unterstützung (IR-Sensor); Popup für Privatsphäre
Kontrastverhältnis des Displays (dynamisch)	10000000:1
Krümmung	Flach
Lautsprecher Ausgangsleistung	2x 5 W

Licht mit niedrigem Blauanteil	Ja, HP Eye Ease (zertifiziert für TÜV Hardware-Lösung mit Licht mit niedrigem Blauanteil)
Logo zur Energieeffizienzklasse	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07055647.png
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5–95 %
Mikrofon	Ja (Geräuschunterdrückung)
Neigung	-5 bis +20 °
Netzteiltyp	Intern
Paketabmessungen (B x T x H)	53,83 x 4,84 x 31,17 cm
Paketgewicht	8,2 kg
Pixel pro Zoll (ppi)	123 ppi
Schwenken	±45°
Stromverbrauch (ausgeschaltet)	38 W (typisch)
Stromverbrauch (im Betrieb)	170 W (maximal)
Stromverbrauch (in Bereitschaft)	0,5 W (Standby)
Stromverbrauch (jährlich)	22 W
Temperaturbereich bei Betrieb	41 to 95°F
UNSPSC-Code	43211902
USB Type-A	4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate
USB Type-C®-Videoeingang	1 SuperSpeed USB Type-C® 5 Gbit/s Signallrate (bis zu 100 W Leistungsabgabe über USB, Alt Mode DisplayPort™ 1.4)
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

Windows Hello-kompatibel

Yes

[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™ 1.2 oder HDMI 1.4 ist erforderlich, um das Panel mit nativer Auflösung zu betreiben.

[3] Die Videokarte des angeschlossenen PCs muss in der Lage sein, 2560 x 1440 bei 60 Hz mit 10 Bit Farbtiefe über ein DisplayPort™-, HDMI- oder USB Type-C®?-Kabel (Alt Mode DisplayPort™?) zu unterstützen.

[4] Die Videokarte des angeschlossenen PCs muss in der Lage sein, 2560 x 1440 bei 60 Hz zu unterstützen und über 1 DisplayPort™?-, 1 HDMI- oder USB Type-C®?-Ausgang (Alt Mode DisplayPort™?) verfügen, um den Monitor im bevorzugten Modus zu betreiben.

[5] Anzahl der Farben über A-FRC-Technologie.

[11] Die mitgelieferten Kabel variieren je nach Land.

[12] Schloss separat erhältlich.

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

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

EPEAT® ist eine eingetragene Marke des GREEN ELECTRONICS COUNCIL. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. Windows ist eine Marke oder eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder in anderen Ländern. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und 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.