



# HP Z24m G3 QHD-Konferenzdisplay

## Optimale kreative Zusammenarbeit

Arbeiten Sie mit HP Presence<sup>2</sup> 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.



\*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

## Teilen Sie Ihre Ideen in atemberaubender Klarheit

- Hinterlassen Sie mit den modernen integrierten Konferenzfunktionen von HP Presence einen hervorragenden Eindruck<sup>2</sup>. 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.

## 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<sup>1</sup> erhalten Sie sämtliche Farbtöne, die Sie für Webdesign, Fotografie und Videobearbeitung auf Ihrem Mac<sup>®</sup> oder PC benötigen. HDR 400 sorgt mit tieferem Schwarz und reinerem Weiß für noch mehr Realismus.

## Reibungsloses Bildschirmserlebnis

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

## Auf Ihre Workflows abgestimmt

- Sichern Sie sich ein Display, das mit jeder Kreativaufgabe mithält. Das Z24q G3 Display<sup>4</sup> ist nicht nur vierseitig randlos, sondern lässt sich auch per Daisy-Chaining<sup>3</sup> zu einem nahezu nahtlosen Setup mit zwei Displays verbinden. Der USB-C<sup>®</sup>-Anschluss bietet eine Ladeleistung von 100 W und ist mit Mac<sup>®</sup> 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.

## Funktionsumfang

### 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.<sup>1</sup>

### 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.

### Näherungserkennung

Mit der Näherungserkennung sind Sie schnell wieder startklar, und Ihre Daten sind stets bestens geschützt.

### 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.

### Zoom-zertifiziert

HP hat alle Qualitäts-Benchmarks von Zoom erfüllt oder übertroffen. Somit können Sie davon ausgehen, dass unsere Hardware reibungslos mit Zoom und zahlreichen anderen Konferenzplattformen zusammenarbeitet und Ihnen jedes Mal aufs Neue erstklassige Konferenzen bietet.

### Präsentieren Sie nur, was Sie möchten

Drücken Sie die Webcam herunter und genießen Sie absolute Privatsphäre.

### Integrierte Webcam mit Unterstützung für Windows® Hello

Die integrierte Webcam ist mit einem verbesserten diskreten IR-Sensor ausgestattet, der die Gesichtserkennung mit Windows® Hello einfacher denn je macht.<sup>5</sup>

### Kristallklare Audiowiedergabe, ansprechendes Design

Die integrierten, nach unten ausgerichteten Lautsprecher liefern einen kristallklaren Klang in einem vierseitig randlosen Rahmen.

### Webcam und Audio ganz nach Ihren Wünschen

Passen Sie die Webcam- und Audioeinstellungen mit einfachen Steuerungsmöglichkeiten im HP Display Center nach Ihren Wünschen an. Ändern Sie Helligkeit, Intensität und Lautstärke mit einfachen Schieberegler.<sup>6</sup>

### 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.<sup>7</sup>

### Durchdachte Produktverpackung

HP trägt durch die Verwendung von zu 100 % recyclingfähigen Verpackungen zur Reduzierung von Kunststoffmüll auf Deponien bei.<sup>8,9</sup>

### Mehr Anschlüsse. Mehr Flexibilität.

Die großzügige Anschlussauswahl umfasst USB-C®, HDMI-, DisplayPort™- sowie vier USB-A 3.2-Anschlüsse.<sup>10</sup>

### Einfache Personalisierung und Anpassung Ihres Displays

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 können, individuell an.<sup>6</sup>

### Fernverwaltung neu definiert

Verwalten Sie Bereitstellung, Asset-Tracking und Monitoreinstellungen remote.<sup>11</sup>

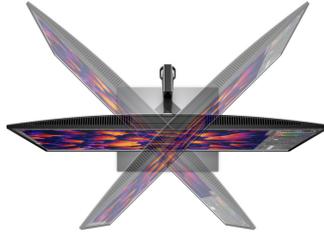
### Kristallklare Audiowiedergabe, ansprechendes Design

Die zwei integrierten, nach unten ausgerichteten 5-W-Lautsprecher liefern einen kristallklaren Klang mit 84 dB SPL und 160 Hz Tiefenabsenkung.

### 3 Jahre eingeschränkte Garantie

Absolute Sorgenfreiheit dank 3 Jahren Garantie

## HP Z24m G3 QHD-Konferenzdisplay Tabelle mit Spezifikationen



\*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Anzeigegerätetyp	IPS <sup>1</sup>
Aktiver Bildschirmbereich	52,68 x 29,64 cm
Helligkeit	400 Nits <sup>1</sup>
Kontrastverhältnis	1.000:1 <sup>1</sup>
Antwortverhältnis	5 ms Grau-zu-Grau (mit Overdrive) <sup>1</sup>
Produktfarbe	Schwarz/Silber
Größenverhältnis	16:9
Systemeigene Auflösung	QHD (2560 x 1440) <sup>1,2,3,4</sup>
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-Steuerelemente; Entspiegelt; IR-Webcam; Höhenverstellung/Neigen/Schwenken/Drehen; Integrierte Lautsprecher; HP Eye Ease; Integriertes Mikrofon
Bedienelemente	Helligkeit; Beenden; Informationen; Verwaltung; Ein/Aus; Eingabesteuerung; Menüsteuerung; Bild; Farbe
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	60,45 cm (23,8 Zoll)
Ports und Anschlüsse	USB Type-C®-Videoeingang: 1 SuperSpeed USB Type-C® 5 Gbit/s Signalrate (bis zu 100 W Leistungsabgabe über USB, Alt Mode DisplayPort™ 1.4); 1 HDMI 2.0; 1 DisplayPort™ 1.4; 1 DisplayPort™ 1.4-Ausgang; 4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 RJ-45
HDCP	Ja, DisplayPort™ und HDMI
Kamera	Ja, 5 MP
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	170 W (maximal), 38 W (typisch), 0,5 W (Bereitschaftsmodus)
Abmessungen	62,5 x 14,1 x 38,7 cm
Gewicht	5,7 kg (Mit Standfuß.)
Physische Sicherheitseinrichtungen	Vorrichtung für Sicherheitsschloss <sup>12</sup>
Zertifizierung und Konformität	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
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 <sup>6,7,8,9,10</sup>
Lieferumfang	DisplayPort™-Kabel; HDMI-Kabel; VESA-Montagehalterung; Garantiekarte; Installationsposter; 1 Kabel USB Type-C® zu Type-C; Netzkabel; Farbkalibrierungsbericht <sup>11</sup>
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie
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 (Konsolle im Lieferumfang enthalten)
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	F
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30 bis 140 KHz
Punktabstand	0,21 x 0,21 mm
Farben	Unterstützung von bis zu 1,07 Millionen Farben <sup>5</sup>
Farbskala des Displays	99% sRGB; 90% DCI-P3; 99% BT.709
Mikrofon	Ja (Geräuschunterdrückung)
Windows Hello-kompatibel	Yes
Lautsprecher Ausgangsleistung	2x 5 W
Managementsoftware	HP Display Center; HP Display Manager <sup>13</sup>
Webcam-Funktionen	Unabhängige Neigungseinstellung zwischen -20° und 5°; Windows Hello-Unterstützung (IR-Sensor); Popup für Privatsphäre

# HP Z24m G3 QHD-Konferenzdisplay

## Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern.; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
- <sup>2</sup> HP Presence Funktionen variieren je nach Plattform.
- <sup>3</sup> Nicht mit Mac-Produkten kompatibel.
- <sup>4</sup> Z24m G3 Display separat erhältlich.
- <sup>5</sup> Windows® Hello erfordert Windows 10 oder neuer. Internetverbindung ist für Online-Anmeldungen erforderlich und separat zu erwerben.
- <sup>6</sup> Für Host PC ist Windows 10 oder höher erforderlich. HP Display Center ist im Microsoft Store erhältlich.
- <sup>7</sup> Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT. Der Kunststoffanteil umfasst 90 % Recyclingkunststoff, davon 85 % recycelte IT-Ausrüstung (ITE) und 5 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde (PET).
- <sup>8</sup> 100 % der Außenverpackung/Wellpappepolsterung werden aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt. Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfasern und organischem Material. Alle Kunststoffpolster aus >90 % recyceltem Kunststoff. Ausgenommen Kunststoffbeutel und Schaumstoffbeschichtungen.
- <sup>9</sup> Recyclinganlagen sind nicht an allen Orten verfügbar.
- <sup>10</sup> Wird mit Netzkabel, USB-C®-Kabel, HDMI-Kabel und DisplayPort™-Kabel ausgeliefert. Alle anderen Kabel separat erhältlich.
- <sup>11</sup> Der HP Display-Manager-Softwareagent muss auf einem Webserver und Host-PC installiert sein. Für ältere Monitore können bestimmte Einschränkungen gelten.

## Fußnoten für technische Daten

- <sup>1</sup> Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden. Die tatsächliche Leistung kann variieren.
- <sup>2</sup> DisplayPort™ 1.2 oder HDMI 1.4 ist erforderlich, um das Panel mit nativer Auflösung zu betreiben.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> Anzahl der Farben über A-FRC-Technologie.
- <sup>6</sup> Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.
- <sup>7</sup> Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen.
- <sup>8</sup> 100 % der Außenverpackung und Polster aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
- <sup>9</sup> Der Anteil an recyceltem Metall variiert je nach Produkt.
- <sup>10</sup> Der prozentuale Anteil des in jeder Komponente enthaltenen Kunststoffs, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.
- <sup>11</sup> Die mitgelieferten Kabel variieren je nach Land.
- <sup>12</sup> Schloss separat erhältlich.
- <sup>13</sup> HP Display Center erfordert Windows 10 (oder neuer) auf dem Host-PC und ist im Windows Store verfügbar.

Anmeldung zum Aktualisierungen [hp.com/go/getupdated](https://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.

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.

August 2022

--

