Datenblatt

HP DreamColor Z27x G2 Studio-Display

Ein visionäres Display

Steigern Sie die Kreativität mit dem DreamColor Z27x G2 Studio-Display mit einer Diagonale von 27 Zoll und der preisgekrönten DreamColor-Technologie von HP, einem erweiterten Farbspektrum, einem integrierten Farbmesser und Managementtools zur Workflow-Optimierung.



Color accuracy. For color perfectionists.

- Erleben Sie Farben in Kinoqualität mit der DreamColor-Technologie von HP, die im Jahr 2015 mit dem Scientific and Engineering Award der Academy of Motion Picture Arts and Sciences ausgezeichnet wurde.[1]

Mehr Zeit für Kreativität. Weniger Zeit für die Kalibrierung.

- Sorgen Sie mit einem Pop-up-Sensor, der bei Bedarf oder in regelmäßigen Abständen eine Kalibrierung ausführt, für präzise Farben. Sparen Sie kostbare Zeit für andere Aufgaben und machen Sie sich keine Gedanken mehr darüber, ob die Farbe richtig ist, denn sie ist es garantiert.

Von Profis entwickelt. Für Profis.

- HP hat in Zusammenarbeit mit führenden Animations- und Visual Effects-Studios individuelle Lösungen für einen optimalen Designprozess entwickelt. Beschleunigen Sie die Fertigstellung von Projekten mit Onscreen-Markierungen und tastaturbasierter Eingabeumschaltung zwischen mehreren Geräten.

Merkmale

- Erleben Sie einen breiten Bereich an leuchtenden präzisen Farben mit 98 % Adobe RGB und 99 % DCI P3-Deckung. Arbeiten Sie mit satten Schwarztönen, reicher Schattendurchzeichnung und einem Kontrastverhältnis von 1500:1. Sichern Sie sich eine ausgezeichnete Sicht aus verschiedenen Blickwinkeln auf das hochleistungsfähige IPS-Panel.
- Halten Sie Ihre Zeitpläne ein, indem Sie eine automatische Farbkalibrierung nach einer bestimmten Anzahl Stunden einstellen. Richten Sie den integrierten Farbmesser mit Ihrem eigenen Referenzgerät aus, um die Farbstabilität im gesamten Studio sicherzustellen.
- Erwecken Sie Ihre Designs und Bilder auf einem Display mit einer Diagonale von 27 Zoll und mit einer Quad HD-Auflösung von 2560 ×1440 sowie einem 16:9-Seitenverhältnis zum Leben, und das mit einer verblüffenden Detailtreue.
- Wechseln Sie ganz einfach mit dem integrierten KVM Switch und einer Tastenkombination zwischen verschiedenen Computern.
- Verwalten Sie ein einzelnes Display oder eine komplette Flotte per Fernzugriff mit integrierten Tools, mit denen Sie Einstellungen ändern, Kalibrierungsverläufe aufrufen oder neue Konfigurationen über eine Netzwerkverbindung vornehmen können.
- Wählen Sie aus acht werksseitig kalibrierten Farb-Voreinstellungen oder konfigurieren Sie Ihre eigene Einstellung.
- Legen Sie standardmäßige Video- und Film-Markierungen und Masken für das DCI-Seitenverhältnis über die Bilder, um das Framing zu bewerten und Regionen zu schützen. Erstellen Sie eigene benutzerdefinierte Markierungen mit StudioCal XML.

HP DreamColor Z27x G2 Studio-Display Tabelle mit Spezifikationen





Anzeigegerätetyp	IPS mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Helligkeit	250 Nits[1]
Kontrastverhältnis	1500:1 statisch[1]
Antwortverhältnis	10 ms Grau zu Grau[1]
Produktfarbe	Schwarz
Größenverhältnis	16:9[1]
Systemeigene Auflösung	QHD (2560 x 1440)
Unterstützte Auflösungen	1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1366 x 768; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2048 x 1080; 2560 x 1440; 2560 x 1600; 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600
Anzeigefunktionen	Entspiegelt; Antistatisch; In-Plane-Switching (IPS); Sprachauswahl; LED-Hintergrundbeleuchtung; On-Screen-Bedienelemente; Plug-and-Play; Benutzerprogrammierbar
Bedienelemente	Helligkeit; Farbsteuerung; Kontrast; Beenden; Bildsteuerung; Informationen; Eingangsquelle; Sprache; Verwaltung; Menü; PIP-Steuerung; Ein/Aus; Kalibrierung; Nachrichtensteuerung
Eingabesignal	2 DisplayPort™ 1.2; 2 HDMI 2.0 (mit HDCP-Support)
Anzeigegröße (diagonal)	27"
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	68,6 cm (27 Zoll)
Ports und Anschlüsse	1 USB 3.0; 4 USB 3.0 (2 Seiten, 2 hinten); 1 USB Type-C™ (DisplayPort™ 1.2, Stromversorgung bis 15 W)[1]
Kamera	Keine integrierte Kamera
Umwelt	Betriebstemperatur: 5 bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 %, nicht kondensierend;
Stromversorgung	Eingangsspannung 100 bis 240 VAC
Energieverbrauch	160 W (maximal), 65 W (typisch), 0,5 W (Bereitschaftsmodus)
Abmessungen	64,21 x 8,25 x 38,21 cm (Ohne Standfuß.)
Gewicht	12,1 kg (Mit Standfuß.)
Physische Sicherheitseinrichtungen	Vorrichtung für Sicherheitsschloss[2]
Zertifizierung und Konformität	BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; CSA; E-Standby; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; Microsoft WHQL-Zertifizierung (Windows 10); S-Mark; SmartWay Transport Partnership (Nordamerika); TÜV/Ergo; TÜV/GS; VCCI; Vietnam MEPS;
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Arsenfreies Bildschirmglas; Quecksilberfreie Hintergrundbeleuchtung
Lieferumfang	Netzkabel; DisplayPort™ 1.2-Kabel; Dokumentation; HDMI-Kabel; USB Type-C™-Kabel; Garantiekarte; USB Type-B-zu-A-Kabel; USB Type-C™-zu-A-Kabel
Garantie	3 Jahre beschränkte Garantie einschließlich 3 Jahre auf Teile und Arbeit. Es gelten bestimmte Einschränkungen.
Pixel pro Zoll (ppi)	109 ppi
Bildschirm Bittiefe	10 Bit
Blickwinkel vertikal	178°
Blickwinkel horizontal	178°
Schwenken	±45°
Neigung	-5 bis +20 °
Drehen	No pivot
Höhenverstellung	150 mm
VESA-Halterung	100 mm
Bildschirmbehandlung	Entspiegelt
Touch-fähig	Nicht Touch-fähig
Flimmerfrei	Ja
Lichtmodi mit niedrigem Blauanteil	Ja
Energieeffizienzklasse	G
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	27-90 kHz
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	24-60 Hz
Punktabstand	0,233 mm

HP DreamColor Z27x G2 Studio-Display

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

Care Pack

HP DreamColor Z27x G2 Studio-Display

Fußnoten für Text

Fußnoten für technische Daten

[1] Bei sämtlichen Spezifikationen handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern, die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
[2] Schloss ist separat erhältlich.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. USB Type-C™ ist eine Marke des USB Implementers Forum.

4AA7-2588, März 2021