



HP DreamColor Z31x Studio Display

Ein visionäres Display

Die preisgekrönte HP DreamColor-Technologie wurde für die weltweit führenden Farbprofis konzipiert und kann die phantastischsten Visionen zum Leben erwecken. Fesseln Sie Ihr Publikum mithilfe der Cinema 4K-Auflösung, eines breiten Farbspektrums für bemerkenswert brillante Farben, eines integrierten Farbmessers und maßgeschneiderter Verwaltungstools.



Und der Gewinner ist...

- Das Display, das es auf den roten Teppich geschafft hat. Die HP DreamColor-Technologie ist im Jahr 2015 mit dem Scientific and Engineering Award der Academy of Motion Picture Arts and Sciences ausgezeichnet worden.¹ Erleben Sie mit dem präzisesten Display von HP Farben in Kinoqualität.

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. Machen Sie sich keine Gedanken mehr darüber, ob Ihre Farbe korrekt ist – sie ist es.

Von Profis entwickelt. Für Profis.

- HP hat mit führenden Animations- und Visual Effects-Studios individuelle Lösungen für den optimalen Designprozess entwickelt. Beschleunigen Sie die Fertigstellung von Projekten mit True 2K, Onscreen-Markierungen und tastaturbasierter Eingabe über mehrere Geräte hinweg.

Merkmale

- Mit dem integrierten KVM-Switch können Sie über Tastenkombinationen problemlos und blitzschnell zwischen den Anwendungen auf verschiedenen Computern wechseln. Erledigt.
- Genießen Sie beeindruckende Vollbildinhalte ohne Skalierungsartefakte, indem Sie den True 2K-Anzeigemodus aktivieren, wenn Sie in Full HD oder 2K arbeiten.
- Legen Sie Standard-Video- und Film-Markierungen und Masken für das DCI-Seitenverhältnis über das Bild, um das Framing zu bewerten und Regionen zu schützen. Mit StudioCal XML können Sie auch eigene benutzerdefinierte Markierungen erstellen.
- Anschluss an ein einziges Display oder Remote-Verwaltung einer ganzen Flotte. Mit integrierten Tools können Sie die Einstellungen ändern, Kalibrierungsverläufe abrufen oder neue Konfigurationen verteilen. Via Fernzugriff.
- Die native Cinema 4K-Auflösung und das Seitenverhältnis von 17:9 bieten viel Platz, damit Sie Ihre Ideen zum Leben erwecken und jedes Pixel Ihrer Bilder ohne Skalierung oder Cropping erkennen können.
- Unser bisher breitestes Spektrum: 99 % DCI P3-Abdeckung, ein Kontrastverhältnis von 1500:1 für satte Schwarztöne und feine Schattendetails, eine exzellente Real-IPS-off-Axis-Leistung und die präzisesten und lebendigsten Farben, die Sie sich vorstellen können.
- Arbeiten Sie unterbrechungsfrei, indem Sie eine vollständig automatische Farbkalibrierung außerhalb der Arbeitszeiten festlegen. Richten Sie den integrierten Farbmesser mit einem internen Referenzgerät aus, um die Farbstabilität im gesamten Studio sicherzustellen.
- Wählen Sie aus acht werkseitig kalibrierten typischen Farbvoreinstellungen – oder ändern Sie diese komplett und legen Sie mithilfe von Standardzielen oder StudioCal XML eigene Voreinstellungen fest.

HP DreamColor Z31x Studio Display Tabelle mit Spezifikationen



Anzeigerätetyp	IPS mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Helligkeit	250 cd/m ² ^{1,3}
Kontrastverhältnis	1500:1 statisch ¹
Antwortverhältnis	20 ms ein/aus ¹
Produktfarbe	Schwarz
Größenverhältnis	17:9
Systemeigene Auflösung	Cinema 4K (4096 x 2160)
Unterstützte Auflösungen	4096 x 2160; 3840 x 2160; 2048 x 2160; 2560 x 1440; 2048 x 1080; 1920 x 1080; 1366 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1024 x 768; 800 x 600; 720 x 400; 640 x 480
Anzeigefunktionen	Entspiegelt; BrightView-Display; In-Plane-Switching (IPS); Sprachauswahl; LED-Hintergrundbeleuchtung; Am Bildschirm angezeigte Steuerelemente; Plug-and-Play; Vom Benutzer programmierbar; Antistatisch
Bedienelemente	Farbsteuerung; Bildsteuerung; Informationen; Sprache; Verwaltung; Menü; PIP-Steuerung; Videosteuerung;
Eingabesignal	2 DisplayPort™ 1.2; 2 HDMI 2.0 mit HDCP Support
Anzeigegröße (diagonal)	79 cm (31,1 Zoll)
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	79 cm (31.1")
Ports und Anschlüsse	1 USB 3.0 Type-B (Upstream); 1 USB Type-C™ (DisplayPort™ 1.2, Stromzufuhr von bis zu 60 W); 4 USB 3.0 (Downstream, zwei seitlich, zwei hinten) ¹
Kamera	No integrated camera
Umwelt	Betriebstemperatur: 5 bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % rF;
Stromversorgung	Eingangsspannung: 100 bis 240 V AC
Energieverbrauch	260 W (maximal), 120 W (typisch), 0,5 W (Standby)
Abmessungen	73,80 x 8,26 x 41,41 cm (Ohne Standfuß)
Gewicht	15 kg (Mit Standfuß)
Physische Sicherheitseinrichtungen	Für Sicherheitsschloss vorbereitet (Schloss separat erhältlich)
Zertifizierung und Konformität	BSMI; CB; CCC; CE; CSA; E-Standby; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; Microsoft WHQL-Zertifizierung (Windows 10); TÜV/Ergo; VCCI
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Arsenfreies Bildschirmglas; Quecksilberfreie Hintergrundbeleuchtung
Lieferumfang	Netzkabel; CD mit Benutzerhandbuch, Garantie und Treibern; DisplayPort™ 1.2-Kabel; HDMI-Kabel; Monitor; USB-Kabel (Type A-Stecker zu Type B-Stecker); USB Type-C™-Kabel; USB Type-C™-zu-A-Kabel
Garantie	5 Jahre Vor-Ort-Support am nächsten Arbeitstag. Der HP Support beinhaltet eine 3 jährige limitierte Herstellergarantie plus ein 5 Jahres HP Vor-Ort-Support Care Pack mit Laufzeitbeginn ab Kaufdatum des Geräts. Vor-Ort Support wird ausgeführt, wenn das Problem nicht telefonisch gelöst werden kann. Ausführung von Supportservices ausserhalb der gedeckten HP Garantiezeit können längere Antwortzeiten bedingen.
Pixel pro Zoll (ppi)	149 ppi
Bildschirm Bittiefe	10 bit
Blickwinkel vertikal	178°
Blickwinkel horizontal	178° horizontal; 178° vertikal
Schwenken	±45°
Neigung	Neigen: -5 bis +30°; Drehen: ±45°; Höhe: 117 mm
Drehen	No pivot
Höhenverstellung	100 mm
VESA-Halterung	100 mm x 100 mm (bracket included)
Bildschirmbehandlung	Anti-glare
Touch-fähig	Not touch-enabled
Flimmerfrei	Yes
Energieeffizienzklasse	G
Scanfrequenz anzeigen (horizontal)	30-135 KHz
Scanfrequenz anzeigen (vertikal)	24-60 Hz
Punktabstand	0,17 mm

HP DreamColor Z31x Studio Display

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP B500 PC Montagehalterung



Schaffen Sie mit der HP PC B500 Montagehalterung eine bessere maßgeschneiderte Lösung, indem Sie die HP Workstation, den HP Desktop Mini, die HP Chromebox oder einen ausgewählten HP Thin Client direkt hinter ausgewählten HP Z Displays 2017 und 2018 anbringen.
Produktnummer: 2DW52AA



HP DreamColor Z31x Studio Display

Fußnoten für Text

¹ Die Academy of Motion Picture Arts and Sciences hat John Frederick, Bob Myers, Karl Rasche und Tom Lianza im Jahr 2015 mit dem Scientific and Engineering Award für die Entwicklung des HP DreamColor LP2480zx Professional Displays ausgezeichnet. Dieses kostengünstige Display bietet ein stabiles, breites Farbspektrum und ermöglicht die standortübergreifende Verwendung in Feature Animations- und Visual Effects-Studios.

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.

³ HP hat für jedes Z31x Display eine Uniformitätskompensation angewandt, die die typische Spitzenleuchtdichte von einer nativen Spitzenhelligkeit von 350 cd/m² auf bis zu 250 cd/m² senkt. Das Display unterstützt eine Leuchtdichtenkalibrierung von bis zu 250 cd/m², wodurch genügend Leuchtdichtenaussteuerungsreserve zur Kompensation der Panelalterung bereitsteht.

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 Garantiekündigung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Adobe® ist eine Marke von Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken von Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR® ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency).

4AA7-2076, März 2021

