

HP DreamColor Z27x Studio-Display



Erleben Sie eine nicht für möglich gehaltene Farbgenauigkeit.

Arbeiten Sie mit brillanten, realitätsgetreuen Farben und erwecken Sie Ihre Ideen zum Leben – mit dem HP DreamColor Z27x Studio-Display. Es bietet die konkurrenzlose integrierte HP Kalibrierungs-Engine, 4K-Eingangsunterstützung und 10-Bit-Farbtiefe, die bis zu 1,07 Milliarden Farben auf dem Bildschirm liefert.



Verblüffende Leistung für Farbprofis

- Mit dem von HP entwickelten 68,6-cm-DreamColor-Display (27") erzielen Sie stets brillante, präzise Farben und besonders satte Schwarztöne. Lassen Sie sich beeindrucken – von einer Auflösung von 2560 x 1440 und gestochen scharfen, klaren Präsentationen mit einem Kontrastverhältnis von 1000:1 und hoher Bildhelligkeit.²

Das Power-Tool für Ihre Farb-Workflows

- Erleben Sie bis zu 1,07 Milliarden Farben und 1024 Farbtöne pro Kanal, wenn die HP DreamColor Engine 2 Ihre 4K-Inhalte¹ mit 10-Bit-Farbgenauigkeit spielend leicht verarbeitet und den höchsten Anforderungen professioneller Workflows gerecht wird.

Spielend leichte Farbanpassung – einfach per Knopfdruck

- Erstellen Sie mit nur einer Berührung mithilfe der integrierten Kalibrierungs-Engine Ihren eigenen Farbraum. Profitieren Sie von nahtloser Kompatibilität mit einer Auswahl an professionellen farbmetrischen Geräten, einschließlich der optionalen HP DreamColor Kalibrierungslösung.³

Funktionsumfang

- Erleben Sie maßgeschneiderte Off-Axis Black-Spizentechnologie, die zweite IPS-Generation und ein digitales Farbspektrum, wie Sie es sonst nur aus dem Kino kennen.
- Profitieren Sie von beeindruckenden 10-Bit-Farben und 1.024 Graustufen pro Kanal – 4-mal mehr als standardmäßige 8-Bit-Displays – und bis zu 1,07 B Farben auf dem Bildschirm, die durch die HP DreamColor Engine 2 unterstützt werden.
- Profitieren Sie von Farbgenauigkeit per Knopfdruck durch 7 voreingestellte Farbräume oder erstellen Sie mit der integrierten Kalibrierungs-Engine ganz einfach Ihren eigenen Farbraum.
- Profitieren Sie von schneller und flexibler Bildschirmkalibrierung und -verwaltung über zwei HP DreamColor USB-Anschlüsse.
- Verwalten und Steuern Sie Ihre Flotte von HP Z27x Displays per Remote-Zugriff über die integrierte Ethernet-Schnittstelle und den Web-Server.⁵
- Vermeiden Sie Ablenkungen und beschleunigen Sie die Produktivität in schwach beleuchteten Umgebungen mit der HP Night Vision Benutzeroberfläche zum automatischen Abdimmen der Tasten hintergrundbeleuchtung und vier programmierbaren Hotkeys.
- Verbinden Sie Ihren Bildschirm mit einer Workstation und verschiedenen digitalen Videogeräten mit einem HDMI- und zwei DisplayPort-Eingängen und einem USB-Hub mit 4 Anschlüssen.
- Erstellen Sie einen sauberen, kompakten All-in-One mit dem optionalen HP Thin Client Montagekit³ und verringern Sie die Auswirkungen von starkem Licht mit dem optionalen HP DreamColor Abdeckungs kit.³
- Übernehmen Sie Verbraucherverantwortung mit einem Bildschirm mit umweltfreundlichen Komponenten, die halogenarmes⁶ und arsenfreies Glas sowie eine quecksilberfreie Hintergrundbeleuchtung umfassen.
- Dank standardmäßiger dreijähriger Herstellergarantie können Sie sich auf den Schutz Ihrer IT-Investition verlassen. Um Ihren Schutz auf bis zu 5 Jahre zu erweitern, wählen Sie einen optionalen HP Care Service⁷.

HP DreamColor Z27x Studio-Display

Tabelle mit Spezifikationen



Produktnummer	D7R00A4; D7R00AT
Produktfarbe	Schwarz
Anzeigegröße (diagonal)	68,6 cm (27")
Sichtwinkel	178° horizontal; 178° vertikal
Helligkeit	48 bis 250 cd/m ² kalibriert ¹
Kontrastverhältnis	800:1 statisch ¹
Antwortverhältnis	7 ms grau zu grau ¹
Größenverhältnis	16:9
Systemeigene Auflösung	2560 x 1440
Unterstützte Auflösungen	4096 x 2160; 3840 x 2160; 2560 x 1600; 2560 x 1440; 2048 x 1080; 1920 x 1200; 1920 x 1080; 1600 x 1200; 1366 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1024 x 768; 800 x 600; 720 x 576; 720 x 480; 640 x 480
Anzeigefunktionen	Plug-and-Play; Entspiegelt; Vom Benutzer programmierbar; Sprachauswahl; On-Screen-Steuerelemente; LED-Hintergrundbeleuchtung; In-Plane-Switching (IPS)
Bedienelemente	Zurück; Nach oben (passt Einstell. nach oben an); Nach unten (passt Einstell. nach unten an); Auswählen; Menü; Ein/Aus
Eingabesignal	1 HDMI 1.4 (mit HDCP-Unterstützung); 2 DisplayPort 1.2 (mit HDCP-Unterstützung)
Ports und Anschlüsse	4 USB 3.0 (zwei seitlich, zwei hinten); 2 USB 2.0-DreamColor-Anschlüsse; 1 analoger und digitaler Audioausgang
Eingangleistung	Eingangsspannung: 100 bis 240 V AC
Energieverbrauch	Energieeffizienzklasse: C; Stromverbrauch im Betrieb: 59 W; Jährlicher Energieverbrauch: 86 kWh; Energieverbrauch (Standby): 0,47 W; Stromverbrauch (ausgeschaltet): 0,43 W; Leistungsaufnahme – Beschreibung: < 110 W (maximal), 65 W (typisch), < 1,2 W (Bereitschaftsmodus); Bildschirmauflösung: 2560 x 1440
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	64,1 x 24,24 x 42,04 cm
Abmessungen ohne mit Standfuß (B x T x H)	64,1 x 6,55 x 37,92 cm
Gewicht	8,8 kg
Ergonomische Merkmale	Neigung: -5 bis +20°; Schwenkbar: ±45°; Drehbereich: 90°
Zertifizierung und Konformität	CEL Grade 2; Microsoft WHQL-Zertifizierung (Windows 8 und Windows 7); CE; CB; KC; KCC; NOM; PSB; ICE; TÜV-S; CCC; CEL; SEPA; EPA; ISC; VCCI; FCC; BSMI
Umwelt	Arsenfreies Bildschirmglas; Quecksilberfreie Hintergrundbeleuchtung; Halogenarm ²
Lieferumfang	Monitor; AC-Netzkabel; DisplayPort-Kabel; USB-Kabel; HDMI-Kabel; DisplayPort-Minikabel; DVD-Dokumentations-Kit; Werkseitiger Kalibrierungsbericht
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie einschließlich 3 Jahre auf Teile und Arbeit. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

HP DreamColor Z27x Studio-Display

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP DreamColor Kalibrierungslösung



Das HP DreamColor Calibration System (DCS) ist eine LCD-Monitoroption, die speziell für professionelle Benutzer konzipiert wurde, die eine präzise Farbgenauigkeit für ihre Arbeit benötigen. Es ermöglicht Benutzern die schnelle und präzise Kalibrierung der Monitoreinstellungen zur Vermeidung von Abweichungen bei Farben oder dem Weißpunkt.

Produktnummer: B1F63AA

HP USB-Grafikadapter mit zwei Ausgängen



Vergrößern Sie die verfügbare Bildschirmfläche und steigern Sie die Produktivität mit einer Zwei-Monitor-Konfiguration, die den HP USB-Grafikadapter mit einem DVI-I- und einem DisplayPort-Ausgang umfasst, sodass Displays über eine einzige USB 3.0 B-Verbindung zu Ihrem PC mit hoher Auflösung betrieben werden können.

Produktnummer: C5U89AA

HP Thin Client-Montagekit



Befestigen Sie Ihren HP Thin Client oder USDT-PC an der Rückseite eines HP Z Displays – mit dem HP Thin Client-Montagekit können Sie das Display weiterhin optimal ergonomisch anpassen.¹

Produktnummer: E5J35AA

HP LCD-Lautspr.-Halterung



Nahtlose Montage an der Frontblende Ihres Displays zur umfassenden Unterstützung von Multimedia-Funktionen, u. a. Stereolautsprechern mit vollem Klangbereich und externem Kopfhöreranschluss.

Produktnummer: NQ576AA

5 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag

HP Care Pack: 5 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag

Produktnummer: U7935E



Weitere Informationen unter
www.hp.eu/hpoptions

HP DreamColor Z27x Studio-Display

Fußnoten für Text

¹ 4K-Inhalte zur Anzeige von 4K-Auflösung erforderlich.

² Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

³ Separat zu erwerben.

⁴ Skalierung auf Vollbild mit DCI-Blendenmanagement oder 1:1-Anzeige mit Schwenk und Zoom.

⁵ Internetzugang erforderlich und separat erhältlich.

⁶ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

⁷ Separat erhältlich. Serviceleistungen und Reaktionszeiten bei HP Care Packs variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten Einschränkungen. Details finden Sie unter www.hp.com/go/cpc. HP Services unterliegen den für den jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen. Diese sind entweder angegeben oder werden dem Kunden zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt. Der Kunde kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen, diese Ansprüche bleiben durch die HP Geschäftsbedingungen des Service oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

¹ Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

² Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

Weitere Informationen unter
www.hp.eu/monitors

Interaktion mit HP Financial Services

Implementieren Sie mit HP Financial Services proaktiv innovative Technologien, die unverzichtbar sind, um den Geschäftswert und die Wettbewerbsfähigkeit zu steigern. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/hpfs.

Anmeldung zum Aktualisierungen
www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantiansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation.

