



HP DreamColor Z31x Studio scherm

Een scherm met visie

De bekroonde HP DreamColor-technologie, die ontworpen is voor de echte kleurenprofessionals, brengt de opvallendste ideeën uit de industrie tot leven. Verras met Cinema 4K-resolutie, een uitgebreid kleurbereik voor opmerkelijk levendige kleuren, een geïntegreerde colorimeter en beheertools op maat.



En de prijs gaat naar...

- Het scherm dat de show steelt. De HP DreamColor-technologie won in 2015 de Scientific and Engineering Award van de Academy of Motion Picture Arts and Sciences.¹ Ervaar kleuren van bioscoopkwaliteit op het meest precieze HP scherm ooit.

Meer tijd om creatief te zijn. Minder kalibreren.

- Zorg voor accurate kleuren met een pop-upsensor om on-demand of op vaste tijden volgens planning te kalibreren. U hoeft zich niet af te vragen of de kleur correct is, want dat is altijd het geval.

Ontworpen door de pro's. Voor de pro's.

- HP werkte samen met toonaangevende visuele effecten- en animatiestudio's om maatwerkoplossingen te creëren voor een optimaal ontwerpproces. Voltooi projecten sneller met True 2K, markeringen op het scherm en schakeling van toetsenbordinput tussen apparaten.

Pluspunten

- Met de ingebouwde KVM-switch wisselt u gemakkelijk tussen applicaties op verschillende computers met een sneltoetscombinatie op het toetsenbord. Direct klaar.
- Bekijk fantastische content op een volledig scherm zonder schaalartefacten door de True 2K-weergavemodus in te schakelen als u in Full HD of 2K werkt.
- Plaats standaard video- en filmmarkeringen en DCI-aspectratiomaskers over het beeld om framing te beoordelen en gedeelten af te schermen. U kunt zelfs uw eigen markeringen maken met StudioCal XML.
- Sluit één scherm aan of beheer een volledig apparaatpark op afstand. Met de ingebouwde tools kunt u op afstand instellingen wijzigen, de kalibratiehistorie opvragen of nieuwe configuraties instellen.
- Standaard Cinema 4K-resolutie en een 17:9 aspectratio bieden heel veel ruimte om uw ideeën tot leven te brengen, waarbij u elke pixel van uw beelden ziet zonder te vergroten of bij te snijden.
- Ons breedste spectrum ooit: 99% DCI P3-dekking, een 1500:1 contrastratio voor diep zwart en gedetailleerde schaduwpartijen, sublieme Real IPS off-axis prestaties en de meest levendige en accurate kleuren.
- Werk zonder onderbrekingen en plan een volautomatische kleurkalibratie buiten werktijd. Lijn de ingebouwde colorimeter uit op een in uw studio gebruikt referentie-instrument voor maximale kleurstabiliteit.
- Kies uit acht in de fabriek gekalibreerde kleurenpresets of verander deze volledig en pas ze aan uw wensen aan met standaard targets of StudioCal XML.

HP DreamColor Z31x Studio scherm Specificatietabel



Type scherm	IPS m/LED-backlight
Helderheid	250 cd/m ² ^{1,3}
Contrastverhouding	1500:1 statisch ¹
Responspercentage	20 ms aan/uit ¹
Productkleur	Zwart
Aspectratio	17:9
Standaardresolutie	Cinema 4K (4096 x 2160)
Ondersteunde resoluties	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
Schermmkenmerken	Ontspiegeld; BrightView-scherm; In-plane switching; Taalkeuze; Led-backlight; Instelmogelijkheden op scherm; Plug-en-play; Programmeerbaar door gebruiker; Antistatisch
Gebruikersinstellingen	Kleurinstelling; Scherminstellingen; Informatie; Taal; Beheer; Menu; PIP Control; Video-instelling
Invoersignaal	2 DisplayPort™ 1.2; 2 HDMI 2.0 met HDCP-ondersteuning
Schermformaat (diagonaal)	31,1 inch (79 cm)
Displayformaat (diagonaal, metrisch)	79 cm (31.1")
Poorten en connectoren	1 USB 3.0 Type-B (upstream); 1 USB Type-C™ (DisplayPort™ 1.2, stroomvoorziening tot 60 watt); 4 USB 3.0 (downstream, twee opzij en twee achter) ¹
Camera	No integrated camera
Milieu	Omgevingstemperatuur: 5 tot 35 °C; Vochtigheidsgraad bij gebruik: 20 tot 80% rel;
Voeding	Ingangsspanning: 100 tot 240 VAC
Stroomverbruik	260 watt (max), 120 watt (gem), 0,5 watt (stand-by)
Afmetingen	73,80 x 8,26 x 41,41 cm (Zonder voet)
Gewicht	15 kg (Met standaard)
Fysieke beveiligingskenmerken	Geschikt voor veiligheidsslot (slot wordt apart verkocht)
Certificering en compatibiliteit	BSMI; CB; CCC; CE; CSA; E-standby; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; Microsoft WHQL-certificering (Windows 10); TÜV/Ergo; VCCI
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Arseenvrij schermglas; Kwikvrij backlit-scherm
Inhoud van de doos	Netsnoer; Cd met gebruikersgids, garantie, drivers; DisplayPort™ 1.2-kabel; HDMI-kabel; Monitor; USB-kabel (type A male naar type B male); USB Type C™-kabel; USB Type-C™ naar A kabel
Garantie	3 jaar garantie, inclusief 3 jaar garantie op onderdelen en arbeid. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.
Pixels per inch (ppi)	149 ppi
Bitdiepte van het paneel	10 bit
Verticale kijkhoek	178°
Horizontale kijkhoek	178° horizontaal; 178° verticaal
Draaien	±45°
Kantelen	Kantelen: -5 tot +30°; Draaien: ±45°; Hoogte: 117 mm
Roteren	No pivot
In hoogte verstelbaar tot	100 mm
VESA-montage	100 mm x 100 mm (bracket included)
Schermbehandeling	Anti-glare
Touchfunctionaliteit	Not touch-enabled
Knippervrij	Yes
Energiezuinigheidsklasse	G
Scanfrequentie scherm (horizontaal)	30-135 KHz
Scanfrequentie scherm (verticaal)	24-60 Hz
Pixelgrootte	0,17 mm

HP DreamColor Z31x Studio scherm

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP B500 pc-montagebeugel



Creëer een betere oplossing met de HP B500 pc-montagebeugel voor monitoren, waarmee u uw HP workstation, HP Desktop Mini, HP Chromebox of bepaalde HP thin clients direct achter bepaalde HP Z Displays uit 2017 en 2018 kunt bevestigen.¹
Bestelnr.: 2DW52AA

HP 5 jaar, onsite hardwaresupport op volgende werkdag voor standaardmonitor



Wanneer u zich niet kunt permitteren om te wachten tot het scherm omgeruild is, kunt u met HP Hardware Advance Exchange op de volgende werkdag in de kortst mogelijke tijd weer aan de slag. U krijgt technische assistentie op afstand om u te helpen uw problemen op te lossen. Vervolgens sturen wij u zo nodig op de volgende werkdag een vervangend apparaat¹ en een portvrij adreslabel om uw defecte apparaat terug te sturen.
Bestelnr.: U7935E

HP DreamColor Z31x Studio scherm

Messaging, voetnoten

¹ De Scientific and Engineering Award van de Academy of Motion Picture Arts and Sciences ging in 2015 naar John Frederick, Bob Myers, Karle Rasche en Tom Lianza voor de ontwikkeling van het HP DreamColor LP2480zx Professional scherm. Dit kostenefficiënte scherm had een stabiel, breed kleurbereik, waardoor het overal in studio's inzetbaar is voor filmanimatie en visuele effecten.

Technische specificaties, voetnoten

¹ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten, de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

³ HP heeft op elk Z31x scherm uniformiteitscompensatie toegepast, waardoor de standaard piekhelderheid van 350 cd/m² wordt teruggebracht tot een gemiddelde uniforme piekluminantie van 250 cd/m². Het scherm ondersteunt luminantiekalibratie tot 250 cd/m² en de resterende luminantiecapaciteit dient ter compensatie van de schermveroudering.

Meld u aan voor updates www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten worden meegeleverd. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten of weglatingen in dit document.

Adobe® is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken die het eigendom zijn van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de Verenigde Staten en andere landen. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de United States Environmental Protection Agency.

4AA7-2076, Maart 2021

