

ViewSonic VP2785-4K kombiniert UHD mit HDR10 Unterstützung

ViewSonic stellt mit dem VP2785-4K einen hardwareseitig kalibrierbaren Farbmanagement-Monitor. Das 27 Zoll-4K-Display (3840 x 2160 Pixel) im 16:9-Format bietet HDR10-Unterstützung und eine hohe Farbgenauigkeit von 100% sRGB, 100% Rec. 709, 99% Adobe RGB und 96 % DCI-P3. Der VP2785-4K wurde für Fotografen, Grafiker sowie Anwendungsbereiche, in denen eine originalgetreue Farbausgabe essenziell ist, konzipiert. Dank KVM-Switch und Auto-Pivot bietet der ergonomische VP2785-4K zudem eine Vielzahl an Möglichkeiten zur Steigerung der Produktivität am Arbeitsplatz.



VP2785-4K - ViewSonic bringt 4K, HDR10 und einen erweiterten Farbraum auf 27 Zoll (Foto: ViewSonic)

Der auf die Bedürfnisse von Fotografen und Videoeditoren abgestimmte hardwarekalibrierte Monitor soll eine tadellose Farbgenauigkeit und -wiedergabe ermöglichen. Dank der HDR10-Funktion (High Dynamic Range) stellt der Monitor 4K-Inhalte besonders kontrastreich dar. Zudem profitiert das Display von der SuperClear IPS Panel-Technologie, die von ViewSonic für maximale Farbtreue und Schärfe entwickelt wurde, und ermöglicht eine farbkonstante Darstellung über sehr weite Betrachtungswinkel von bis zu 178 Grad vertikal und horizontal. Dies macht den VP2785-4K nicht nur für den professionellen Einsatz, sondern auch für HDR-Entertainment-Inhalte zur attraktiven Option.

Auch der Farbraum des VP2785-4K genügt hohen Ansprüchen: So umfasst die Farbpalette des 27 Zoll großen Monitors ganze 4,3 Trillionen Farben und bietet ein 3D Look-Up-Table (LUT) mit 14 Bit für eine umfangreiche Farbtiefe. Somit können alle Farben exakt definiert werden. Zudem erfüllt der VP2785-4K eine Farbgenauigkeit von $\Delta E \leq 2$. Jedes Exemplar ist vorkalibriert und wird mit einem individuellen Kalibrierungsreport

ausgeliefert. Dieser gibt detailliert Auskunft über sRGB mode, Rec.709, EBU, SMPTE-C sowie den Gleichmäßigkeitsstatus. Die Helligkeit beträgt 350 cd/m² bei einem nativen Kontrastverhältnis von 1.000:1. Die Gleichmäßigkeit liegt bei einer Varianz von unter fünf Prozent.

Der VP2785-4K bietet umfassende Möglichkeiten bei Drehungs-, Schwenkungs-, Neigungs- und Höhenverstellbarkeit und sorgt somit für Komfort und Produktivität. Ein integrierte G-Sensor ermöglicht eine automatische Ausrichtung und Anpassung des Bildschirminhalts (Auto-Pivot), wenn der Monitor im oder gegen den Uhrzeigersinn ins Hochformat gedreht wird.

Ein integrierter KVM-Switch erlaubt zwischen angeschlossenen Geräten oder PCs umzuschalten und reduziert somit ein Durcheinander am Arbeitsplatz. Außerdem stellt der VP2785-4K mittels USB 3.1 (Typ-C) Windows- und Mac OS-Benutzern gleichermaßen eine benutzerfreundliche Möglichkeit zur Energieverwaltung, Datenübertragung sowie Audio- und Videowiedergabe zur Verfügung. Zudem verfügt der Monitor mit HDMI, USB 3.0, DisplayPort und Mini-DisplayPort über alle relevanten Anschlüsse, um das Gerät direkt mit PCs, MacBooks, Ultrabooks und anderen Bildquellen zu verbinden.

Zum Schutz der Rechte am geistigen Eigentum bzw. zum Schutz vor unrechtmäßigem Kopieren von digitalen Bild- und Audioinhalten und zur Gewährleistung der Kompatibilität mit zukünftigen 4K-Inhalten ist der VP2785-4K mit zukunftssicherem HDCP 2.2 (High-Bandwidth Digital Content Protection) ausgestattet.

Ein integrierter Umgebungslicht- und Anwesenheitssensor hilft, die Bildschirmhelligkeit entsprechend der Umgebung anzupassen und schaltet die Hintergrundbeleuchtung ab, sobald sich kein Anwender vor dem Bildschirm befindet.

Hardware-Kalibrierung leicht gemacht

Gemeinsam entwickelt mit den Farbmanagement-Experten von X-Rite, bietet der VP2785-4K verschiedene Funktionen zur Hardware-Kalibrierung. Damit lassen sich die Farbwiedergabe von Grafikkarte und Monitor aufeinander abstimmen, um eine dauerhafte Konsistenz und Genauigkeit der Farbausgabe zu gewährleisten.

Der VP2785-4K ist ab Ende September zu einer unverbindlichen Preisempfehlung von 1.099 Euro verfügbar.

Weiterführende Links zur News

Finden Sie den optimalen Monitor in unserer riesigen Datenbank

PRAD Kaufberatung: Auswahl empfehlenswerter Monitore der Redaktion

ViewSonic Monitore bei Amazon

Welches Kolorimeter zum Kalibrieren ihres Monitors nutzen?