

FW-49XE9001

49“ BRAVIA 4K HDR Professional Displays



Overview

Spektakuläre Bildqualität in 4K HDR für Unternehmen, den Bildungssektor und Digital Signage

Bieten Sie Ihrem Publikum noch attraktivere, fesselndere visuelle Erlebnisse mit dem 49“ BRAVIA 4K Professional Display. Es ist schlank, formschön und energieeffizient und damit ideal geeignet für Unternehmenspräsentationen, Digital Signage, Videokonferenzen und Anwendungen im Bildungsbereich.

Die leistungsstarke neue Generation des 4K-HDR-Prozessor X1™ von Sony objektbasiertes HDR-Remastering und die Super Bit Mapping™ 4K-HDR-Technologie, für absolut realitätsnahe Bilder mit noch mehr Tiefe, Textur und natürlich reinen Farben als sein Vorgänger.

X-tended Dynamic Range PRO™ passt die Helligkeitsstufen in jedem Bereich der Szene auf den Punkt genau an, für spektakuläre kontrastreiche Bilder mit einer bis zu fünfmal größeren Helligkeitsbereich als herkömmliche Displays mit LED-Hintergrundbeleuchtung. Das TRILUMINOS™ Display bildet Farben aus einer breiteren Palette ab und gibt jeden Schatten und Farbton mit überzeugendem Realismus getreu wieder.

Mit einem leistungsstarken professionellen Modus und einer

internen Plattform für HTML5 bietet der BRAVIA ein Einstiegsmodell für eine umfassende vernetzte Digital-Signage-Lösung – ganz ohne zusätzliche Boxen oder Player-Hardware. Geben Sie Inhalte direkt über HDMI von einem angeschlossenen USB-Gerät oder über das Netzwerk wieder. Mit Lizenzen für TDM Digital Signage können Sie überzeugende Multimedia-Inhalte für einen oder mehrere Bildschirme erstellen, ohne dass besondere gestalterische Fähigkeiten erforderlich wären.

Die Unterstützung für Android TV ermöglicht eine schnelle Anpassung und zusätzliche Funktionalität mit einer wachsenden Palette von B2B-Anwendungen, einschließlich der Freigabe von Inhalten, Videokonferenzen und vielem mehr.

Mithilfe einer Web-API können Sie die Stromversorgung, die Lautstärke, Kanalauswahl sowie andere Funktionen über ein Netzwerk steuern. Ist noch mehr Vielseitigkeit gefragt, verwandelt ein optionales Overlay den BRAVIA in ein berührungsempfindliches Multipoint-Display für Anwendungen als interaktiver Kiosk oder Infostelle.

Die Integration ist einfach, die Montage bietet Flexibilität und die Steuerungsmöglichkeiten sind vielseitig. Der professionelle Modus ermöglicht die Anpassung und Speicherung von erweiterten Displayeinstellungen.

Features

4K-Bildauflösung (3.840 x 2.160 Pixel)

Die 4K-Technologie bietet das Vierfache an Detailreichtum im Vergleich mit Full HD bei einer Auflösung von mehr als 8 Millionen Pixeln und verschafft Anwendungen in Unternehmen, im Bildungssektor und im Bereich Digital Signage bisher unerreichte Brillanz in der Darstellung.

Einfache Erstellung von Digital Signage

Ab sofort wird Signage für den Einzelhandel, Bildungseinrichtungen und Unternehmen vielseitiger denn je: Erstellen Sie überzeugendes Digital Signage für jedes Umfeld, ohne vorherige Schulung! Fügen Sie in nur wenigen Minuten Grafiken, Text, Video- und Audiodateien hinzu. Dabei wird die volle Kompatibilität mit TDM-Digital Signage beibehalten.

Absolut realitätsnahe 4K-HDR-Bilder

Die leistungsstarke neue Generation des 4K-HDR-Prozessor X1™ von Sony objektbasiertes HDR-Remastering und die Super Bit Mapping™ 4K-HDR-Technologie, für absolut realitätsnahe Bilder mit noch mehr Tiefe, Textur und natürlich reinen Farben als sein Vorgänger.

Höherer Dynamikbereich und besserer Kontrast

X-tended Dynamic Range PRO™ sorgt für spektakuläre Bilder mit hohem Kontrast, strahlenden Highlights und satten, tiefen Schattendetails. Die Helligkeitsstufen der Leinwand sind in einigen Bildpartien auf den Punkt genau gedimmt und in anderen extrem verstärkt, für einen bis zu fünfmal größeren Helligkeitsbereich als bei herkömmlichen Displays mit LED-Hintergrundbeleuchtung. Auch Inhalte mit regulärem Dynamikbereich werden auf eine Qualität in der Nähe von 4K HDR hochskaliert, um unvergessliche Klarheit, Kontrast und Farbe zu liefern.

Schönere Farben mit TRILUMINOS Display

Unsere einzigartige Technologie TRILUMINOS Display verbessert das Zuschauererlebnis mit einer größeren Palette von satten, natürlichen Farben.

Schaffen Sie mehr mit der Leistung von Android TV

Personalisieren und steuern Sie BRAVIA Professional Displays mit Android TV. Laden Sie eine ständig wachsende Palette von B2B-orientierten Apps herunter, um für ein personalisiertes und noch intelligenteres Display-Erlebnis zu sorgen.

Einfaches Freigeben von Inhalten mit Google Cast

Senden Sie Inhalte von anderen professionellen und persönlichen Geräten wie Laptops/Notebooks oder Android-/iOS-Smartphones und -Tablets zur Anzeige auf den BRAVIA.

Energieeffiziente LED-Hintergrundbeleuchtung

Die LED-Hintergrundbeleuchtung verbraucht weniger Strom als herkömmliche Hintergrundbeleuchtung mittels Leuchtstoffröhren und ermöglicht so ein überaus schlankes und dezentes Profil.

Praktische Funktionen für mehr Geschäftserfolg

BRAVIA eignet sich hervorragend für den Einzelhandel und Public Display-Anwendungen: Zu den erweiterten Steuermöglichkeiten gehören ein professioneller Modus, eine automatische Aktivierung über HDMI und der Betrieb rund um die Uhr.

Integrierte HTML5-Unterstützung für dynamisches Digital Signage ohne Box

Integrierte Unterstützung für HTML5 macht das Erstellen Ihrer eigenen Digital Signage-Inhalte einfach und kostengünstig. Kombinieren Sie Text, grafische Inhalte und Videos mit Live-Webfeeds und IPTV, um ansprechende Präsentationen zu produzieren, ohne dass ein spezieller Hardware-Player dafür erforderlich wäre.

Schnelles Einstellen dank professionellem Modus

Display-Einstellungen können angepasst, gespeichert und mit einem USB-Stick ganz einfach von Display zu Display kopiert werden.

Vielseitige Fernsteuerungsmöglichkeiten

Steuern Sie BRAVIA über IP via RJ45 und Web-API oder über RS-232C fern – einschließlich Ein-/Ausschalten, Auswahl von Eingangssignalen und Einstellen der Lautstärke.

Fügen Sie leistungsstarke interaktive Touch-Funktionen hinzu

Verwenden Sie BRAVIA als interaktiven Touchscreen oder Informationskiosk. Ein optionaler Bildschirm-Overlay passt nahtlos auf den BRAVIA und liefert Multi-Touch-Funktionen für die sofortige Kundeninteraktion. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Sony Händler.

Schlankes Design und einfaches Kabelmanagement

Elegantes, schlankes Design, das in jedem Umfeld positiv auffällt – ob in Unternehmen, im Einzelhandel oder in der Bildung. Unser bequemes System zum Kabelmanagement sorgt für eine ordentliche Präsentation ohne sichtbare Kabel.

Einfache und flexible Integration

Das schlanke und elegante Display ermöglicht eine Montage nach VESA-Standard für die einfache Integration und fügt sich harmonisch in eine breite Palette von Umgebungen in Unternehmen, im Einzelhandel oder im Bildungswesen ein.

Specifications

Fernsehsystem

Tuner	DVB-T/T2/C/S/S2
-------	-----------------

Tuner (Kabel)	DVB-C
---------------	-------

Anzahl der Tuner	2
------------------	---

Display-Funktionen

Dimmungsart	Local Dimming
-------------	---------------

Display-Gerät	LCD
Hintergrundbeleuchtung	Direct LED
Helligkeit (cd/m ²)(*1)	562
Kontrastverhältnis (*1)	5000:1
Reaktionszeit (ms)(*1)	6
Betriebszeit (*2)	Rund um die Uhr

Technische Daten für Video

Breitwandmodus	Vollbild-/Normal-/Weitwinkel-Zoom/Zoom/Caption/14:9 für Video
4:3 Standard	Ja
Videoverarbeitung	4K X-Reality PRO
Motionflow	Motionflow XR200Hz
Kompatibel mit HDR	Ja
Videosignal	4096 x 2160p (24, 50, 60 Hz), 3840 x 2160p (24, 25, 30, 50, 60 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Technische Daten für Audio

Lautsprecherausrüstung Down Firing

Ausgangsleistung für Audio 10 W + 10 W

Netzwerk – Leistungsmerkmale

WiFi Direct Ja

Wi-Fi Certified Ja

DLNA Network Client/Network Renderer

Miracast (Bildschirmspiegelung) Ja

Aktualisierung der Firmware Ja (Netzwerk oder USB)

Internetbrowser Ja (Opera)

W-LAN Integriert

Weitere Funktionen

USB-Wiedergabe (Inhalte) MPEG1:MPEG1/MPEG2PS:MPEG2/MPEG2TS(HDV,AVC S):AVC,MPEG4,HEVC/AVI:Xvid,MotinJpeg/ASF(WMV):VC1/MOV:AVC,MPEG4,WEBM:VP8/3GPP:MPEG4,AVC/MP3/ASF(WMA)/WAV/

Bildschirmuhr Ja

Standby-Timer Ja

Ein/Aus-Timer Ja

Google Cast Ja

Ein- und Ausgänge

HDCP HDCP 2.2 (für HDMI 1/2/3/4)

RF-Eingang 1 (seitlich)

Eingang für Composite-Video 2 (1 seitlicher Analogwandler/1 Hybrid mit Component, hinten)

Eingang für Component-Video (Y/Pb/Pr) 1 (hinten/Hybrid mit Composite)

HDMI™-Anschlüsse (insgesamt) 4 (3 seitlich/1 hinten)

Analoge Audioeingänge (insgesamt) 1

Digitaler Audio-Ausgang 1 (hinten)

Audio-Ausgang	1 (seitlich/Hybrid mit HP und Subwoofer-Ausgang)
---------------	--------------------------------------------------

USB	3 (seitlich)
-----	--------------

Ethernet-Anschluss	1 (seitlich)
--------------------	--------------

Designelemente

Gehäusefarbe	Schwarz
--------------	---------

Tischstandfuß	Enthalten (mit Montage)
---------------	-------------------------

Entspricht VESA®-Lochabstand	Ja (200 x 200 mm)
------------------------------	-------------------

Umweltfreundlich und energiesparend

Energieverbrauchskennwert	B
---------------------------	---

Bildschirmgröße (diagonal gemessen)	49" (48,5")
-------------------------------------	-------------

Leistungsaufnahme (bei Betrieb) (bewertet/Standard)	Nennleistung: 173 W/Standard: 102 W
--------------------------------------------------------	-------------------------------------------

Jährliche Leistungsaufnahme	141 kWh/Jahr
-----------------------------	--------------

Leistungsaufnahme (im Standby-Modus)	0,50 W
--------------------------------------	--------

Leistungsaufnahme (Netzwerk-Standby-	3,00 W (Wi-Fi®)/ 3,00 W (LAN)/
--------------------------------------	-----------------------------------

Modus)	0,50 W (Bluetooth®)
Maximales Leuchtverhältnis	78%
Bleigehalt	Ja
Quecksilbergehalt (mg)	0,0
Betriebsspannung	Gleichstrom 19,5 V
Stromsparmmodus/Hintergrundbeleuchtung aus	Ja
Dynamische Steuerung der Hintergrundbeleuchtung	Ja
Lichtsensoren	Ja
Eingang für Netzteil	NETZTEIL

Abmessungen

Nur Display (B x H x T)
(ca.) Ca. 109,3 x 63,1 x 6,2 cm

Display mit Standfuß
(B x H x T) (ca.) Ca. 109,3 x 68,5 x 23,6 cm

Gewicht

Nur Display	12,6 kg
-------------	---------

Display mit Standfuß	13,8 kg
----------------------	---------

Verpackung	20 kg
------------	-------

Technische Daten

Betrachtungswinkel (rechts/links)	178 (89/ 89) Grad
--------------------------------------	-------------------

Betrachtungswinkel (oben/unten)	178 (89/ 89) Grad
------------------------------------	-------------------

Display-Auflösung	4K (3840 x 2160)
-------------------	------------------

Bildformat	16:9
------------	------

Betriebssystem	Android 6.0, Marshmallow
----------------	--------------------------

Steuerungsspezifikationen

RS-232C Steuerung	Ja (Stecker 3,5)
-------------------	------------------

IR- Signaldurchschleifung	Ja
------------------------------	----

Hotelmodus Pro	Ja (Simple)
----------------	-------------

Hinweise

Typischer Wert für Panel-

(*1)

Eigenschaften

Garantierter

Betriebstemperaturbereich: 0 °C
bis 35 °C

Bitte verwenden Sie den
Bildmodus „Standard“

(*2)

Wenn Standbild noch angezeigt
wird, kommt es zu einer
Bildkonservierung

Abnehmende Helligkeit im
Zusammenhang mit der
Nutzungsdauer ist nicht von der
Garantie abgedeckt

Gallery

