

FWD-100ZD9501

Das beste 4K-Erlebnis mit einem
100“ BRAVIA Professional Display



Overview

Beispiellose 4K-HDR-Bildqualität für High-end-Anwendungen in Unternehmen, bei Digital Signage und der Postproduktion

Profitieren Sie in Ihrem Unternehmen von der blickfangenden Tiefe und Auflösung der 4K-Technologie dieses überdimensionalen 100“-BRAVIA Professional 4K-LED-Displays. Formschön und energieeffizient: Unser bis jetzt größtes BRAVIA-Display eignet sich ideal für High-end-Firmenpräsentationen, Video-Postproduktionen und Digital Signage in großen Räumen.

4K bietet eine vier Mal höhere Auflösung als Full HD mit dem bahnbrechenden 4K-Prozessor X1 Extreme von Sony, der das ultimative 4K HDR-Erlebnis liefert. Und jetzt mit unserem innovativen Backlight Master Drive werden die Lichtstärke und Kontrastpegel erweitert, um 4K HDR-Inhalte (High Dynamic Range) optimal zur Geltung zu bringen. Auch HD-Inhalte mit regulärem Dynamikbereich werden auf eine Qualität in der Nähe von 4K HDR hochskaliert, um unvergessliche Klarheit, Farbe und Wirkung mit jeder Eingangsquelle zu liefern.

Mit 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.

Die Integration ist einfach, die Montage bietet Flexibilität und die Steuerungsmöglichkeiten sind vielseitig. Der professionelle Hotelmodus 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.

4K HDR-Prozessor X1 Extreme

Das ultimative 4K HDR-Erlebnis: Der hochleistungsfähige Sony 4K-Prozessor X1 Extreme enthält drei neue Technologien – objektbasiertes HDR-Remastering, duale Datenbankverarbeitung und Super Bit Mapping – mit denen er allen 4K HDR-Inhalten neuen Realismus mit flüssigen, unauffälligen Farbabstufungen und ultraniedrigem Rauschen verleiht. Auch HD-Inhalte mit regulärem Dynamikbereich werden auf ein Niveau hochskaliert, das 4K HDR-Qualität sehr nahe kommt.

HDR-Inhalte vollständig zur Geltung bringen mit

Backlight Master Drive

Diese präzise Hintergrundbeleuchtungstechnologie schöpft das volle Potenzial der 4K HDR-Inhalte (High Dynamic Range) aus, indem sie die angezeigte Lichtstärke und Kontraste erweitert. Im Gegensatz zur zonenbasierten Hintergrundbeleuchtung werden die einzelnen LED der Hintergrundbeleuchtung separat erhellt und gedimmt. So entsteht ein beispielloser Dynamikbereich mit unglaublich tiefen Schwarzwerten und spektakulären Highlights.

Großartige Bilder aus beliebigen Eingangsquellen

Die leistungsstarke Engine 4K X-Reality PRO von Sony erzielt für Inhalte mit niedrigerer Auflösung Ergebnisse, die deutlich näher an der 4K-Ultra HD-Qualität liegen. Von Kundenpräsentationen bis hin zu Digital Signage mit hoher Wirkungskraft: Sie sehen den deutlichen Unterschied durch höhere Bildqualität.

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.

Praktische Funktionen für mehr Geschäftserfolg

BRAVIA eignet sich großartig für den Einzelhandel und Public Display-Anwendungen: Zu den erweiterten Steuermöglichkeiten gehören ein Hotelmodus, automatische Aktivierung über HDMI und der 17/7-Betrieb.

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 Hotelmodus

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

Vielseitige Fernsteuerungsmöglichkeiten

Bedienen Sie BRAVIA über IP via RJ45 und Web-API oder über RS-232C (die RS-232C-Steuerung erfordert eine optionale HDMI-Konverterbox CBX-H11/1) fern – einschließlich Ein-/Ausmachen, Auswahl von Eingangssignalen und Einstellen der Lautstärke.

Smartphone-Steuerung

Mit One-Touch Mirroring können Sie einfach Ihr Smartphone verwenden, um Inhalte auf dem Fernseher für alle sichtbar mit einer Fingerbewegung zu vergrößern, zu bewegen und auszuwählen.

Internetfähig

Ethernet-Anschluss und integriertes Wi-Fi erlauben einfachen drahtgebundenen oder drahtlosen Internetzugang.

Integriertes IPTV-System

Streamen Sie IPTV-Inhalte direkt auf den BRAVIA, ohne dass eine Set-Top-Box oder ein Media Player erforderlich wären. Fügen Sie interaktive Kanäle, Video-on-Demand, interaktive Menüs, Videoüberwachungs-Live-Streams und vieles mehr hinzu.

Integrierter Media Player

Spielen Sie Videos und andere Medieninhalte mit einer Auflösung von 4K direkt von einem USB-Flash-Speicher oder über Live-Streaming in einer Vielzahl von Formaten ab.

Elegantes Design und einfaches Kabelmanagement

Elegantes, modernes Design, das in jedem Umfeld positiv auffällt – ob in Unternehmen, im Einzelhandel oder in der Bildung. Unser bequemes neues 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 (digital) | DVB-T/T2 |
|-----------------|----------|

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

| | |
|------------------|----------|
| Tuner (Satellit) | DVB-S/S2 |
|------------------|----------|

| | |
|------------------|------------------------|
| Anzahl der Tuner | 2 (Digital)/1 (Analog) |
|------------------|------------------------|

Display-Funktionen

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

| | |
|---------------|-----|
| Display-Gerät | LCD |
|---------------|-----|

| | |
|------------------------|---|
| Hintergrundbeleuchtung | Direkte LED-Hintergrundbeleuchtung (Backlight Master Drive) |
|------------------------|---|

Technische Daten für Video

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Breitwandmodus | Weitwinkel/Normal/14:9/Voll/Zoom |
|----------------|----------------------------------|

| | |
|--------------|----|
| 4:3 Standard | Ja |
|--------------|----|

| | |
|-------------------|------------------|
| Videoverarbeitung | 4K X-Reality PRO |
|-------------------|------------------|

| | |
|------------|------------------------|
| Motionflow | Motionflow XR 1.200 Hz |
|------------|------------------------|

| | |
|--------------------|----|
| Kompatibel mit HDR | Ja |
|--------------------|----|

| | |
|-------------|--|
| Videosignal | 4.096 x 2160p (24, 50, 60 Hz), 3.840 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 | Home Network Client / Home Network Renderer |
| Miracast (Bildschirmspiegelung) | Ja |
| Aktualisierung der Firmware | Ja |
| Internetbrowser | Opera |
| W-LAN | Integriert |

Weitere Funktionen

| | |
|---------------------------------|---|
| USB- Wiedergabe (Inhalte) | MPEG1/MPEG2PS/MPEG2TS/AVCHD/MP4Part10/MF /3GPP/MP3/WMA/WAV/FLAC/JPEG |
| Bildschirmuhr | Ja |
| Standby- Timer | Ja |
| Ein/Aus-Timer | Ja |
| Google Cast | Ja |

Ein- und Ausgänge

| | |
|---|---|
| HDCP | HDCP2.2 (für HDMI1/2/3/4) |
| RF-Eingang | 1 (seitlich) |
| Eingang für Composite-Video | 1 (seitlicher Analogwandler) |
| Eingang für Component-Video (Y/Pb/Pr) | - |
| HDMI™-Anschlüsse (insgesamt) | 4 (1 außen, 3 mittig) |
| Analoge Audioeingänge (insgesamt) | - |
| Digitaler Audio- Ausgang | 1 (seitlich) |
| Audio-Ausgang | 1 (seitlich/Hybrid mit HP und Subwoofer-Ausgang) |
| USB | 3 (seitlich) |
| Ethernet-Anschluss | 1 (seitlich) |

Designelemente

| | |
|------------------------------|----------------|
| Gehäusefarbe | Schwarz |
| Tischstandfuß | Zusammengebaut |
| Entspricht VESA®-Lochabstand | Ja |

Umweltfreundlich und energiesparend

| | |
|---|---|
| Energieverbrauchskennwert | B |
| Bildschirmgröße (diagonal gemessen) | 100" (99,5") |
| Stromverbrauch (Betriebsmodus/Standard) | Nennleistung: 792 W/Standard: 413 W |
| Jährliche Leistungsaufnahme | 573 kWh/Jahr |
| Leistungsaufnahme (im Standby-Modus) | 0,50 W |
| Lichtsensoren | Ja |
| Dynamische Steuerung der Hintergrundbeleuchtung | Ja |
| Stromsparmodes/Hintergrundbeleuchtung aus | Ja |
| Eingang für Netzteil | 1 (hinten) |

Abmessungen

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Nur Display (B x H x T) (ca.) | Ca. 225,8 x 130,3 x 9,8 cm |
|----------------------------------|----------------------------|

| | |
|---|---|
| Display mit Standfuß (B x H x T) (ca.) | Ca. 225,8 (225,8) x 139,3 (171,8) x 50,4 (67,5) cm |
|---|---|

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Verpackung (B x H x T) (ca.) | Ca. 245,0 x 165,7 x 76,0 cm |
|---------------------------------|-----------------------------|

Gewicht

| | |
|-------------|-------|
| Nur Display | 118,6 |
|-------------|-------|

| | |
|----------------------|-------|
| Display mit Standfuß | 132,3 |
|----------------------|-------|

| | |
|------------|-------|
| Verpackung | 495,6 |
|------------|-------|

Technische Daten

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

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

| | |
|-------------------|------|
| Display-Auflösung | QFHD |
|-------------------|------|

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

| | |
|----|---------|
| BS | Android |
|----|---------|

Digital Signage-Spezifikationen

| | |
|---------------------------------------|----|
| Einfaches, integriertes HTML5-Signage | Ja |
|---------------------------------------|----|

| | |
|----------------|----|
| Multicast/IPTV | Ja |
|----------------|----|

Steuerungsspezifikationen

| | |
|----------------|----|
| Hotelmodus Pro | Ja |
|----------------|----|

| | |
|--------------|----|
| IP Steuerung | Ja |
|--------------|----|

| | |
|------------------------------------|----|
| Automatische Aktivierung über HDMI | Ja |
|------------------------------------|----|

Gallery

