



## FWD-S42H1

42" LCD Public Display mit 1080 Full HD-Auflösung (1920 x 1080).

### Das brandneue LCD Public Display FWD-S42H1.

Dieses formschöne 42" Public Display ist das erste Display, das über eine sehr geringe Rahmenbreite verfügt und atemberaubende Full HD-Bildqualität (1920 x 1080) liefert. Es ist auch in größerer Ausführung (47") erhältlich.

Schärfer, heller, schmaler, größer  
Das Modell FWD-S42H1 läutet eine neue Ära für Public Displays und Digital Signage ein. Dieses attraktive Display zeichnet sich durch zahlreiche technische Innovationen und beeindruckende Full HD-Bilder aus.

### Leistungsmerkmale

#### **Vielseitig einsetzbar, robust, langlebig, äußerst umweltfreundlich und mit zahlreichen Anschlussmöglichkeiten**

Das leistungsstarke Public Display ist mit neuester Sony Technologie ausgerüstet und garantieren reibungslosen Betrieb, selbst im täglichen Dauereinsatz.

#### **Horizontale und vertikale Installation möglich**

Anders als Plasmabildschirme oder LCD-Displays anderer Hersteller kann der FWD-S42H1 dank der einzigartigen Sony LCD-Technologie horizontal oder vertikal montiert werden, ohne dass Leistungsabstriche gemacht werden müssen.

### Umweltschonend dank geringem Stromverbrauch

Die innovative Hintergrundbeleuchtung erzeugt ausnehmend helle Bilder von 700 cd/m<sup>2</sup> bei einem Stromverbrauch von nur 210 W – bis zu 15 % weniger als marktüblich. Darüber hinaus bietet der ECO-Modus zusätzliche Einsparmöglichkeiten.

### Robustes Design und schmaler Rahmen - das perfekte Public Display

Dank dem eleganten 19mm-Rahmen ist das neue Display perfekt für den Einsatz in Videowänden geeignet. Gleichzeitig ist das Modell äußerst robust und garantiert eine zuverlässige Leistung bei Anwendungen im Einzelhandel und im Unternehmensbereich.

### Breite Wahl an Netzwerkoptionen

Das neue Display verfügt über einen RJ45-Anschluss sowie über sämtliche HD-Eingänge (DVI; optional auch HDMI und HD-SDI). Zudem ist es kompatibel mit dem Sony BKM-FW50 Digital Signage-Board und auch schon mit den Boards der nächsten Generation. Es bietet außerdem DICOM-konforme Gamma-Einstellungen. Daher eignet sich dieses Display für professionelle Anwendungen im Broadcast-Sektor, im Einzelhandel, im Unternehmensbereich, in der Medizin und auf dem Sicherheitsmarkt.

### Zuverlässig und langlebig

Das neue Public Display verwendet neueste LCD-Materialien, die das Einbrennen von Bildern verhindern. Daher eignet sich das neue Modell selbst für den Einsatz in Anwendungen, bei denen es fast rund um die Uhr in Betrieb ist, z.B. im Einzelhandel, im Unternehmensbereich und in Sicherheitsinstallationen.

### Fünf Bildmodi

Zu den Bildmodi gehören "Brilliant", "Standard", "Anwender" für benutzerdefinierte Einstellungen, "Konferenz" für optimale Bilder in Räumen mit Fluoreszenzlampen sowie "TC Control" zur individuellen Farbanpassung.

### Drei Bildschirmschoner

Zur Wahl stehen Standby, weißes Vollbild oder Sweep. Der Bildschirmschoner wird nach einem vordefinierten Intervall (min. 30 Minuten und max. 23 Stunden) aktiv.

### Vier Gammaeinstellungen

Zur Wahl stehen Hoch, Mittel, Niedrig oder die DICOM-Option für medizinische Anwendungen.

### Mehrfachanzeige, Bild-in-Bild und Bild-und-Bild

Das neue Display lässt sich zu beliebigen Videowänden kombinieren: Es können bis zu vier Geräte nebeneinander (1x4) und bis zu vier Geräte übereinander (4x4) installiert und über eine einzige Fernbedienung gesteuert werden.

### ECO-Modus

Mit dem ECO-Modus können Sie den ohnehin schon geringen Stromverbrauch weiter reduzieren und gleichzeitig helle, kontrastreiche und scharfe Bilder genießen.

## Vorteile

### Äußerst vielseitig

Das Modell FWD-S42H1 bietet zahlreiche innovative Funktionen und ist einfach zu bedienen - sogar in komplexen Installationen (s. unten).

### Videowände und Installationen mit mehreren Displays

Dank Full HD-Bildern, schmalen Rahmen, schlankem Profil und Overscan Ein/Aus-Modus eignet sich das Modell FWD-S42H1 perfekt für den Einsatz in Videowänden und Digital Signage-Installationen. Es bietet ein starkes Kontrastverhältnis und hohe Helligkeit für atemberaubende Bilder. Netzwerkprotokolle vereinfachen die Verwaltung und dank des niedrigen Stromverbrauchs sinken die Betriebskosten.

### Broadcast

Dank der HD-Eingänge (DVI als Standard; HDMI und HDSI optional) liefert das FWD-S42H1 helle, kontrastreiche und farbgetreue Full HD-Bilder und eignet sich hervorragend für Anwendungen im Broadcast-Bereich.

### Sicherheit

Die Detailgenauigkeit von Full HD-Bildern und Möglichkeit zur Anpassung der Helligkeit erleichtern Sicherheitsangestellten die Überwachung von mehreren Bildschirmen. Größere Bildschirme mit Bild-und-Bild-Funktion (PaP) und Bild-in-Bild-Funktion (PiP) ermöglichen die Überwachung mehrerer Orte auf einem Bildschirm. So können Kosten gesenkt und der Workflow effizienter gestaltet werden.

### Einzelhandel, Industrie und Unternehmen

Aufgrund der außergewöhnlichen Helligkeit, des weiten Betrachtungswinkels sowie der atemberaubenden Full HD-Bilder ist das Modell FWD-S42H1 ideal für die Installation in Empfangsbereichen, Konferenzräumen und Wartehallen in Flughäfen. Langlebiges Design und Energieeffizienz tragen zur Senkung der Kosten bei und garantieren zuverlässigen Betrieb auf Dauer - sogar bei täglichem Dauerbetrieb.

### Medizin

Das FWD-S42H1 eignet sich auch zur Darstellung von Röntgenbildern. Bei der Änderung der Gammaeinstellungen übernimmt das Display die Graustufenstandardfunktion entsprechend der "Grayscale Standard Display Function" (GSDF), die auch bei der Übertragung von DICOM-Bildern angewendet wird. Es eignet sich auch für den Einsatz bei Videokonferenzen und in Digital Signage-Systemen sowie zur Installation in Besprechungsräumen in medizinischen Einrichtungen.

### Digital Signage

Aufgrund der hellen, kontrastreichen Full HD-Bilder und des weiten Betrachtungswinkels sind die angezeigten Mitteilungen aus großer Entfernung sowie aus nächster Nähe, bei Tag und bei Nacht deutlich sichtbar. Zudem ist das Display mit dem Sony BKM-FW50 Digital Signage-System, und auch mit den Boards der nächsten Generation sowie Netzwerkverwaltungsoptionen kompatibel. Dieses Public Display ermöglicht das Anzeigen von Mitteilungen in Büros, Stadien, Flughäfen, Bahnhöfen, Produktionswerken und anderen Einrichtungen.

## Videokonferenz

Das Modell FWD-S42H1 verfügt bereits über Schrauböffnungen für die Montage einer IPELA-Videokonferenzkamera. Im Konferenzmodus können die Farbeinstellungen verändert werden,

und der Grünstich, der durch künstliches Licht entsteht, beseitigt werden. Für Videokonferenzen stehen der Bild-und-Bild-Modus (PaP) und der Bild-in-Bild-Modus (PiP) zur Verfügung. Die hohe Auflösung prädestiniert das Display für die Nutzung mit HD-Videokonferenzsystemen.

## Technische Daten

### --Display--

Bildschirmgröße (Diagonale)	42"
Auflösung (H x V)	1920 x 1080 Pixel (Full HD)
Pixelabstand	0,48 x 0,48 mm
Bildgröße (H x V)	930 x 523 mm
Panel-Leistung	RGB : 8 Bit + FRC (Frame Rate Control), Farben: 1,06 Mrd.
Kontrastverhältnis	1000:1 (Standard)
Helligkeit	700 cd/m <sup>2</sup> (Standard)
Betrachtungswinkel	178° (Standard)
Reaktionszeit	9 ms (Standard)
Typ	a-Si TFT Active Matrix LCD

### --Farbsystem--

Farbsystem	NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43, PAL60
------------	--

### --Abtastrate--

Abtastrate	13,5 - 162 MHz
------------	----------------

### --Eingang und Ausgang--

Netzwerkanschluss	RJ45 (1 x), 10BASE-T/100BASE-TX
Audioausgang	Stereo-Klinkenbuchse (1 x), 500 mVrms, hohe Impedanz
S-Video-Eingang	Mini DIN 4-polig (1 x) Y: 1,0 Vss ± 2 dB, negative Synchronisation, 75-Ohm-Abschluss C: 0,286 (NTSC)/0,3 (PAL) Vss ± 2 dB, negative Synchronisation, 75-Ohm-Abschluss
Video-Ein-/Ausgang	BNC (2 x), Composite Video, 1,0 Vss ± 2 dB, negative Synchronisation, Loop-Through, mit automatischem 75-Ohm-Abschluss

### --HD15 (RGB/COMPONENT)--

Video-Ein-/Ausgang	D-Sub 15-polig (weiblich, 2 x)
Audioeingang	Stereo-Klinkenbuchse (1 x), 500 mVrms, hohe Impedanz

### --DVI--

DVI-Eingang	DVI (1 x), entspricht DVI-Spezifikation 1.0/HDMI (mit einem DVI-HDMI-Kabel)
Audioeingang	Stereo-Klinkenbuchse (1 x), 500 mVrms, hohe Impedanz

### --Lautsprecher--

Lautsprecherausgang (L/R)	Grip-Anschluss (4 x), 7 W + 7 W, 6 Ohm
---------------------------	--

### --Allgemein--

Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz, 2,9 A (max.)
Leistungsaufnahme	210 W (Standard) / 280 (max)
Betriebstemperatur	0 bis 35 °C
Lagertemperatur	-10 bis 40° C
Luftfeuchtigkeit	20 bis 90 % (keine Kondensation)
Abmessungen (B x H x T)	973 x 566 x 125 mm
Gewicht	Ca. 25,5 kg

### --Vorschriften--

Vorschriften	UL60950-1, CSA No.60950-1-03 (c-UL), FCC Class B, IC Class B, EN 60950-1 (NEMKO), CE, C-Tick
--------------	--



## FWD-S47H1

47" LCD Public Display mit 1080 Full HD-Auflösung (1920 x 1080).

### Das brandneue LCD Public Display FWD-S47H1.

Dieses formschöne 47" Public Display ist das erste Display, das über eine sehr geringe Rahmenbreite verfügt und atemberaubende Full HD-Bildqualität (1920 x 1080) liefert. Es ist auch in kleinerer Ausführung (42") erhältlich.

Schärfer, heller, schmaler, größer  
Das Modell FWD-S47H1 und FWD-S42H1 läutet eine neue Ära für Public Displays und Digital Signage ein. Dieses attraktive Display zeichnet sich durch zahlreiche technische Innovationen und beeindruckende Full HD-Bilder aus.

### Leistungsmerkmale

#### **Vielseitig einsetzbar, robust, langlebig, äußerst umweltfreundlich und mit zahlreichen Anschlussmöglichkeiten**

Das leistungsstarke Public Display ist mit neuester Sony Technologie ausgerüstet und garantieren reibungslosen Betrieb, selbst im täglichen Dauereinsatz.

#### **Horizontale und vertikale Installation möglich**

Anders als Plasmabildschirme oder LCD-Displays anderer Hersteller kann der FWD-S47H1 dank der einzigartigen Sony LCD-Technologie horizontal oder vertikal montiert werden, ohne dass Leistungsabstriche gemacht werden müssen.

### Umweltschonend dank geringem Stromverbrauch

Die innovative Hintergrundbeleuchtung erzeugt ausnehmend helle Bilder von 700 cd/m<sup>2</sup> bei einem Stromverbrauch von nur 210 W – bis zu 15 % weniger als marktüblich. Darüber hinaus bietet der ECO-Modus zusätzliche Einsparmöglichkeiten.

### Robustes Design und schmaler Rahmen - das perfekte Public Display

Dank dem eleganten 19mm-Rahmen ist das neue Display perfekt für den Einsatz in Videowänden geeignet. Gleichzeitig ist das Modell äußerst robust und garantiert eine zuverlässige Leistung bei Anwendungen im Einzelhandel und im Unternehmensbereich.

### Breite Wahl an Netzwerkoptionen

Das neue Display verfügt über einen RJ45-Anschluss sowie über sämtliche HD-Eingänge (DVI; optional auch HDMI und HD-SDI). Zudem ist es kompatibel mit dem Sony BKM-FW50 Digital Signage-Board und auch schon mit den Boards der nächsten Generation. Es bietet außerdem DICOM-konforme Gamma-Einstellungen. Daher eignet sich dieses Display für professionelle Anwendungen im Broadcast-Sektor, im Einzelhandel, im Unternehmensbereich, in der Medizin und auf dem Sicherheitsmarkt.

### Zuverlässig und langlebig

Das neue Public Display verwendet neueste LCD-Materialien, die das Einbrennen von Bildern verhindern. Daher eignet sich das neue Modell selbst für den Einsatz in Anwendungen, bei denen es fast rund um die Uhr in Betrieb ist, z.B. im Einzelhandel, im Unternehmensbereich und in Sicherheitsinstallationen.

### Fünf Bildmodi

Zu den Bildmodi gehören "Brilliant", "Standard", "Anwender" für benutzerdefinierte Einstellungen, "Konferenz" für optimale Bilder in Räumen mit Fluoreszenzlampen sowie "TC Control" zur individuellen Farbanpassung.

### Drei Bildschirmschoner

Zur Wahl stehen Standby, weißes Vollbild oder Sweep. Der Bildschirmschoner wird nach einem vordefinierten Intervall (min. 30 Minuten und max. 23 Stunden) aktiv.

### Vier Gammaeinstellungen

Zur Wahl stehen Hoch, Mittel, Niedrig oder die DICOM-Option für medizinische Anwendungen.

### Mehrfachanzeige, Bild-in-Bild und Bild-und-Bild

Das neue Display lässt sich zu beliebigen Videowänden kombinieren: Es können bis zu vier Geräte nebeneinander (1x4) und bis zu vier Geräte übereinander (4x4) installiert und über eine einzige Fernbedienung gesteuert werden.

### ECO-Modus

Mit dem ECO-Modus können Sie den ohnehin schon geringen Stromverbrauch weiter reduzieren und gleichzeitig helle, kontrastreiche und scharfe Bilder genießen.

## Vorteile

### Äußerst vielseitig

Das Modell FWD-S47H1 bietet zahlreiche innovative Funktionen und ist einfach zu bedienen - sogar in komplexen Installationen (s. unten).

### Videowände und Installationen mit mehreren Displays

Dank Full HD-Bildern, schmalen Rahmen, schlankem Profil und Overscan Ein/Aus-Modus eignet sich das Modell FWD-S47H1 perfekt für den Einsatz in Videowänden und Digital Signage-Installationen. Es bietet ein starkes Kontrastverhältnis und hohe Helligkeit für atemberaubende Bilder. Netzwerkprotokolle vereinfachen die Verwaltung und dank des niedrigen Stromverbrauchs sinken die Betriebskosten.

### Broadcast

Dank der HD-Eingänge (DVI als Standard; HDMI und HDSI optional) liefert das FWD-S47H1 helle, kontrastreiche und farbgetreue Full HD-Bilder und eignet sich hervorragend für Anwendungen im Broadcast-Bereich.

### Sicherheit

Die Detailgenauigkeit von Full HD-Bildern und Möglichkeit zur Anpassung der Helligkeit erleichtern Sicherheitsangestellten die Überwachung von mehreren Bildschirmen. Größere Bildschirme mit Bild-und-Bild-Funktion (PaP) und Bild-in-Bild-Funktion (PiP) ermöglichen die Überwachung mehrerer Orte auf einem Bildschirm. So können Kosten gesenkt und der Workflow effizienter gestaltet werden.

### Einzelhandel, Industrie und Unternehmen

Aufgrund der außergewöhnlichen Helligkeit, des weiten Betrachtungswinkels sowie der atemberaubenden Full HD-Bilder ist das Modell FWD-S47H1 ideal für die Installation in Empfangsbereichen, Konferenzräumen und Wartehallen in Flughäfen. Langlebiges Design und Energieeffizienz tragen zur Senkung der Kosten bei und garantieren zuverlässigen Betrieb auf Dauer - sogar bei täglichem Dauerbetrieb.

### Medizin

Das FWD-S47H1 eignet sich auch zur Darstellung von Röntgenbildern. Bei der Änderung der Gammaeinstellungen übernimmt das Display die Graustufenstandardfunktion entsprechend der "Grayscale Standard Display Function" (GSDF), die auch bei der Übertragung von DICOM-Bildern angewendet wird. Es eignet sich auch für den Einsatz bei Videokonferenzen und in Digital Signage-Systemen sowie zur Installation in Besprechungsräumen in medizinischen Einrichtungen.

### Digital Signage

Aufgrund der hellen, kontrastreichen Full HD-Bilder und des weiten Betrachtungswinkels sind die angezeigten Mitteilungen aus großer Entfernung sowie aus nächster Nähe, bei Tag und bei Nacht deutlich sichtbar. Zudem ist das Display mit dem Sony BKM-FW50 Digital Signage-System, und auch mit den Boards der nächsten Generation sowie Netzwerkverwaltungsoptionen kompatibel. Dieses Public Display ermöglicht das Anzeigen von Mitteilungen in Büros, Stadien, Flughäfen, Bahnhöfen, Produktionswerken und anderen Einrichtungen.

## Videokonferenz

Das Modell FWD-S47H1 verfügt bereits über Schrauböffnungen für die Montage einer IPELA-Videokonferenzkamera. Im Konferenzmodus können die Farbeinstellungen verändert werden,

und der Grünstich, der durch künstliches Licht entsteht, beseitigt werden. Für Videokonferenzen stehen der Bild-und-Bild-Modus (PaP) und der Bild-in-Bild-Modus (PiP) zur Verfügung. Die hohe Auflösung prädestiniert das Display für die Nutzung mit HD-Videokonferenzsystemen.

## Technische Daten

### --Display--

Bildschirmgröße (Diagonale)	47"
Auflösung (H x V)	1920 x 1080 Pixel (Full HD)
Pixelabstand	0,54 x 0,54 mm
Bildgröße (H x V)	1.040 x 585 mm
Panel-Leistung	RGB : 8 Bit + FRC (Frame Rate Control), Farben: 1,06 Mrd.
Kontrastverhältnis	1000:1 (Standard)
Helligkeit	700 cd/m <sup>2</sup> (Standard)
Betrachtungswinkel	178° (Standard)
Reaktionszeit	9 ms (Standard)
Typ	a-Si TFT Active Matrix LCD

### --Farbsystem--

Farbsystem	NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43, PAL60
------------	--

### --Abtastrate--

Abtastrate	13,5 - 162 MHz
------------	----------------

### --Eingang und Ausgang--

Netzwerkanschluss	RJ45 (1 x), 10BASE-T/100BASE-TX
Audioausgang	Stereo-Klinkenbuchse (1 x), 500 mVrms, hohe Impedanz
S-Video-Eingang	Mini DIN 4-polig (1 x) Y: 1,0 Vss ± 2 dB, negative Synchronisation, 75-Ohm-Abschluss C: 0,286 (NTSC)/0,3 (PAL) Vss ± 2 dB, negative Synchronisation, 75-Ohm-Abschluss
Video-Ein-/Ausgang	BNC (2 x), Composite Video, 1,0 Vss ± 2 dB, negative Synchronisation, Loop-Through, mit automatischem 75-Ohm-Abschluss

### --HD15 (RGB/COMPONENT)--

Video-Ein-/Ausgang	D-Sub 15-polig (weiblich, 2 x)
Audioeingang	Stereo-Klinkenbuchse (1 x), 500 mVrms, hohe Impedanz

### --DVI--

DVI-Eingang	DVI (1 x), entspricht DVI-Spezifikation 1.0/HDMI (mit einem DVI-HDMI-Kabel)
Audioeingang	Stereo-Klinkenbuchse (1 x), 500 mVrms, hohe Impedanz

### --Lautsprecher--

Lautsprecherausgang (L/R)	Grip-Anschluss (4 x), 7 W + 7 W, 6 Ohm
---------------------------	--

### --Allgemeines--

Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz, 2,9 A (max.)
Leistungsaufnahme	240 W (Standard) / 320 (max)
Betriebstemperatur	0 bis 35 °C
Lagertemperatur	-10 bis 40° C
Luftfeuchte	20 bis 90 % (keine Kondensation)
Abmessungen (B x H x T)	1082 x 627 x 129 mm
Gewicht	ca. 30,5 kg

### --Vorschriften--

Vorschriften	UL60950-1, CSA No.60950-1-03 (c-UL), FCC Class B, IC Class B, EN 60950-1 (NEMKO), CE, C-Tick
--------------	--