



## FWD-S42H1

Public display LCD da 42" con risoluzione Full HD 1080 (1920 x 1080).

### I nuovi public display LCD Full HD FWD-S47H1 e FWD-S42H1.

I nuovi public display da 42" e 47" offrono la straordinaria qualità delle immagini Full HD 1920 x 1080 con cornice sottile, presentando inoltre una serie di caratteristiche innovative:

- Orientamento orizzontale o verticale con sistema di messaging opzionale per le applicazioni retail e le pareti video
- Modalità conferenza e ampio angolo di visione per le videoconferenze
- Connessione DVI e connessioni opzionali HD-SDI e HDMI per gli utenti broadcast
- Impostazioni gamma conformi agli standard DICOM per applicazioni medicali a prezzi contenuti

### Caratteristiche

**Robusti, durevoli e in grado di adattarsi a diversi ambienti operativi, offrono una vasta gamma di opzioni di connettività e sono studiati per garantire un maggior rispetto per l'ambiente.**

Questi potenti public display sono dotati della tecnologia innovativa di Sony e progettati per funzionare ininterrottamente anche nelle condizioni operative più difficili.

#### **Paesaggio/ritratto: adattabili in ogni applicazione**

L'esclusiva tecnologia LCD di Sony ha risolto il problema di "gravità" dei display riscontrato nelle unità al plasma e in altri display LCD di altri produttori, garantendo un funzionamento ottimale sia in verticale che in orizzontale.

### Consumo ecologico dell'energia: più rispettosi dell'ambiente

L'utilizzo innovativo del controluce ci ha consentito di creare una luminosità di 700 cd/m<sup>2</sup>, la più alta nel settore, con un consumo di energia di appena 210 w, fino al 15% in meno della migliore concorrenza. L'Eco-Mode consente un'ulteriore riduzione dei costi di esercizio.

### Costruiti per public display: robusti e sottili

Il nostro bezel di 19 mm è stato progettato per offrire la massima visibilità, offrendo nel contempo la solida protezione e la robustezza necessarie per un funzionamento affidabile in applicazioni retail leisure e corporate.

### Un'ampia scelta di opzioni network: collegati in modo ottimale

I nuovi modelli sono dotati di porta di rete RJ45, di una vasta gamma di ingressi HD - DVI e HDMI e HD-SDI opzionali, compatibili con la scheda di digital signage SD BKM-FW50 e la prossima generazione di supporti, oltre a una serie di impostazioni per i valori gamma e standard DICOM; grazie a queste caratteristiche, questi display possono funzionare nella grande maggioranza degli ambienti operativi professionali, oltre ai mercati retail, corporate, medicale e videosorveglianza.

### Lunga durata garantita: progettati per essere durevoli

Questi public displays utilizzano i componenti LCD per evitare problemi di "stampa" delle immagini e assicurare prestazioni video eccezionali 24 ore su 24 anche negli ambienti retail, corporate e di videosorveglianza più difficili.

### Cinque modalità picture

Tra le modalità di funzionamento figurano l'aumento di luminosità, la modalità standard, le impostazioni personalizzate, la modalità "conference" per immagini ottimali con luci fluorescenti e la funzione True Color Control.

### Tre funzioni screen saver

Scegliere se tornare alla modalità standby, all white, o scrolling sweep, in base agli intervalli di tempo di inattività da 30 minuti a 23 ore.

### Quattro impostazioni gamma

Scegliere tra le opzioni "high", "mid", "low" o "DICOM" per applicazioni medicali.

### Display multiplo, comandi PiP e PAP

Creare ogni combinazione di display multipli da una fila fino a quattro schermi, ad una full four con quattro matrici, e impostare un singolo comando per controllarli tutti.

### Opzione eco-setting

Usare l'eco-setting per ridurre ulteriormente quello che è già il consumo/prestazione più basso, mantenendo nel contempo luminosità, contrasto e nitidezza eccellenti.

## Vantaggi:

### Massima versatilità

L'FWD-S47H e l'FWD-S42H1 offrono una serie di funzioni speciali per un facile utilizzo anche nelle applicazioni più sofisticate, come quelle elencate di seguito.

### Pareti video e messaggi multipli

Grazie a caratteristiche quali il Full HD, la cornice elegante e sottile, il design compatto e la modalità on/off overscan, l'FWD-S47H e l'FWD-S42H1 permettono di creare pareti video di massimo impatto e sistemi di messaging estremamente efficaci. L'elevato contrasto e l'elevata luminosità promuovono prodotti e messaggi con straordinario impatto. Il monitoraggio in rete facilita inoltre la gestione, mentre l'efficienza operativa permette di ridurre i costi di esercizio.

### Broadcast

Grazie a una gamma completa di ingressi HD - DVI standard e HDMI e HDSI opzionale, l'FWD-S47H e l'FWD-S42H1 apportano elevati livelli di luminosità e contrasto in risoluzione Full HD alle applicazioni broadcast, garantendo a staff di produzione, clienti e altri parti interessate un'esperienza di riproduzione dei contenuti unica.

### Sicurezza

La chiarezza del Full HD con l'opzione per ridurre i livelli di luminosità crea un ambiente più produttivo per schermi multipli di visualizzazione professionale per la sicurezza. Schermi più grandi con capacità Picture-and-Picture (PaP) e Picture-in-Picture (PiP) consentono a più luoghi di essere visibili su un solo schermo, riducendo l'investimento e accrescendo l'efficienza nella visualizzazione.

### Ideale per i settori retail, corporate e intrattenimento

Gli elevatissimi livelli di luminosità e l'ampio angolo di visione, combinati con l'incredibile impatto delle immagini Full HD, rendono i public display FWD-S47H e FWD-S42H1 ideali per ambienti quali hall, sale riunioni, sale di aeroporti e centri per congressi. Il design resistente e l'efficienza operativa permettono di ridurre i costi e garantire una maggiore durabilità, anche utilizzando gli asset 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

### Settore medicale

Grazie ad impostazioni di gamma conformi agli standard DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) per la GSDF (Grayscale Standard Display Function), i public display FWD-S47H e FWD-S42H1 possono offrire un formato maggiore e una qualità migliore per la visualizzazione di immagini di riferimento a costi ridotti rispetto ai monitor specifici per le applicazioni medicali. Sono perfetti anche per le videoconferenze, il Digital Signage e l'utilizzo nelle sale riunioni degli impianti medicali.

### Digital Signage

Il Full HD, l'elevata luminosità, l'elevato contrasto, l'ampio angolo di visualizzazione consentono un messaging di una nitidezza notevole da vicino e da lontano, di giorno e di notte. La compatibilità con la scheda di Digital Signage BKM-FW50 e altre di nuova generazione e le modalità di gestione del network rendono questi public display ideali per la produzione e distribuzione di messaggi di forte impatto per ambienti quali uffici, stadi, stazioni, aeroporti, fabbriche.

**Videoconferenza**

I public display FWD-S47H e FWD-S42H1 sono dotati di ingressi per collegare le telecamere di videoconferenza IPELA. Un'unica impostazione

"conference mode" regola il colore per eliminare l'effetto "luce verde" dell'illuminazione negli uffici. Le prestazioni di videoconferenza risultano migliorate grazie alle funzioni Picture-and-Picture (PaP) e Picture-in-Picture (PiP), unite alla possibilità di integrare sistemi di videoconferenza Full HD.

**Specifiche tecniche****--Pannello--**

Dimensione pannello (diagonale)	42"
Risoluzione (H/V)	1920 x 1080 pixel (Full HD)
Pixel Pitch	0,48 x 0,48 mm
Dimensione delle immagini (H/V)	930 x 523 mm
Driver del pannello	RGB: 8 bit + FRC (Frame Rate Control), numero dei colori: 1,06 miliardi
Rapporto di contrasto	1000:1 (tipico)
Luminosità	700 cd/m <sup>2</sup> (tipica)
Angolo di visione	178° (tipico)
Tempo di risposta	9 ms (tipico)
Tipologia	LCD a-Si TFT a matrice attiva

**--Sistema del colore--**

Sistema del colore	NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43, PAL60
--------------------	--

**--Frequenza di campionamento--**

Frequenza di campionamento	da 13,5 a 162 MHz
----------------------------	-------------------

**--Ingressi ed uscite --**

Porta di rete	RJ-45 (x1), 10BASE-T/100BASE-TX
Uscita audio	Mini jack stereo (x1), 500 mV rms, alta impedenza
Ingresso S-Video	Mini DIN 4 pin (x1) Y: 1,0 Vp-p ± 2 dB, sincr. negativa, terminazione 75 ohm C: 0,286 (NTSC)/0,3 (PAL) Vp-p ± 2 dB, sincr. negativa, terminazione 75 ohm
Ingresso/uscita video	BNC (x2), video composito, 1,0 Vp-p ± 2 dB, sincr. negativa, 75 ohm, loop-through (terminazione automatica)

**--HD15 (RGB/COMPONENT)--**

Ingresso/uscita video	D-sub 15 pin (femmina) (x2)
Ingresso audio	Mini jack stereo (x1), 500 mV rms, alta impedenza

**--DVI--**

Ingresso DVI	DVI (x1), specifiche DVI conforme 1,0/HDMI (disponibile utilizzando un cavo di conversione DVI-HDMI)
Ingresso audio	Mini jack stereo (x1), 500 mV rms, alta impedenza

**--Speaker--**

Uscita altoparlante (L/R)	Connettore a presa (x4), 7W + 7W, 6 ohm
---------------------------	---

**--Generale--**

Alimentazione	AC da 100 a 240 V, 50/60 Hz, 2,9 A (massimo)
Consumo	210 W (tipico) / 280 (max)
Temperatura di esercizio	da 0 a 35 °C
Temperatura di conservazione	da -10 a 40 °C
Umidità	da 20 a 90%, senza condensa
Dimensioni (L/A/P)	973 x 566 x 125 mm
Peso	Circa 25,5 Kg

**--Conformità alle norme--**

Conformità alle norme

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