

## FWD-S42E1

Display LCD da 42" con risoluzione Full HD 1080 (1920 x 1080) e basso consumo energetico



Il display da 42" offre 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

Ingresso RS232 in dotazione per ottimizzare le funzionalità di controllo del display

## Caratteristiche

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

Frutto delle modifiche apportate al design dell'S42H1, questo display di Sony consente un consumo di energia ridotto, inferiore ai 100 W.

### Controllo del dispositivo On/Off via HDMI CEC

Grazie alla combinazione tra il 42E1 e la scheda HDMI (BKM-FW15) è possibile ottimizzare il rendimento del display sincronizzando la modalità standby del display con la sorgente HDMI in uso.

### 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.

### Ideato per public display: robusto e sottile

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: collegamenti ottimali

Dotati di un ingresso RS232, di una vasta gamma di ingressi HD (DVI standard più gli opzionali HDMI e HD-SDI), compatibili con il sistema di digital signage SD BKM-FW50/55 e altre schede di nuova generazione, questi display possono funzionare nella grande maggioranza degli ambienti operativi professionali, oltre ai mercati retail, corporate e di videosorveglianza.

### Quattro modalità di immagine

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.

### Tre funzioni screen saver

È possibile 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.

### Tre impostazioni di gamma

È possibile selezionare tra High/Mid/Low.

## Vantaggi:

### Ecologico

Grazie al design innovativo dell'S42E1 è possibile fare in modo che il consumo di energia sia inferiore ai 100 W (standard), una riduzione significativa rispetto al modello S42H1.

### Pareti video e messaggi multipli

La risoluzione Full HD, la cornice sottile, il profilo piatto e la modalità overscan rendono il modello S42E1

la scelta ideale per creare pareti video e sistemi di messaggistica di grande impatto e visibilità.

#### **Compatibile con applicazioni broadcast**

Grazie a una gamma completa di ingressi HD - DVI standard e HDMI e HDS DI opzionali, l'S42E1 apporta elevati livelli di 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 in risoluzione Full HD, attraverso la risoluzione nativa del pannello.

#### **Ideale per applicazioni di videosorveglianza**

La chiarezza della risoluzione in Full HD associata al basso consumo di energia creano un ambiente più produttivo per schermi multipli a visualizzazione professionale per la sicurezza.

#### **Ideale per diversi settori aziendali**

Il controllo RS232, assieme all'incredibile impatto delle immagini Full HD, rendono l'S42E1 la scelta ideale per ambienti quali hall, sale riunioni, sale di

aeroporti e centri per congressi. Il design durevole e l'efficienza operativa permettono di ridurre i costi e garantire una maggiore durabilità, anche utilizzando gli asset 24 ore su 24.

#### **Compatibile con sistemi di Digital Signage**

Il Full HD, l'elevato contrasto e l'ampio angolo di visualizzazione consentono una messaggistica notevole da vicino e da lontano, giorno e notte. La compatibilità con il sistema di Digital Signage BKM-FW50/55 di Sony rende questi public display la scelta ideale per la produzione e distribuzione di messaggi di forte impatto per ambienti quali uffici, stadi, stazioni, aeroporti, fabbriche.

#### **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.

## 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	230 cd/m <sup>2</sup> (tipico) 500 cd/m <sup>2</sup> (massimo)
Angolo di visione	178° (tipico)
Tempo di risposta	9 ms (tipico)
Tipologia	LCD a-Si TFT a matrice attiva

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

Ingressi ed uscite	
Porta di rete	RS232C D-sub 9 pin, Uscita di controllo S Mini jack

HD15 (RGB/COMPONENT)	
Ingresso video	D-sub 15 pin (femmina) (x1)
Ingresso audio	Mini jack stereo (x 1), 500 mV rms, alta impedenza

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

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

Generali	
Alimentazione	AC da 100 a 240 V, 50/60 Hz, 1,6 A (massimo)
Consumo	98 W (tipico) / 160 (massimo)
Temperatura di esercizio	da 0 a 40°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