



FWD-S42H1

Monitor LCD de gran formato de 42" con resolución 1080 Full HD (1920 x 1080).

Nuevos monitores LCD Full HD de gran formato FWD-S47H1 y FWD-S42H1: un ejemplo de versatilidad.

Estos dos magníficos monitores de 42" y 47" ofrecen una calidad de imagen de Alta Definición impresionante (1920 x 1080) en un elegante diseño de borde ultrafino que viene acompañado de toda una gama de prestaciones pensadas para un sinnúmero de aplicaciones:

- Presentación en modo vertical (Portrait) o apaisado (Landscape) con panel de mensajes opcional para su instalación en establecimientos comerciales
- Modo de conferencia especial con un ángulo de visión amplio para videoconferencias
- Puerto DVI y conexiones HD-SDI y HDMI opcionales para el sector de broadcast
- Valores de corrección Gamma conformes con la norma DICOM: una solución asequible para sanidad

Características

Adaptables, robustos, duraderos, más ecológicos y mejor conectados.

Estos monitores son un ejemplo de la innovadora tecnología Sony de última generación y han sido diseñados para un funcionamiento constante incluso en las instalaciones más exigentes.

Se pueden colocar en horizontal o vertical, según cada aplicación.

La exclusiva tecnología LCD de Sony ha superado los problemas de 'gravedad' de las pantallas de plasma y otros fabricantes de unidades LCD,

garantizando su funcionamiento tanto en vertical como horizontal sin afectar su rendimiento.

Consumo más ecológico

El uso innovador del contraluz nos ha permitido crear un brillo excepcional (700 cd/m²) con un consumo de energía de tan sólo 210 w, hasta el 15% menos que nuestros competidores. A esto se añade el ahorro que proporciona el modo ecológico.

Monitores de gran formato robustos y ultraplanos.

El borde de 19mm ha sido diseñado para una máxima visibilidad así como para ofrecer la protección necesaria para un funcionamiento de confianza en aplicaciones corporativas y comerciales.

Gran variedad de opciones en red, mejor conectados

Equipados con un puerto en red RJ45, una gama de entradas HD (DVI y HDMI y HD-SDI opcionales), compatible con el sistema de comunicación digital Sony BKM-FW50 SD y tarjetas de próxima generación, y con ajustes gamma según el estándar DICOM, estas pantallas resultan ideales para cualquier aplicación desde broadcast profesional y comercios, hasta empresas, sector sanitario y seguridad.

Larga duración garantizada, diseñados para durar.

Estos monitores de gran formato usan nuevos materiales LCD para evitar problemas de 'almacenamiento de imagen' y garantizar imágenes perfectas incluso en las instalaciones más exigentes tanto de comercios, corporativas y de seguridad

Cinco modos de imagen

Incluye aumento de brillo, estándar, ajustes fijos, modo de conferencia para una mejor imagen bajo luces fluorescentes y función True Color Control.

Tres funciones de salvapantallas

Standby, blanco o barrido tras intervalos de inactividad de 30 minutos a 23 horas.

Cuatro ajustes gamma

Alto, medio, bajo o DICOM para aplicaciones médicas.

Múltiples pantallas, PiP y PAP

Combinación de múltiples pantallas desde una fila con cuatro pantallas hasta una matriz de cuatro por cuatro pudiéndolas controlar desde un solo comando.

Opción de ajuste ecológico

Ajuste ecológico para reducir aún más el consumo de energía manteniendo un brillo, contraste y claridad excelentes.

Ventajas

Completamente versátil

El S47H y S42H1 están cargados de prestaciones que facilitan su uso incluso en las aplicaciones más especializadas como las mencionadas a continuación:

Paredes de vídeo y múltiples mensajes

La resolución Full HD, el elegante diseño de borde ultrafino y la posibilidad de activar o desactivar el modo de sobreexploración permiten utilizar los monitores S47H y S42H1 para crear paredes de vídeo de mayor impacto visual y sistemas de mensajes más eficaces. Sus altos niveles de contraste y brillo incrementan la visibilidad de los productos y la información. Por último, el envío de informes a través de la red facilita la administración, en tanto que la eficiencia energética reduce los costes operativos.

Broadcast

Gracias a la completa gama de entradas HD - DVI de serie y HDMI y HDSDI opcionales - el S47H y el S42H1 ofrecen gran brillo y contraste en Full HD para aplicaciones de broadcast proporcionando

tanto al personal como clientes una fiel representación del contenido.

Seguridad

La nitidez de la Alta Definición unida a la posibilidad de reducir los niveles de brillo proporciona mayor productividad durante el control de varios monitores en el sector de la seguridad. Al disponer de pantallas de mayor tamaño con funciones "Picture and Picture" (PAP) y "Picture in Picture" (PiP), es posible ver más ubicaciones en un mismo monitor, lo que reduce las necesidades de inversión e incrementa la efectividad de la vigilancia.

Monitores para empresas, ocio y minoristas

Sus altos valores de brillo y la amplitud de los ángulos de visión combinados con el increíble impacto visual de las imágenes Full HD convierten al S47H y el S42H1 en monitores perfectos para zonas de recepción, salas de juntas, salas de reuniones, vestíbulos de aeropuertos y centros de conferencias. La solidez de su diseño y su eficiencia energética contribuyen a reducir los costes y prolongar la vida útil del monitor incluso en entornos donde deben funcionar las 24 horas del día.

Sanidad

Los monitores S47H y S42H1 disponen de valores de corrección gamma conformes con la función GSDF (Grayscale Standard Display Function) de DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine), lo que significa que pueden proporcionar un entorno de referencia para la visualización de imágenes médicas de un tamaño y una calidad superiores a los proporcionados por las pantallas dedicadas. También son perfectos para videoconferencia, comunicación dinámica e instalación en salas de reuniones de los centros sanitarios.

Comunicación dinámica

La claridad de la Alta Definición, los elevados valores de brillo y contraste, así como la amplitud del ángulo de visión facilitan mensajes claros y nítidos a larga o corta distancia y en cualquier momento del día o la noche. Asimismo, la compatibilidad con la última generación de tarjetas y el sistema de comunicación dinámica Sony BKM-FW50, unida a las opciones de administración en red convierten a estos monitores de gran formato en el soporte perfecto para mostrar mensajes de gran fuerza comunicadora en oficinas, estadios, aeropuertos, estaciones, fábricas y otras instalaciones.

Videoconferencia

Los monitores S47H y S42H1 se entregan preparados para instalar una cámara de videoconferencia IPELA. Incluyen un "modo de conferencia" opcional con el que se evitan las tonalidades

verdes que produce la iluminación de las oficinas. Por último, las opciones "Picture and Picture" (PAP) y "Picture in Picture" (PiP), y la posibilidad de integrarse con sistemas de videoconferencia Full HD contribuyen a mejorar las sesiones de videoconferencia.

Especificaciones técnicas

Panel

Tamaño de panel (diagonal)	42 pulgadas
Resolución (H/V)	1920 x 1080 píxeles (Full HD)
Tamaño de píxel	0.48 x 0.48 mm
Tamaño de imagen (H/V)	930 x 523 mm
Controlador de panel	RGB : 8 bits + FRC (Frame Rate Control), número de color : 1.06 billones
Relación de contraste	1000:1 (típica)
Brillo	700 cd/m ² (típica)
Ángulo de visión	178° (típica)
Tiempo de respuesta	9 ms (típica)
Tipo	LCD de matriz activa TFT a-Si

Sistema de color

Sistema de color	NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43, PAL60
------------------	--

Relación de muestreo

Relación de muestreo	13.5 a 162 MHz
----------------------	----------------

--Entrada y salida--

Puerto de red	RJ45 (x1), 10BASE-T/100BASE-TX
Salida de audio	Mini jack estéreo (x1), 500 mV rms, alta impedancia
Entrada de vídeo S	Mini DIN 4-pines (x1) Y: 1.0 Vp-p ± 2 dB, sinc negativa, con terminación de 75 ohms C: 0.286 (NTSC)/0.3 (PAL) Vp-p ± 2 dB, sinc negativa, con terminación de 75 ohms
Vídeo E/S	BNC (x2), vídeo compuesto, 1.0 Vp-p ± 2 dB, sinc negativa, 75 ohms, en bucle (terminación automática)

--HD15 (RGB/COMPONENTES)--

Vídeo E/S	D-sub de 15 pines (hembra x2)
Entrada de audio	Mini jack estéreo (x1), 500 mV rms, alta impedancia

DVI

Entrada DVI	DVI (x1), conforme con la especificación DVI Rev. 1.0/HDMI (a través de un cable DVI-HDMI)
Entrada de audio	Mini jack estéreo (x1), 500 mV rms, alta impedancia

--Altavoz--

Salida de altavoz (L/R)	Conector de asa (x4), 7W + 7W, 6 ohms
-------------------------	---------------------------------------

--General--

Alimentación	CA de 100 a 240 , 50/60 Hz, 2.9 A (máximo)
Consumo	210 W (típica) / 280 (máxima)
Temperatura de funcionamiento	de 0 a 35 °C
Temperatura de almacenamiento	De 10 a 40°C
almacenamiento y transporte	De 20% a 90% (sin condensación)
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)	973 x 566 x 125 mm
Masa	25,5 kg (56 lb 2 oz) aprox.

Normas de seguridad

Normas de seguridad

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