

PVM-1741

Monitor di visione OLED
professionale da 17"



Overview

Qualità Full HD a 10 bit in un design compatto e leggero

Il monitor di visione OLED PVM-1741 offre immagini di qualità Full HD con driver RGB a 10 bit e funzionalità professionali in un design compatto e leggero. Grazie alla flessibilità nelle opzioni di installazione, il monitor da 17" è ideale per operazioni quali editing desktop, visualizzazione in ufficio, pareti video in studi e in OB Van.

Prestazioni d'immagine eccezionali

Il pannello OLED Super Top Emission sfrutta la tecnologia TRIMASTER EL, offre una riproduzione più scura dei neri, un ampio gamut e tempi di risposta rapidi senza sfocature. La combinazione del pannello OLED (Full HD con driver a 10 bit) e le tecnologie di elaborazione OLED di Sony consentono al monitor PVM-2541 di produrre immagini di qualità straordinaria.

PrimeSupport

Questo prodotto viene fornito con un contratto di garanzia PrimeSupport di 2 anni. Si tratta di un servizio che offre assistenza tecnica telefonica, riparazione e unità in prestito

senza costi aggiuntivi. Potrete così contare sul supporto di Sony per la gestione delle vostre apparecchiature.

Features

Pannello OLED di Sony con risoluzione Full HD e driver RGB a 10 bit

Il pannello OLED Super Top Emission del monitor PVM-1741 offre una risoluzione Full HD (1920 x 1080) e un driver RGB a 10 bit, per una riproduzione delle gradazioni dai toni scuri a quelli chiari dell'immagine uniformi e naturali come mai prima d'ora.

Massima qualità delle immagini con TRIMASTER EL

La tecnologia TRIMASTER EL è un'architettura di progettazione che permette di ottenere la massima qualità nell'accuratezza dei colori, nella riproduzione e nella fedeltà delle immagini. Poiché lo strato elettroluminescente EL risponde a qualsiasi ingresso di corrente elettrica, emette luce immediatamente, così da garantire tempi di risposta eccezionali nelle immagini in rapido movimento. L'efficienza di questa risposta, rapida e senza sfocature, risulta vantaggiosa per una vasta gamma di applicazioni e scene, quali ad esempio trasmissioni sportive, immagini panoramiche e scorrimento di testi.

Riproduzione di neri eccezionale

La tecnologia OLED di Sony permette di riprodurre e visualizzare facilmente le tonalità di nero con i minimi dettagli.

Ampio gamut

Il pannello OLED di Sony offre le specifiche gamut dei principali standard dell'industria Broadcast: ITU-R BT.709, EBU e SMPTE-C.

Riproduzione cromatica profonda

La tecnologia Super Top Emission di Sony utilizza microcavità e filtri del colore. La struttura a microcavità utilizza un effetto di risonanza ottica e i filtri del colore per aumentare la purezza di ciascun colore RGB. Questo processo riduce anche il riflesso della luce ambientale, favorendo una riproduzione cromatica profonda senza degradazione anche in ambienti luminosi.

Immagini uniformi sullo schermo

Il monitor PVM-1741 incorpora un nuovo processore OLED in grado di ottimizzare le prestazioni dei pannelli OLED di Sony, garantendo un'eccezionale uniformità delle immagini sullo schermo. In fase di produzione, l'uniformità del pannello OLED viene misurata e corretta attentamente utilizzando un sistema sofisticato di regolazione LUT (Look-Up Table) RGB.

Quattro modalità I/P selezionabili

Il monitor PVM-1741 offre quattro modalità I/P per consentire agli utenti di selezionare quella che più risponde alle loro esigenze operative:

- **Inter-field:**
esegue l'interpolazione delle immagini tra i campi. Può essere utilizzata per ottimizzare la qualità nella riproduzione delle immagini, ad esempio riducendo le imprecisioni delle immagini in movimento.
- **Intra-field:**
esegue l'interpolazione delle immagini all'interno del campo e offre una riproduzione naturale riducendo anche il ritardo video. Questa modalità è

- disponibile per l'ingresso del segnale SDI 1920 x 1080.
- **Field merge:**
unisce le linee in modo alternato in campi pari e dispari, indipendentemente dai movimenti dell'immagine. Questa modalità viene utilizzata per l'elaborazione PsF (Progressive Segmented Frame) e il monitoraggio di immagini statiche.
 - **Line Doubler:** esegue l'interpolazione ripetendo ogni linea. Può essere utilizzata per l'editing e il monitoraggio di immagini in rapido movimento e il controllo dello sfarfallio delle linee. Il tempo di elaborazione minimo è inferiore a un campo (0,5 frame).

Massima flessibilità grazie al design compatto e leggero

Il monitor PVM-1741 offre un corpo in metallo compatto e leggero. Supporta lo standard di montaggio VESA con passo da 100 mm e lo standard di montaggio su rack EIA da 19". Oltre al supporto dedicato fornito in dotazione, è disponibile anche il supporto opzionale SU-561 per la regolazione dell'altezza e della rotazione dell'immagine. Grazie a queste funzionalità, il monitor è ideale per una vasta gamma di applicazioni, quali editing desktop, visualizzazione in ufficio, pareti video in studi o installazione in OB Van.

Pannello di controllo facile da utilizzare

Gli utenti possono usufruire di un funzionamento rapido ed intuitivo grazie a un interruttore a rotazione e sette pulsanti con funzioni assegnabili. Le spie LED dei pulsanti permettono di eseguire le operazioni senza errori anche in ambienti poco illuminati, e possono essere attivate o disattivate a seconda delle necessità.

Ampia gamma di ingressi standard

Il monitor PVM-1741 è dotato delle seguenti interfacce di ingresso standard: 2 x 3G/HD/SD-SDI; 1 ingresso HDMI; 1 ingresso composito analogico.

Monitoraggio audio

Sullo schermo è possibile visualizzare la forma d'onda di un segnale d'ingresso con una misurazione del livello audio a 2 canali. Collegando un'interfaccia SDI, sullo schermo è possibile visualizzare il livello dell'audio integrato con una misurazione del livello audio a 8 canali.

Visualizzazione del timecode

Sullo schermo è possibile visualizzare un timecode sovrimposto sui segnali SDI. Gli utenti possono selezionare LTC o VITC.

Regolazione automatica del bilanciamento del bianco

Il monitor PVM-1741 esegue la regolazione del bilanciamento del bianco attraverso una funzione software chiamata AutoWhiteBalance. Se utilizzata in un PC con uno strumento di calibrazione disponibile in commercio*, è possibile regolare con facilità il bilanciamento del bianco del monitor.

*X-Rite Eye-One (i1) serie Pro

Controllo remoto esterno

Il monitor PVM-1741 dispone di una funzionalità di controllo remoto esterno per la selezione del segnale di ingresso/uscita e per la regolazione dei diversi elementi tramite connessione Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX). È possibile collegare fino a 32 monitor e quattro unità di controllo tramite connessione Ethernet controllati da remoto in rete. PVM-2541 supporta anche

alcune funzioni del telecomando BKM-16R, unità di controllo remoto opzionale per i monitor delle serie BVM-E/BVM-L/PVM-L, tra cui accensione, spegnimento e selezione degli ingressi.

Specifications

Prestazioni video

Pannello	Pannello OLED
Dimensione immagine (diagonale)	419,7 mm
Dimensioni effettive immagine (H x V)	365,8 x 205,7 mm
Risoluzione (H x V)	1920 x 1080 pixel (Full HD)
Formato	16:9
Driver del pannello	RGB a 10 bit
Angolo di visualizzazione (specifica pannello)	89°/89°/89°/89° (tipico) (contrasto su/giù/sinistra/destra >10:1)

Ingresso

Composite	BNC x 1, 1,0 VP-p \pm 3 dB, sincr. negativa
SDI	BNC (x2)

HDMI	HDMI (x1)
Audio	Mini jack stereo (x1), -5 dBu 47 k Ω o superiore
Remoto parallelo	Connettore modulare 8 pin (x1) (assegnabile)
Seriale remoto (LAN)	Connettore modulare RJ-45 (Ethernet) (x1) (10BASE-T/100BASE-TX)
Connettore DC IN	DC 12 V (impedenza di uscita 0,05 ohm o inferiore)

Uscita

Composite	BNC x 1, loop-through, con terminazione automatica a 75 Ω
SDI	BNC (x1), ampiezza del segnale di uscita: 800 mVp-p \pm 10%, impedenza di uscita: 75 ohm non bilanciato
Uscita audio monitor	Mini jack stereo (x1)
Speaker (integrato)	1 W (mono)
Uscita cuffie	Mini jack stereo (x1)

Generale

Alimentazione	AC da 100 V a 240 V, 50/60 Hz, da 1 A a 0,5 A, DC 12 V 7 A
Consumo	Circa 90 W (max), circa 70 W (consumo medio con le impostazioni di fabbrica)
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 30 °C, Consigliata: da 20 °C a 30 °C
Umidità di esercizio	Da 30% a 85% (in assenza di condensa)
Temperatura di trasporto e archiviazione	Da -20 °C a +60 °C
Umidità di trasporto e archiviazione	Da 0% a 90%
Pressione di trasporto, archiviazione e operativa	Da 700 hPa a 1060 hPa
Dimensioni (L x A x P) (con supporto)	436 x 305,6 x 161
Dimensioni (L x A x P) (senza supporto)	436 x 289,6 x 120
	7,2 kg

Peso	9,3 kg (con il supporto opzionale SU-561)
------	---

Accessori in dotazione	Cavo di alimentazione AC (x1), porta spina AC (x1), supporto di montaggio (x2) (comprese 4 viti), istruzioni operative (x1), CD-ROM (x1), manuale sull'utilizzo del CD-ROM (x1), libretto di garanzia (x1)
------------------------	--

Accessori forniti

Cavo di alimentazione AC

Porta spina AC

Supporto di montaggio (x2) (comprese 4 viti)

Istruzioni d'uso

CD-ROM

Manuale operativo su CD-ROM

Libretto di garanzia

Gallery



