

PVM-X550

Monitor di visione 4K OLED TRIMASTER EL™ high-end da 55"



Presentazione

Monitor di visione OLED 4K di grandi dimensioni per applicazioni accurate di gradazione del colore e controllo di qualità

Il monitor di visione OLED 4K PVM-X550 da 55" offre grandi immagini da 3840 x 2160 ad alta qualità per prestazioni di monitoraggio in applicazioni critiche. Questo monitor OLED TRIMASTER EL™ ad alte prestazioni offre una qualità di riproduzione delle tonalità di nero e dei colori professionale, risposta dei pixel rapida ed elaborazione del segnale accurata. La visione quadrupla consente di avere a disposizione impostazioni singole per ogni display. Inoltre, il PVM-X550 supporta la visualizzazione in High Dynamic Range e un'ampia gamma di colori conforme a DCI-P3 e, in larga misura, allo standard ITU-R BT.2020**. I bordi sottili della cornice e la leggerezza del monitor lo rendono ideale per l'installazione a parete e un monitor da affiancare al BVM-X300 per la gradazione dei colori e il controllo di qualità.

* Area visibile di 1387,8 mm, misurata diagonalmente.

- **Visione quadrupla**

Il PVM-X550 offre una visione quadrupla, con impostazioni singole per EOTF (DSP/HDR), spazio colore, matrice di trasferimento, temperatura del colore, contrasto, luminosità, SDI/HDMI, RGB/YCBCR e altro ancora per ciascun display.

- **High Dynamic Range**

Questa modalità consente di offrire una riproduzione delle immagini senza precedenti: il nero è davvero nero e le scene a luminosità massima possono essere riprodotte più realisticamente con colori che risultano saturati in un range dinamico standard. Sono supportate le EOTF di S-Log3, S-Log2, SMPTE ST2084, HLG SG 1.2 e HLG SG variabile.

- **Supporta l'ampia gamma cromatica di DCI P3 e ITU-R BT.2020**

Il PVM-X550 supporta l'ampia gamma di colori conforme a DCI-P3 e, in larga misura, lo standard ITU-R BT.2020*. Inoltre, supporta S-GAMUT3.cine e S-GAMUT3.

* Il PVM-X550 non copre completamente la gamma cromatica DCI-P3 o BT.2020.

- **Funzionalità multifornato**

Il PVM-X550 è in grado di visualizzare numerosi formati, come 4K, 2K, UHD e HD a vari frame rate.

Caratteristiche

- **Visualizzazione in High Dynamic Range**

Oltre alle consuete prestazioni a contrasto elevato del pannello OLED TRIMASTER EL™, questo monitor offre anche la visualizzazione in High Dynamic Range. Questa modalità consente di offrire una riproduzione delle immagini senza precedenti: il nero è davvero nero e le scene a luminosità massima possono essere riprodotte più realisticamente con colori che risultano saturati in un range dinamico standard. Questa modalità è in grado di riprodurre in maniera eccezionale le luci delle città e le stelle nel cielo notturno.

- **Supporta l'ampia gamma cromatica di DCI P3 e ITU-R BT.2020**

Il PVM-X550 supporta un'ampia gamma di colori leader di settore, compreso DCI-P3 e la gamma cromatica ITU-R BT.2020*. Le gamme di colori S-GAMUT3.cine e S-GAMUT3 sono anche supportate per ottenere workflow di produzione cinematografici coerenti con le telecamere cinematografiche 4K di Sony. Il marker del colore è utile e semplifica la produzione di video a colori. È possibile controllare quali sono i colori al di fuori di ITU-R BT.709 o di DCI-P3 nella gamma cromatica ITU-R BT.2020.

* Il PVM-X550 non copre completamente la gamma cromatica DCI-P3 o BT.2020.

- **Quad-link 3G-SDI fino a 4096 x 2160/48p 50p 60p, YCbCr 4:2:2 a 10 bit**

Questo monitor di visione supporta i segnali 2 Sample Interleave (2SI) e Square Division. Supporta inoltre il collegamento singolo 3G/HD-SDI e dual link per i segnali HD, oltre a dual link 3G-SDI per 4K/30p, 25p e 24p.

- **Riproduzione precisa di neri e colori**

Uno dei vantaggi principali di TRIMASTER EL è la possibilità di spegnere completamente ogni pixel. Nessun'altra tecnologia dello schermo offre questa opzione. TRIMASTER EL è in grado di riprodurre neri accurati a livello di singolo pixel, offrendo agli utenti immagini fedeli al segnale originale.

- **Angolo di visione estremamente ampio**

Il monitor OLED TRIMASTER EL PVM-X550 offre un angolo di visione superiore rispetto alle altre tecnologie di pannello piatto disponibili sul mercato. Pochi monitor infatti visualizzano la stessa quantità di colori e lo stesso livello di contrasto.

- **Supporto della gamma S-Log, SMPTE ST 2084 e HLG**

Il PVM-X550 supporta le gamme convenzionali 2.2, 2.4, 2.6 e CRT. Inoltre, per 2.4 (HDR), S-Log3 (HDR), S-Log2 (HDR), SMPTE ST.2084 (HDR), HLG SG 1.2 (HDR) e HLG SG variabile (HDR) sono incluse le tabelle EOTF HDR (High Dynamic Range).

Specifiche tecniche

| Prestazioni video | |
|--|---|
| ● Pannello | Pannello OLED |
| ● Dimensione immagine (diagonale) | 1387,832 mm (54,6") |
| ● Dimensioni effettive immagine (H x V) | 1209,6 x 680,4 mm |
| ● Risoluzione (H x V) | 3840 x 2160 pixel |
| ● Formato | 16:9 |
| ● Efficienza dei pixel | 99,99% |
| ● Unità del pannello | 10 bit |
| ● Angolo di visualizzazione (specifica pannello) | 89°/89°/89°/89° (tipico) (contrasto su/giù/sinistra/destra >10:1) |
| ● Temperatura del colore | D55, D61, D65, D93, DCI*1, DCI XYZ e utente 1-5 (regolazione da 5000 k a 10.000 k) |
| ● Luminanza standard | 100 cd/m² (ingresso segnale bianco 100%) |
| ● Gamma cromatica (gamma di colori) | ITU-R BT.2020*2, ITU-R BT.709, EBU, SMPTE-C, DCI-P3, PVM-X550 Native*3, S-GAMUT3, S-GAMUT3.cine |
| ● Matrice di trasmissione | ITU-R BT.2020 (luminanza non costante supportata), ITU-R BT.709 |
| ● EOTF | 2.2, 2.4, 2.6, CRT, 2.4 (HDR), S-Log3 (HDR), S-Log2 (HDR), SMPTE ST.2084 (HDR), HLG SG 1.2(HDR), HLG SG variabile (HDR) |

| Ingresso | |
|------------------------|--|
| ● SDI | 2 set x4 BNC |
| ● Prodotti opzionali | HDMI x 1 |
| ● Seriale remoto (LAN) | Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX), RJ-45 (x1) |

| Uscita | |
|-------------------|-----------------------|
| ● SDI | 2 set x4 BNC |
| ● Monitor audio*4 | Mini jack stereo (x1) |

| Generale | |
|--|---|
| ● Alimentazione | AC da 100 a 240 V, 50/60 Hz |
| ● Temperatura di esercizio | Da 0 °C a 35 °C Consigliata: Da 20 °C a 30 °C |
| ● Umidità di esercizio | Da 0% a 90% (senza condensa) |
| ● Temperatura di trasporto/stoccaggio | Da -20 a +60 °C |
| ● Umidità di trasporto/stoccaggio | Da 0% a 90% |
| ● Pressione di esercizio, stoccaggio e trasporto | Da 700 hPa a 1060 hPa |
| ● Peso | 21,7 kg (con supporto) 21,4 kg (senza supporto) |
| ● Dimensioni (L x A) | 1241,6 x 737,2 x 205 mm (con supporto) 1241,6 x 718,4 x 83 mm (senza supporto) |
| | Cavo di alimentazione AC (1), porta spina AC (1), CD-ROM (1), guida al primo utilizzo (giapponese, inglese 1), |

● Accessori in dotazione

fermacavo HDMI (1),
supporti (2),
viti (8)

Note

● *1 DCI; $x=0,314$ $y=0,351$

● *2 Il PVM-X550 non copre completamente la gamma cromatica DCI-P3 e ITU-R BT.2020.

● *3 I punti di cromaticità individuali del PVM-X550. L'impostazione della gamma cromatica più ampia del segnale viene riprodotta da PVM-X550.