

## PVML-HSX1

HDR-SDR-Konvertierungslizenz  
für PVM-X3200/X2400/X1800



### Overview

Die PVML-HSX1-Lizenz ermöglicht die HDR-SDR-Konvertierung auf den High-End-TRIMASTER-Bildmonitoren PVM-X3200, PVM-X2400 und PVM-X1800 von Sony. Die Lizenz ermöglicht die von Sony entwickelte HDR-SDR-Konvertierung in Live-Produktionsumgebungen. Die 4K- zu HD-Downkonvertierung sowie die 3D-LUT-Konvertierung können zur selben Zeit angewendet und auf externe 4K/HD-Geräte ausgegeben werden. Dank unserer tetraedrischen LUT-Interpolation in den Monitoren werden Signale auf höchstmöglichem Niveau verarbeitet, damit Sie die bestmöglichen Endergebnisse erhalten. Diese Funktion wird über den USB-Anschluss am vorderen Bedienpanel von PVM-X3200, PVM-X2400 und PVM-X1800 aktiviert. Sie können die Funktion in vielseitigen Anwendungen einsetzen.

Hinweise: Die Monitore PVM-X2400 und PVM-X1800 müssen auf V2.0 oder höher aktualisiert werden.

Mit der Firmware V4.0 unterstützen die PVM-X3200, PVM-X2400 und PVM-X1800 zwei preisgünstigere Lizenzen – die PVML-SCX1 bzw. die PVML-TDX1 mit eingeschränkter Funktionalität. Wenn Sie lediglich eine Lizenz ohne die HDR-SDR-Konvertierung von Sony benötigen, ist die PVML-SCX1 für Ihre Zwecke mehr als ausreichend. Wenn Sie ausschließlich die 3D-LUT-Ausgabefunktion (eingebettet) benötigen, dann ist die PVML-TDX1 genau die richtige Lizenz für diesen Zweck.

## Features

### **Unterstützung für HDR-SDR-Konvertierung\***

Die optionale HDR-SDR-Konvertierungslizenz PVML-HSX1\*\* aktiviert die HDR-SDR-Konvertierungsfunktion für Live-Produktionssysteme bei den Monitoren PVM-X3200, PVM-X2400 und PVM-X1800.

Die Lizenz aktiviert die Downkonvertierung von 4K auf HD, die Farbraumkonvertierung von ITU-R BT.2020 zu ITU R BT.709 und die OETF-Konvertierung von HDR EOTF S-Log3 (HDR), ITU-R BT.2100 (HLG) und SMPTE ST 2084 auf SDR EOTF 2.4.

Außerdem ermöglicht die Lizenz die Ausgabe von konvertierten Bildern über den erweiterten Monitorausgang (Enhanced Monitor Output), der 12G oder 3G-SDI unterstützt, auf einem anderen 4K- oder HD-Monitor, selbst wenn es sich bei der ursprünglichen 4K-Quelle um Quad link 3G-SDI handelt. Diese Funktion kann an Remote-Standorten verwendet werden, an denen nur ein HDR-Signal empfangen werden kann.

\* Die Monitore PVM-X2400 und PVM-X1800 müssen zuvor auf V2.0 oder höher aktualisiert werden.

\*\* Die HDR-SDR-Konvertierungslizenz PVML-HSX1 HDR-SDR ist separat erhältlich. Die HDR-SDR-Konvertierung wird über den USB-Anschluss der vorderen Steuereinheit aktiviert.

### **Benutzer-3D-LUT\***

Die Lizenz wird auch die Ausgabe von Signalen mit angewandten Benutzer-3D-LUTs über den erweiterten Monitorausgang (Enhanced Monitor Output) auf andere 4K/HD-Geräte unterstützen und so effiziente Workflows in den Bereichen Live-Produktion, Kino, Serien, Werbung, Musik und Dokumentarfilme ermöglichen. Dank unserer tetraedrischen LUT-Interpolation in den Monitoren werden Signale auf höchstmöglichem Niveau verarbeitet, damit Sie die bestmöglichen Endergebnisse erhalten.

\* Die Monitore PVM-X2400 und PVM-X1800 müssen zuvor auf

V2.0 oder höher aktualisiert werden.

## Related products



### **PVM- X2400**

TRIMASTER-4K-HDR-  
High-End-  
Bildmonitor



### **PVM- X1800**

TRIMASTER-4K-HDR-  
High-End-  
Bildmonitor



### **PVM- X3200**

TRIMASTER-4K-HDR-  
High-End-  
Bildmonitor



### **PVML- SCX1**

Signalkonvertierungsausgabelizenz  
für PVM-  
X3200/X2400/X1800



### **PVML- TDX1**

Lizenz über die  
Ausgabe mittels 3D  
LUT (eingebettet) für  
PVM-  
X3200/X2400/X1800

## Gallery

