

## PVML-HSX1

Лицензия на преобразования между форматами HDR и SDR для мониторов PVM-X3200, PVM-X2400 и PVM-X1800



### Overview

PVML-HSX1 — это лицензия на преобразования между форматами HDR и SDR для высококачественных видеомониторов из линейки TRIMASTER от Sony: PVM-X3200, PVM-X2400 и PVM-X1800. Ее можно использовать для преобразований проприетарных форматов HDR и SDR от Sony в среде производства прямых трансляций. Одновременно могут применяться понижающее преобразование 4K в HD и преобразование 3D LUT и выводиться на внешние устройства 4K и HD. Тетраэдрическая интерполяция LUT в наших мониторах обеспечивает высочайший уровень обработки для достижения наилучших результатов. Функция активируется через порт USB на передней панели управления PVM-X3200, PVM-X2400 и PVM-X1800. Функцию можно применять для различных целей.

Ваши комментарии: На мониторах PVM-X2400 и PVM-X1800 необходимо обновить ПО до версии 2.0 или новее. Со встроенным ПО версии 4.0 мониторы PVM-X3200, PVM-X2400 и PVM-X1800 поддерживают две более дешевые лицензии с ограниченными функциями: PVML-SCX1 или PVML-TDX1. PVML-SCX1 также можно выбрать, если не требуется поддержка преобразования между форматами HDR и SDR от Sony. PVML-TDX1 подойдет, когда на выходе нужна только поддержка таблиц 3D LUT.

## Features

**Поддержка преобразования между форматами HDR и SDR\***

Дополнительная лицензия на преобразования PVML-HSX1\*\* позволяет использовать функцию преобразования форматов HDR и SDR для мониторов PVM-X3200, PVM-X2400 и PVM-X1800 в системе для прямых трансляций.

Лицензия позволяет использовать такие функции, как преобразование из 4K в HD, преобразование цветового пространства из ITU-R BT.2020 в ITU-R BT.709, а также оптоэлектронное преобразование (OETF) из HDR EOTF S-Log3 (HDR), ITU-R BT.2100 (HLG) и SMPTE ST 2084 в SDR EOTF 2.4.

Кроме того, она позволяет выводить преобразованное изображение на другой монитор формата 4K или HD с расширенного выхода монитора (Enhanced Monitor Output), который поддерживает интерфейсы 12G или 3G-SDI, даже если исходный источник сигнала 4K имеет интерфейс Quad link 3G-SDI. Эту функцию удобно использовать на удаленной съемочной площадке, на которую можно подавать только сигнал HDR.

\* На мониторах PVM-X2400 и PVM-X1800 сначала необходимо обновить ПО до версии 2.0 или новее.

\*\* Лицензию PVML-HSX1 на преобразование между форматами HDR и SDR необходимо приобретать дополнительно. Функцию преобразования между форматами HDR и SDR можно включить через порт USB на переднем блоке управления.

**Пользовательские таблицы 3D LUT\***

Эта лицензия также поддерживает передачу выходных сигналов с применением пользовательских таблиц 3D LUT из расширенного выхода монитора на другие устройства 4K и HD. Это поможет дополнительно оптимизировать производство прямых трансляций, фильмов, сериалов,

рекламных роликов, музыкальных клипов и документальных передач. Тетраэдрическая интерполяция LUT в наших мониторах обеспечивает высочайший уровень обработки для достижения наилучших результатов.

\* На мониторах PVM-X2400 и PVM-X1800 сначала необходимо обновить ПО до версии 2.0 или новее.

## Related products



### **PVM- X2400**

24-дюймовый  
высококачественный  
видеомонитор 4K  
HDR TRIMASTER



### **PVM- X1800**

18,4-дюймовый  
высококачественный  
видеомонитор 4K  
HDR TRIMASTER



### **PVM- X3200**

32-дюймовый  
высококачественный  
видеомонитор 4K  
HDR TRIMASTER

## Gallery

