

BVML-JD10

JPEG XS-Dekoder-Lizenz für
BVM-HX3110/HX1710N



NETWORKED LIVE

Overview

Die BVML-JD10 ist eine JPEG XS-Dekoder-Lizenz für die TRIMASTER HX Referenzmonitore BVM-HX3110 und HX1710N von Sony. JPEG XS bietet verschiedene Vorteile. Die niedrigen Latenzzeiten und ein Gleichgewicht aus hoher Qualität und hoher Effizienz bei der Videokomprimierung sind besonders für eine Live-Produktion geeignet. Mit dieser Lizenz können komprimierte Videosignaldaten an den Monitor übertragen werden. Auf diese Weise kann der Monitor ein Videosignal decodieren, das den Videokompressionsstandard „JPEG XS“ aufweist, der dem Standard SMPTE ST2110-22 entspricht. Die komprimierte Übertragung von Videodaten, die von einer Systemkamera und einigen anderen Geräten aufgenommen wurden, ist möglich, wodurch eine effiziente Nutzung der Netzwerkbandbreite ermöglicht wird. Dadurch ist es möglich, die für die ferne Produktion erforderliche Bandbreite der Netzleitung zu reduzieren, was voraussichtlich zur Senkung der Netzleitungskosten beitragen wird.

Features

Vorteile der JPEG XS-Decodierung

Die BVML-JD10* ist eine JPEG XS-Dekoder-Lizenz für die TRIMASTER HX Referenzmonitore BVM-HX3110 und HX1710N von Sony. JPEG XS bietet verschiedene Vorteile. Die niedrigen Latenzzeiten und ein Gleichgewicht aus hoher Qualität und hoher Effizienz bei der Videokomprimierung sind besonders für eine

Live-Produktion geeignet. Die komprimierte Übertragung von Videodaten, die von einer Systemkamera und einigen anderen Geräten aufgenommen wurden, ist möglich, wodurch eine effiziente Nutzung der Netzwerkbandbreite ermöglicht wird. Dadurch ist es möglich, die für die ferne Produktion erforderliche Bandbreite der Netzleitung zu reduzieren, was voraussichtlich zur Senkung der Netzleitungskosten beitragen wird.

* BVML-JD10 JPEG XS-Dekoder-Lizenz separat erhältlich. Der JPEG-XS-Dekoder wird über den USB-Anschluss der vorderen Steuereinheit aktiviert.

Automatische Anpassung an verschiedene Kompressionsraten

Die Videokomprimierungsrate eines IP Live-Produktions-Kamerasystems von Sony kann unter einigen Einstellungswerten ausgewählt oder auf eine bestimmte Komprimierungsrate eingestellt werden. Der BVM-HX3110 und der HX1710N mit dieser Lizenz können die Kompressionsdaten automatisch und korrekt decodieren.

Praktische Funktionen

Komprimierte IP-Videodaten können ohne Komprimierung von IP-Videodaten in QuadView und mithilfe der Side-by-Side-Funktionen** des BVM-HX3110 verwendet werden. Sie können sie miteinander vergleichen. Sie können sie auch mit einem SDI-Signal vergleichen. Wenn Sie entweder BVML-H10, BVML-S10 oder BVML-T10*** anwenden, können Sie das decodierte JPEG XS-Signal als SDI-Signal vom erweiterten Monitorausgang ausgeben.

**Die Anzeige mehrerer Signale wird nur in HD unterstützt.

***BVML-T10 unterstützt die Abwärtskonvertierung von 4K/UHD zu 2K/HD nicht.

Related products



BVM- HX3110

Professioneller
30,5"-4K-
Referenzmonitor
TRIMASTER HX™



BVM- HX1710N

Professioneller
16,5"-4K-
Referenzmonitor
TRIMASTER HX™

Gallery

