

## SDI/IPワークフローの シームレスな橋渡しを実現

多様なSDIワークフローを実現するIPベースビデオ・オーディオプロセッサ

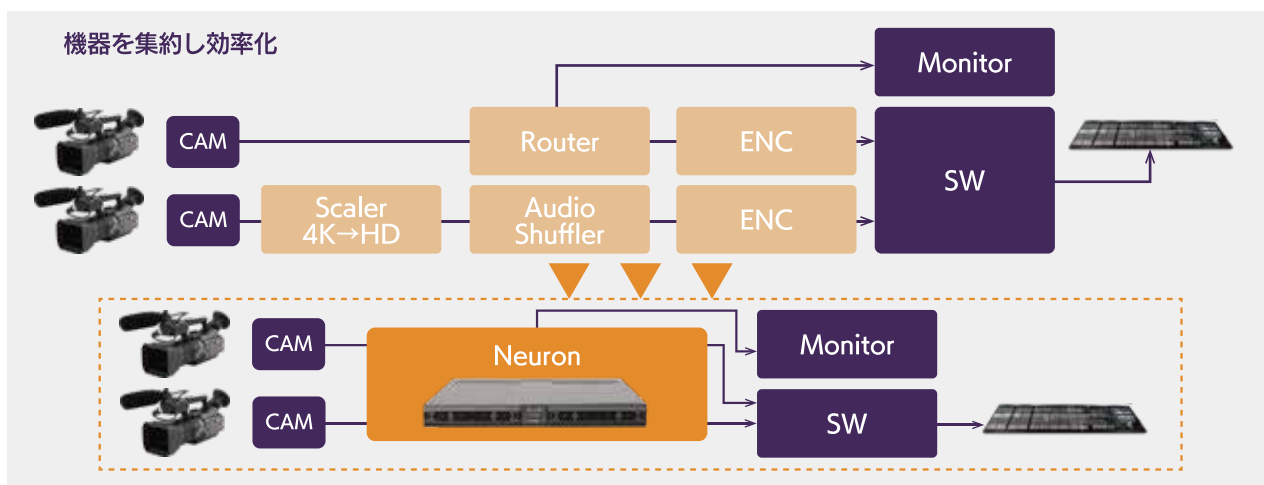
# NEURON



### 業界最上位のパフォーマンスで 多種多様な変換機能を1Uコンパクトボディに凝縮

「Neuron」は、多種多様な変換機能を提供するEVS初の純粋なネットワークベースのビデオ・オーディオプロセッサです。IPにおけるあらゆる音声ワークフローへの対応、フレーム同期、アップ/ダウンコンバージョン、カラーコレクション、音声エンベッド・ディエンベ処理等、様々な機能を提供します。

SDI/IP間をシームレスに橋渡しし、SDIからIPへの変化の過渡期を支えます。合計80ものSDIポート、豊富な機能と入出力機能を持ちながら、1Uのコンパクトボディ。ラック内で余計な場所を取りません。

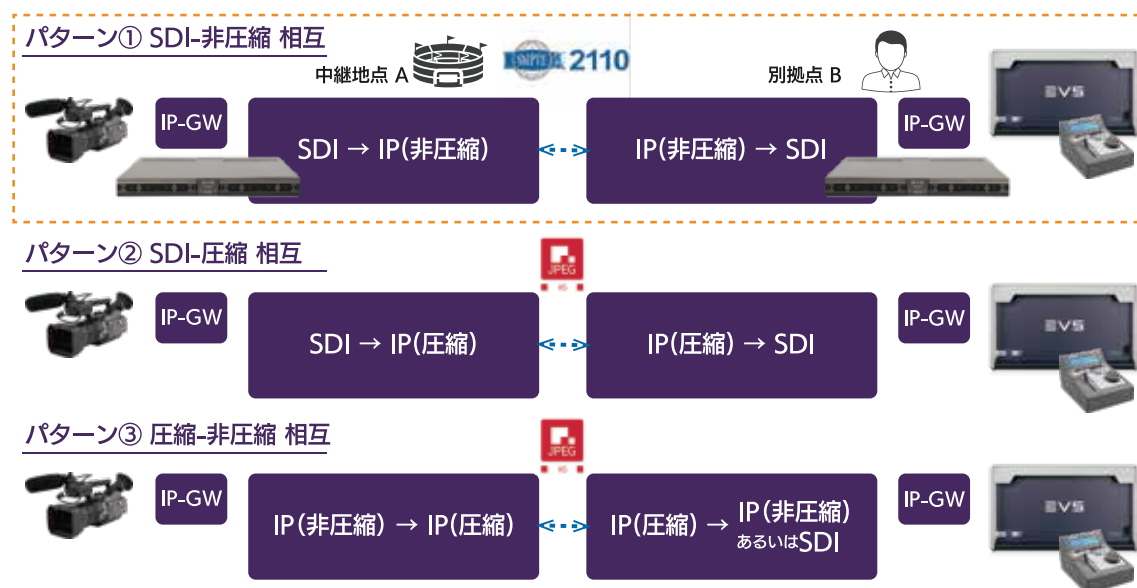


## 主なキーテクノロジーと機能

- 業界最上位のパフォーマンス
- 1Uコンパクトボディに **SDI 80ポート** 搭載 (左右2ボード搭載の場合) 最大でHD：64チャンネル、4K：16チャンネルに対応
- 処理ボードは100Gb/sアーキテクチャに基づき、パワフルなFPGAを搭載
- 広帯域QSFP+サポートで接続にかかるコストを削減
- 各ボードに100Gb/s (single MAC) Ethernet QSFP28を2ポート搭載、スイッチに接続し大規模集積も可能
- ST2022, ST2110, JPEG-XS, AES67, UHD(2SI, SQD)に対応



- NMOS IS-04, IS-05
- 同期信号：REF/PTP
- SDI, IP(非圧縮/圧縮)の相互変換が自由自在



- ビデオ遅延値補正
- Up/down/Crossコンバージョン
- Embed / de-embed (オーディオストリーム単体での取り出しも可能)
- オーディオプロセッシング(mixing, shuffling and voice-over)
- アンシラリデータ : SCTE104 triggers, time-code, Teletext/subtitle, metadata
- カラコレ (Option)
- カラースペース変換/補正 (HDR-SDR相互変換) (Option)
- Live production mixing (Option)
- Dolby processing (Option)
- IPマルチビューワ (Option) ※次期リリースファームウェアで対応
- ファイアウォール
- GUIを用いたセットアップ/設定変更も簡略化



#### NFR2000 Neuron1RUフレーム

冗長電源、冷却ファン、プロセスボード搭載の2スロット。  
ブロードキャスト用筐体(入出力が背面)とデータセンター用筐体  
(入出力は前面)をご用意。

株式会社 フォトロン 映像システム事業本部

TEL. 03-3518-6273 FAX. 03-3518-6279

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井ビルディング 21 階

sales@photron.co.jp

Photron