

IP-Core SMPTE2022-5/6 Video over IP

IP-Core SMPTE2022-5/6 Video over IP は、SMPTE2022-5/6 に準拠した IP コアです

受信側でのクロック再生は、タイムスタンプに対応した RTP プロトコルを使用し、ネットワークの packets 損失やリオーダーリングに対応するため、強力な誤り訂正機能である LFEC/DFEC を付加します。

IP-Core SMPTE2022-5/6 Video over IP は、送信側の vEGx1(Egress-Core)と、受信側の vIGx1(Ingress-Core)の 2 タイプがあり、単体または複数で、また組み合わせて使用することも可能です。

また、回線側は変更可能であり、10GbE であれば非圧縮 HD(1080i59.94)で 4 ポートまで対応が可能です。

特長	vEG	vIG
1. 3G/HD の 20bit パラレルデータの複数ポート入力または出力が可能 ※SD はオプション	○	○
2. SMPTE 2022-6-2007 に準拠した UDP/RTP プロトコルを使用	○	○
3. SMPTE 2022-5-2007 に準拠した FEC による誤り訂正機能	○	○
4. MAC/IP/UDP フィルタリング ※RTP(SSRC フィルタ)はオプション	—	○
5. IPv4 に対応 ※IPv6 はオプション	○	○
6. ARP 機能 ※オプション	○	○
7. SMPTE 2022-7(Hitless 対応) ※オプション	○	○

