

8K IP ゲートウェイ IG-5114

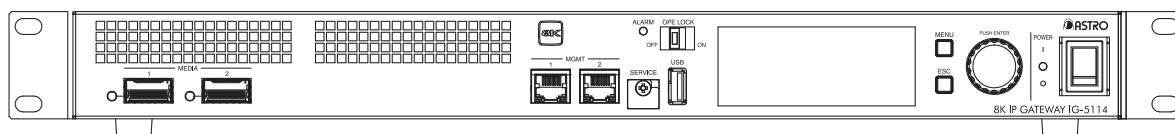


SDI⇔IPの相互変換が可能なVideo Over IP Gatewayです。

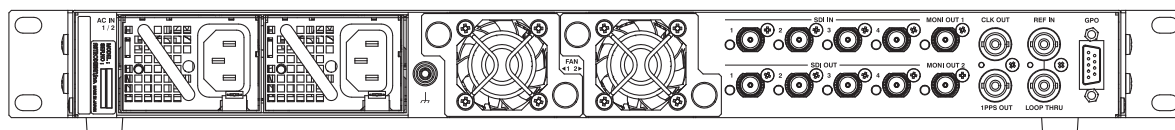
特 長

- Video Over IPの標準規格に対応
 - SMPTE ST 2110-20/-30/-31/-40に対応し、Videoデータ、Audioデータ、AncillaryデータをIPで伝送が可能
 - SMPTE ST 2059-1/-2に対応し、BMC (Best Master Clock) での運用が可能
 - SMPTE ST 2022-7 (Hitless) による回線冗長が可能
 - IPv4マルチキャストのサポート
 - NMOS IS-04/-05のサポート
- SDI to IP / IP to SDIに対応
- 100GbE (QSFP28) を搭載
- 外部同期信号 (HD3値、BB) に対応
- ダウンコンバート出力に対応
- タイムパルス (1PPS) 出力に対応
- フロントパネルを搭載し、ステータス表示、各種設定変更が可能
- 電源二重化に対応 (ホットスワップ対応)
- ファン二重化に対応 (ホットスワップ対応)
- EIA 1Uラックサイズ (奥行き: 470mm)

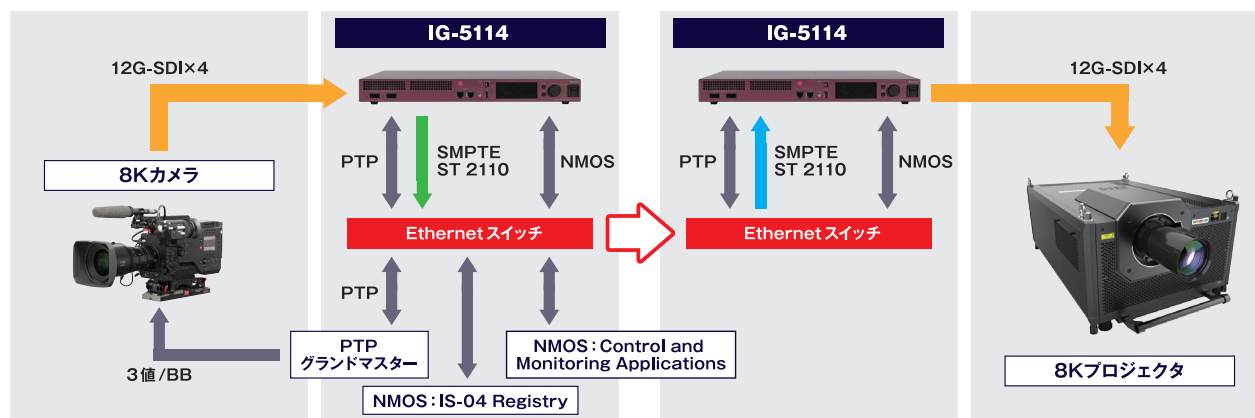
正面図



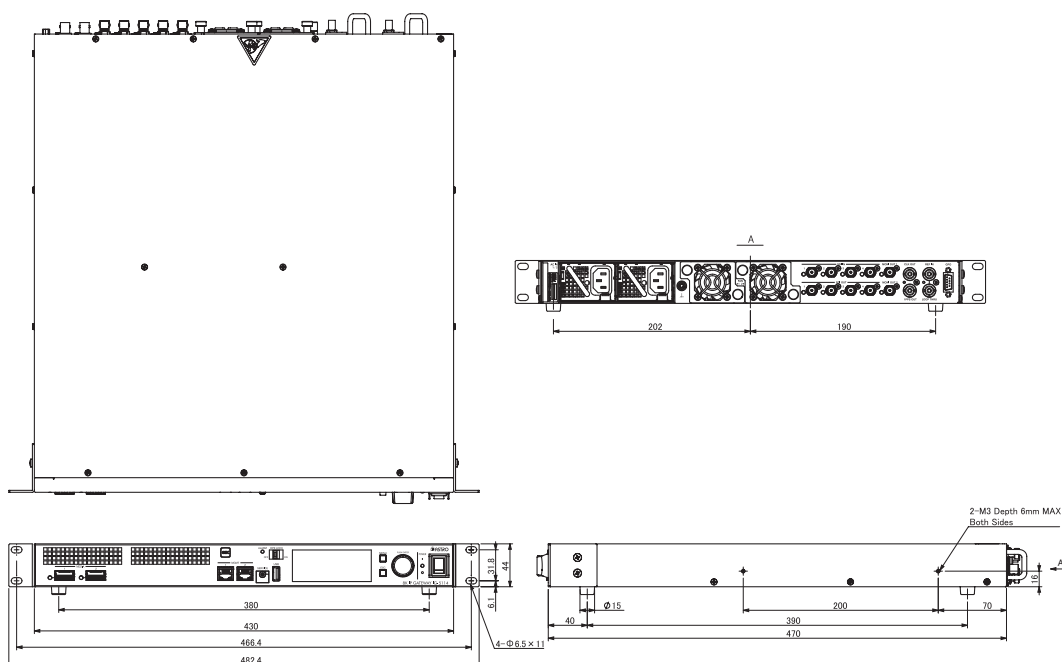
背面図



接続例



外形図



(単位:mm)

仕様

項目	仕様
IP インターフェース	100GbE (QSFP28) × 2 系統 (1 系統は冗長)
対応 IP フォーマット	SMPTE ST 2110(-10,-20,-21,-30,-31,-40)、2022-7 ST2110-20 : 映像 Sender 8K 最大1Stream送信、Receiver 8K 最大1Stream受信 ST2110-30 : PCM Packet Time 1msec/125 μ sec/83 μ sec対応、Conformance Levels A/B対応、最大32CH ST2110-31 : AES3 Packet Time 1msec/125 μ sec/83 μ sec対応、Conformance Levels A/B対応、最大32CH ST2110-40 : メタデータ Sender 最大1Stream送信、Receiver 最大1Stream受信
映像インターフェース	12G-SDI/6G-SDI入力: 8K 1 系統 (12G-SDI/6G-SDI × 4) 12G-SDI/6G-SDI出力: 8K 1 系統 (12G-SDI/6G-SDI × 4)
対応ビデオフォーマット	7680 × 4320 23.98p/24p/25p/29.97p/30p/48p/50p/59.94p/60p YCbCr 4:2:2 10bit
映像モニタ出力	3G-SDI出力: SDI IN側1系統、SDI OUT側1系統 映像インタフェースの入出力信号をHDにダウンコンバートして出力します。 1920 × 1080 23.98p/24p/25p/29.97p/30p/48p/50p/59.94p/60p YCbCr 4:2:2 10bit
同期信号入出力	同期信号入力 ブラックバースト(BB)、HD3値シンク 同期信号出力 パッシブスルー出力(自動終端)
Discovery / Registration / Control	DHCP AMWA NMOS IS-04/05対応 (MGMTおよびMEDIAポートの選択)
IP同期	SMPTE ST 2059-1/-2 (IP2系統使用時はBMC動作)
クロック出力	1PPS 出力 CLK 出力(矩形波10MHz)
GPO	D-SUB 9ピン 凹コネクタ

一般仕様

電源電圧	AC100-240V
消費電力	250W MAX
動作温度範囲	5~40℃
動作湿度範囲	20~80%RH (結露なきこと)
外形寸法	430(W) × 44(H) × 470(D) mm (突起物含まず)
質量	約9kg

※) 本カタログに記載の仕様、外形などは改良の為予告なく変更する場合があります。