



## E110 / E120

### VIEW Pro AV-Encoder

Die VIEW Pro AV-Encoder sind VIDEODSP-Produkte mit unerreichter Skalierbarkeit, Qualität und Wertigkeit. Sie ermöglichen AV-Streaming und eine Übertragung, die in puncto Transparenz, einfacher Bedienung, Einrichtung und Effizienz unerreicht ist.

Die E110/E120 Encoder unterstützen die AV-Einspeisung zur Verteilung digitaler Medien über bestehende IP-Netzwerkstrukturen auf beliebige Endpunkte - von Videobildschirmen für den Wandeinbau über großformatige Displays bis hin zu Laptops und Mobilgeräten.

Dank zahlreicher Eingänge (HDMI AV; Audio symmetrische und unsymmetrische; mehrere Steuer-Ports inklusive seriell, Infrarot und GP) sorgen sie für eine herausragende AV-Übertragung. Die VIEW Pro AV-Encoder sind mit einem oder zwei Kanälen Full HD oder einem Kanal mit 4K-Auflösung erhältlich.

### Eigenschaften

- Professionelle AV-Encoder mit einem oder zwei Kanälen
- Erhältlich mit Full-HD- (1080p60) oder 4K-Auflösung und 60 FPS-Eingang
- High Profile H.264 Codec mit verlustfreier Kompression und H.265 High Efficiency Video Coding Compression (4K)
- 24 Bit farbecht mit 4:4:4 Farbraum

- HDCP-Unterstützung zum Schutz von Inhalten
- Geringe Bandbreitenauslastung und unbegrenzte Skalierbarkeit
- Flexible Steuerung über die VIEW Virtual Matrix-Software sowie im Raum integrierte Controller (Touch-Panel & Web oder Steuerung über Drittanbieterlösungen von AMX, Crestron oder Utelogy)
- Kompatibilität mit Drittanbietersystemen dank standardkonformer Streams
- Software-basiertes System für Videowand-Anwendungen und die Videokomposition als Ersatz für Hardware-Videoprozessoren

## Modellvarianten

- 910-0000-006: VIEW Pro Encoder E110, einkanalig
- 910-0000-007: VIEW Pro 4K Encoder E110-4K, einkanalig
- 910-0000-001: VIEW Pro Encoder E120, zweikanalig

## Technische Daten

Abmessungen, Gewicht	B x H x T: 310 x 188 x 44,4mm
Anschlüsse	HDMI, Euroblock, RJ45, DB9, Mini.Klinke, USB
Videoformate	4K60 DCI (Digital Cinema Initiatives) 4.096x2.160, 60 FPS (nur 4K), 4K60 UHD TV (Ultra High Definition TV) 3.840x2.160, 60 FPS (nur 4K), 1080p60 1.920x1.080, WUXGA 1.920x1.200 (skalierte Auflösung), HD720 1.280x720, UXGA 1.600x1.200, WSXGA+ 1.680x1.050, SXGA+ 1.440x1.080 & 1.440x1.050, WXGA 1.440x900, SXGA 1.280x1.024, XGA 1.024x768, SVGA 800x600, VGA 640x480, X1 über HDMI-Eingangsport
Farbraum	24 Bit, RGB 4:4:4, YCbCr 4:2:0
Standards	Kompressionsstandard: H.265 HEVC (nur 4K), H.264/MPEG4 Part 10 (AVC) Baseline, Main, High Profiles bis 4.2
Audio	2x Line (sym./unsymmetrisch), THD+N: 0,006%, SNR: 95 dBA, 20 Hz - 20kHz, Digital: PCM, MPEG4 AAC-LC, Samplingrate: 11 - 192 kHz, Bitraten: (Kbps): 32, 96, 128, 192, 320

Steuerungsoptionen	RS232, IR-In/Out, 2x GPIO
Besonderheiten	HDCP 2.1
Spannungsversorgung	19 VDC/2 A, 6 A (max.)
Netzwerk	10/100/1.000 X2 Gigabit