

Jupiter StreamPoint

4K und HD Encoders

InFocus

Einfaches Streaming Ihrer Video- und Audio-Daten von entfernten Standorten über ein IP-Netzwerk in brillantem 4K oder HD

- ◆ 4K oder 1080p Display-Lösung
- ◆ Unterstützung für bis zu vier gleichzeitigen 4K Streams
- ◆ Einfache Integration mit PixelNet, Canvas, Catalyst und anderen Display-Wand-Produkten



StreamPoint 4K

StreamPoint 4K ist der erste Encoder der Welt mit 4K Quad Capture- und Encoder-Eingang mit simultaner Unterstützung für bis zu vier gleichzeitige 4K Streams und Aufzeichnungen. Streaming, Bearbeitung und Aufzeichnung gleichzeitig auf allen Kanälen, mit mehreren Einstellwerten und ohne Einbußen an der Qualität. StreamPoint 4K basiert auf H.264. Er fügt sich nahtlos in Ihre vorhandene Infrastruktur und verteilt auf fast allen Netzwerkgeräten Inhalte von hoher Dichte. Er gewährleistet die System-Skalierbarkeit und kann mit der benutzerfreundlichen Oberfläche StreamPoint Software flexibel eingerichtet und verwaltet werden plus Bauweise für Montage im Rack.

StreamPoint HD

Mit StreamPoint bis 1080p HD Videos oder Audio über ein IP-Standardnetzwerk und mit benutzerdefinierten niedrigen Bitraten erweitern und aufnehmen bei exzellenter Qualität und minimaler Beanspruchung der Netzwerk-Bandbreite. Für das Streaming und die Aufnahmen von Videos und Audios in hoher Qualität verwendet StreamPoint HD den H.264 Standard der

Videokomprimierung. Streaming an alle Geräte oder PC, die das Protokoll H.264 unterstützen und Aufnahme an ein freigegebenes Netzwerk oder NAS-Laufwerk.



StreamPoint Software

Alle StreamPoint Geräte werden mit StreamPoint Software geliefert. Sie ermöglicht die flexible Verwaltung der lokalen Daten oder Remote-Daten, gewährleistet vollständigen Zugang und Steuerung des gesamten Netzwerks. StreamPoint Software ermöglicht den Benutzern auf Entfernung ihr Netzwerk zu beobachten, zu verwalten und anzupassen, multiple Streamparameter zu definieren und den Verbrauch der Netzwerkbandbreite und die Qualität zu verwalten.

Details

Eingänge	StreamPoint 4K	StreamPoint HD
Videoeingang	HDMI x 4	HDMI
Videoausgang	HDMI x 4	HDMI, VGA
Audio Line-in	3,5 mm x 4	3,5 mm
Audio Line-out	3,5 mm	3,5 mm
Netzwerk	RJ45	RJ45

Video-Encoder		
Auflösung	Bis zu 2 x 3840 x 2160 (60 Hz), Bis zu 4 x 3840 x 2160 (30 Hz)	Bis zu 1920 x 1080 (60 Hz) und 1920 x 1200 (56 Hz)
Codec	H.264/MPEG4 Part 10	H.264/MPEG4 Part 10
Profile	Baseline (BP), Main (MP), High (HiP), High 10 (Hi10P), High 4:2:2 (Hi422P), High 4:4:4 prädiktive Kodierung, separates Profil Fläche (Hi444PP), CAVLC 4:4:4 intra (44)	Main
Stufen	Bis zu 5,2	Bis zu 4,2
Bitraten	50 Kbit/s bis 120 Mbit/s	100 Kbit/s bis 25 Mbit/s
Steuerung der Raten	CBR (konstant), VBR (variabel), bevorzugte Geschwindigkeit und Qualität Einstellbare GOP-Größe (Bildergruppe)	CBR (konstant), VBR (variabel), bevorzugte Geschwindigkeit und Qualität Einstellbare GOP-Größe (Bildergruppe)

Audio-Encoder		
Codec	MPEG 4 AAC-LC/HEv1/HEv2	MPEG 4 AAC-LC
Kanäle	2 Kanal Stereo, HDMI-Eingang	2 Kanal Stereo, HDMI-Eingang
Analoge Frequenz	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Bitraten	576 Kbit/s (AAC-LC), 288 Kbit/s (AAC-HEv1), 144 Kbit/s (AAC-HEv2)	96, 128, 192 und 256 Kbit/s

Networking		
Geschwindigkeit	100/1000base-T Ethernet	100/1000base-T Ethernet
Streaming-Protokoll	RTSP, RTP, RTCP über UDP	RTSP, RTP, RTCP über UDP
Steuerung	HTTP, HTTPS	HTTP, HTTPS
Protokoll	Unicast, Multicast, Multi Unicast	Unicast, Multicast, Multi Unicast

Verwaltungssoftware		
Betriebssystemvoraussetzungen	Windows 7 64 Bit Windows 10 64 Bit, Server 2012 64 Bit	Windows 7 64 Bit Windows 10 64 Bit, Server 2012 64 Bit
Sicherheit	Passwortgeschützt	Passwortgeschützt
Steuerung	Steuerung auf demselben PC im selben Subnetz	Steuerung auf demselben PC im selben Subnetz

Stromversorgung		
Spannung	100 bis 240 VAC Eingang, 12 VDC Ausgang	100 bis 240 VAC Eingang, 5 VDC Ausgang
Watt	60 W	15 W

Stromversorgung

Anschluss	DIN4 Leistungssteckverbinder mit Verriegelung	DIN4 Leistungssteckverbinder mit Verriegelung
Netzkabel	USA, EU, GB, Aus/NZ	USA, EU, GB
Normen und Schutzklassen	FCC, CE, RCM, VCCI, KC, ICES-3	CE/FCC/VCCI/ICES/C-Tick/KCC Klasse B, ROHS/WEEE

Mechanisch

Größe	21,7 x 18,9 x 4,3 cm (8,53 x 7,45 x 1,68 Zoll)	21,59 x 10,16 x 2,59 cm (8,5 x 4,0 x 1,02 Zoll)
Gewicht	480 g	378 g
Rackmount	1 RU(HE) Duale Dichte	1 RU(HE) Duale Dichte