

Транскодеры Noisypeak

Производитель: [Noisypeak](#)



Описание

Линейка высокопродуктивных транскодеров построенная на базе Noisypeak Uniform Encoding Engine v2. Представлена тремя различными конфигурациями различной производительности от переносного транскодера до платформы операторского уровня.

Производительность

	Noisypeak One lt	Noisypeak Cell Ex	Noisypeak Blade
Производительность	До 9 SD каналов с 5 мультитрейт потоками на выходе До 4 HD каналов с 3 мультитрейт потоками на выходе	До 12-32 SD каналов с 4 мультитрейт потоками на выходе До 6-16 HD каналов с 3 мультитрейт потоками на выходе До 5-9 HEVC H.265 HD каналов с 2 мультитрейт потоками на выходе	До 324 SD каналов с 5 мультитрейт потоками на выходе До 162 HD каналов с 3 мультитрейт потоками на выходе До 80 HEVC H.265 HD каналов с 3 мультитрейт потоками на выходе
Процессор/GPU	Intel® Core i5™ процессор с интегрированной графикой Intel	До 5 Intel® Xeon™ E3-1275v5 процессоров с аппаратным декодированием HEVC вплоть до 4К Опционально - плата видеоускорителя Artesyn SharpStreamer PCI-7207 (4 CPU/GPU)	До 14 Hot-plug лезвий До 28 Intel® Xeon® E3-1275v5 процессоров с интегрированным GPU Intel Graphics P530

Габаритные размеры	MiniITX (14x12,7x10,2 см)	1RU (43,7x50,3x43см)	3RU (132.5 x 44,9 x 9,17см)
Сетевые интерфейсы	1xGigabit Ethernet	4xGigabit Ethernet, 1xIPMI	2 GbE switches с 2x 40Gb/s QSFP или 8x 10Gb/s SFP+ аплинков

Характеристики

Обработка видео

- MPEG2, H.264, HEVC - Intel® Media Server Studio
- Baseline, Main and High profiles
- CABAC/CABVLC
- Picture in Picture up to 4 streams
- Framerates: fixed to source framerate
- Linear time-code generation
- Single input to multi-stream output
- Look ahead buffer
- NAL HRD conformance parameters:HRD buffer lengthHRD initial delay
- GOP structure adjustment:frame-accurate closed GOP lengthB-frames countre-frames countIDR intervalSlice count- AVCC/Annex B at the input
- h.264 Annex B for multicast/hls output
- h.264 AVCC for RTMP output
- Video post-processing:ScalingCroppingDeinterlacingLetterboxing

Вход

- RTP/UDP SPTS/MPTS
- TS files- file2live, file2vod
- HLS
- SDI/HD-SDI, HDMI through Magwell®, Blackmagic® add on modules
- SDP/Onvif for IP security cams
- UVC 1.5 for H.264 USB cams
- Dynamic input adjustment for codec and protocols
- Audio AAC/AAC LATM, MP2/MP3, AC3

Выход

- UDP unicast/multicast SPTS, MBTS/SPTS, MPTS
- MPEG-DASH Live and VOD
- HLS - v2 or v4 with multi-language support and optional AES encryption
- RTMP
- TS and MP4 files
- WebDAV or Windows® share (Samba)
- Multi format simultaneous publishing

Обработка звука

- Support of multi audio channels
- Audio pass-through
- MP2/MP3
- AAC-LC/HE
- AC3 decoding
- Sample rate transform
- De-noise and audio leveling

Поддержка DRM

- Nagra PRM
- Verimatrix
- Google DRM (MPEG-DASH)
- AES128 static key (HLS, DASH)

}