



WISI Inca 44xx

Универсальный трансрейтер и транскодер

Модульная платформа для обработки IPTV



Эта платформа используется для изменения формата, разрешения и скорости видеоизображения.

Произвольный выбор входа/выхода MPEG2/MPEG4, одновременная обработка одним шасси до 36HD/90SD каналов.

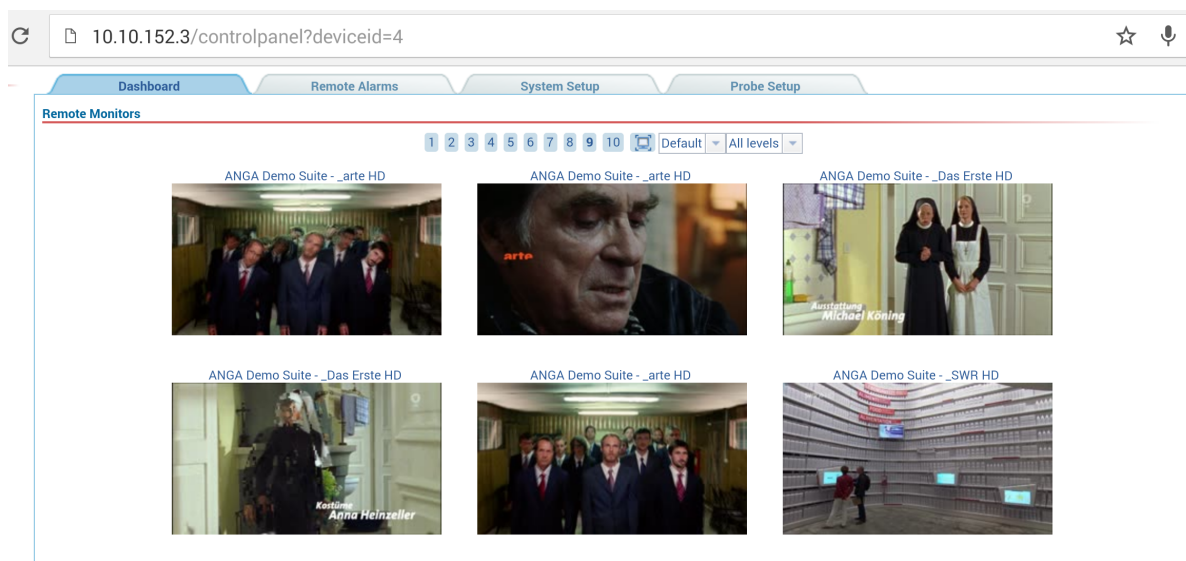
Визуализированный интерфейс VIDIOS™ и встроенный анализатор потоков.

Вход IPTV форматов UDP/RTP SPTS/MPTS, выход UDP SPTS. VBR и CBR выход.

Высокоскоростное линейное транскодирование, подготовка до 4-х различных профилей для каждого канала (ABR), до 72-х профилей в одном шасси.

Коррекция входных ошибок, устранение PCR Jitter. Встроенный визуальный мониторинг всех каналов через WEB-интерфейс (Мозаика).

Визуальный контроль каналов через WEB



WISI Inca 44xx

Универсальный трансрейтер и транскодер

Удобный интерфейс управления со встроенным анализатором

10.10.152.3/controlpanel?deviceid=1#tab_2

5: Processor 2.2 - Quad HD Transcoder

6: Processor 2.3 - Quad HD Transcoder

Direct Outputs

ARD HD TP
Source: ARD HDTV
Probe _Das Erste HD 720p
Probe _arte HD 720p
Probe _SWR HD 720p
Probe _Das Erste HD 720p
Probe _arte HD 720p
Probe _SWR HD 720p

ZDF HD TP
Source: ZDF HD TP
Probe _ZDF HD 720i
Probe _zdf_neo HD 720i
Probe _zdf_kultur HD 720i
Probe _ZDF HD 720i
Probe _zdf_neo HD 720i

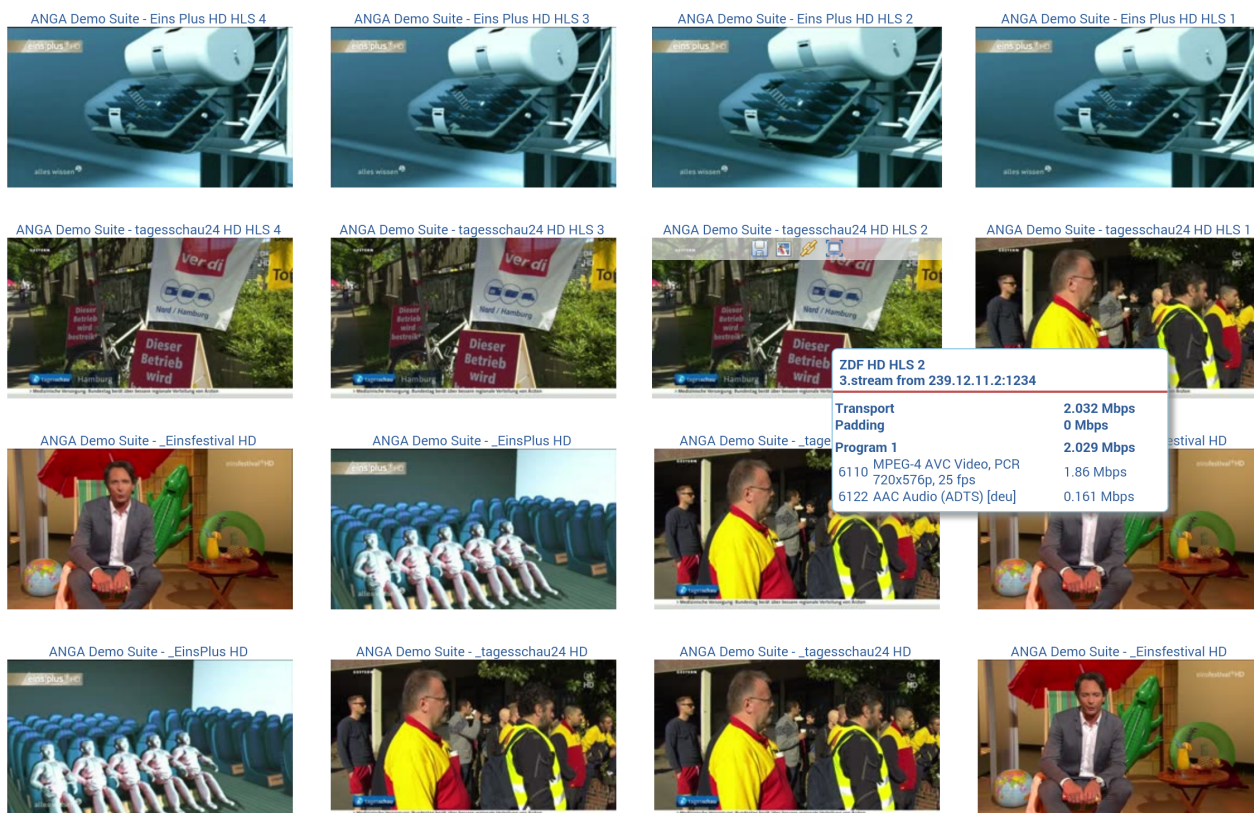
Eins Plus HD
Source: Eins Plus HD TP
Probe _tagesschau24 HD 720p
Probe _Einsfestival HD 720p
Probe _EinsPlus HD 720p
Probe _tagesschau24 HD 720p
Probe _Einsfestival HD 720p
Probe _EinsPlus HD 720p

EinsPlus HD TP 2
Source: Eins Plus HD TP
Probe _tagesschau24 HD 720p
Probe _Einsfestival HD 720p
Probe _EinsPlus HD 720p
Probe _tagesschau24 HD 720p
Probe _Einsfestival HD 720p
Probe _EinsPlus HD 720p

Export

5102 MPEG-1 Audio [deu] 0.267 Mbps
5103 MPEG-1 Audio [mis] 0.267 Mbps
5104 DVB Teletext 0.264 Mbps
5105 DVB Subtitles 0.006 Mbps
5106 AC-3 audio (DVB) [deu] 0.47 Mbps
5108 Private elementary stream 0.004 Mbps
5172 ISO/IEC 13818-6 type B 0.4 Mbps

Мозаика через WEB - идеальное решение для удаленного контроля станции



WISI Inca 44xx

Универсальный трансрейтер и транскодер

Техническая информация

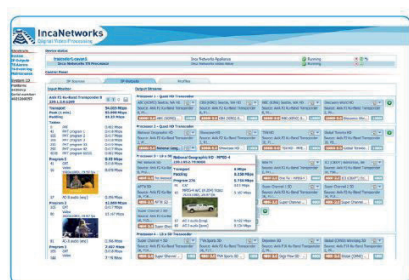
	4410	4420	4430
Модули расширения	1	2	3
Линейное транскодирование	до 12-ти HD, до 30-ти SD источников	до 24-х HD, до 60-ти SD источников	до 36-ти HD, до 90 SD источников
ABR транскодирование	до 24-х профилей	до 48-ми профилей	до 72-х профилей

VidiOS™ Характеристики обработки транспортных потоков			
MPEG-2 SPTS/MPTS Transport Stream вход, SPTS выход HD & SD, MPEG-2 & MPEG 4 AVC Payload Multicast / Unicast UDP IP			
Вход и выход			
Входные потоки	30	60	90
Выбор программы и изменение PID	Да	Да	Да
Устранение Jitter	Да	Да	Да
Добавление незначащих нулей	Да	Да	Да
Варианты BitRate	Constant, Variable, Peak	Constant, Variable, Peak	Constant, Variable, Peak
Конвертация VBR <--> CBR	Да	Да	Да

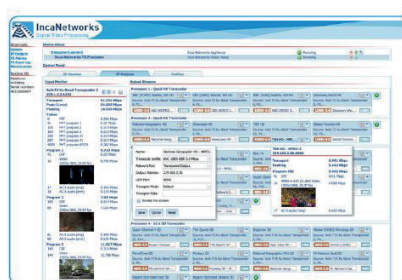
Управление			
Web	Да	Да	Да
Визуальный мониторинг (Multiscreen)	Да	Да	Да
SNMP	Да	Да	Да

Сетевые интерфейсы			
Управление	1000 Base-T	1000 Base-T	1000 Base-T
Видео	5x 1000 Base-T	7x 1000 Base-T	8x 1000 Base-T 2x 10 Gig SFP (опция)

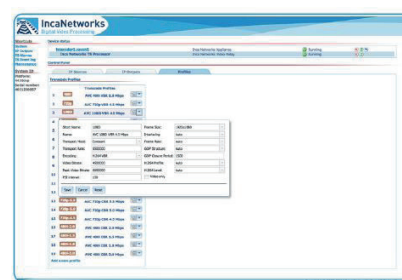
Питание			
Вид	Один БП	Два БП	Два БП
Вход	100 ~ 240 VAC @ 50 - 60 Hz	100 ~ 240 VAC @ 50 - 60 Hz	100 ~ 240 VAC @ 50 - 60 Hz
Мощность	<75 Вт	<120 Вт	<250 Вт



IP Sources



IP Outputs



Transcode Profiles

WISI Inca 44xx

Универсальный трансрейтер и транскодер

Дополнительно

Характеристики транскодера

Видео				
MPEG	MPEG-2 and MPEG-4 AVC, 4:2:0			
Источник для линейного выхода (разрешения)	1920x1080i30/i25 1440x1080i30/i25 1280x720p60/p50 720x480i30 720x576i25			
Линейный выход (разрешения)	1920x1080i30/i25 1440x1080i30/i25 1280x720p60/p50 1280x720p30/p25	720x576i25 720x480i30/i25 720x480p30/p25 640x480p30/p25	352x576i25 352x480i30/i25 352x288p25 320x576i25	320x480i30/i25 320x288p25 352x240p30/p25 320x240p30/p25 320x180p15/p12
Источник для подготовки ABR	1920x1080i30/i25 1280x720p60/p50	720x480i30 720x576i25		
Выходные разрешения для ABR	1280x20p60/p50 1280x720p30/p25 1024x576p30/p25 960x540p30/p25 852x480p30/p25 768x432p30/p25 720x576p30/p25 720x404p30/p25 720x380p30/p25 704x576p30/p25 720x404p30/p25	720x380p30/p25 704x576p30/p25 704x396p30/p25 640x480p30/p25 640x360p30/p25 576x324p30/p25 528x480p30/p25 512x288p30/p25 480x360p30/p25 480x320p30/p25 480x270p30/p25 416x240p30/p25	400x300p30/p25 400X224p30/p25 384X216p30/p25 352X288p30/p25 320X240p30/p25 320X180p30/p25 288X162p30/p25 276x208p30/p25 256X144p30/p25 240X180p30/p25 240x160p30/p25 176X144p30/p25	400x300p30/p25 400X224p30/p25 384X216p30/p25 352X288p30/p25 320X240p30/p25 320X180p30/p25 288X162p30/p25 276x208p30/p25 256X144p30/p25 240X180p30/p25 240x160p30/p25 176X144p30/p25
Пропуск субтитров	Да			

Аудио	
Пропуск аудио	Да

WISI Communications GmbH & Co. KG
 P.O. Box 1220
 75219 Niefern-Oeschelbronn, Germany

Phone: +49 72 33-66-2 80
 Fax: +49 72 33-66-3 50
 E-mail: export@wisi.de

