

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ ОБРАБОТКИ
АУДИО- И ВИДЕОСИГНАЛОВ**



О компании

AVMATRIX уже много лет специализируется на обработке HD-сигналов. Это высокотехнологичное предприятие, занимающееся проектированием, разработкой, производством и маркетингом в области профессиональных систем обработки видео.

На базе собственных научно-исследовательских разработок компания производит серии профессиональных видеоприборов: видеомикшеры, конверторы сигналов, матричные коммутаторы, усилители т.д.

Деятельность компании направлена на постоянное совершенствование своих продуктов.



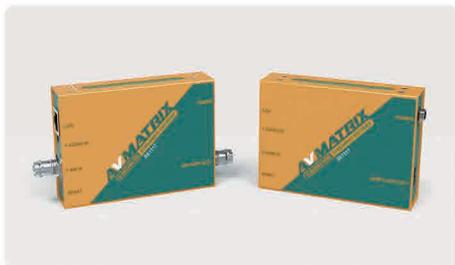
ВИДЕОМИКСЕРЫ



FULL HD PTZ-КАМЕРЫ



УСТРОЙСТВА ЗАХВАТА PCIe



ПОТОВОКОВЫЕ ЭНКОДЕРЫ



УСТРОЙСТВА ЗАХВАТА USB



ВИДЕО КОНВЕРТЕРЫ



УСИЛИТЕЛИ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ УДЛИНИТЕЛИ



МАТРИЧНЫЕ КОММУТАТОРЫ

ВИДЕОМИКШЕРЫ

Бешовные мультиформатные видеомикшеры со встроенным аудиомикшером, совместимы с большим количеством различного оборудования и максимально гибкие в различных областях применения. Они могут быть использованы в самых разных условиях для проведения мероприятий, семинаров и т.д.

- Входной сигнал определяется автоматически, в то время как выходной сигнал PGM можно масштабировать
- Функции CHROMA /LUMA KEY, POP / PIP и USB-выход для прямой трансляции





SHARK S6

Видеомикшер-стример AVMATRIX Shark S6 компактный 6CH HDMI/SDI

- Встроенный 5-дюймовый ЖК-дисплей
- Входы: 4×SDI и 2×HDMI
- Выходы: 3×SDI AUX, 1×HDMI Multiview, 1×USB Type-C
- Выход PGM: 1×SDI, 1×HDMI
- Все выходы конфигурируются и назначаются
- Профессиональный хромакей, вторичный кеинг
- 2 PIP/POP DSK и наложение логотипа
- Управление PTZ-камерами: протоколы VISCA, VISCA over IP, Pelco D/P и ONVIF
- Стиль компоновки: альбомный и портретный режимы
- USB-порт для захвата и потоковой передачи на ПК
- Поток RTMP и запись на USB-диск и SD-карту
- Аудиомикшер: 4×SDI, 2×HDMI аудио и 2×микрофонных входа
- Регулируемая задержка аудио
- Переходы T-bar / Auto / Cut,
- Различные эффекты: MIX/DIP/WIPE
- FTB / MUTE / STILL, Порт GPIO для Tally



SHARK S4 PLUS

Видеомикшер-стример AVMATRIX Shark S4 PLUS портативный 4CH HDMI/SDI

- 10,1-дюймовый ЖК-дисплей FHD IPS
- Входы: 2×HDMI и 2×3G-SDI
- Выходы: 2×HDMI PGM, 1×HDMI multiview, 1×USB type-C
- Поток RTMP и запись на USB-диск / SD-карту
- Выход AUX с назначением источника и настройкой выходного сигнала
- Порт USB для записи и потоковой передачи на ПК
- Первичный кеинг: яркостной, цветовой кеинги, два окна «картинка в картинке» (PIP) и «картинка вне картинки» (POP)
- Вторичный кеинг: яркостной кеинг (DSK) и наложение логотипа (LOGO)
- Варианты переходов: ручкой T-bar / Auto / Cut;
- Аудиомикшер: вложенные аудиоканалы сигналов SDI и HDMI каналов и 2-канальные входы MIC / Line;
- Регулируемая задержка аудио
- Порт LAN для удаленного управления от ПК
- Библиотека медиа.
- FTB / MUTE / STILL, Порт GPIO для tally



SHARK H4 PLUS

Видеомикшер-стример AVMATRIX Shark H4 PLUS портативный 4CH HDMI USB LAN

- 10,1-дюймовый ЖК-дисплей FHD IPS
- Входы: 4×HDMI, с автодетектированием сигнала
- Выходы: 2×HDMI PGM, 1×HDMI multiview, 1×USB type-C
- Поток RTMP / SRT и запись на USB-диск / SD-карту
- Все выходы конфигурируются и назначаются
- Порт USB для записи и потоковой передачи на ПК
- Удобный интерфейс Multiview и текущей информации
- Первичный кеинг: яркостной, цветовой кеинги, два окна «картинка в картинке» (PIP) и «картинка вне картинки» (POP)
- Вторичный кеинг: яркостной кеинг (DSK) и наложение логотипа (LOGO)
- Варианты переходов: ручкой T-bar/ Auto/ Cut;
- Различные эффекты перехода: WIPE(11×3 варианта) / микширование (MIX) / затемнение (DIP)
- Аудиомикшер: вложенные аудиоканалы сигналов HDMI каналов и 2-канальные входы MIC/Line;
- Регулируемая задержка аудио
- Библиотека медиа.
- Порт LAN для удаленного управления от ПК
- FTB/ MUTE/ STILL/ Порт GPIO для tally





SHARK S4

Видеомикшер-стример AVMATRIX Shark S4 компактный 4CH SDI-HDMI USB LAN

- Входы: 2×HDMI и 2×3G-SDI
- Выходы: 2×HDMI PGM, 1×HDMI multiview, 1×USB type-C
- Поток RTMP и запись на USB-диск / SD-карту
- Выход AUX с назначением источника и настройкой выходного сигнала
- Порт USB для записи и потоковой передачи на ПК
- Первичный кеинг: яркостной, цветовой кеинги, два окна «картинка в картинке»(PIP) и «картинка вне картинки» (POP)
- Вторичный кеинг: яркостной кеинг (DSK) и наложение логотипа (LOGO)
- Варианты переходов: ручкой T-bar/ Auto/ Cut; различные эффекты перехода: WIPE(11×3 варианта) / микширование (MIX)/ затемнение (DIP)
- Микшер аудио: вложенные аудиоканалы сигналов SDI и HDMI каналов и 2-канальные входы MIC/Line; настраиваемая задержка звука
- Библиотека медиа
- LAN порт для удаленного управления от ПК
- Импорт и экспорт пользовательских конфигураций
- FTB/ MUTE/ STILL/ Порт GPIO для tally



SHARK H4

Видеомикшер-стример AVMATRIX Shark H4 компактный 4CH HDMI USB LAN

- Входы: 4×HDMI, с автодетектированием сигнала
- Выходы: 2×HDMI PGM, 1×HDMI multiview, 1×USB type-C
- Поток RTMP и запись на USB-диск / SD-карту
- Все выходы с назначением источника и настройкой выходного сигнала
- Порт USB type-C для записи и потоковой передачи на ПК
- Первичный кеинг: яркостной, цветовой кеинги, два окна «картинка в картинке»(PIP) и «картинка вне картинки» (POP)
- Вторичный кеинг: яркостной кеинг (DSK) и наложение логотипа (LOGO)
- Варианты переходов: ручкой T-bar/ Auto/ Cut; различные эффекты перехода: WIPE(11×3 варианта) / микширование (MIX)/ затемнение (DIP)
- Микшер аудио: вложенные аудиоканалы сигналов четырех HDMI каналов и 2-канальные входы MIC/Line; настраиваемая задержка звука
- Библиотека медиа
- LAN порт для удаленного управления от ПК
- Импорт и экспорт пользовательских конфигураций
- FTB / MUTE / STILL / Порт GPIO для tally



HVS0401E

Видеомикшер-стример AVMATRIX HVS0401E компактный 4CH HDMI/DP, USB, LAN

- Входы 1-3: HDMI, вход 4: HDMI/DP
- Выходы: 2×HDMI PGM, 1×HDMI мультитекран, 1xUSB type-C, 1xLAN
- Порт локальной сети для потоковой передачи RTMP и обновления
- USB-диск / SD-карта для записи PGM
- USB Type-C для захвата видео (UVC)
- Функция PIP, регулируемый размер и положение окна
- Аудиомикшер: микрофонный вход 3,5 мм / RCA / HDMI
- Переходы AUTO / CUT и эффекты MIX / FADE / WIPE
- Интерфейс GPIO для сигнализации в реальном времени
- FTB для экстренных ситуаций





PVS0615U

Видеомикшер AVMATRIX PVS0615U портативный 6CH SDI USB

- Портативный дизайн "все в одном" с 15,6-дюймовым ЖК-дисплеем
- FHD для многоэкранного просмотра
- 6 входных каналов: 4×SDI и 2×HDMI/ DVI-I/ VGA/USB
- 3×SDI PGM выхода (1×AUX), 2×HDMI PGM и 1×HDMI multiview выходы
- Мультиформатные входы с автодетектированием сигнала и выходы
- PGM/AUX с назначением формата
- T-Bar/ AUTO/ CUT переходы и MIX/ FADE/ WIPE эффекты
- Luma Key/ Chroma Key для виртуальной студии
- Запись PGM сигнала на карту SD, до 1080p60
- Аудио микшер: TRS аналоговые и SDI, HDMI, USB встроенные аудиоканалы



PVS0613U

Видеомикшер AVMATRIX PVS0613U портативный 6CH SDI USB

- Захват сигнала без компрессии для прямой трансляции в соответствии с UVC и UAC
- 13,3-дюймовый IPS дисплей с разрешением FHD
- 6 входных каналов: 4×SDI и 2×HDMI
- 1×USB type-C выход, 2×SDI и 1×HDMI PGM выход, 1×SDI и 1×HDMI multiview выход
- 1×SDI AUX выход, может быть назначен как PGM или PVW
- Мультиформатные входы с автоматическим определением формата и выбор формата для выходов PGM
- Управление переходами T-Bar/ AUTO / CUT и эффекты Mix / Fade / Wipe
- Режим PIP/POP (картинка в картинке) с регулировкой размера и позиции окна
- Аудио в режиме микширования и режиме следования
- Контакты GPIO для подключения сигналов Tally, интерфейс LAN для апгрейда ПО
- Переход FTB (затемнение) для экстренных случаев





VS0605U

Видеомикшер AVMATRIX VS0605U стационарный 6CH SDI PTZ USB

- 6 входных каналов: 4×SDI и 2×DVI-I / HDMI / VGA / USB входы плееров
- Захват сигнала без компрессии для прямой трансляции в соответствии с UVC и UAC
- Переходы T-Bar / AUTO / CUT и MIX / FADE / WIPE эффекты
- Luma Key / Chroma Key для виртуальной студии
- Запись видео PGM на SD карту, разрешение до 1080p60
- Порт сигнализации (Tally) для камерных систем
- 2×SDI и 1×HDMI PGM выходы, 1×SDI AUX выход, 1×USB type-C выход, 1×SDI и 1×HDMI Multiview выходы
- Дистанционное управление камерами PTZ: протоколы Visca и Pelco
- Размеры и позиция окон PIP/ POP настраиваются
- Аудио микшер: TRS аналоговые и SDI, HDMI, USB встроенные аудиоканалы
- Мультиформатные входы с автодетектированием сигнала и выходы PGM/AUX с назначением формата



VS0601U

Видеомикшер AVMATRIX VS0601U компактный 6CH SDI USB

- Захват сигнала без компрессии для прямой трансляции в соответствии с UVC и UAC
- 6 входных каналов: 4×SDI и 2×HDMI
- 1×USB type-C выход, 2×SDI и 1×HDMI выход, 1×SDI и 1×HDMI multiview выходы
- 1×SDI AUX выход, может быть назначен как PGM или PVW
- Мультиформатные входы с автодетектированием сигнала и выходы PGM с назначением формата
- T-Bar/ AUTO/ CUT переходы
- MIX/ FADE/ WIPE эффекты
- Режим PIP/POP (картинка в картинке) с регулировкой размера и позиции окна
- Аудио в режиме микширования и режиме следования
- Контакты GPIO для подключения сигналов Tally





TS3019

Комплект сигнализации AVMATRIX TS3019 Tally

- Дальность передачи до 200 м при прямой видимости
- Передатчик с GPIO/USB/RS-232 входами
- Совместим с видеомикшерами AVMatrix и других производителей, ПО Vmix (порт USB-C) и т.д.
- Поддерживает подключение до 12 блоков индикации
- Поддержка беспроводного / проводного подключения блоков индикации
- Беспроводная передача RS232 для управления PTZ камерами
- Блок индикации может питаться от micro-USB или литий-ионной батареи 18650
- Двухцветные индикаторы (красный и зеленый) с 4 уровнями яркости
- Поддерживает отображение уровня сигнала и состояния питания
- Соединение «горячий башмак» 1/4 дюйма для крепления блока индикации



Комплект сигнализации AVMATRIX TS3019-4 Tally для 4-х камер



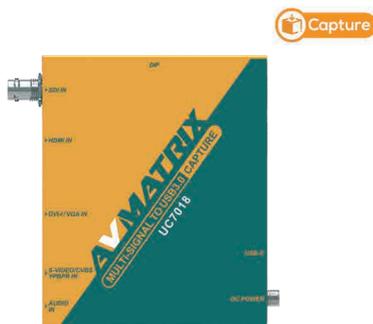
Комплект сигнализации AVMATRIX TS3019-6 Tally для 6-ти камер

Примечание: Количество блоков индикации может быть увеличено до 12-ти.



УСТРОЙСТВА ЗАХВАТА USB

Серия USB capture – это профессиональные устройства для захвата несжатого сигнала SDI или HDMI через порт USB для графики, потоковой передачи, записи на вашем ПК или Mac. Продукты серии USB capture поддерживают работу без накопителей и без питания. И это удобно для приложений в различных областях, таких как вещание, прямая трансляция, медицинское образование и видеоконференции.



UC7018

Устройство видеозахвата AVMATRIX UC7018 мультисигнальное в USB 3.0

- Входы: SDI,DVI-I,VGA,CVBS,S-video,YPbPr
- Захват в порт USB несжатого видео RGB, YUV2, NV12, MJPG
- Поддержка разрешений до 1080p60
- Эмбеддирование аналогового аудио
- Индикаторы LED видеосигнала и питания
- Порт USB Type-C для захвата видео и питания
- Простое управление DIP переключателями и от ПО на ПК
- Кронштейн крепления (опция)



UC2218-4K

Устройство видеозахвата AVMATRIX UC2218-4K HDMI USB

- Входы: 4K HDMI, HDMI вход, Mic/Line вход
- Выходы: 4K HDMI проходной выход, USB 3.1 Gen1(USB3.0) выход, выход аудио
- Автодетектирование формата входного сигнала, до 4K 60Гц
- Одновременный захват двух HDMI видео- и аудиосигналов
- Захват несжатого видео и аудио, компиляция UVC и UAC стандартов
- Поддержка Plug-and-Play, не требует драйверов и внешнего питания
- Совместимость с Windows, Linux, macOS
- Совместимость с OBS, ZOOM, Teams, Twitch, Vmix, и пр.



UC1218-4K

Устройство видеозахвата AVMATRIX UC1218-4K HDMI USB

- Входы: 4K HDMI x1, Mic/Line вход x1
- Выходы: 4K HDMI проходной выход, HDMI выход, USB 3.1 Gen1(USB3.0) выход, выход аудио
- Автодетектирование формата входного сигнала, до 4K60Hz
- Захват несжатого видео и аудио, компиляция UVC и UAC стандартов
- Безупречная эффективность деинтерлейсинга
- Поддержка Plug-and-Play, не требует драйверов и внешнего питания
- Совместимость с Windows, Linux, macOS
- Совместимость с ПО OBS, ZOOM, Teams, Twitch, Vmix, и пр.





UC2018

Устройство видеозахвата AVMATRIX UC2018 сигнала SDI/HDMI в USB

- SDI/ HDMI вход, аудио вход, USB3.0 (USB 3.1 Gen1) выход
- Автоматическое детектирование входного сигнала, с разрешением до 1080p60
- Захват несжатого видео и аудио в соответствии с протоколами UVC и UAC
- Plug-and-Play, не требуется драйверов и питания
- Совместимо с ОС Windows, Linux, Mac OS
- Совместимо с ПО OBS, ZOOM, Teams, Twitch, и т.д.



UC1118

Устройство видеозахвата AVMATRIX UC1118 SDI USB

- Plug-and-Play, не требуется драйверов и питания
- Вход SDI и выход USB 3.1 Gen1(USB3.0)
- Автоматическое определение входного видеосигнала, с разрешением до 1080p60
- Скорость передачи данных в несжатом виде до 200 Мбит/с через USB 3.1 Gen1
- Соответствует требованиям UVC-видеозахвата и видеовыход YUY2
- Соответствует стандарту захвата аудио UAC из встроенного аудио SDI или линейного входа
- Совместимо с ОС Windows, Linux, Mac OS
- Совместимо с ПО OBS, ZOOM, Teams, Twitch и пр



UC1218

Устройство видеозахвата AVMATRIX UC1218 HDMI USB

- Plug-and-Play, не требуется драйверов и питания
- Вход HDMI и выход USB 3.1 Gen1(USB3.0)
- Автоматическое определение входного видеосигнала, с разрешением до 1080p60
- Скорость передачи данных в несжатом виде до 200 Мбит/с через USB 3.1 Gen1
- Соответствует требованиям стандарта UVC при захвате видео и видеовыход YUY2
- Соответствует стандарту захвата аудио UAC из встроенного аудио HDMI или линейного входа
- Совместимо с ОС Windows, Linux, Mac OS
- Совместимо с ПО OBS, ZOOM, Teams, Twitch и пр





VC12-4K

Плата видеозахвата AVMATRIX VC12-4K HDMI PCIE

- 1 проходной выход HDMI 2.0
- Захват входного сигнала до 4K60 со скоростью передачи данных до 800 Мбит/с.
- Поддержка несжатого видео YUV2
- PCIE GEN2 x4, пропускная способность передачи 2,5 Гбит/с
- Совместимость с Windows 7, Linux 18.04 и выше
- Совместимость с OBS / PotPlayer / XSplit и другим ПО для записи в реальном времени
- Стабильная работа, 24 часа непрерывной работы
- Поддержка работы одной машины с несколькими картами для многоканальной прямой трансляции и записи



VC41

Плата видеозахвата AVMATRIX VC41 4CH 3G-SDI PCIE

- 4-канала HDMI с одновременным захватом
- Ввод и захват видео с разрешением до 1080p60, скорость передачи данных до 200 Мбит/с
- Поддержка несжатого видео YUV2
- PCIE GEN2x4, пропускная способность передачи 2,5 Гбит/с
- Поддержка горизонтального и вертикального захвата экрана в реальном времени
- Совместимость с Windows 7, Linux 18.04 и выше
- Совместимость с OBS / PotPlayer / XSplit и другим ПО для записи в реальном времени
- Стабильная работа, 24 часа непрерывной работы
- Поддержка работы одной машины с несколькими картами для многоканальной прямой трансляции и записи



VC42

Плата видеозахвата AVMATRIX VC42 4CH HDMI PCIE

- 4-канала HDMI с одновременным захватом
- Каждый канал обеспечивает захват видео с разрешением до 1080p60, скорость передачи данных до 200 Мбит/с
- Поддержка несжатого видео YUV2
- PCIE GEN2 x4, пропускная способность передачи 2,5 Гбит/с
- Поддержка горизонтального и вертикального захвата экрана в реальном времени
- Совместимость с Windows 7, Linux 18.04 и выше
- Совместимость с OBS / PotPlayer / XSplit и другим ПО для записи в реальном времени
- Стабильная работа, 24 часа непрерывной работы
- Поддержка работы одной машины с несколькими картами для многоканальной прямой трансляции и записи





ПОТОКОВЫЕ ЭНКОДЕРЫ

Энкодеры могут передавать видеосигналы непосредственно на различные платформы прямой трансляции по сети без использования смартфона или компьютера. Энкодеры поддерживают протоколы потокового кодирования H.265 /H.264 с разрешением до 1080p 60 Гц, а также протоколы потоковой передачи: RTSP, RTP, RTMPS, RTMP, RTMP, HTTP, UDP, SRT, unicast and multicast.



SE2017

Энкодер-рекордер AVMATRIX SE2017 SDI/HDMI

- Входы: 1×HDMI, 1×SDI, 1×аналоговый вход аудио
- Выходы: 1×HDMI и 1×SDI проходные выходы (loopout)
- Встроенный рекордер. Запись на USB-диск/SD-карту
- Поддерживает протоколы кодирования потоков с разрешением до 1080p 60 Гц.
- Сдвоенный выходной поток (main stream & sub stream)
- Множество протоколов потоковой передачи: HTTP, RTSP, RTMP, RTMPS, SRT, Unicast, Multicast
- Стриминг видео и аудио потоков или только аудио поток
- Эффекты Mirror image & upside-down image
- Живое потоковое вещание без использования компьютера



SE1117

Энкодер AVMATRIX SE1117 H.265/264 SDI для стриминга

- Входы: 1×SDI, 1×SDI проходной выход, 1×аналоговый аудио вход
- Поддерживает протоколы кодирования потоков H.265/H.264 с разрешением до 1080p 60 Гц.
- Два потока (main stream и sub stream)
- Поддержка транспортных протоколов RTSP, RTP, RTMPS, RTMP, HTTP, UDP, SRT unicast and multicast
- Потоковая передача видео и аудио или потоковая передача только одного аудио
- Наложение изображения или текста (OSD)
- Зеркальное отражение и перевернутое изображение
- Прямые трансляции без использования компьютера



SE1217

Энкодер AVMATRIX SE1217 H.265/264 HDMI для стриминга

- 1×HDMI вход, 1×HDMI проходной выход, 1×аналоговый аудио вход
- Поддерживает протоколы кодирования потоков H.265/H.264 с разрешением до 1080p 60 Гц
- H.265/ H.264 форматы сжатия
- Два потока (main stream and sub stream)
- Поддержка транспортных протоколов RTSP/RTP/RTMP/HTTP/UDP/SRT unicast and multicast
- Наложение изображения или текста (OSD)
- Зеркальное отражение и перевернутое изображение
- Замена компьютера при создании вещательного IP потока.
- Прямые трансляции без использования компьютера



FULL HD PTZ-КАМЕРЫ

Серия камер от AVMATRIX представлена PTZ-камерами и камерами с оптическим зумом. Камеры PTZ - передовые в отрасли камеры с возможностью панорамирования, наклона и масштабирования в режиме реального времени, с подключением к локальной сети и «живым» стримингом.

Камера Eagle T10 для стриминга 10X TOF с 10-кратным объективом использует передовую технологию TOF для автофокусировки с миллисекундной скоростью. Видекамеры от AVMATRIX могут использоваться при создании видеоконтента в различных сферах видеопроизводства.





Eagle T10

Видеокамера AVMATRIX Eagle T10 для стриминга 10X TOF

- Объектив с 10-кратным зумом
- Быстрая и точная автофокусировка с технологией ToF
- Высококачественный CMOS-сенсор 1/2,8" 5Мп
- Автофокус/экспозиция/баланс белого
- Порты HDMI и USB Type-C выводят видео с разрешением до 1080p 60 Гц
- Выход USB-C для захвата совместим с основными операционными системами, такими как Windows, Mac и Android
- Множество предустановленных стилей: meeting, beauty, jewel, fashion, custom
- Альбомная и портретная ориентация, зеркальное отображение изображения и переворот
- Гибкое управление с помощью физических кнопок меню и ИК-пульта дистанционного управления
- Корпус из алюминиевого сплава с эффективным отводом тепла для работы в режиме 24/7



PTZ1271

Видеокамера AVMATRIX PTZ1271 выход SDI/HDMI

- 1/2.8" HD CMOS-сенсор, 20-кратный/30-кратный оптический зум
- Видеовыходы HDMI, 3G-SDI и LAN, питание PoE
- Протоколы управления RS-232/RS-485, каскадирование управления
- Протоколы потоковой передачи: RTSP, RTMP, SRT и NDIHX (опционально)
- Протоколы управления: Onvif, VISCA over IP, VISCA, PELCO-D/P
- Линейный стерео вход аудио 3.5 мм
- Питание PoE и опция NDI HX





Контроллеры управления PTZ камерами

PTZ-контроллер - универсальное устройство, предназначенное для обеспечения дистанционного управления камерами с функцией панорамирования, наклона и масштабирования (PTZ) в различных условиях. Благодаря интуитивно понятному интерфейсу и обширным функциям, он позволяет пользователям эффективно управлять движениями камер, настройками.



PKC4000

Контроллер AVMATRIX PKC4000-NDI для управления PTZ

- Простое управление с помощью 5-дюймового сенсорного экрана и 4D-джойстика
- Декодирование видео для мониторинга в режиме реального времени
- Поддерживает протоколы Visca, Visca Over IP, Pelco P & D и Onvif
- Управление по протоколам IP, RS-422, RS-485 и RS-232
- Автоматическое назначение и поиск IP-адресов для быстрой настройки
- Позволяет управлять до 100 IP-камерами в одной сети
- 6 клавиш, назначаемых пользователем, для быстрого доступа к функциям
- Удобное управление экспозицией, диафрагмой, фокусом, панорамированием, наклоном и т.д.
- Поддержка PoE и источника питания 12 В постоянного тока
- Версия NDI



PKC3000

Контроллер AVMATRIX PKC3000 для управления PTZ (IP Based)

- Перекрестное управление с совмещением протоколов управления по IP/ RS-422/ RS-485/ RS-232
- Протоколы управления VISCA, VISCA-Over-IP, Onvif и Pelco P/D
- Управление в общей сложности до 255 IP-камерами в одной сети
- 6 клавиш быстрого вызова камер и 6 назначаемых пользователем клавиш для быстрого вызова горячих функций
- Быстрое управление экспозицией, выдержкой, диафрагмой, компенсацией, балансом белого, фокусировкой, скоростью панорамирования / наклона и т.д.
- Тактильно ощущаемая профессиональная клавиша для управления масштабированием
- Автоматический поиск доступных IP-камер в сети и простое назначение IP-адресов
- Многоцветная подсветка клавиш
- Выход Tally GPIO для индикации камеры, которая в данный момент управляется
- Металлический корпус с 2,2-дюймовым ЖК-дисплеем, 4D джойстиком, 5 вращающимися ручками
- Поддерживает как PoE, так и питание от источников питания постоянного тока 12 В





СЕРИЯ BROADCAST BOX

Серия конвертеров - это профессиональные устройства для преобразования сигналов HDMI / SDI или AV в сигналы HDMI / SDI с частотой до 1080p60Hz. Конвертер - ваш идеальный выбор для вещания и постпродакшн-приложений в сфере аудио- и видеопроизводства.



SC7030

Конвертер AVMATRIX SC7030 мультисигнальный в HDMI, SDI

- Входы: SDI/HDMI/DVI-I/VGA/CVBS/S-video/YPbPr
- Выходы: 2×SDI, 1×HDMI
- Скалирование Up/Down, конверсия частоты кадров
- Поддержка разрешения до 1080p60
- Конверсия кадра 4:3/16:9
- Эмбедирование аналогового аудио
- Индикаторы LED видеосигнала и питания
- Питание: резьбовой разъем 12 В и порт USB-C 5 В
- Простое управление DIP переключателями и от ПО на ПК
- Съёмный кронштейн (опционально)



SC1112-12G

Конвертер AVMATRIX SC1112-12G 4K60 12G-SDI в HDMI2.0

- Преобразование 12G-SDI в HDMI2.0
- Проходной выход 12G-SDI
- Разрешение до 4K60
- Автоматическое детектирование входного сигнала
- Без задержки сигнала при конвертировании
- Питание от порта USB Type-C
- Вход SDI с эквализацией и повторной синхронизацией
- Светодиодные индикаторы видеосигнала и питания
- Съёмный кронштейн (опционально)



SC1221-12G

Конвертер AVMATRIX SC1221-12G 4K60 HDMI2.0 в 12G-SDI

- Преобразование и разделение 4K HDMI в 12G-SDI
- Проходной выход HDMI
- Разрешение до 4K60
- Автоматическое детектирование входного сигнала
- Без задержки сигнала при конвертировании
- Питание через порт USB Type-C
- Светодиодные индикаторы видеосигнала и питания
- Съёмный кронштейн (опционально)

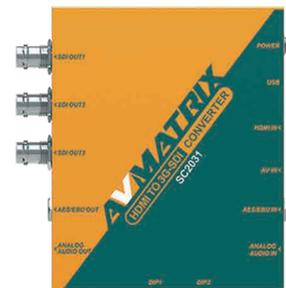




SC2030

Конвертер AVMATRIX SC2030 UpDownCross 3G-SDI/HDMI

- Входы: 1×HDMI или 1×SDI, 1×аналоговый аудио
- Выходы: 2×3G-SDI, 1×HDMI
- Повышающее/понижающее масштабирование и преобразование кадровых частот
- Эмбедирование звука в исходящий сигнал
- HDMI/SDI вход с автоматическим распознаванием и конфигурированием
- Легкое управление с помощью DIP-переключателей
- USB разъем для управления от ПО и подачи питания
- Резервированное питание, разъем питания с фиксацией
- Съёмный кронштейн для настенного монтажа



SC2031

Конвертер AVMATRIX SC2031 HDMI/AV в 3G-SDI с масштабированием

- Входы: 1×HDMI, 1×AV, 1×AES/EBU, 1×аналоговый аудио
- Выходы: 3×3G-SDI, 1×AES/EBU, 1×аналоговый аудио
- Масштабирование вверх/ вниз и преобразование частоты кадров
- Внедрение и извлечение AES/EBU или аналогового аудио
- Автоматическое обнаружение и настройка входного сигнала
- Светодиодные индикаторы для питания и наличия сигнала
- Простое управление с помощью DIP-переключателей
- Дистанционное управление от ПК через порт USB
- Резьбовой фиксирующий разъем питания
- Конструкция съёмного кронштейна для настенного монтажа





SC1120

Конвертер AVMATRIX SC1120 3G-SDI в HDMI/AV с масштабированием

- Преобразователь сигнала 3G-SDI в HDMI с масштабированием
- Входы: 1×3G-SDI, 1×Alt 3G-SDI, 1×AES/EBU, 1×аналоговый аудио
- Выходы: 1×3G-SDI проходной, 1×HDMI, 1×AV, 1×AES / EBU, 1×аналоговый звук
- Масштабирование вверх/ вниз и преобразование частоты кадров
- Вложение и извлечение AES/EBU или аналогового аудио
- Автоматическое обнаружение и настройка входного сигнала
- Светодиодные индикаторы для питания и наличия сигнала
- Простое управление с помощью DIP-переключателей
- Дистанционное управление от ПК через USB
- Резьбовой фиксирующий разъем питания



Mini SC1112

Конвертер AVMATRIX Mini SC1112 преобразования 3G-SDI в HDMI

- Вход 3G / HD / SD-SDI (автоматический выбор)
- Выход HDMI типа A
- Выход сквозной 3G/HD/SD-SDI
- Поддерживает разрешение до 1080p60
- Круглосуточная работа без сбоев и задержек
- Порт Micro-USB для внешнего источника питания
- Адаптер питания переменного тока и монтажный кронштейн в комплекте



Mini SC1221

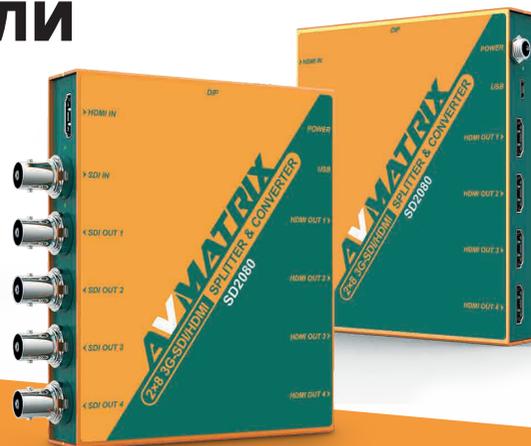
Конвертер AVMATRIX Mini SC1221 преобразования HDMI в 3G-SDI

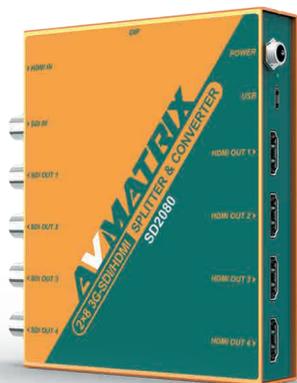
- Вход HDMI типа A
- 2 выхода 3G / HD/ SD-SDI
- Поддерживает разрешение до 1080p60
- Круглосуточная работа без сбоев и задержек
- Порт питания Micro-USB
- Адаптер питания переменного тока и монтажный кронштейн в комплекте



УСИЛИТЕЛИ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Усилители-распределители имеют возможность компенсации потерь в кабеле и повторной синхронизации сигнала. Усилители-распределители также работают с сигналами ASI, все входы и выходы совместимы с сигналом ASI. Они идеально подходят для эфирных и AV-постпродакшн-приложений.

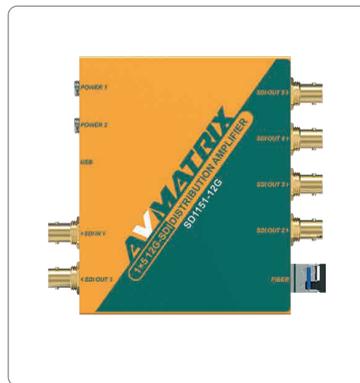




SD2080

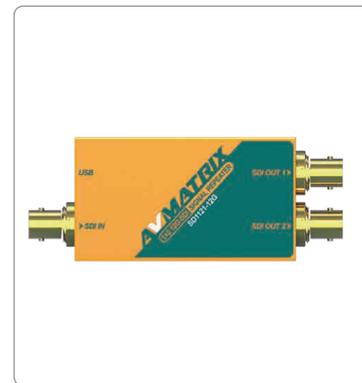
Сплиттер конвертер AVMATRIX SD2080 2x8 SDI/HDMI

- Вход с автоопределением формата сигнала: 1xHDMI/1x3G-SDI
- Проходной выход: 4x3G-SDI/4xHDMI
- Распределение и конвертирование сигнала между SDI и HDMI
- Компенсация потерь и восстановление сигнала SDI
- Поддержка формата сигнала входа и выхода до 1080p60
- Простое переключение входного сигнала с помощью DIP-переключателей
- Питание от порта USB и разъема DC с резьбовой фиксацией
- Съёмный кронштейн для настенного монтажа



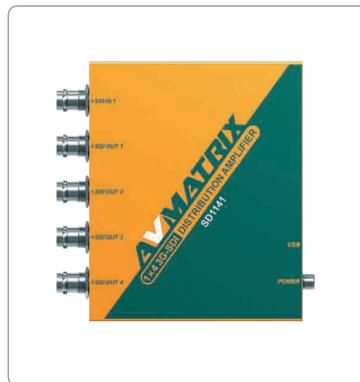
SD1151-12G

Усилитель-распределитель
AVMATRIX SD1151 12G-SDI 1x5
с восстановлением тактовой частоты



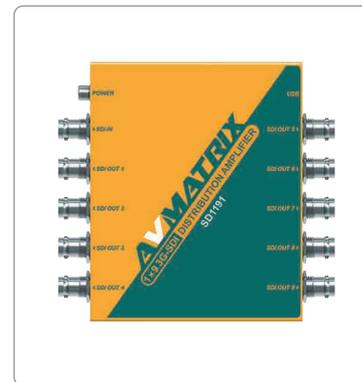
SD1121-12G

Усилитель-распределитель
AVMATRIX SD1121-12G 1x2 12G-SDI
с восстановлением тактовой частоты



SD1141

Усилитель-распределитель
AVMATRIX SD1141 сигнала 3G-SDI 1x4



SD1191

Усилитель-распределитель
AVMATRIX SD1191 3G-SDI 1x9
с восстановлением тактовой частоты



ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ УДЛИНИТЕЛИ

Волоконно-оптические удлинители - это комплект передатчика / приемника, поддерживающий одномодовые LC-симплексные оптоволоконные линии передачи. Поддерживает все форматы SDI с разрешением до 4K со встроенным звуком и метаданными.



FE1121-12G

Волоконно-оптический удлинитель AVMATRIX FE1121-12G SDI 10км

- 12G / 6G / 3G-SDI вход и проходной выход на передатчике
- Два выхода 12G-SDI на приемнике
- Поддерживает полосу пропускания до 12G
- Вход SDI с автоматическим опознаванием SD, HD, 3G, 6G, 12G-SDI
- Дальность передачи 10 км
- Опволоконный передатчик и приемник SFP/ LC
- Компенсация потерь восстановление сигнала SDI
- USB порт - источник питания



FE1121

Волоконно-оптический удлинитель AVMATRIX FE1121 3G-SDI 20км

- SD/HD/3G-SDI вход и проходной выход на передатчике
- Два выхода SD/HD/3G-SDI на приемнике
- Поддерживает полосу пропускания до 3G
- Поддержка уровней А и В SDI интерфейса
- Вход SDI с автоматическим опознаванием SD/ HD/3G-SDI
- Дальность передачи 20 км
- Опволоконный передатчик и приемник SFP/ LC
- Компенсация потерь восстановление сигнала SDI
- USB порт - источник питания



УСТРОЙСТВА ДЛЯ МОНТАЖА В СТОЙКУ

Матричные коммутаторы предназначены для бесшовной коммутации видеосигналов 3G-SDI/HDMI, соответствующих стандартам SMPTE и ITU. Уникальная и компактная конструкция обеспечивает двойное резервирование питания, а также простоту установки в стандартные шкафы. Широко используется в серверных залах и профессиональных AV-проектах.





MMV1630

Мультивьюер коммутатор AVMATRIX MMV1630 компактный 1RU 3G-SDI 16CH

- Два режима: 16-канальный режим мультипросмотра или матричный коммутатор SDI 16×16
- Автоопределение формата входного сигнала SD, HD или 3G-SDI
- 2×SDI и 1×HDMI мультискринный масштабируемый выходы с аудио
- Полноэкранный режим и 20 предустановленных шаблонов компоновки мультискрина с отображением времени
- UMD, индикатор звука, состояние сигнала и наложение временного кода
- Кнопки и ручки управления на передней панели с ЖК-дисплеем
- Удобное управление всеми функциями через ПК по LAN
- Конструкция с резервированным питанием



MSS1611-S

Бесшовный матричный коммутатор AVMATRIX MSS1611-S SDI

- Плавное переключение без подрывов и черного экрана
- 16×16 входов/выходов с автоматическим определением SD / HD / 3G-SDI
- Кнопки и ручки управления на передней панели с ЖК-дисплеем
- Бесплатное программное обеспечение для управления от ПК через порт локальной сети
- Конструкция с резервированным питанием



MSS0811

Матричный коммутатор AVMATRIX MSS0811 компактный 3G-SDI 8×8

- 8 входов 3G-SDI, 8 выходов 3G-SDI
- Автоматическое определение и компенсация потерь входного сигнала SDI
- Поддерживается сигнал Level A и Level B
- Передача всех служебных данных и встроенного звука
- Совместимость с интерфейсом DVB-ASI
- Бесплатное программное обеспечение управления через ПК: LAN, RS-232
- Кнопки управления на передней панели и USB-клавиатура
- Конструкция с резервированным питанием



ПРОЧЕЕ

AV MATRIX специализируется на разработке и производстве профессионального тестового оборудования, включая мультивьюеры, генераторы сигналов и т.д. Эти устройства эффективны для вещательного телевидения, видеоконференций, цифровой медицины, безопасности, образования, производства и других отраслей видеоиндустрии.





WM12

Беспроводная микрофонная система AVMATRIX WM12

- Удаленное беспроводное соединение
- Прием аудиосигнала от 2-х передатчиков
- Двухканальный аудиовыход, USB-выход
- Передача сигнала на большие расстояния
- Три ступени регулировки чувствительности
- Мониторинг в режиме реального времени с отключением звука одной кнопкой
- Совместимость с различными устройствами
- Четкий цветной ЖК-дисплей
- Корпус-клипса для удобного крепления на одежде
- Длительная работа от батареи



MV0430

Мультивьюер AVMATRIX MV0430 3G-SDI 4CH

- 4×SD / HD / 3G-SDI входа с автоматическим детектированием
- 2 выхода SD / HD / 3G-SDI и 1×HDMI для мультисканного просмотра
- 11 выбираемых выходных форматов SDI и HDMI
- 16 предустановленных макетов, как в полноэкранном, так и в многоэкранном режиме
- Наложение UMD из 11 символов, пользовательское положение и цвет
- Наложение индикатора уровня звука, пользовательское положение
- Простое управление с помощью DIP-переключателей
- USB-порт для управления от клавиатуры
- Порт локальной сети для управления и обновления встроенного ПО
- Резьбовой фиксирующий разъем питания
- Конструкция съемного кронштейна для настенного монтажа



PG4K

Генератор тестовых сигналов AVMATRIX PG 4K 12G-SDI 4K HDMI

- 12G-SDI (4K 60Гц) single link / dual link / quad link (SQD/ 2SI)
- Поддержка 6G-SDI, 3G-SDI level A и level B
- Поддержка выходов видео 4k HDMI 2.0
- Оптоволоконный выход сигнала 12G-SDI (опция SFP)
- Генерация до 16-ти каналов звука, вложенных в сигнал SDI
- Встроенные тестовые шаблоны: Color bar, pathology patterns и т.д.
- USB-порт для импорта шаблонов
- Тесты: оверлей Ring Type (круг), тайм-кода, тест числа кадров и динамический тест
- Вход внешней синхронизации (Ref)





www.av-matrix.ru

Санкт-Петербург

ООО "Наблюдательные приборы"
Новороссийская, 53Б

тел.: 8 (812) 498-48-88

тел.: 8 (812) 233-49-05

Москва

ООО "Вебер"
Остаповский проезд
д.5, стр.4, под. 3

тел.: 8 (495) 989-45-89

Техническая поддержка продуктов
support@av-matrix.ru