



Универсальный масштабирующий удлинитель

Cat6

Универсальный масштабирующий удлинитель-преобразователь

(SDI сигнала в DVI/HDMI) с дальностью до 125 метров на витой паре категории Cat6



- Поддержка мультимедийных источников сигнала
- Повышающее и понижающее масштабирование универсальных и SDI сигналов
- Переключение между универсальными и SDI источниками сигнала
- Передача HDMI сигнала по витой паре категории Cat6 на расстояния до 125 м.
- DVI/HDMI выход (порт) на удаленном приемнике
- Форматирование и кадровое преобразование
- Деинтерлейсинг(устранение чересстрочности) и адаптивная гребенчатая фильтрация

Универсальный удлинитель

Digital Device Ukraine представляет высококачественный масштабирующий удлинитель от DEXON Systems для крупных визуализационных префектов. Масштабирующий удлинитель может принимать различные форматы входных сигналов, переключать (коммутировать) их и масштабировать до требуемого выходного разрешения и передавать результирующий сигнал через витую пару Cat6 категории удаленным дисплеям с HDMI входом.

Форматирование и кадровое преобразование делает продукт неотъемлемой частью визуализационных проектов, в которых используются различные сигналы для управления удаленными дисплеями. Профессиональная обработка входного сигнала и масштабирование обеспечивают высокое качество и кристально чистое выходящее изображение без потери кадров. Простое конфигурирование устройства под собственные нужды быть выполнено вручную с помощью кнопок на устройстве и ЖК-панели или при подключении к ноутбуку по USB.

Характеристики системы

Универсальный масштабирующий удлинитель является законченным устройством "все-в-одном" и обеспечивает следующую функциональность:

- Поддержка широко используемых в настоящее время типов входного сигнала и стандартных разъемов: композитное видео, S-video, компонентное видео (YPbPr), аналоговое RGB (VGA), цифровое DVI, цифровое HDMI с HDCP, DisplayPort и 3GSDI/HD-SDI/SDI
- Профессиональная обработка входного сигнала и его улучшения - адаптивный деинтерлейсинг движения точек, адаптивная 3D гребенчатая фильтрация и адаптивного 3D-шумоподавление
- Высококачественно масштабирование входного сигнала
- Переключение и трансляция входящего сигнала на расстояние до 125 м с выводом на HDMI порт
- Полная поддержка HDCP по витой паре Cat6 категории



Технические характеристики

Поддерживаемые входные сигналы

Композитное видео

PAL, NTSC, SECAM

S-видео

PAL, NTSC, SECAM

Компонентное видео, YPbPr

576i, 576p, 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p

RGB, VSYNC, HSYNC

от 640x480 до 1920x1200

Цифровой DVI

DVI 1.0

от 640x480 до 1920x1200

Цифровой HDMI 1.3

HDMI 1.3 и HDCP 1.2 стандарты

от 640x480 до 1920x1200

DisplayPort 1.1

от 640x480 до 1920x1200

3GSDI/HD-SDI/SDI

SMPTE 424M, SMPTE 425M, SMPTE

292M, SMPTE 259M

Поддерживаемые выходные сигналы

Стандартный разъем RJ45 для витой пары Cat6 категории до 125 м (до удаленного приемника сигнала)

DVI выход для DVI/HDMI DVI 1.0 выходного сигнала

HDMI 1.3 and HDCP 1.2 specification

Поддержка аудио

Л, П вход аналогового аудио

Л, П выход аналогового аудио

S/PDIF цифровой аналоговой выход

Системная архитектура

Входные сигналы

Выход аналогового аудио

Выход S/PDIF аудио

Вход аналогового аудио

Вход S/PDIF аудио

Управление по RS-232

Вход DisplayPort

Вход 3GSDI

Вход DVI/HDMI

Вход RGB

Вход Y/UV

Вход Pr/Y

Вход Pb/композитное видео

DVI/HDMI выход

Коммутация по витой паре Cat6 категории

DVI/HDMI кабель

Модель	Универсал-ые входы	SDI входы	Выходы
DUSE-100	Композитное видео S-video Компонентное видео, YPbPr/RGB, VSYNC, HSYNC/Digital DVI Digital HDMI 1.3 DisplayPort 1.1	-	Разъем RJ45 для витой пары Cat5e/ Cat6/Cat6a категории Cat6 приемник с DVI/HDMI выходом (портом)
DUSE-200	Композитное видео S-video Компонентное видео, YPbPr RGB, VSYNC, HSYNC Digital DVI Digital HDMI 1.3 DisplayPort 1.1	3GSDI/HD-SDI/SDI SMPTE 424M SMPTE 425M SMPTE 292M SMPTE 259M	Разъем RJ45 для витой пары Cat5e/ Cat6/Cat6a категории Cat6 приемник с DVI/HDMI выходом (портом)



DVI/HDMI выходной сигнал