



МУЛЬТИОКОННЫЙ ВИДЕОПРОЦЕССОР С ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ AVENVIEW



Модель DVI-SPLITPRO-4X

HD ready 1080p **WUXGA 1920x1200** **dvi** digital visual interface **HDCP**



Описание

Четырёхоконный видеопроцессор видеосигнала с пультом дистанционного управления **Avenview DVI-SPLITPRO-4X** - это современный усовершенствованный видео процессор обработки видеопотока для мультимедийных презентаций.

Видеопроцессор **Avenview DVI-SPLITPRO-4X** является идеальным решением для задач, где необходимо вывести до 4 независимых видеопотоков от от разных источников на одном экране.

Видеопроцессор **Avenview DVI-SPLITPRO-4X** поддерживает до 16-ти видеовходов, сигналы из любых 4-ех выходов могут комбинироваться и выводиться одновременно на выбранный дисплей посредством прилагаемого программного обеспечения.

Видеопроцессор **Avenview DVI-SPLITPRO-4X** позволяет Вам управлять выходными изображениями, комбинируя их в произвольном порядке и задавая им абсолютно произвольное место расположения и любой размер в зависимости поставленной задачи.

Встроенный делитель видеосигнала конвертирует сигнал, поступающий из внешних источников, для преобразования его в соответствии с оригинальным (физическим) разрешением мониторов, плоских жидкокристаллических/плазменных дисплеев, проекторов или в соответствии с пользовательскими настройками вплоть до поддержки разрешения WUXGA (1920x1200). Два выхода предоставляют возможность выводить сигнал как в аналоговом (VGA), так и в цифровом (DVI) формате, один выход подсоединен к видеостене, а второй подсоединён к рабочему дисплею оператора, что дает возможность осуществлять наблюдение за системой в режиме реального времени.

- Поддержка наиболее популярных видеоформатов: четыре VGA, четыре DVI/HDMI, четыре компонентных, четыре S-Video и четыре композитных входа.
- Поддержка входного разрешения от 640x480 до 1920x1200, чересстрочная или прогрессивная развертка.
- DVI 1.0 и HDMI 1.2
- Поддержка HDCP 1.1
- Два выхода (DVI / VGA), от 640x480 до 1920x1200.
- Возможность установки фонового видео.
- Установка размеров и позиций изображения программными средствами.
- Динамическое изменение размеров видео и его позиции
- Титры, обводка границ и установка фонового цвета.
- Изменение размеров, позиции, масштабирование, панорамирование и композиция выходного видеосигнала.
- Автоматическое сохранение параметров изображения и его расположения на флеш памяти для использования в дальнейших операциях.
- Предварительное сохранение ручной настройки параметров изображения и его расположения (пресеты) в встроенной памяти и возможность моментальной загрузки сохранённых параметров при дальнейшем использовании.
- Настраиваемые видеопараметры (яркость, контраст, цветовая температура и т.п.).
- Настраиваемые пользователем установки разрешения вывода сигнала – вплоть до 1920x1200.
- Использование в качестве видеоразделителя, видеоконвертора и видеопереклювателя.
- Возможность обновления прошивки для поддержки новых функций и технологического совершенствования.
- Управление через интерфейс RS-232/RS-485 по витой паре Cat-5 и дистанционное управление(ИК)
- Возможность каскадирования устройств для получения большого количества изображений, использование управление посредством RS-485 интерфейса
- Возможность разработки дизайна собственного протокола управления.
- Размер – 1U

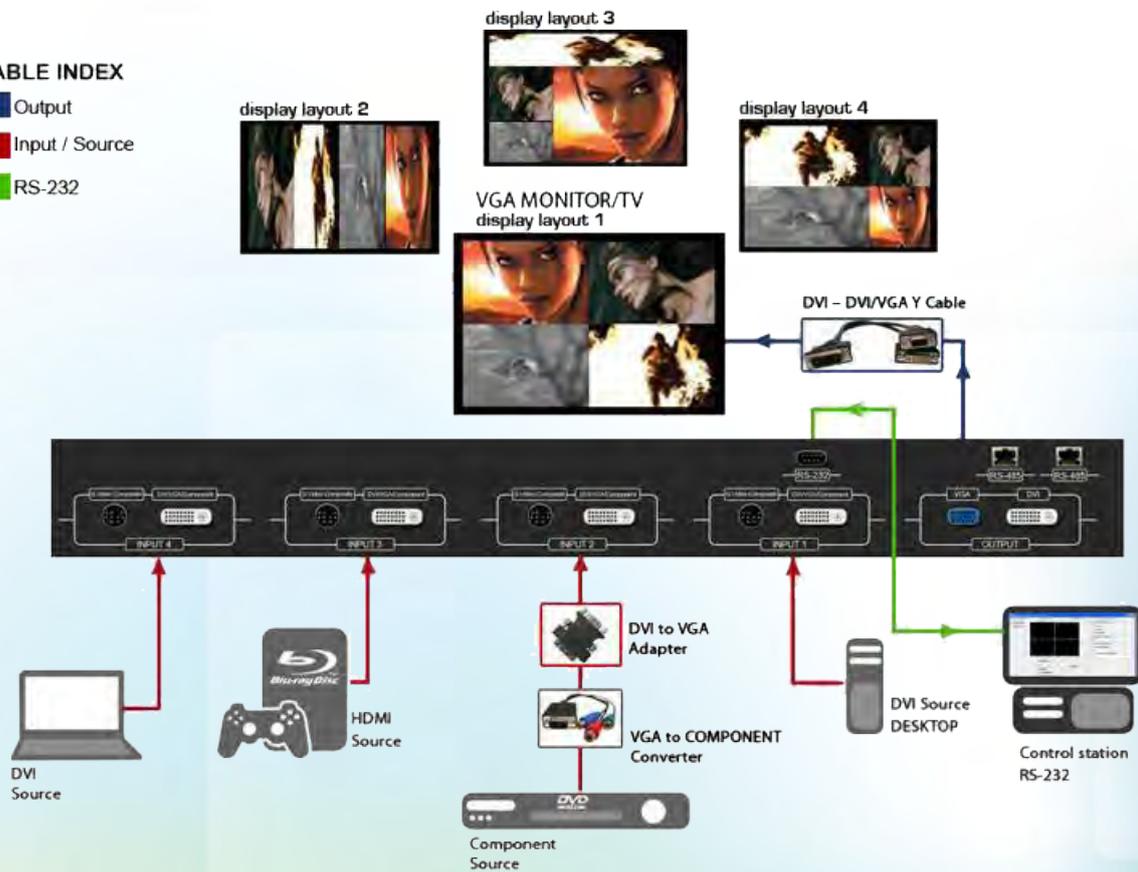


DVI-SPLITPRO-4X

LAYOUT 1

CABLE INDEX

- Output
- Input / Source
- RS-232



Avenview DVI-SPLITPRO-4X Входы/Выходы

Видеопроцессор **Avenview DVI-SPLITPRO-4X** поддерживает 16 входов и принимает в качестве входящих сигналов как видео, так и графические сигналы, которые могут поступать от компьютеров (по DVI или VGA), от композитного или компонентного источника видео соответственно.

| Разъемы | | Источник видеосигнала |
|--------------------------------|--|--|
| Входы | DVI, Компонентный, VGA, Композитный, S-Video | DVI |
| | | VGA |
| | | (DVI - VGA Адаптер) |
| | | Компонентный (YPbPr) |
| | | (DVI - VGA Адаптер and VGA - Компонентный Адаптер) |
| Выходы | DVI-I Выход | Композитный |
| | | S-Video |
| | | Дисплей |
| | | 1 DVI Дисплей |
| | | VGA Дисплей |
| (DVI - VGA Адаптер) | | |
| 1 DVI Дисплей & 1 VGA Дисплей | | |
| (через DVI - DVI/VGA Y Кабель) | | |



Технические характеристики (спецификация)

| Модель | DVI-SPLITPRO-4X |
|--|---|
| Описание | видеопроцессор с пультом дистанционного управления |
| Поддержка двух выходов | Да (DVI & VGA) |
| Вход для фонового видео | Да |
| HDCP совместимость | Да |
| Ширина полосы пропускания видеосигнала | DVI/HDMI Single Link - 4.95Gbps |
| | VGA - 165 МГц |
| | Компонентный- 30 МГц |
| | S-Video – 13.5 МГц |
| Композитный – 13.5 МГц | |
| Поддерживаемые разрешения | 480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p (60) / 1920x1200@75 / 1600x1200@60 |
| Поддержка аудио | Нет |
| Управление | RS232 / RS485 |
| Встроенный видеомикшер | Да |
| Возможность каскадирования | Да |
| Входящий TMDS сигнал | 1.2 В (пик – пик) |
| Входы | 4- VGA (через прилагаемый DVI - VGA адаптер) |
| | 4 DVI |
| | 4 Компонентных (через прилагаемый адаптер) |
| | 4 Композитных (через прилагаемый кабель) |
| | 4 S-Video (через прилагаемый кабель) |
| | 1 RS232 |
| | 1 RS485 |
| Выход | 1 DVI |
| Тип разъема DVI | DVI-I (29-Pin “мама”) |
| Тип разъема VGA | HD-15 (15-pin D-sub “мама”) |
| Тип разъема S-Video | 9 Pin |
| Тип разъема RS232 | DE-9 (9-pin D-sub “мама”) |
| Тип разъема RCA | 75Ω |
| Тип разъема RJ45 | WE/SS 8P8C с 2-мя LED индикаторами |
| Размеры | 11.8 дюймов x 15.3 дюймов x 1.7 дюймов (Д x Ш x В) |
| Размеры | 1U для монтажа в стойку |
| Источник питания | Переменное, 100-240В |
| Энергопотребление | 35 Вт (максимум) |
| Рабочая температура | 0~40°C |
| Температура хранения | -20~60°C |
| Относительная влажность | 20~90% RH [без конденсации] |



Поддерживаемые разрешения

DVI / Компонентный / VGA

| Видеорежим | Разрешение | Видеорежим | Разрешение |
|----------------|-----------------|------------|-----------------|
| NTSC/480i/525i | 720x240 @60Hz | VESA | 800x600 @75Hz |
| PAL/576i/625i | 720x288 @50Hz | VESA | 800x600 @85Hz |
| 480p/525p | 720x483 @60Hz | MAC | 832x624 @75Hz |
| 480p (16:9) | 960x483 @60Hz | VESA | 1024x768 @60Hz |
| 576p/625p | 720x756 @50Hz | MAC | 1024x768 @60Hz |
| (HDTV) 720p | 1280x720 @50Hz | VESA | 1024x768 @70Hz |
| (HDTV) 720p | 1280x720 @60Hz | IBM | 1024x768 @72Hz |
| (HDTV) 1080i | 1920x1080 @50Hz | VESA | 1024x768 @75Hz |
| (HDTV) 1080i | 1920x1080 @60Hz | MAC | 1024x768 @75Hz |
| (HDTV) 1080p | 1920x1080 @30Hz | VESA | 1024x768 @85Hz |
| VESA | 720x400 @85Hz | VESA | 1152x864 @75Hz |
| VESA | 640x350 @85Hz | MAC | 1152x870 @75Hz |
| VESA | 640x400 @85Hz | SUN | 1152x900 @66Hz |
| IBM | 720x400 @70Hz | SUN | 1152x900 @76Hz |
| IBM | 720x350 @70Hz | VESA | 1280x960 @60Hz |
| IBM | 640x350 @70Hz | VESA | 1280x960 @85Hz |
| IBM | 640x400 @70Hz | VESA | 1280x1024 @60Hz |
| VESA | 640x480 @60Hz | HP | 1280x1024 @60Hz |
| MAC | 640x480 @67Hz | IBM | 1280x1024 @67Hz |
| VESA | 640x480 @72Hz | HP | 1280x1024 @72Hz |
| VESA | 640x480 @75Hz | VESA | 1280x1024 @75Hz |
| VESA | 640x480 @85Hz | SUN | 1280x1024 @76Hz |
| VESA | 800x600 @56Hz | VESA | 1600x1200 @60Hz |
| VESA | 800x600 @60Hz | VESA | 1920x1200 @60Hz |
| VESA | 800x600 @72Hz | | |

DVI-Выход

| Видеорежим | Разрешение | Видеорежим | Разрешение |
|--------------|-----------------|------------|-----------------|
| (HDTV) 720p | 1280x720 @50Hz | VESA | 1366x768 @60Hz |
| (HDTV) 720p | 1280x720 @60Hz | VESA | 1400x1050 @60Hz |
| (HDTV) 1080p | 1920x1080 @60Hz | VESA | 1400x1050 @50Hz |
| VESA | 640x480 @60Hz | VESA | 1152x864 @75Hz |
| VESA | 800x600 @60Hz | VESA | 1600x1200 @60Hz |
| VESA | 1024x768 @60Hz | VESA | 1920x1200 @50Hz |
| VESA | 1152x864 @75Hz | VESA | 1920x1200 @60Hz |
| VESA | 1280x1024 @60Hz | | |