

Руководство пользователя

1. Введение



Рис. 1 : iVW-FD122

iVW-FD133 контроллер видео стен, который обеспечивает отображение одного входного видео сигнала на массив мониторов. iVW-FD122 применим для больших видео панелей, как правило, для рекламы в общественных местах. Контроллер имеет один DVI вход. Один контроллер может управлять четырьмя мониторами. Но путем подключения к контроллеру еще 4 аналогичных устройств, можно получить массив до 16 видео панелей. iVW-FD122 видео контроллер может управляться дистанционно с помощью пульта дистанционного управления и посредством интерфейса RS-232.

2. Преимущества

Преимущества iVW-FD122 включают в себя:

- Масштабируемость до 16 мониторов;
- Бесшумная работа;
- Простая установка;

3. Особенности

Особенности iVW-FD122 включают в себя:

- 1 вход DVI;
- 4 выхода DVI;
- Поддержка входного сигнала разрешения до 1920 x 1200
- Несколько комбинаций воспроизведения видео: полноэкранный режим, режим клонирования, PIP режим и вертикальный режим воспроизведения видео.

4. Внешние интерфейсы, переключатели и светодиодные индикаторы

4.1 Лицевая панель

Лицевая панель имеет следующие кнопки и индикаторы:

- Индикатор питания;
- Индикаторы входного сигнала;
- Индикаторы выходного сигнала;
- Кнопки меню OSD.



Рис. 2 : Лицевая панель

4.2 Задняя панель

Задняя панель имеет следующие разъемы, кнопки и индикаторы:

- 4 x DVI выходов;
- 1 x DVI вход;
- 1 x цифровой I/O порт (8 бит);
- 1 x Порт RS-232;
- 1 x Разъем питания.



Рис. 3 : Задняя панель

5. Технические характеристики

Название модели	iVW-FD122
Главные особенности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Несколько режимов просмотра 2. Программное обеспечение OSD 3. Дистанционное управление 4. Автоматическое масштабирование изображения, чтобы для соответствия выходного сигнала
Входы	1 x DVI – D
Выходы	4 x DVI – D
Габариты (Ш x Г x В), мм	229.5 x 47 x 178.2
Охлаждение	Безвентиляторный
Входное разрешение	720x350, 640x400, 720x400, 640x480, 800x 600, 832x624, 1024x768, 1152x864, 1152x 870, 1152x900, 1280x768, 1280x960, 1280x 1024, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1200
Выходное разрешение	1024x768, 1360x768, 1280x1024, 1400x 1050, 1680x1050, 1600x1200, 1920x1200
Входное напряжение адаптера питания, В	90 ~ 264 / 47/63 Гц
Выходная мощность адаптера питания, Вт	25
Безопасность	CE, FCC
Рабочая температура, °С	0 – 40

Таблица 1 : Технические характеристики

6. Размеры

- Высота – 47 мм;
- Ширина – 229.5 мм;
- Глубина – 178.2 мм.

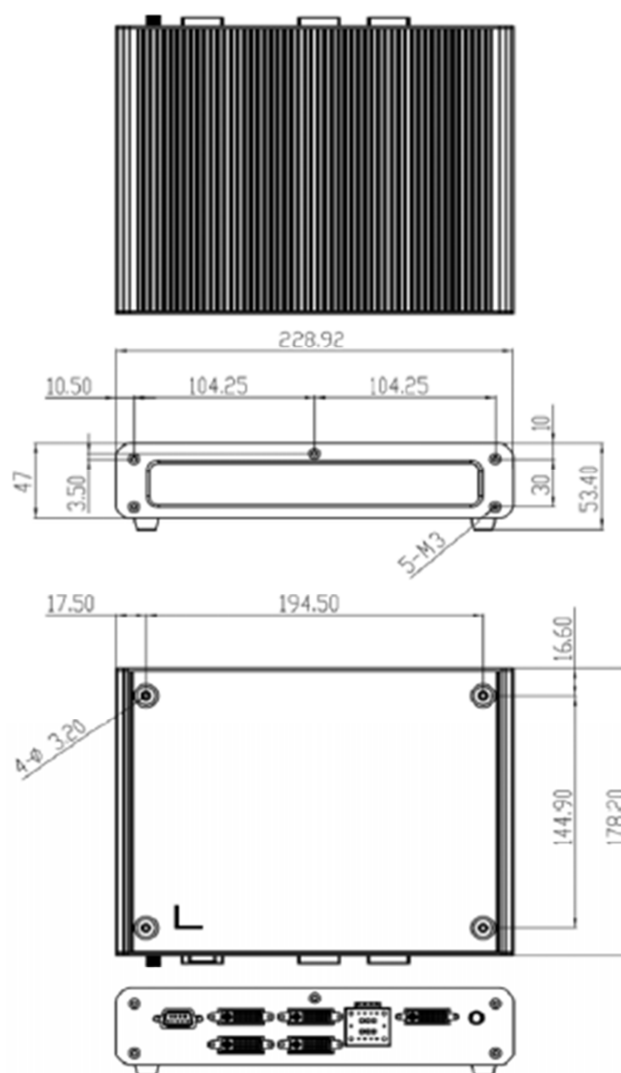


Рис. 4 : iVW-FD122 Габаритные размеры

7. Комплектация устройства

№	Описание	Фотография
1	iVW-FD122	
2	Шнур питания (американский стандарт)	
3	Адаптер питания	
4	Пульт ДУ	
5	Кабель DVI – D	
6	Кабель RS-232	
7	Руководство пользователя (CD disk)	

Таблица 2 : Комплект поставки устройства

8. Дистанционное управление

iVW-FD122 поставляется с пультом дистанционного управления для удобной настройки OSD меню. На рисунке 5 представлен пульт дистанционного управления и его функциональные клавиши.

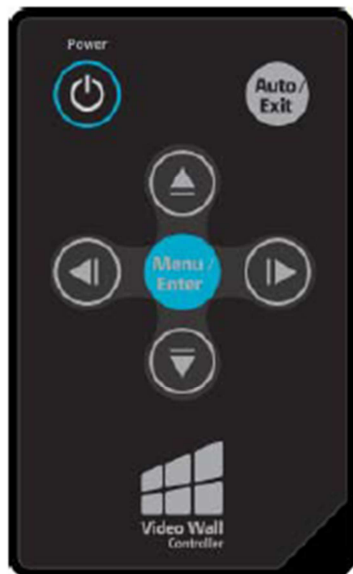


Рис. 5 : Пульт дистанционного управления

Кнопки пульта ДУ:

- Power. Включает и выключает устройство;
- Menu/Enter. Выбор в меню;
- Left. Движение влево;
- Right. Движение вправо;
- Up. Движение вверх;
- Down. Движение вниз;
- Auto/Exit. Выход из меню.

9. Установка

iVW-FD133 поддерживает 4 панели и 16 панелей (требуется 5 видео контроллеров).

9.1 Четыре (2x2) панели

Подключение четырех панелей представлено на рисунке 6.

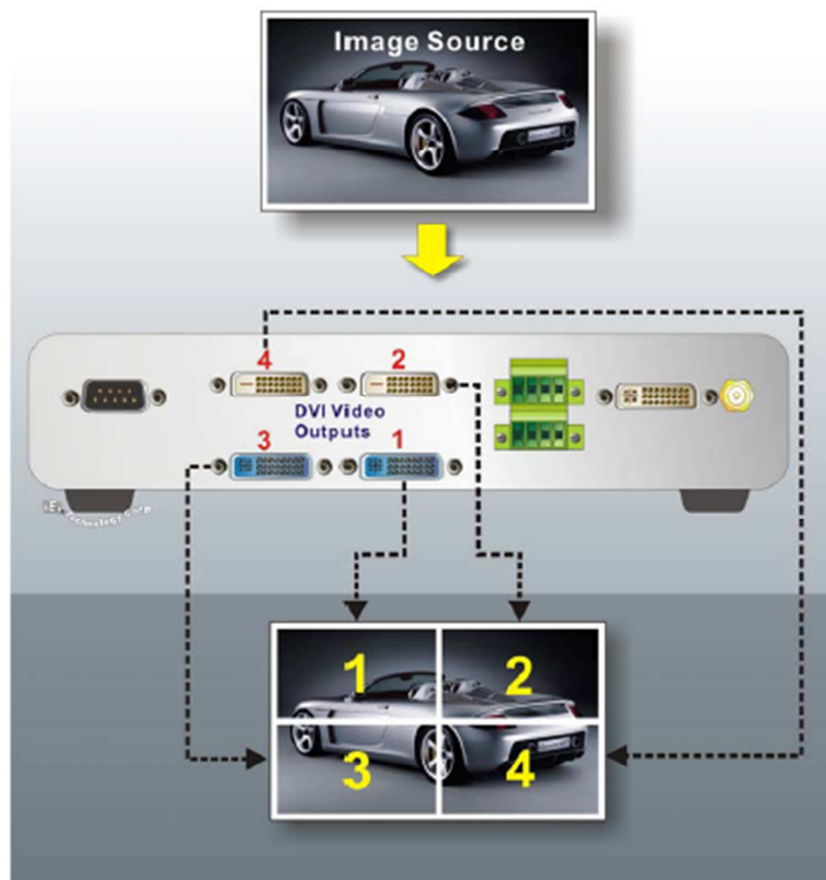


Рис. 6 : 4 панели (2x2)

9.2 Шестнадцать панелей

Подключение 16 панелей представлено на рисунке 7.

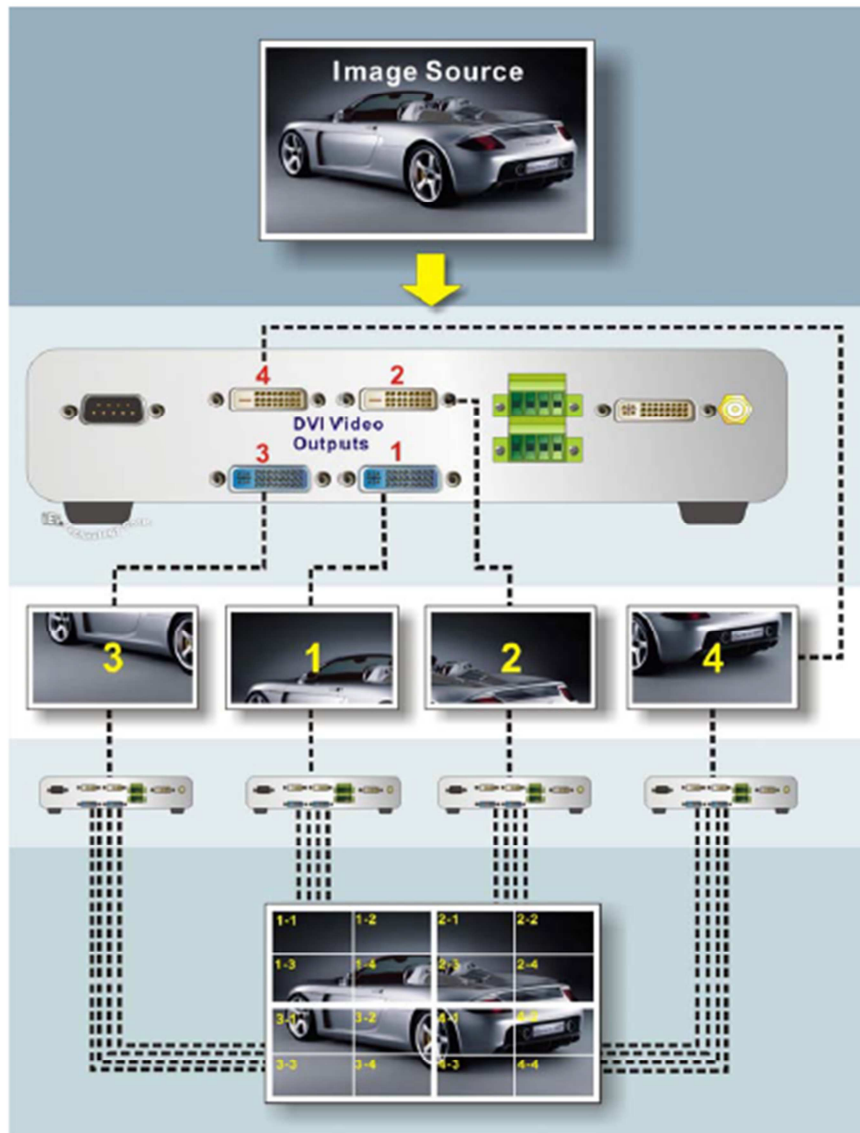


Рис. 7 : 16 панелей

10. Режимы отображения

Существует 7 режимов отображения картинки, которые представлены на рисунке 8.

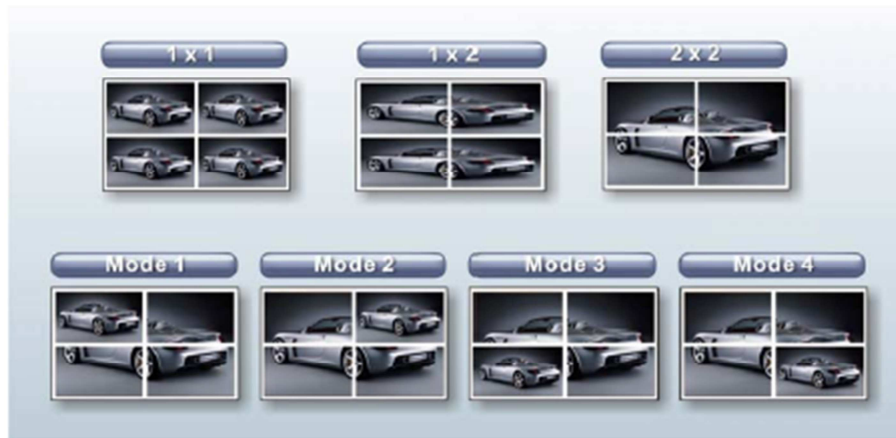


Рис. 8 : Режимы отображения