

PlasCo

Комплексное решение по управлению
плазменными панелями Panasonic



Panasonic

Panasonic Engineering CIS

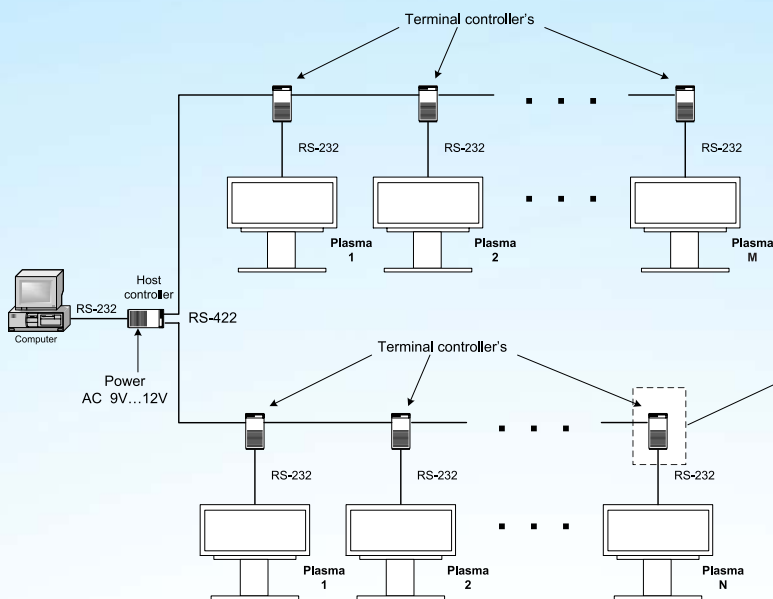
www.panasonic-engineering.ru/plasco
plasco@panasonic-engineering.ru

PlasCo

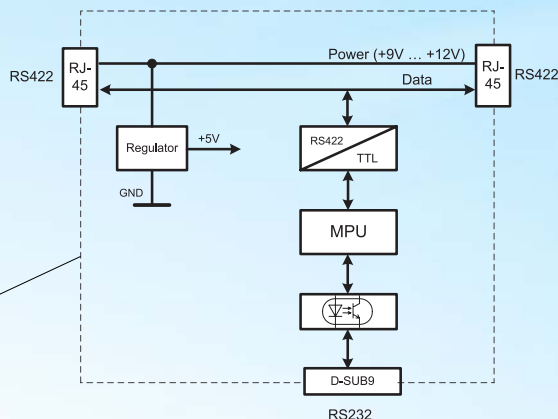
Недорогая и предельно простая в установке и обслуживании система, позволяющая дистанционно, с одного компьютера, управлять множеством плазменных панелей.

Система управления базируется на контроллерах, которые представляют собой преобразователь интерфейса RS-232/RS-422, управляемый встроенным микроконтроллером. Каждый PlasCo контроллер имеет свой идентификатор, что позволяет обращаться к нему с центрального управляющего компьютера и транслировать получаемые команды в плазменную панель.

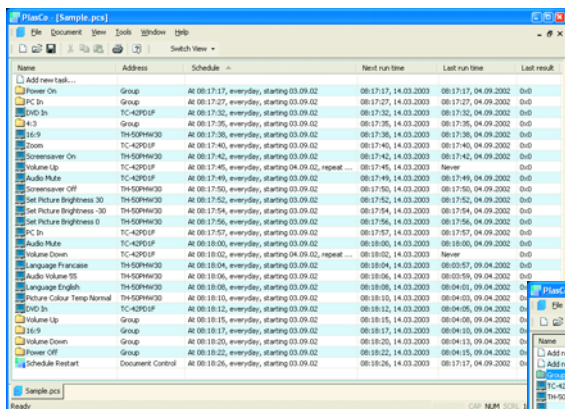
Схема подключения



Блок-схема контроллера

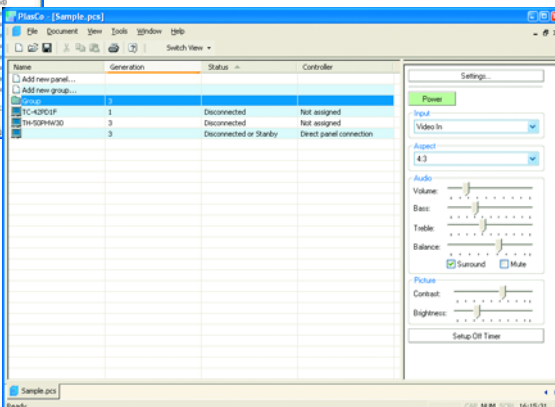


Программное обеспечение PlasCo



Управление плазменными панелями по расписанию позволяет автоматизировать рабочее место оператора системы. Программа выполняет заранее введенные команды в указанное время и в указанный день.

Прямое управление плазменными панелями дает возможность оператору выбрать плазменную панель или группу для управления и выполнить команду с помощью эмулятора пульта. Данный режим позволяет также контролировать текущее состояние плазменной панели.





PE-RC422C2

терминальный
контроллер



PE-RC422R1

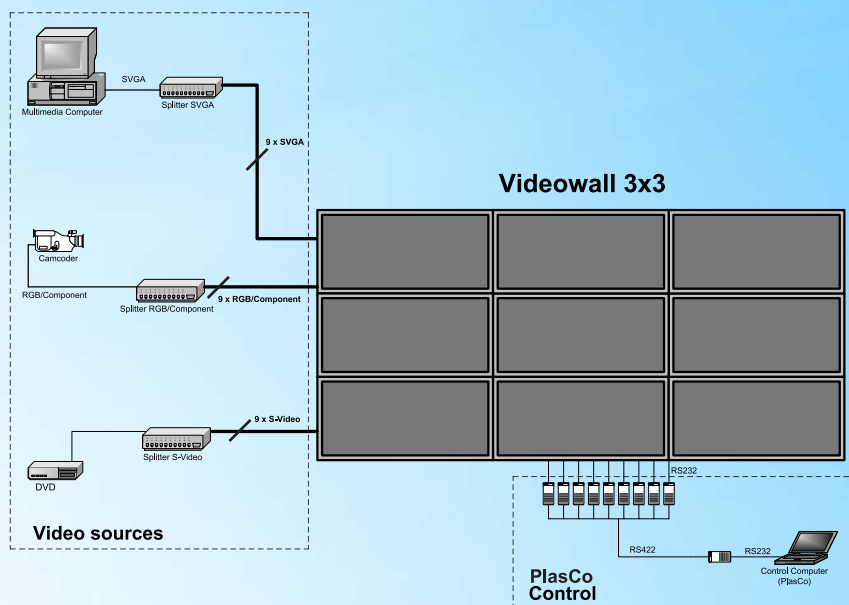
репитер



PE-RC422H1

хост контроллер

Пример реализации системы с использованием PlasCo контроллеров



С помощью системы управления PlasCo видео стенку, состоящую из девяти плазменных панелей, можно превратить в информационно-развлекательный центр. Три источника видеосигнала синхронно или асинхронно переключаются на каждой панели, что усиливает впечатления от видео стены в целом.

Вид платы разъемов плазменной панели с установленным PlasCo контроллером.

При монтаже системы PlasCo не требуется разборка корпуса плазменной панели или какие-нибудь дополнительные крепления. Контроллер PlasCo крепится непосредственно к разъему RS-232 плазменной панели.



Возможности системы PlasCo

- Дистанционное управление (все доступные с помощью обычного пульта функции и регулировки) как одной плазменной панелью, так и группой из нескольких плазменных панелей;
- Неограниченное количество управляемых плазменных панелей;
- Максимальное количество групп плазменных панелей для одновременного управления - 32;
- Возможность включения одной плазменной панели одновременно в 4 группы;
- Максимальная длина шины управления - 1200 метров¹;
- Легкость монтажа/демонтажа системы (не требует разборки плазменной панели или специализированных креплений);
- Поддержка всех поколений плазменных панелей Panasonic;
- Управление с одного компьютера с помощью специализированного ПО;
- Автоматическая идентификация контроллеров, включенных в систему;
- Автоматическое подключение набора команд управления плазменной панелью, в зависимости от ее модели (поколения);
- Возможность добавления новых библиотек с командами управления для следующих поколений плазменных панелей;
- Возможность непосредственного управления, а также автоматизация процесса управления (управление по расписанию с компьютера);
- Отсутствие дополнительного электропитания контроллеров на объектах управления²;
- Полная гальваническая развязка питания контроллеров и плазменной панели.

¹ Длина шины управления может быть увеличена при использовании репитеров

² При ограниченном количестве подключенных контроллеров и ограниченной длине шины управления

Требования к компьютеру и ПО

Процессор P-133 и выше;

MS Windows XP/2000/NT/98 SE/ME;

16Мб RAM (Win98SE или WinMe)

32Мб RAM (WinNT 4.0)

64Мб RAM (Win2000 или WinXP);

10 Мб свободного пространства на жестком диске;

MS Internet Explorer 5.0 или выше.

Технические характеристики PE-RC422C2:

Питание:	~ 12 В
Потребление:	0,7 Вт (режим ожидания) 0,9 Вт (активный режим)
Разъемы:	RJ45 (RS422) D-SUB9 (RS232)
Габаритные размеры:	70x70x25 мм
Температурный режим работы:	0...40° С
Вес:	80г

