

AVCIT E-CP4 IP Based Central Controller



E-CP4C



E-CP4PRO

Центральный контроллер, дополнительное оборудование IP-системы обеспечивающий контроль и управление устройствами через RS232/485/IR/IO/IP.

E-CP4C/PRO реализует встроенную пользовательскую программу и отправляет UDP команды получаемые от оператора с контрольного планшета и программного обеспечения DSWorks на соответствующий узел приемопередатчика, который декодирует и передает управляющий UDP код подключенному к узлу оконечному устройству через интерфейс RS232/IR/IO.

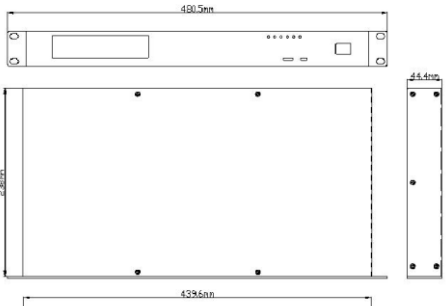
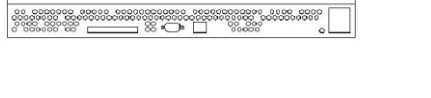
Все команды и сценарии, программируемые на языке класса C, хранятся на центральном контроллере E-CP4C/PRO, система может быть оснащена несколькими центральными контроллерами E-CP4C/PRO, главный центральный контроллер E-CP4C/PRO синхронизирует все данные с другими центральными контроллерами E-CP4C/PRO. Центральный контроллер E-CP4C/PRO подхватит роль основного центрального контроллера E-CP4C/PRO, если какой-либо центральный контроллер E-CP4C/PRO выйдет из строя, переключение центрального контроллера E-CP4C/PRO происходит незаметно для оператора, идеально подходит для сценария высокой надежности.

Особенности E-CP4C/PRO

- ✓ Рабочее состояние в режиме реального времени отображается на мониторе, что делает процесс отладки простым и малозатратным;
- ✓ Программирование на языке класса C, гибкое для составления различных протоколов связи для адаптации к разнообразному управляемому оборудованию;
- ✓ Двухнаправленная обратная связь о состоянии устройства, обратная связь в реальном времени считывается и отображается на контрольном планшете и программном обеспечении DSWorks;
- ✓ С помощью центрального контроллера E-CP4C можно получать информацию о состоянии устройств Pro AV Terminal и отображать ее на планшете управления и программном обеспечении DSWorks, например, продолжительность работы лампы проектора, журналы работы внешнего оборудования, что значительно облегчает обслуживание системы.;
- ✓ Благодаря мощным возможностям обработки сценариев с центрального контроллера E-CP4C/PRO можно получить доступ к различным датчикам и реализовать интеллектуальное управление;
- ✓ Центральный контроллер E-CP4C/PRO обладает мощными логическими вычислительными возможностями, что позволяет настроить крупномасштабную и комплексную систему для правительственных, оборонных, энергетических, транспортных и других проектов;

- ✓ Программирование на языке класса C отличается очень хорошей переносимостью, значительно облегчает реализацию, повышает надежность системы, снижает вероятность ошибок;
- ✓ Мощные возможности отладочного программирования, текущий сценарий может быть сохранен или вызван, даже часть результатов реализации может быть изменена;
- ✓ Передача RS232/485 + IO + IR + UDP сигналов осуществляется совместно с AV/KVM по существующей ИТ-инфраструктуре;
- ✓ Дистанция передачи до 90 м;
- ✓ 8 входных и выходных портов ввода-вывода, обеспечивают доступ к различным датчикам и детекторам, более того, все приемопередающие узлы имеют порты IO/RS232/IR в качестве дополнительных портов управления, что обеспечивает неограниченную масштабируемость.
- ✓ Любой контроллер E-CP4C может быть сконфигурирован так, чтобы иметь полностью резервную систему, пользователь не заметит переключение с основного контроллера на резервный.

Техническая информация

Технические параметры			
Модель#	E-CP4C	E-CP4PRO	
Процессор	32bits,1Ghz		
Память	2GB		
IO	8		
IR	0	8	
IR обучаемый порт	Да		
Сеть (Для AVCIT's power controller)	--	2	
Выходы реле	--	8	
АЦП	--	4	
DMX512	--	1	
RS232 порты	--	10	
Визуализация при работе	Mini HDMI port		
Питание	110-220V AC		
Температура хранения	0-55°C		
Температура эксплуатации	0-55°C		
Влажность при эксплуатации	20-90%		
Весогабаритные характеристики			
Размеры	E-CP4C		482(Ш)x259(Г)x44(В) мм
	E-CP4PRO		481(Ш)x238(Г)x44(В) мм
Вес	4.2 кг		

