

AVCiT Phinx

Distributed Fiber KVM Matrix Collaboration System

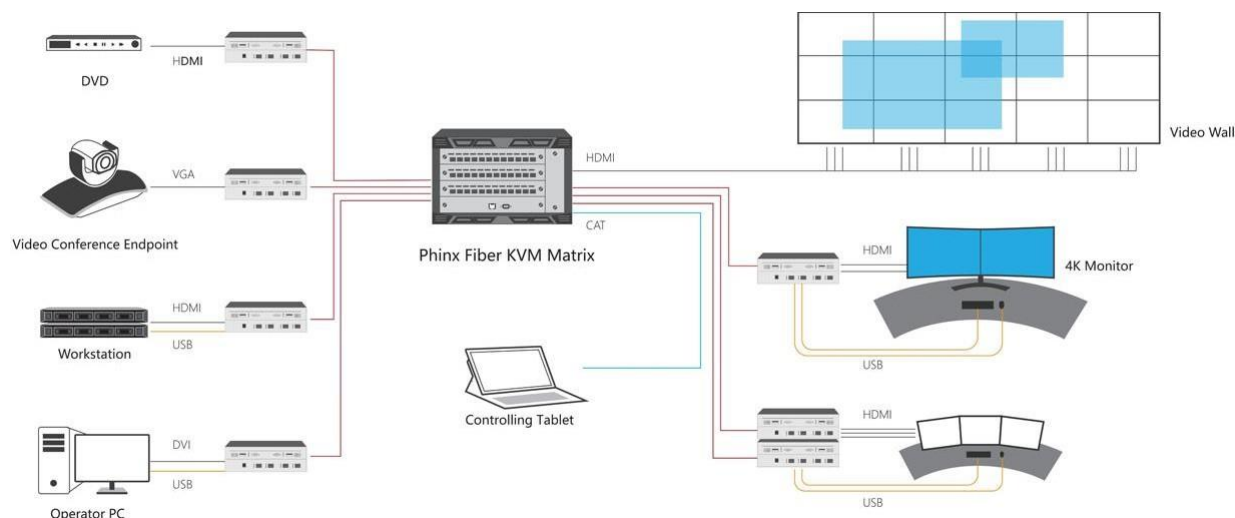


Краткое описание:

AVCiT Phinx (Fiber KVM Collaboration System) представляет собой распределенную, модульную и масштабируемую архитектуру, предназначенную для диспетчерской, ситуационного центра и т.д, которую можно настроить как KVM-матрицу, KVM-коммутатор, удлинитель KVM или даже контроллер видеостены (путем добавления соответствующей модульной карты). Благодаря высокой стабильности и полному резервированию, идеальному качеству изображения и задержке до 4 мс, PHINX является надежным решением для удовлетворения критически важных и растущих потребностей клиентов из таких отраслей как транспорт, энергетика и авиация.

Phinx имеет гибкую архитектуру, включающую в себя шасси KVM, модульные SFP карты (на 12 каналов), а также узлы KVM TX (передатчик) и KVM RX (приемник).

Шасси Phinx представлено в следующих конфигурациях: DF36, DF72, DF144, DF288 и DF576 с возможностью подключения нескольких модульных SFP карт, каждая имеет 12 SFP портов. Любой SFP порт может быть автоматически настроен как IN или OUT, в зависимости от того, какой KVM-узел подключен к нему – TX или RX.



Основные особенности и преимущества:

- Децентрализованная, гибкая и масштабируемая архитектура без единой точки отказа.
- Технологии Follow Me позволяют оператору восстановить все свои настройки на любом рабочем месте.
- Полное резервирование с автоматическим переключением между активным и резервным каналом.
- Превосходное качество изображения и отличный пользовательский опыт.
- Опционально: управление видеостеной с помощью дополнительной модульной карты-контроллера видеостен

Особенности Smart KVM Matrix:

- Источник/сервер/рабочие станции могут располагаться на большом удалении от рабочего места оператора, например в центре обработки данных.
- К ПК, установленным в центре обработки данных, можно получить удаленный доступ с любого монитора, подключенного к KVM-декодеру, если у оператора есть соответствующее разрешение.
- Оператор может получить доступ и управлять несколькими рабочими станциями на нескольких мониторах с помощью одного набора клавиатуры и мыши, перемещая курсор мыши с одного монитора или источника на другой менять фокус управления между ПК.
- Переключение источников возможно с помощью горячих клавиш и/или через список источников в экранном меню, несколько операторов могут иметь одновременный доступ к одному и тому же источнику.
- Для каждого источника можно настроить права доступа для разных пользователей.
- Оператор может свободно войти на любое рабочее место, перемещаемый профиль пользователя сохраняет разрешения, настройки компоновки ПК и экрана. (функция Follow Me).
- Интуитивно понятное и удобное экранное меню (OSD) предоставляет интерфейс с настраиваемыми горячими клавишами для получения доступа или отправки источников.
- Возможность просмотра состояния устройства (онлайн, офлайн, обнаружен ли источник передатчиком и т. д.)
- Совместная работа с источниками с помощью PUSH: источник/компьютер может передаваться другому оператору или на видеостену.
- Доступ к ПК/рабочей станции с несколькими видеовыходами можно получить на нескольких мониторах одновременно, а оператор может управлять ими с помощью одной клавиатуры и мыши.
- ПК с разными ОС могут управляться в одной системе KVM, включая Windows, Linux, Unix, MacOS и т. д.
- Операторы могут совершать внутренние голосовые вызовы для связи друг с другом с разных рабочих мест для улучшения совместной работы.
-

Особенности управления видеостеной:

- Качество изображения на видеостене до 4K60 4:4:4.
- Предварительный просмотр содержимого источников в режиме реального времени на планшете iOS/Windows.
- Предварительный просмотр видеостены в реальном времени на планшете iOS/Windows.
- Свободно настраивает любую компоновку виртуальной видеостены.
- Предустановка функций сохранения/вызова видеостены.

Спецификация

Шасси для матриц PHINX KVM Matrix

Модель	DF36	DF72	DF144	DF288	DF576
Высота (Units)	6U	10U	12U	20U	27U
Габариты (мм, Ширина x Глубина x Высота)	481 x 331 x 266	485 x 412 x 442	481 x 404 x 531	481 x 457 x 864	440 x 677 x 1197
Описание	Шасси с 36 портами SFP для модульной оптоволоконной KVM-матрицы	Шасси с 72 портами SFP для модульной оптоволоконной KVM-матрицы	Шасси с 144 портами SFP для модульной оптоволоконной KVM-матрицы	Шасси с 288 портами SFP для Модульная оптоволоконная KVM-матрица	Шасси с портом 576 SFP для Модульная оптоволоконная KVM-матрица
Максимальное количество SFP карт	3	6	12	24	48
Максимальное количество оптических портов	36	72	144	288	576
Протоколы управления	Ethernet, RS232				
Энергопотребление	200W	350 W	750W	1500W	3000W
Блок питания	Резервный БП, 110-220AC				




Платы ввода/вывода и плата ввода IP

Модель	DF-IO12	DF-CAT4	DF-H66
Наименование	Модульная приемопередающая SFP карта	Плата ввода IP-адреса	Приемопередающая HDMI карта
Изображение			
Видеовход	NA	CAT x 4	HDMI IN x 6
Видеовыход		NA	HDMI OUT x 6
Разрешение	4к60 4:4:4	4K60 4:4:4	4к60 4:4:4
Оптические входы/выходы	SFP IN/OUT x 12	NA	NA

Приемопередающие карты для матриц PHINX KVM Matrix

Модель	DF-VW8	DF-VW312	DF-VW3
Наименование	Карта со встроенным контроллером видеостены с 8 HDMI	Карта со встроенным контроллером видеостены с 3 HDMI + 12 SFP входами	Карта со встроенным контроллером видеостены с 3HDMI
Изображение			
Видеовход	NA	NA	NA
Видеовыход	HDMI 2.0 x 8	HDMI 2.0 x 3	HDMI 1.4 x 3
Разрешение	4K60 4:4:4	4к60 4:4:4	4K60 4:4:4
Оптические входы/выходы	NA	SFP IN x 12	NA

KVM Приемники и передатчики для матриц PHINX KVM Matrix

Модель	DFH-TX	DFH-RX	DFH-RQ
Наименование	4K60 4:4:4 HDMI KVM Передатчик	4K60 4:4:4 HDMI KVM Приемник	4K60 4:4:4 HDMI KVM Приемник с функцией Quad-view
Изображение			
Видеовход	HDMI IN x 1, с фиксатором HDMI кабеля	NA	NA
Видеовыход	HDMI OUT x 1, с фиксатором HDMI кабеля	HDMI OUT x 1, с фиксатором HDMI кабеля	HDMI OUT x 1, с фиксатором HDMI кабеля
Оптические порты	SFP x 2	SFP x 2	SFP x 8
Аудиовходы/выходы	Phoenix x 1 IN 3.5mm Jack x 1 IN	Phoenix x 1 OUT 3.5mm Jack x 1 OUT	
RS232/RS485/IO	RS232 x 1, RS485 x1, IO x 2		
Изображение	HDMI 2.0, DVI1.0 совместимость		
Энергопотребление	24W(Peak), DC12V 2.6A		
Габариты	224.5 x 182 x 41(мм, Ширина x Глубина x Высота)		