

УДАЛЁННОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ

ПОЛНЫЙ  
КОНТРОЛЬ

24/7



# A.I.M.

## ADDERLink INFINITY Manager

Цифровая KVM-матрица

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Центр управления A.I.M. – это решение, преобразующее удлинители сигналов AdderLink Infinity в цифровую матрицу. Благодаря A.I.M., стало возможным подключать множество пользователей ко множеству компьютеров, включая специализированное электронное оборудование, используя стандартную IP-инфраструктуру, без каких-либо компромиссов в вопросах сохранения качества видео и управления системами. A.I.M. позволяет давать доступ к компьютерам и вещать видео на любые расстояния в пределах IP сети.

- Интуитивный пользовательский интерфейс
- Русифицированное OSD меню
- Различные способы переключения сигналов
- Гибкая настройка пользовательских прав
- Журнал регистрации всех событий
- Лёгкое централизованное управление
- Открытый API для управления оборудованием устройствами сторонних производителей



### СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

#### Безопасные доступ и коммутация

Использование TLS и HTTPS-протоколов обеспечивает абсолютно безопасную коммутацию между удлинителями AdderLink и A.I.M. и между A.I.M. и внешней сетью.

#### Режим резервирования

В сеть может быть добавлен резервный A.I.M., готовый в любое время и незаметно для пользователя заменить основной сервер управления, обеспечивая тем самым полную безотказность системы в режиме 24/7.

#### Управление правами пользователей и журнал регистрации событий

Администраторы могут настраивать права доступа каждого пользователя к каждому устройству вручную через веб-интерфейс или автоматически, используя Active Directory. Отчёты журнала регистрации содержат информацию обо всех авторизациях и подключениях. Отчёты формируются по стандартам SYSLOG или выгружаются в формате CSV.

#### Лёгкое централизованное управление

Управление оборудованием и правами доступа осуществляется через веб-интерфейс, привычный каждому пользователю ПК. Навигация между разными параметрами настроек осуществляется по вкладкам.

#### Управление каналами и предустановками

A.I.M. позволяет централизованно коммутировать определённые пары транзиттеров и ресиверов. Используя предустановки (список определённых подключений), можно задавать настройки для видеостены и систем цифровой рекламы всего одним кликом мыши. Новые пресеты можно создавать путём клонирования существующих, изменяя необходимые настройки.

#### Меню на русском языке

Пользовательское экранное меню (OSD) полностью русифицировано. Также можно выбирать различные раскладки клавиатуры, включая стандартную кириллическую раскладку.

### ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

#### OSD на каждой рабочей станции

Пользователь авторизуется и выбирает канал подключения с помощью OSD-меню, напоминающего меню цифрового ТВ. Также могут использоваться предустановки для смены каналов между разными дисплеями.

#### Удалённое OSD

Пользователи могут переключаться между каналами удалённо. Это удобно при работе с видеостенами.

#### Избранное и «горячие» клавиши

Пользователи могут добавить определённые каналы в избранное и моментально переключаться между разными системами, используя OSD-меню или «горячие» клавиши.

#### Выбор режима подключения

Администратор определяет, в каких режимах доступа к системе может работать пользователь: «Только просмотр», «Расширенный» (управление системой) или «Эксклюзивный» (никто не сможет подключиться к системе, пока в ней работает пользователь к эксклюзивными правами). Впоследствии пользователь сможет самостоятельно переключаться между разными режимами с помощью экранного меню.

#### Быстрое переключение видео и USB

Переключение между компьютерами занимает менее 1 секунды.

# ADDERLink INFINITY Manager

## Матричный сервер управления

over  
IP

TU

open  
API

### Мультивещание

Сетевое мультивещание позволяет транслировать видео с одного передатчика на множество приёмников. Идеальное решение для цифровой рекламы, мониторинга и многопользовательских рабочих столов.

### Распределение USB-сигналов

Технология распределения USB-сигналов позволяет организовать одновременную работу множества пользователей с одной или несколькими системами. К каждому передатчику можно подключить до 12 USB-устройств с уникальными VID/PID-кодами. Если требуется поддержка большего количества USB-устройств, их можно объединить в группы общими ID.

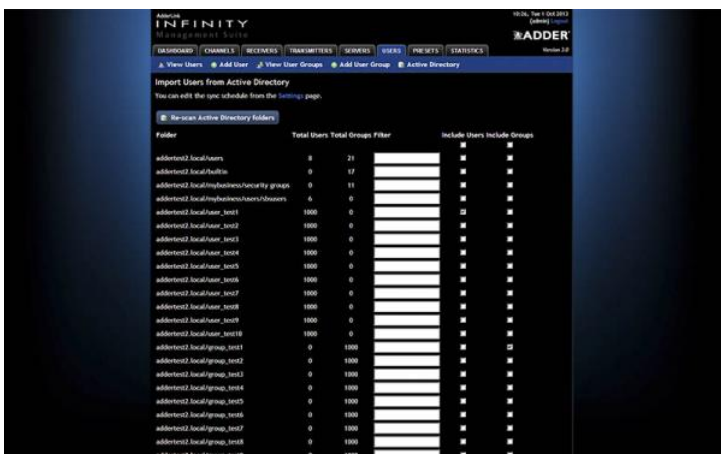
### Виртуализация каналов

Каналы с разными типами сигналов объединяются в один виртуальный передатчик. Таким образом, аудио, видео и USB-сигналы передаются одним потоком. Идеально для приложений, работающих с аудиосигналами или смешанными источниками видео.

## Информация для заказа

AIM-24	До 24 подключаемых устройств
AIM-48	До 48 подключаемых устройств
AIM-96	До 96 подключаемых устройств
AIM-192	До 192 подключаемых устройств
AIM-288	До 288 подключаемых устройств

Для заказа сервера A.I.M. с поддержкой большого количества устройств свяжитесь с представителями компании Adder Technology в России и странах СНГ – ООО «КВМ Технологии»: +7 (495) 648 67 41.



### Открытый API

A.I.M. использует стандартный интерфейс API, позволяющий легко интегрировать решение в другие системы, управляемые устройствами сторонних производителей (в частности, AMX, Crestron, HRS, MediaLon), на уровне HTTP.

### LDAP для лёгкой интеграции

Система использует протокол LDAP. Это означает, что логины и пароли пользователей легко импортируются из одной системы в другую.

### Шифрование данных SNMP v.3

Внешние системы могут запрашивать у A.I.M. статус состояния сети и подключенных устройств AdderLink Infinity. При передаче данных используется протокол шифрования SNMP v.3, использующий алгоритмы AES/DES с MD5/SHA аутентификацией.

### Поддержка внешних NTP серверов (NTP v.4.2)

К A.I.M. можно подключить три NTP-сервера через авторизованное соединение с использованием стандартных протоколов NTP MD5 и Key ID. Все устройства AdderLink Infinity также поддерживают NTP.

### Откат системы

Бэкапы баз данных могут сохраняться на внутренний или на внешний сервер, или автоматически отправляться по электронной почте. Бэкапы сохраняются автоматически ежедневно, ежедневно или ежечасно.

### Централизованное обновление ПО

Благодаря A.I.M., обновление любых устройств в сети - индивидуальное или одномоментное - дело пары минут.

### Легко масштабируемая сеть

Благодаря технологии Zero Configuration Networking, A.I.M. автоматически находит и определяет MAC-адрес нового удлинителя, как только он подключается к сети. Администратор назначает IP-адреса, имена и данные о местоположении устройств. Таким образом, эти устройства легко идентифицировать, конфигурировать и контролировать.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

### Аппаратная часть

A.I.M. – это промышленный сервер, оснащённый твердотельным накопителем.

### Программное обеспечение

Закрытая система на базе Linux

### Форм-фактор

Шасси, монтируемое в стойку 19" 1U. Прочный металлический корпус. Габариты: 432 x 44 x 230 мм

### Питание

Внешний блок питания. Входное напряжение: 100 - 240 VAC 50/50 Hz, 1.5A. Выходное: 12 VDX, 60W.

### Рабочая температура

0... +40°C

### Сертификация

CE, FC S.

