

iRidi

Решения
для аудио-видео инсталляций



Автоматизация умных домов и зданий

2007 г.

основание
компании

100+

численность
персонала

110+

стран
сотрудничества

4000+

проектов
ежегодно

О компании

iRidi — международная технологическая компания, работающая в сфере создания устройств и программных средств для автоматизированного управления оборудованием умных домов и зданий.

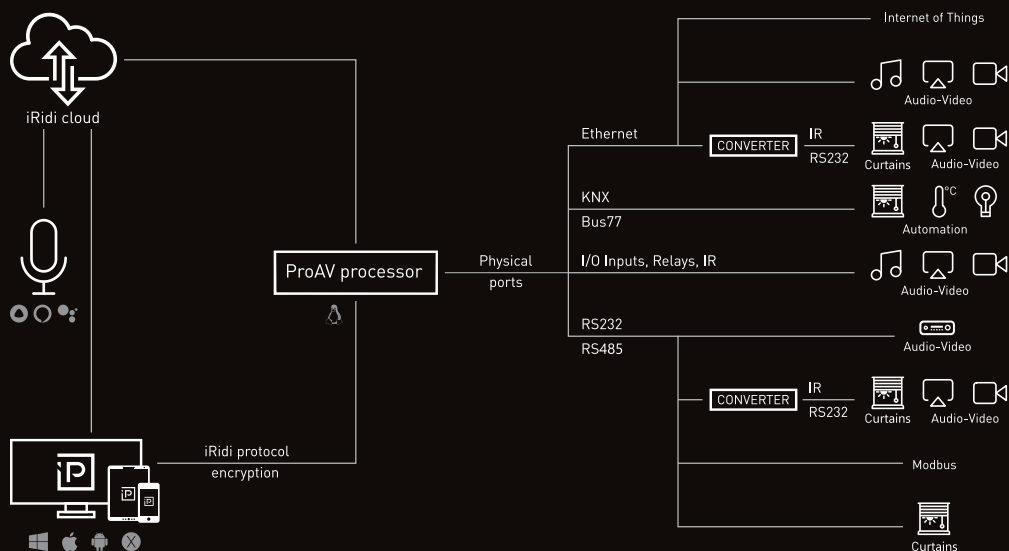
Продукты компании — оборудование и ПО для визуализации и управления, которое включает базу готовых драйверов для 60+ протоколов автоматизации.

Компания iRidi — производитель оборудования и разработчик программных средств автоматизации на базе собственного запатентованного протокола Bus77.

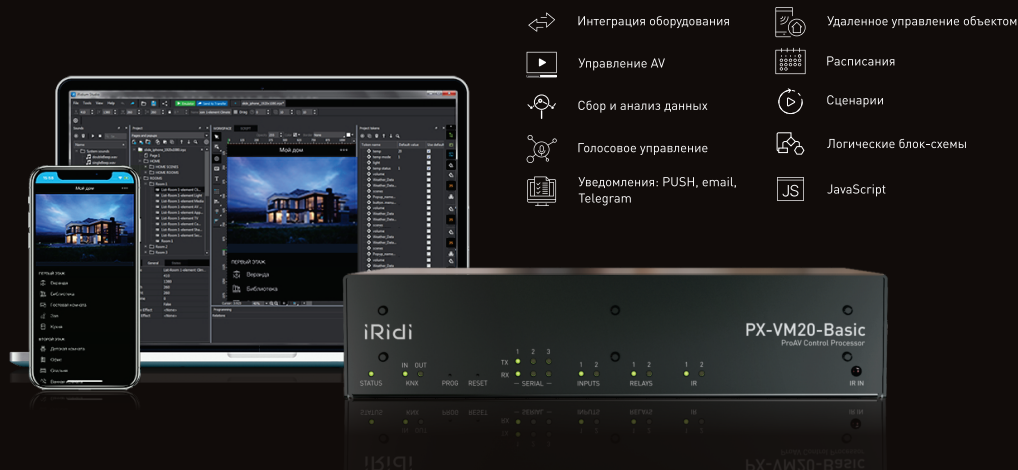
ProAV Control Processor

- решение для проектов любых масштабов на платформе iRidi Pro Server,
- offline лицензирование для изолированных сетей высоко-защищенных объектов;
- расширенный набор интерфейсов, IP-управление для интеграции широкого набора оборудования;
- гибкий и мощный инструментарий iRidi Studio для создания как уникальных, так и шаблонных проектов в единой среде разработки;
- широкий функционал баз данных, расписаний, логики, JavaScript и т.д.

Интеграционные возможности ProAV Control Processor



Платформа iRidi Pro



Платформа iRidi Pro предназначена специально для installеров, стремящихся к созданию безупречной системы управления. Платформа не только обеспечивает надежную интеграцию любого оборудования вашего проекта, но и предоставляет возможность создания потрясающих интерфейсов визуализации.

Реализуйте любые проекты с iRidi Pro. От уникальных проектов домашней автоматизации до комплексных коммерческих систем – у вас есть мощный инструмент, способный воплотить в жизнь любую концепцию.

iRidi Pro Server

Программно-аппаратный комплекс для систем автоматизации и AV

- универсальный шлюз для интеграции любого оборудования автоматизации, AV и IoT;
- помогает превратить объект автоматизации в часть глобальной IoT структуры.
- обеспечение логики взаимодействия всего оборудования и сценариев его использования;
- встроенный JavaScript для сложной логики и драйверов.

iRidi Studio

Среда разработки интерфейсов управления, серверной логики и конфигурации Bus77

- создание уникальных интерфейсов на основе готовых шаблонов и библиотеки графических элементов;
- проверка работы интерфейса и серверной логики в эмуляторе на Windows;
- объединение оборудования с разными протоколами в единый проект управления;
- создание сложной логики и драйверов в редакторе JavaScript.

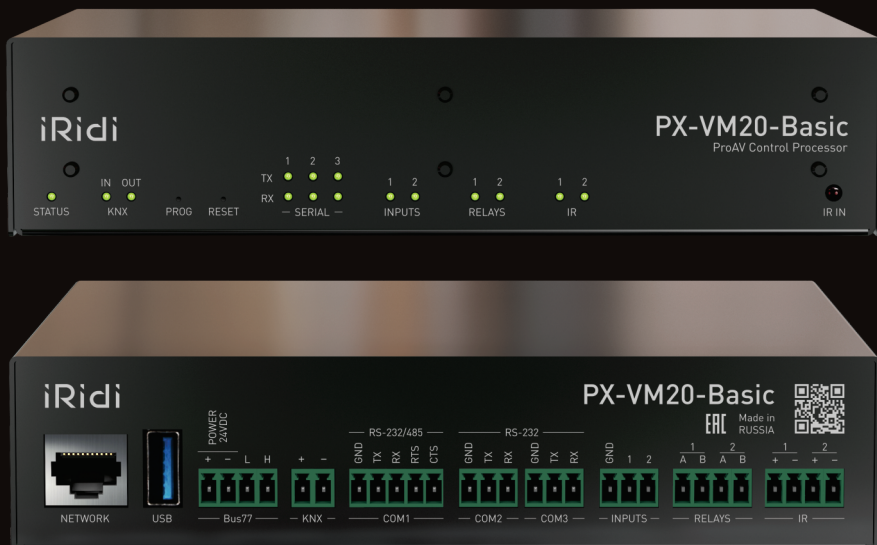
i3 Pro

Пользовательское приложение для визуализации интерфейсов, созданных в iRidi Studio

- запускает интерфейс, созданный в iRidi Studio на устройствах iOS, Android, Windows и OS X;
- используется как единый пульт управления инженерными системами, аудио/видео устройствами, SIP-домофонией, камерами и гаджетами IoT в проектах домашней и коммерческой автоматизации.
- позволяет управлять несколькими объектами из одного проекта, возможность переключаться между проектами в одном приложении;

ProAV CONTROL PROCESSOR Basic

Код продукта:	PX-VM20-Basic
Процессор:	Rockchip RK3399 (dual 1.8GHz Cortex-72 and qual 1.4GHz Cortex-A53)
Память:	RAM 2 GB, eMMC 16 Gb
Основные интерфейсы:	Ethernet, USB
Шины автоматизации:	KNX, Bus77
Последовательные интерфейсы связи:	RS-232/485 (150-115 200 Бод, Hardware/Software Handshaking) 2 RS-232 (150-115 200 Бод, Software Handshaking)
Входы:	2 универсальных входа R и V (0-50кОм, 0-12V DC)
Релейные выходы:	2 слаботочных реле (3A, 24V DC / 250V AC)
ИК вход:	да, обучение командам (36 кГц ± 5%)
ИК выходы:	2 выхода
Часы реального времени:	есть
Питание:	24V DC, блок питания в комплекте
Операционная система:	Linux Debian
Размеры в мм:	181x40x145 (1U)
Материал корпуса:	металл
Монтаж:	в телекоммуникационный шкаф 19" или на полку



Современная аппаратная платформа



Сценарии, расписания, логика и JavaScript



Online и Offline лицензирование
ПО iRidi Server



Поддержка протоколов автоматизации
KNX, Bus77, и Modbus



Кастомная визуализация на панелях,
мобильных устройствах и десктопах



Голосовое управление



Базовый набор I/O портов



Базы данных, графики и тренды

Процессор управления PX-VM20-Basic — оптимальное решение для небольших и средних проектов. Он идеально подходит для переговорных комнат, учебных аудиторий, небольших офисов и домашних кинотеатров. Высокая производительность и надежность сочетаются с обширными возможностями интеграции оборудования на базе платформы iRidi Pro.

Совместно с шинами автоматизации Bus77 и KNX, ProAV Control Processor создает универсальный инструмент для автоматизации широкого спектра проектов и надежного управления аудио-видео оборудованием, освещением, климатом, системами безопасности и другими функциями.

Пользователи смогут легко управлять всей инсталляцией через единый интерфейс визуализации, который будет доступен как на сенсорных панелях, так и на любых мобильных устройствах.



Современная аппаратная платформа



Сценарии, расписания, логика и JavaScript



Online и Offline лицензирование
ПО iRidi Server



Поддержка протоколов автоматизации
KNX, Bus77, и Modbus



Кастомная визуализация на панелях,
мобильных устройствах и десктопах



Голосовое управление



Расширенный набор I/O портов



Базы данных, графики и тренды

Центральное звено домашних, коммерческих и государственных проектов — ProAV процессор управления PX-VP100-Advanced. Он удовлетворит потребности любых инсталляций с помощью расширенного набора портов ввода/вывода, обилием интерфейсов связи и возможностью управления через IP-протоколы.

Современные проекты включают в себя множество различного оборудования, и с ProAV Control Processor всё легко объединить в единую инфраструктуру. С iRidi Pro Server и индивидуальными интерфейсами визуализации, доступными на сенсорных панелях и мобильных устройствах, вы сможете создать безотказную систему управления. Среда конфигурации iRidi Studio с набором нативных драйверов и шаблонные интерфейсы визуализации упростят и ускорят разработку даже самых сложных проектов.

Надежность для нас превыше всего, поэтому PX-VP100-Advanced спроектирован для бесперебойной работы 24/7. Со специализированной Offline лицензией вы сможете работать в изолированных сетях коммерческих и государственных объектов, без необходимости подключения к облачным сервисам.

ProAV CONTROL PROCESSOR Advanced

Код продукта:	PX-VP100-Advanced
Процессор:	Rockchip RK3399 (dual 1.8GHz Cortex-72 and qual 1.4GHz Cortex-A53)
Память:	RAM 2 GB, eMMC 16 GB
Основные интерфейсы:	Ethernet, USB
Конфигурационный разъем:	Да, для подключения ПК
Шины автоматизации:	KNX, 2 Bus77
Последовательные интерфейсы связи:	2 RS-232/485 (150-115 200 Бод, Hardware/Software Handshaking) 6 RS-232 (150-115 200 Бод, Software Handshaking)
Входы:	10 универсальных входов R и V (0-50кОм, 0-12V DC)
Релейные выходы:	10 слаботочных реле (3A, 24V DC / 250V AC)
ИК вход:	да, обучение командам (36 кГц ± 5%)
ИК выходы:	8 выходов
Часы реального времени:	есть
Питание:	24V DC, блок питания в комплекте
Операционная система:	Linux Debian
Размеры в мм:	444x43x161 (1U)
Материал корпуса:	металл
Монтаж:	в телекоммуникационный шкаф 19"

ProAV процессоры управления

ProAV и нативные драйверы

ProAV и нативные драйверы — это готовые инструменты для управления профессиональным аудио-видео оборудованием, системами автоматизации и IoT.

С их помощью вы можете управлять камерами, матричными коммутаторами, конференц-системами, целыми шинами автоматизации и другими устройствами, не тратя время на изучение разных протоколов и документации производителей оборудования.

Подключите оборудование, добавьте драйвер в проект и начните использовать весь функционал!

Преимущества ProAV и нативных драйверов:

- экономьте время и усилия на интеграцию оборудования в систему управления;
- повышение качества работы оборудования и минимизация возможных ошибок;
- гарантия максимальной совместимости и стабильности работы.

biamp.

DIGIBIRD

SPINETIX

KRAMER

VIA
KRAMER

televic
healthcare

Vinteo

Panasonic

WyreStorm

NOVA STAR

AVCIT

BS
HARMAN

CRESTRON

AMX
HARMAN

RLink

Modbus

BACnet

KNX

LUTRON

MQTT

Global
Cache

SONOS

YAMAHA

BLUESOUND

iEAST

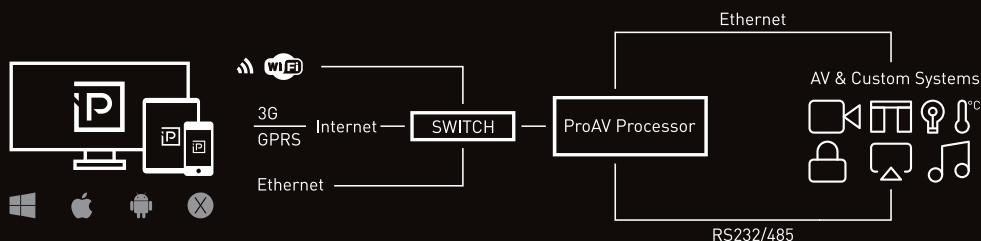
Поддержка голосовых помощников:



AV & Custom Systems

Настраивайте произвольный список команд и обратных связей для любого оборудования с помощью набора инструментов AV & Custom Systems:

- управление оборудованием по TCP, UDP, SSH, WebSocket, HTTP(s), RS-232/485;
- произвольный список команд и обратная связь через JavaScript;
- создавайте свои драйвера и скрипты.



Offline лицензирование

Специализированная Offline лицензия для высоко-защищенных коммерческих и государственных объектов с изолированными сетями без доступа к сети Интернет.

-  Активация лицензии iRidi Pro Server без доступа к сети Интернет и облаку iRidi Cloud
-  Эксклюзивно для аппаратных платформ ProAV Control Processor и HS Server
-  Хранение проектов визуализации и серверных проектов на сервере в зашифрованном виде
-  Скачивание проектов визуализации на сенсорные панели напрямую с сервера
-  Управление локальными аккаунтами и распределение доступа к проектам визуализации
-  Защита доступа к администрированию сервера с помощью PIN и PUK-кодов

Шаблонный AV интерфейс

Интерфейс в современном стиле. Разработан специально для ситуационных и конгресс-центров, учебных аудиторий и любых других AV-проектов. Его цветовая гамма реализована в темных тонах для удобства работы в условиях низкой освещенности.

AV-интерфейс легко подвергается брендированию. Имеется набор иконок для ускорения разработки кастомизированных проектов.

Адаптирован для Touch Panel P8 и P10, iPad 8 и 9, iPad mini 6, панельных компьютеров Qbic.



Сенсорные панели

Сенсорные панели в алюминиевом корпусе для управления системами автоматизации, аудио-видео оборудованием, домофонией и IoT устройствами.



Android 11



Rockchip RK3399 (6-core)



2 GB / 16 GB



Сtereo динамики и микрофон



Ethernet, CAN (Bus77)



Питание PoE 802.3at или 24V DC

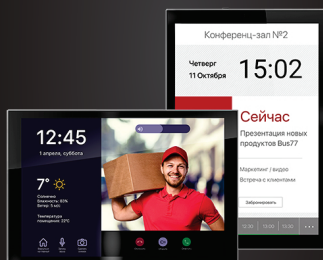
Touch Panel P6

Экран — IPS 6", 1280x720, 300 cd/m²
Габаритные размеры — 155x87x37



Touch Panel P8

Экран — IPS 8", 1280x800, 350 cd/m²
Габаритные размеры — 200x126x37



Touch Panel P10

Экран — IPS 10", 1280x800, 350 cd/m²
Габаритные размеры — 251x154x37



Настольная подставка

Подставка предназначена для использования с панелями Touch Panel P8 и Touch Panel P10.



Фиксация панели на подставке осуществляется с использованием комплектной магнитной пластины. Имеется специальный винт "анти-кража".

Размер: 190 x 94 x 84 мм

Цвет: black

Материал: сталь 1,5 мм

Код товара: ST-P8/10

Блок питания

Блок питания встраиваемый, малогабаритный, поставляется в комплекте с Г-образным кабелем Type-C или Lightning

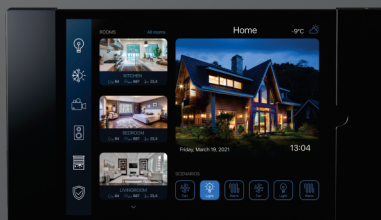
Предназначен для подачи питания на планшеты Lenovo Tab M10, iPad и iPad mini.



Код товара: FM-PW5/2.1-TC, FM-PW5/2.1-L

Рамки для iPad

Расположение iPad в настенной рамке позволяет использовать его в качестве стационарного сенсорного экрана, одновременно заряжая внутреннюю батарею.



Рамка для iPad 8/9 (10,2")

Код товара: iPad frame-10,2-black/silver

Рамка для iPad mini 6 (8,3")

Код товара: iPad frame-8,3-black/silver

Рамка для iPad mini 5 (7,9")

Код товара: iPad frame-7,9-black/silver

Рамки для Lenovo Tab M10

В качестве панелей управления на объекте установки могут использоваться популярные модели планшетных компьютеров на ОС Android.



Рамка для Lenovo Tab M10 (10,3")

Код товара: Lenovo Frame-10-Black

Автоматизация с Bus77 Pro

Откройте новые возможности для ваших AV-проектов с помощью оборудования Bus77 Pro. Создавайте единую систему управления аудио-видео оборудованием, освещением, климатом, шторами и любыми другими компонентами благодаря оборудованию автоматизации Bus77 Pro и легкой интеграции с ProAV Control Processor.

Широкие возможности автоматизации

Оборудование и программное обеспечение на базе протокола Bus77 обеспечивает преимущества быстрого, защищенного и безопасного решения автоматизации для разных уровней бюджета и сложности.

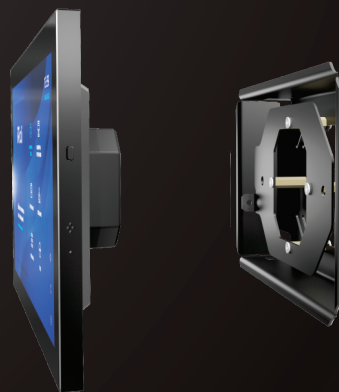
Оборудование, сочетающее в себе удобство и простоту использования с идеально утонченным дизайном, изящно впишется в любой интерьер.



Легкий монтаж и настройка

Работы по монтажу просты и не требуют высокой квалификации исполнителей, а настройка оборудования возможна прямо с планшета или с помощью единого настроенного софта iRidi Studio.

Запуск проектов в эксплуатацию с Bus77 Pro осуществляется быстро и с меньшими затратами.



Используйте преимущества протокола Bus77

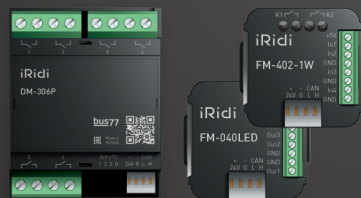
Быстрый, безопасный и надежный протокол Bus77 — идеальное решение для домашней и коммерческой автоматизации. Протокол Bus77 является гибридным и включает централизованные и децентрализованные сегменты, что обеспечивает его применимость для дома, отдельного здания или группы зданий. Протокол имеет шифрование на полевом уровне AES-256/“Кузнечик” (ГОСТ Р 34.12-2015), высокую скорость обмена данными и защиту от несанкционированного доступа, что соответствует высоким требованиям безопасности.



Линейка оборудования Bus77 Pro

Актуаторы

Модули предназначены для управления группами освещения, розеточными группами, электрическими, водяными теплыми полами и прочими нагрузками, а также выполняют сбор данных с различных датчиков и устройств.



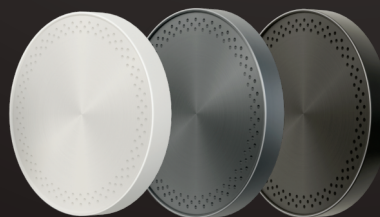
Сценарные выключатели

Сценарные выключатели позволяют запустить сценарии, обеспечивают управление световыми группами и шторами, а также измеряют температуру окружающего воздуха.



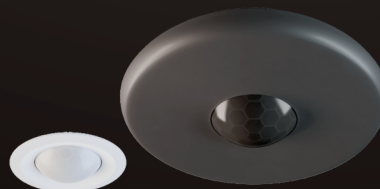
Мультисенсоры настенные

Измеряют параметры микроклимата помещения: температуру и влажность окружающего воздуха, концентрацию CO2 и VOC в помещении.



Мультисенсоры потолочные

Позволяют определять движение в помещении, и, в зависимости от освещенности, управлять релейными или диммируемыми группами освещения.



Решения с iRidi

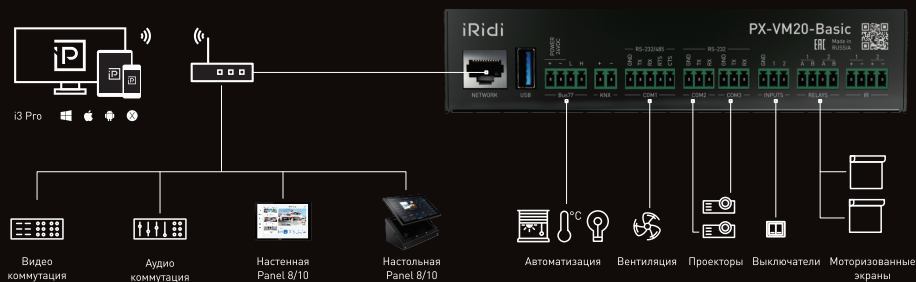
Переговорные комнаты

Экономьте время на собраниях и видеоконференциях — получайте моментальный доступ к нужным функциям оборудования с настольных или настенных Touch Panel и начинайте встречу без лишней подготовки. Используйте ProAV Control Processor Basic для интеграции и управления всем необходимым оборудованием: телевизорами, камерами, микрофонами, видеоконференцсвязью и BYOD системами. Кроме того, управляйте с единого интерфейса освещением, климатом и моторизованными шторами.



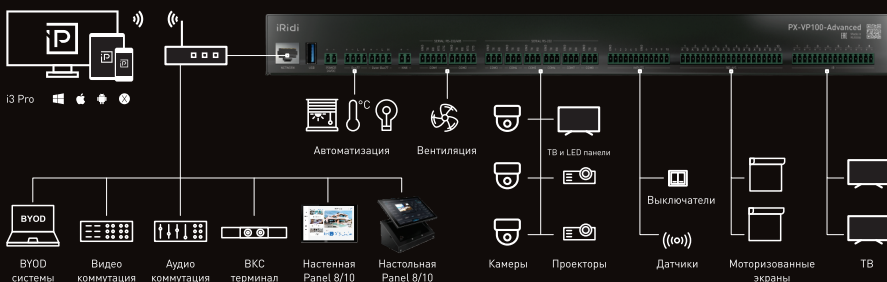
Образовательные учреждения

Обеспечьте более эффективное, интересное и комфортное обучение для всех участников с ProAV Control Processor Basic, который может стать незаменимым инструментом в обеспечении качественного управления аудио-визуальной техникой, освещением и климатом, а также управления BYOD-решениями. Это позволит преподавателям и учащимся сосредоточиться на учебном процессе, а не на технических вопросах.



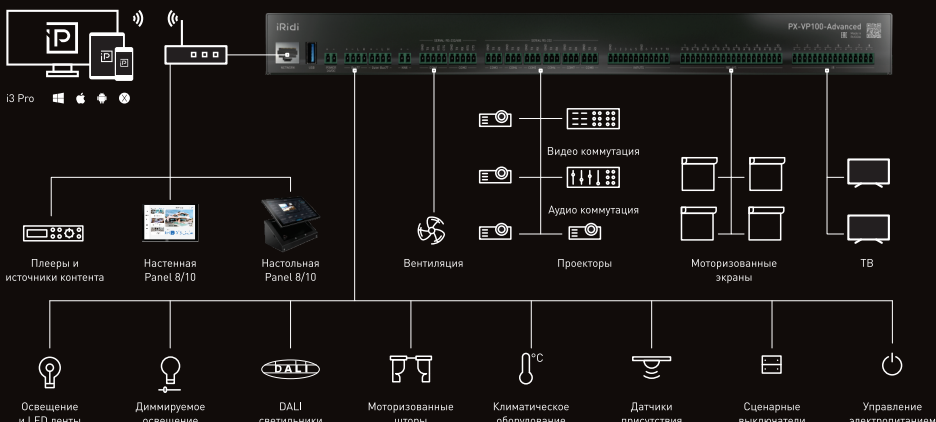
Конференц-залы и ситуационные центры

Улучшите организацию мероприятий и обеспечьте простое управление для всех участников с помощью интуитивно понятных интерфейсов визуализации. Реализуйте даже самые масштабные проекты с ProAV Control Processor Advanced, который предоставляет управление всей автоматизацией и аудио-видео оборудованием по различным протоколам и интерфейсам.



Музеи

Преобразуйте музей в увлекательный опыт для посетителей с помощью ProAV Control Processor Advanced. Управляйте освещением, звуком и видео, чтобы создавать незабываемые и уникальные впечатления. Используйте датчики присутствия или сценарные выключатели Bus77 для активации сценариев и запуска аудио-видео контента. Автоматизация также снизит затраты на обслуживание помещений, освободив бюджет для других важных задач.



622036, Россия, Свердловская область
г. Нижний Тагил, ул. Серова, д. 14

Отдел продаж: contact@iridi.com

Телефон: +7 (499) 322-73-29

iridi.com/ru

