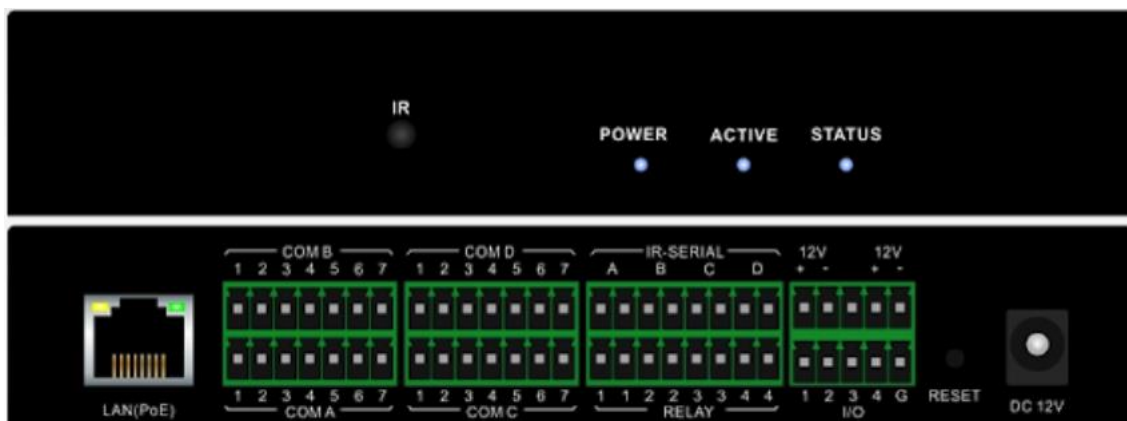


Шлюз UVATRON UG5PRO



Описание продукта

UVATRON UG5PRO — сетевой шлюз для интеграции AV-оборудования и систем автоматизации по LAN с интерфейсами RS-232/422/485, ИК, дискретными I/O и релейными выходами. Устройство позволяет вынести управление «в сеть»: подключать существующее оборудование к Ethernet и управлять им по UDP-командам из центрального контроллера или сторонней системы управления. Встроенный WEB GUI упрощает настройку, а поддержка PoE сокращает количество кабелей и упрощает монтаж.

Ключевые возможности

- Преобразование команд из LAN в RS-232/422/485, ИК-сигналы, дискретные I/O и релейное управление.
- Поддержка управления по UDP (работает как UDP-сервер).
- Встроенный ИК-считыватель кодов для работы с ИК-устройствами (телевизоры, проекторы, ресиверы и др.).
- WEB GUI для настройки интерфейсов, параметров портов и тестирования команд.
- Питание по PoE или от отдельного блока 12 V (в комплекте), удобный монтаж в стойку/шкаф.
- Возможность работы как с контроллерами UVATRON, так и с любыми сторонними системами управления.

Порты и интерфейсы

- 1 × LAN (RJ-45), поддержка PoE — подключение к сети, управление по UDP.
- 4 × COM порта (7-pin клеммные разъемы phoenix) с поддержкой RS-232/422/485 — подключение профессионального AV-оборудования и контроллеров.
- 4 × порта IR / однонаправленный RS-232 — управление ИК-устройствами или устройствами с последовательным интерфейсом без обратной связи.
- 4 × релейных выхода — коммутация нагрузки (экраны, релейные модули света, питание устройств).
- 4 × I/O порта — дискретные входы/выходы для внешних датчиков и контактов.

- 2 × 12 V 1 A DC выхода — питание внешних устройств.
- 4 × программируемых кнопки — локальный вызов сценариев или тестовых команд.

Типовые сценарии применения

- Подключение проекторов, дисплеев, матриц и аудио-процессоров к IP-сети без замены существующего оборудования.
- Удалённое управление включением/выключением оборудования через реле и I/O.
- Интеграция ИК-управляемой техники (TV, медиа-плееры, ресиверы) в общую систему ProAV.
- Расширение портов управления центрального контроллера (UVATRON или сторонних систем управления).
- Организация распределённой системы управления в больших объектах (конференц-центры, кампусы, гостиницы).

Технические характеристики UVATRON UG5PRO

Параметр	Значение
Назначение	LAN → RS-232/422/485/IR/Relay/I/O шлюз, управление по UDP
LAN	1 × RJ-45, поддержка PoE
RS-232/422/485	4 × 7-pin клеммных порта phoenix (COM A/B/C/D)
IR / однаправленный RS-232	4 × 2-pin клеммных порта IR или однонаправленных RS-232 (IR-SERIAL A/B/C/D)
Релейные выходы	4 × изолированных реле (нормально разомкнутые) 30 VDC/AC, 1 A (RELAY 1/2/3/4)
I/O порты	4 × порта цифровых входа/выхода I/O (I/O 1/2/3/4/G)
Питание внешних устройств	2 × порта 12 V 1 A DC выхода
IR-приемник	Встроенный ИК-приемник кодов (IR)
Управление	UDP команды (порт по умолчанию 5000)
Конфигурирование	WEB GUI (настройка портов, команд, тестирование)
Совместимость	Работа с контроллерами UVATRON и сторонними системами управления