

## Беспроводной infiNET EX® модуль управления ИК/RS-232

- > Низкий по стоимости беспроводной управляющий модуль
- > Устраняет необходимость в прокладке кабелей или установке кабельных каналов
- > Предоставляет один RS-232 и два ИК порта <sup>[1]</sup>
- > Беспроводная связь infiNET EX®
- > Совместим с системой управления Crestron® 3-серии <sup>[2]</sup>
- > Хранит часто используемые ИК коды для ускорения применения
- > Сообщает системе управления о перегрузке данными
- > Сверх компактный, монтируемый на поверхности корпус

Каждый установщик знает: прокладка кабелей – это испытание и составляет существенную стоимость в любом проекте. Технология Crestron infiNET EX предлагает решение беспроводной связи по управлению многим оборудованием в доме или промышленном предприятии, устраняя необходимость в прорезании стен, удлинении в изоляции или установке дорогих кабельных каналов только для прокладки кабеля ко всем устройствам.

Crestron® INET-IOEX-IRCOM является компактным и эффективным по стоимости беспроводным прибором, который удобно применять в обновляемых, исторических зданиях, арендуемых жилищах и офисах или любых применений с осознанным бюджетом. Он обеспечивает ИК или RS-232 управляющий интерфейс для дисплеев, АВ компонентов, малой бытовой техники и другого оборудования. Практически все, чем можно управлять через ИК или последовательный интерфейс, можно интегрировать с системой управления Crestron при помощи INET-IOEX-IRCOM. Он оснащен двумя отдельными ИК портами и одним двунаправленным портом RS-232 и связывается с системой управления через беспроводную сеть infiNET EX, допуская управление и наблюдение за удаленным оборудованием без прокладки кабелей сквозь стены и потолок <sup>[1,2]</sup>.

*Пожалуйста, имейте в виду: INET-IOEX-IRCOM совместим только с системой управления 3-серии.*

### infiNET EX®

Сверхнадежная беспроводная технология infiNET EX дает устойчивую двустороннюю радио связь в коммерческом или жилом помещении без необходимости прокладки управляющих кабелей. Используя топологию сотовой сети 2,4 ГГц, каждое устройство infiNET EX работает как расширитель, передавая через себя управляющие сигналы остальным infiNET EX устройствам в зоне доступа (около 46 метров в помещении), гарантируя доставку каждой команды без нарушений. <sup>[3]</sup>

INET-IOEX-IRCOM общается с системой управления Crestron® через шлюз беспроводной связи infiNET EX (модели **CEN-GWEXER**, **DIN-AP3MEX** или **MC3** <sup>[4]</sup>). В одной беспроводной сети могут сосуществовать до 100 устройств infiNET EX, и каждое из них расширяет зону покрытия и повышает стабильность всей сети ввиду наличия нескольких путей прохождения сигнала. <sup>[3]</sup>

### Крепление на поверхность

INET-IOEX-IRCOM предназначен для крепления на ровной поверхности, рядом с управляемым оборудованием. При размещении прибора следует проявлять осмотрительность, что бы не допустить влияния помех от находящегося рядом радиочастотного оборудования, препятствий и металлических поверхностей. Он питается от внешнего универсального блока питания 100-240 В переменного тока (входит в комплект).



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Беспроводные интерфейсы

**Радиочастотный приемопередатчик:** двусторонний PЧ infiNET EX, 2,4 ГГц ISM каналы 11-26 (2400 – 2483,5 МГц), канал по умолчанию 15, IEEE 802.15.4 совместимый

**Дальность:** 46 м внутри помещения, 76 м вне помещения до ближайшего прибора сотовой сети, зависит от условий на объекте и индивидуальных характеристик оборудования <sup>[3]</sup>

**Шлюз:** Требуется шлюз беспроводной связи infiNET EX <sup>[4]</sup>

### Проводные интерфейсы

**RS-232:** двустороннее управление устройствами и их наблюдение на скорости до 115,2 кбод, с программным управлением потоком (через систему управления)

**ИК:** одностороннее управление устройствами по ИК каналу с частотой до 1,2 МГц (через систему управления)

### Подключения

**S/G 1 – 2:** (1) 4-полюсная отсоединяемая клеммная колодка 3,5 мм; Содержит (2) выходных ИК порта; ИК вывод до 1,2 МГц

**G/TX/RX:** (1) 3-полюсная отсоединяемая клеммная колодка 3,5 мм; Двунаправленный порт RS-232; До 115,2 кбод; программное управление потоком

**PWR 5/G:** (1) 2-полюсная отсоединяемая клеммная колодка 3,5 мм; силовой ввод 5 В постоянного тока (блок питания входит в комплект)

### Органы управления и индикаторы

**PWR:** (1) двухцветный светодиод, желтый индицирует поступление электропитания от внешнего блока питания, зеленый индицирует готовность прибора

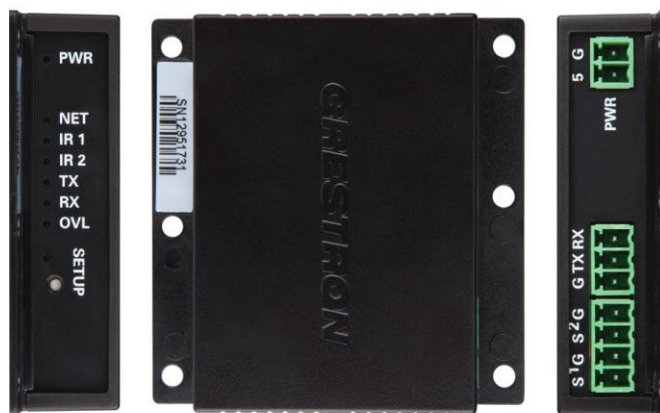
**NET:** (1) янтарный светодиод, индицирует связь со шлюзом беспроводной связи

**IR 1 – 2:** (2) зеленых светодиода, индицируют передачу данных на соответствующем ИК порту

**TX:** (1) зеленый светодиод, индицирует передачу данных на COM порту

**RX:** (1) зеленый светодиод, индицирует прием данных на COM порту

**OVL:** (1) красный светодиод, индицирует прием избыточных данных на COM порту



INET-IOEX-IRCOM – Вид спереди, сверху и сзади (слева направо)

**SETUP:** (1) красный светодиод и (1) утопленная кнопка для подключения модуля к шлюзу беспроводной связи

#### Электропитание

**Внешний блок питания:** Вход: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц  
Выход: 5 В постоянного тока, 1,2 А  
Модель: PW-0519WUL

#### Климатические условия

**Температура:** от 0°C до +45°C

**Относительная влажность:** от 10% до 90% (без конденсата)

**Тепловыделение:** 3 БТЕ/час

#### Конструкция

Пластиковый корпус черного цвета, (2) встроенных монтажных фланца, вентилируемый по бокам

#### Размеры

**Высота:** 18 мм

**Ширина:** 66 мм

**Глубина:** 64 мм

#### Вес

45 г

## МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

#### Доступные модели

**INET-IOEX-IRCOM:** Беспроводной infiNET EX модуль управления ИК/RS-232

#### Принадлежности в комплекте

**PW-0510WUL:** Настенный блок питания, 5 В постоянного тока, 1,2 А, без разъема, универсальный (1 шт.)

**IRP2:** ИК зонд с клеммной колодкой (2 шт.)

#### Доступные принадлежности

**CEN-GWEXER:** Беспроводной шлюз infiNET EX® и ER

**MC3:** Система управления 3-й серии с беспроводным шлюзом infiNET EX® и ER

**DIN-AP3MEX:** DIN-реечный процессор автоматизации 3-й серии с беспроводным шлюзом infiNET EX® и ER

**CLW-EXPEX-GD-W-T:** Беспроводной удлинитель infiNET EX®, штырь заземления снизу, текстурированный белый

**GLA-EXPEX:** Беспроводной удлинитель Crestron Green Light® для сетей infiNET EX®

**CNSP-XX:** Нестандартный кабель последовательного интерфейса

Примечания:

1. COM порт RS-232 предназначен для использования с относительно простым оборудованием, посылающим и принимающим малые пакеты и не генерирующие много данных. Возможна небольшая задержка при отправлении или приеме некоторых команд управления в зависимости от размера беспроводной сети. Большие сети с большим количеством оборудования могут вызывать большую задержку.
2. INET-IOEX-IRCOM совместим только с системой управления 3-серии.
3. Любое расширяющее функциональность устройство infiNET EX будет эффективно расширять зону покрытия беспроводной сети относительно зоны покрытия шлюза. Питаемые от батареи устройства infiNET EX не обладают возможностью расширения. Crestron так же предлагает выделенные расширители infiNET EX (модели [CLW-EXPEX](#) или [GLA-EXPEX](#), продаются отдельно), которые можно разместить для устранения провалов и расширения зоны покрытия сотовой сети. К одному шлюзу допустимо подключать до 100 приборов InfiNET EX, однако, следуя передовому опыту, следует подключать не более 50. Для поддержки большого количества приборов, можно разместить дополнительные шлюзы беспроводной связи, до 16 штук в одной системе (если позволяют условия радиоприема).
4. Приобретается отдельно.

Данный продукт можно приобрести у авторизованного дилера Crestron. Чтобы найти дилера, обратитесь к торговому представителю Crestron в своем регионе. Перечень торговых представителей можно найти на странице [www.crestron.com/salesreps](http://www.crestron.com/salesreps) или позвонив по телефону 800-237-2041.

Патенты, под действие которых подпадают продукты Crestron, см. на следующем веб-сайте: [patents.crestron.com](http://patents.crestron.com).

Некоторые продукты Crestron содержат ПО с открытым исходным кодом. Для получения конкретной информации, пожалуйста посетите [www.crestron.com/opensource/](http://www.crestron.com/opensource/).

Crestron, эмблема Crestron, 3-Series, 3-Series Control System и infiNET EX являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. в США и/или других странах. Прочие товарные знаки, зарегистрированные товарные знаки и торговые названия могут использоваться в настоящем документе для указания юридических лиц, владеющих этими знаками и названиями, или их продуктов. Компания Crestron не претендует на марки и названия, принадлежащие другим владельцам. Компания Crestron не несет ответственности за опечатки и ошибки в фотографиях. Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © Crestron Electronics, Inc., 2015