



Компания HMS Industrial Networks выпускает первый продукт новой серии шлюзовых устройств EtherNet/IP. Новое последовательное шлюзовое устройство EtherNet/IP позволяет соединять любое последовательное устройство автоматизации с ПЛК Rockwell ControlLogix® или CompactLogix®. Уникальным преимуществом нового продукта является его интеграция в программное обеспечение Studio5000 Logix Designer от Rockwell. Все настройки выполняются в Studio 5000.

### **Последовательное шлюзовое устройство EtherNet/IP от HMS Industrial Networks**

Новое последовательное шлюзовое устройство EtherNet/IP позволяет включить в сеть EtherNet/IP любой компонент промышленной автоматизации с последовательными интерфейсами RS-232/422/485. Оно поддерживает все последовательные протоколы, включая Modbus, DF1, протоколы производителей-потребителей, ASCII и проприетарные.

Помимо того, что распределенное шлюзовое устройство EtherNet/IP является более экономичной альтернативой коммуникационным модулям, устанавливаемым в шасси, оно предлагает и ряд других преимуществ:

### **Усовершенствованная системная архитектура**

В отличие от устанавливаемых в шасси коммуникационных модулей, которые физически присоединяются к ПЛК, шлюзовое устройство можно смонтировать поближе к подключаемому оборудованию. Это позволяет установить соединение через один кабель Ethernet вместо использования нескольких сетевых кабелей для сетей разных протоколов. Шлюзовое устройство поддерживает кольцевую топологию Device Level Ring (DLR) от ODVA.

### **Упрощение настройки**

Пользователь настраивает последовательные соединения через установленное на его компьютере ПО Studio 5000. Все настройки выполняются внутри Studio 5000, которое поддерживает теги данных регулируемых переменных, а также ручную и автоматическую генерацию поименованных и структурированных тегов контроллера

Studio 5000, не требуя использования пользовательской логики.

## **Высокая производительность и стабильность**

Поскольку шлюзовые устройства являются автономными (распределенными), то они не влияют на быстродействие ПЛК, установленного в шасси (время исполнения цикла PLC) даже при передаче больших объемов данных. ПЛК просто опрашивает шлюзовое устройство подобно прочим устройствам ввода-вывода в сети.

## **Простая интеграция системы**

"После первого нашего сообщения о шлюзовых устройствах в 2015 г. мы увидели большую заинтересованность рынка в подобных решениях, – говорит Кевин Нейк (Kevin Knake), исполнительный вице-президент HMS Inc. – Предлагаемое последовательное шлюзовое устройство EtherNet/IP является первым в серии. В течение 2016 г. мы добавим модели для PROFIBUS и Modbus TCP. С этим последовательным шлюзовым устройством мы предлагаем экономически эффективное решение с тесной интеграцией в Studio 5000. Оно обеспечивает пользователям программного и аппаратного обеспечения от Rockwell легкий доступ к таким устройствам, как частотно-регулируемые приводы, считыватели штрих-кодов, контрольно-измерительное оборудование для технологических процессов и регуляторы массы".

Источник: [www.industrialnets.ru](http://www.industrialnets.ru)