

SNMP Suite

SKU: KWP-ISNMP1-PRD (1-15 устройств)

SKU: KWP-ISNMP2-PRD (16-50 устройств)

SKU: KWP-ISNMP0-PRD (51+ устройств)

Компоненты драйвера

- Ping
- SNMP

Особенности

- Поддерживает для SNMP:
 - Аварийное управление RTUs
 - Серверы устройств
 - Системы мониторинга окружающей среды
 - Управляемые коммутаторы Ethernet
 - Принтеры, маршрутизаторы
 - Источники бесперебойного питания
 - Unix - серверы
 - ПК и серверы на основе Windows
- Поддерживает для Ping:
 - Системы управления зданиями
 - Серверы устройств
 - Приводы
 - Шлюзы
 - Концентраторы
 - HV AC оборудование
 - Принтеры, Сканеры
 - Коммутаторы (неуправляемые)

Примечание: Это не полный список, устройства не указанные в списке могут быть поддержаны.

Дополнительная техническая информация

- Сетевой аналитик
- Автоматический поиск устройств
- Импорт MIB
- Атрибуты архивных данных
- Событийные теги
- Адресация таблиц
- Предельная частота опроса
- Инициативные сообщения SNMP
- Управление продолжительностью опроса устройств

Поддерживаемые приложения

- OPC Data Access (OPC DA) версий 1.0a, 2.0, 2.05a, и 3.0
- OPC Alarms and Events (OPC AE) версии 1.10
- OPC Unified Architecture (OPC UA) версии 1.01
- OPC .NET Service (OPC .NET) версии 1.00
- SuiteLink и FastDDE для Wonderware
- NIO Interface для iFIX
- DDE формат CF_Text и AdvancedDDE

Ping

Драйвер Ping – это часть пакета iSNMP OPC Server Suite, поскольку не все сетевые устройства Ethernet являются SNMP управляемыми. Чтобы помочь контролировать любые системы с Вашего HMI, драйвер Ping автоматически генерирует OPC тэги для каждого неуправляемого заданного устройства. Эти тэги позволяют стандартизировать и надежно контролировать все устройства в сети Ethernet.

Особенности

- Мониторинг сетевых устройств по протоколу ICMP (Ping).
- Разработан специально для использования с 32-разрядными серверами OPC
- Предоставляет возможность контролировать состояние сетевого устройства и время, которое требуется для сообщения ICMP, чтобы достичь своего адресата и вернуть ответ (время туда-обратно)
- Предоставляет параметры времени ожидания связи для таймаута соединения и тайм-аут запроса, и настраивает количество повторных попыток передачи и «ошибка при условии».
- Драйвер Ping также поддерживает опцию Device Auto-Demotion для неуправляемых устройств. С ее помощью пользователи могут настроить работу драйвера таким образом, чтобы временно исключать устройство из цикла опроса, если оно не отвечает. Данная возможность позволяет оптимизировать связь драйвера с другими активными устройствами по тому же самому каналу, а также уведомлять клиентское приложение о статусе устройства.

Протокол

- Internet Control Message Protocol (ICMP)

Поддерживаемые устройства

- Любые устройства (IP или Host адресуемые), которые могут связываться через TCP/IP:
- Системы автоматизации зданий
- Сервера устройств
- Приводы
- Шлюзы
- Хабы
- Высоковольтное оборудование
- ПК и сервера
- ПЛК и контроллеры
- Принтеры
- Сканеры
- Системы безопасности
- Датчики
- Переключатели (неуправляемые)

SNMP

Драйвер SNMP для KEPServerEX предоставляет ценную информацию о производительности различных системных сетей промышленного контроля. Пакет SNMP Suite позволяет эффективно интегрировать задачи мониторинга и анализа управляемых и неуправляемых сетевых устройств Ethernet и воплотить это решение при создании ведущих программных пакетов HMI, SCADA, Historian или MES-систем. Специалисты в области автоматизации теперь могут включать информацию о состоянии различных управляемых и неуправляемых сетевых устройств (хабов, маршрутизаторов, коммутаторов, серверов, источников бесперебойного питания и других) напрямую в свои проекты систем автоматизации.

Особенности

- Включает в себя "Специальные теги", чтобы помочь пользователям узнать больше, чем текущее значение одного опрашиваемого OID
- Поддержка автоматического поиска
- Поддержка импорта MIB
- Поддержка сетевого аналитика
- Поддержка SNMP Traps
- Поддержка атрибутов архивных данных
- Поддержка событийных тегов
- Поддержка адресации таблиц
- Предельная частота опроса
- Поддержка SNMP Version 3 Security
- Поддержка мониторинга неуправляемых устройств
- Управление продолжительностью опроса устройств
- Поддержка сериализации связи

Протокол

- SNMP

Поддерживаемые устройства

- RTU с поддержкой алармов
- Сервера устройств
- Оборудование контроля окружающей среды для серверных помещений
- Управляемые промышленные Ethernet коммутаторы
- Принтеры, маршрутизаторы
- Источники бесперебойного питания
- Сервера на основе ОС Unix
- ПК и сервера на основе Windows