



Высокоскоростные беспроводные промышленные точки доступа от компании ProSoft Technology - это исключительное решение, которое может удовлетворить оба мира: как IT, так и АСУ. Наши точки доступа поддерживают простой протокол управления сетью (SNMP), что понравится Вашему IT персоналу. Что касается персонала АСУ, наши точки доступа теперь имеют встроенные адаптеры EtherNet/IP™ и поддерживают коммуникационный протокол Modbus®.

«Встроенный адаптер EtherNet/IP и поддержка протокола Modbus в беспроводных промышленных точках доступа позволяет пользователям переносить диагностические данные при помощи радио на ПЛК для проведения анализа и выполнения последующих действий, что сокращает время простоя», – говорит Кит Блодорн, директор программы беспроводных решений компании ProSoft. «Данная возможность, является отличным примером того, как промышленный интернет вещей помогает инженерам использовать собранную информацию для нахождения путей рационализации и оптимизации процессов».

Теперь точки доступа способны выполнять ультрабыстрое переключение между подсетями с задержкой менее 10 мс, что идеально для автоматических систем хранения и получения информации, автоматически управляемых транспортных тележек, конвейерных линий сборки и не только.

«В тех системах, которые используют высокоскоростные протоколы ввода/вывода», - замечает Блодорн: «задержка, вызванная роумингом связи, которая длится дольше, чем могут обеспечить решения от компании ProSoft, может привести к остановке оборудования. Для сфер применения с высокими требованиями, беспроводные промышленные точки доступа с функцией ультрабыстрого роуминга – это идеальная гарантия защиты».

Другие характеристики

Беспроводные промышленные точки доступа также поддерживают систему определения местонахождения в реальном времени AeroScout (АэроСкаут), которая позволяет определять местонахождение любого объекта имущества или человека (например, шахтера) и отслеживать различные процессы. Используете распределённый ввод/вывод или видео наблюдение? Функция QoS (приоритетный доступ с гарантированной скоростью к определённому ресурсу) позволяет пользователям устанавливать различные скорости передачи данных для оптимизации полосы пропускания собственной сети Ethernet. Если вы работаете в экстремальных природных условиях, мы можем предложить защищённые от природных воздействий беспроводные промышленные точки доступа, которые имеют водонепроницаемую конструкцию для эксплуатации на морских буровых установках, и не пропускают пыль для эксплуатации в условиях разработки месторождений.

Наши точки доступа поддерживают симметричный алгоритм блочного шифрования (размер блока 128 бит), что обеспечивает защищённую связь. Системные конфигурации каждой точки доступа можно хранить на карте памяти microSD для обеспечения быстрого восстановления конфигурации в аварийных ситуациях, что позволяет сократить время простоя и быстрее вернуться к обычному режиму работы.

Также эти точки доступа могут быть использованы в сочетании с излучающими кабелями. Излучающий кабель подходит для областей применения, где используются вращающиеся машины и механизмы, на которых изначально были использованы контактные кольца. Излучающий кабель сокращает время технического обслуживания и простои, связанные с применением контактных колец, одновременно обеспечивая свободный путь к вращающейся антенне без вмешательства в другие беспроводные сигналы на загруженном заводе.

Более подробную информацию о беспроводных промышленных точках доступа и других беспроводных решениях для промышленных сетей от компании ProSoft Technology вы найдете на сайте <http://psft.com/BJV>.