

Преимущества

Поддержка режимов работы Толстый (Fat) и Тонкий (Fit) и возможность гибкого переключения через интерфейс в соответствии с требованиями к сети.

Возможность работы в диапазоне частот 2,4 ГГц и 5,8 ГГц со скоростью беспроводной связи 1300 Мбит/с, одновременная работа в двух диапазонах и приоритетное соединение с 5G.

Высокая защита от помех, возможность гибкой регулировки мощности передачи AP, улучшение стабильности беспроводной связи.

Встроенный аппаратный сторожевой таймер, автоматическое устранение неисправностей оборудования для обеспечения надежности системы.

Поддержка пользовательских ограничений на основе SSID и гибкое распределение сетевых ресурсов.

Поддержка непрерывного роуминга, возможность достижения нулевой передачи, отсутствие потери пакетов, пользователи не ощущают переключения при изменении точек доступа.

Поддержка функции аутентификации WEP/WPA/WPA2.

Поддержка доступа к контроллеру AC для управления пользователями беспроводной связи и мониторинга трафика.

Поддержка питания по Ethernet, удобно для гибкой компоновки оборудования и обеспечения простоты конструкции.

Промышленный стандарт проектирования, поддержка защиты изоляции интерфейса и источника питания.

Взрывозащищенность: Зона 1, Зона 21

Взрывозащищенная точка доступа типа XUEXAP – это изделие, разработанное для применения в беспроводной локальной сети во взрывоопасных и опасных средах. Подходит главным образом для использования в нефтяной, химической, фармацевтической промышленности, в помещениях, предназначенных для хранения опасных химикатов, и для гражданских применений. Используется для передачи данных в производстве, сфере логистики и на складах опасных материалов на производственных площадках в таких отраслях, как производство взрывчатых веществ, а также на платформах для добычи нефти и газа.



Параметры изделия

Модель	XUEXAP
Стандарты и соглашения	10Base-T, отвечает требованиям IEEE802.3
	100Base-TX отвечает требованиям IEEE802.3U
	1000Base-T, отвечает требованиям IEEE 802.3ab
	Беспроводная ЛВС, отвечает требованиям IEEE802.11 b/g/n/a/ac
	Безопасность беспроводной связи, отвечает требованиям IEEE802.11 i
	Быстрый роуминг, отвечает требованиям IEEE802.11r
Питание по Ethernet, отвечает требованиям IEEE802.3af/at	
Правила техники безопасности	GB4943, UL/CSA 60950' EN/IEC 60950-1. EN/IEC 60950-22
EMC	GB9254-2008, EN301 489. EN55022, FCC Часть 15. RSS-210
Сертификация RF	FCC Часть 15. EN300328, EN301 893
Рабочий режим	Режим fat/slim AP >250000 ч
Общая мощность	<24 Вт
Внешняя антенна	Съемные антенны 48 дБи
Рабочая частота	2,4 ГГц: 2,412 ГГц...2,472 ГГц
	5,8 ГГц: 5,18...5,825 ГГц
Скорость беспроводной передачи данных	2,4 ГГц: 450 Мбит/сек
	5,8 ГГц: 867 Мбит/сек
Максимальная передаваемая мощность	500 мВт (27 дБм)
Зона покрытия	80 метров (на открытом пространстве), 40 метров (в помещении дальность покрытия зависит от окружающей среды и препятствий)
Порт Ethernet	2*10/100/1000M
Функция WLAN	Рекомендуемое количество пользователей для доступа к частотному диапазону 2,4 ГГц всего устройства: 64
	Рекомендуемое количество пользователей для доступа к частотному диапазону 5,8 ГГц всего устройства: 136
Шифрование	WPA (TKIP), WPA-PSK. WPA2. (AES)
Источник питания	Питание по Ethernet 802.3af/802.3at стандарт (до 100 м)
	Локальный блок питания: 110-220 В перем. тока
Переключение режимов Fat/Fit	По умолчанию режим fat AP поддерживает четыре режима маршрутизации: AP, мост и ретрансляция.
	В режиме thin AP оба сетевых порта являются ЛВС, поэтому нет необходимости различать разъемы сетевого кабеля.
Рабочая температура	-40 °C...55 °C
Температура хранения	-40 °C...70 °C
Влажность окружающей среды	10...95 %RH (без образования конденсата)
Электрический интерфейс	2*M20x1.5 взрывозащищенное уплотнительное соединение
Уровень защиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIB+H2 T6 Gb, Ex tD A21 IP66 T80°C