

Аппаратные характеристики

Процессор	Qualcomm Atheros 560 МГц, ядро MIPS 74Kc
Память	RAM - 64 МБ DDR2 Flash - 8 МБ
Интерфейс	1 экранированный порт Ethernet (LAN0, входящее Passive PoE) 10/100 Мбит/с 1 экранированный порт Ethernet (LAN1, пропуск Passive PoE) 10/100 Мбит/с 1 вывод заземления 1 кнопка Reset
Источник питания	Пассивное PoE по LAN0 (+: контакты 4,5; -: контакты 7,8) Диапазон напряжения: 16 - 27 В постоянного тока 14 Ватт макс
Энергопотребление	Примечание: При подключении устройства с помощью Passive PoE уровень мощности питания, получаемого от источника питания, будет выше, в зависимости от длины подключённого кабеля.
Антенна	
Размеры (ШхДхВ)	276 × 79 × 60 мм
Тип антенны	Встроенная 16 дБи 2х2 двухполяризационная направленная антенна Ширина луча: 45° (вертикальная) / 30° (горизонтальная) Примечание: Для подробной информации просмотрите техническое описание устройства (Datasheet)
Защита	Защита от электростатического разряда до 15 кВ Защита от удара молнии до 6 кВ
Корпус	Стабилизированный пластик ASA для использования на улице Сертификация для защиты от влаги и пыли IPX5

Параметры беспроводного модуля

Стандарты беспроводных сетей	IEEE 802.11a/n (при отключённом Pharos MAXtream)
Собственный протокол	Режим TDMA (с включённым Pharos MAXtream) До 300 Мбит/с (40 МГц, динамически)
Скорость беспроводной передачи данных	До 144,4 Мбит/с (20 МГц, динамически) До 72,2 Мбит/с (10 МГц, динамически) До 36,1 Мбит/с (5 МГц, динамически)
Диапазон частот (приём и передача)	5150-5350 МГц 5650-5725 МГц Примечание: Рабочие частоты могут изменяться в зависимости от ограничений тех стран или регионов, в которых данное устройство используется.
Мощность передатчика	< 20 дБм или < 100 мВт Примечание: Максимальная мощность передатчика может изменяться на различных каналах в зависимости от ограничений тех стран или регионов, в которых данное устройство используется.

Характеристики программного обеспечения

Характеристики программного обеспечения

Базовые функции 3 уровня

Настройки беспроводного режима	Технология Pharos MAXtream TDMA
	Режимы 802.11a/n
	Выбор ширины канала: 5/10/20/40 МГц
	Автоматический выбор канала
	Контроль мощности передачи
	Динамический выбор частоты (DFS)
	Включение/выключение WDS
	Безопасность: WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP) шифрование, 64/128/152-битное WEP шифрование
	Включение/выключение широковещания SSID
	Multi-SSID с VLAN Tagging (только в режиме точки доступа)
	Настройка Distance/ACK Timeout
	Фильтрация MAC-адресов
Управление	Дополнительные настройки беспроводного режима:
	> Интервал маяка/порог RTS/фрагментация
	> Порог/интервал DTIM/AP Isolation/Short GI/Wi-Fi Multimedia
	Поиск и удалённое управление с помощью приложения Pharos Control
	HTTP/HTTPS веб-утилиты настройки
	Системный журнал
	SNMP Agent(v2c)
	Ping Watch Dog
	Динамический DDNS
	SSH сервер
	Индикаторы качества беспроводного сигнала:
	Качество сигнала/Помехи/Передача
Системные инструменты	CCQ/Процессор/Память
	Контроль:
	Пропускная способность/Станции/Интерфейсы/
	ARP/Маршруты/WAN/DHCP
	Анализ спектра
	Проверка скорости
	Ping
	Трассировка
Оптимизация на системном уровне	Оптимизированный IGMP Snooping/Proху для групп multicast
	Сторожевой таймер

Характеристики адаптера PoE

Размеры (Ш x Д x В)	110 x 57 x 33,5 мм
Входной ток	0.8 А при 100 В переменного тока
Входное напряжение	100~240 В переменного тока при 50~60 Гц
Выходной ток	24 В постоянного тока, 1.0А макс
	+: контакты 4, 5;
	-: контакты 7, 8;
	(Поддержка Power over Ethernet до 60 м)

Характеристики адаптера PoE

Производительность	>80%
Выходное напряжение	24 В переменного тока (+: контакты 4,5; -: контакты 7,8)
Входная мощность	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Светодиодные индикаторы питания	0~0,8А: Зелёный 0,8А~1,0А: Красный
Сертификация	CE/FCC/UL/IC/GS/PSB/C-tick/SAA/S-Mark/KC-mark
Интерфейсы	1 разъём питания с заземлением 1 экранированный 10/100 Мбит/с кабель Ethernet (питание + данные) 1 экранированный 10/100 Мбит/с кабель Ethernet (данные)
Кнопки	Кнопка удалённого сброса настроек (Reset)
Прочее	
Сертификация	CE, FCC, RoHS, IPX5
Комплект поставки	Наружная беспроводная точка доступа
	24В 1А адаптер Passive PoE
	Комплект для монтажа на столбе
	Кабель питания
Системные требования	Руководство по установке
	Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ или Windows 10, Windows 8, Windows 7, MAC OS, NetWare, UNIX или Linux.
	Примечание: Для лучшего пользовательского опыта мы рекомендуем вам использовать один из следующих веб-браузеров: Google Chrome, Safari и Firefox. Не рекомендуется использовать веб-браузеры Internet Explorer.
Параметры окружающей среды	Рабочая температура: -30°C~70°C
	Температура хранения: -40°C~70°C
	Рабочая влажность: 10%~90%, без образования конденсата
	Влажность при хранении: 5%~95%, без образования конденсата