

АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Процессор Qualcomm Atheros Enterprise AR9350B 560 МГц CPU, ядро MIPS 74Кс
Память	ОЗУ - 64МБ DDR2 , Флэш - 8 МБ
Тип розетки	
Интерфейс	1 экранированный порт Ethernet 10/100 Мбит/с 1 экранированный порт Ethernet 10/100 Мбит/с (LAN1) 2 разъёма RP-SMA Female 1 терминал заземления 1 кнопка Reset
Источник питания	Пассивное PoE через LAN0 (+: контакты 4,5; -: контакты 7,8) Диапазон напряжения: 16-27 В пост. тока
Размеры (ШхДхВ)	198×74×40 мм
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 IP65

ПАРАМЕТРЫ БЕСПРОВОДНОГО МОДУЛЯ

Стандарты беспроводных сетей	IEEE 802.11a/n
Собственный протокол	Режим TDMA (с включенной функцией Pharos MAXtream)
Скорость беспроводной передачи данных	До 300 Мбит/с (40 МГц, динамически) 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

Рабочие режимы	Точка доступа / Клиент / Мост / Ретранслятор/ Клиент WISP / Точка доступа с маршрутизатором
Настройки сети	WAN: Статический/Динамический/PPPoE/L2TP/PPTP LAN: Статический/Динамический/Динамический/DHCP Переадресация: DMZ/ALG/UPnP/виртуальный сервер/порт триггер Безопасность: межсетевой экран SPI/запрет Ping/VPN/защита от DoS-атак Контроль доступа Статическая маршрутизация Контроль пропускной способности Привязка IP и MAC-адресов
Настройки беспроводного режима	Технология Pharos MAXtream TDMA

	<p>Режимы 802.11a/n Ширина канала: 5/10/20/40 МГц Автоматический выбор канала Управление мощностью передачи Динамический выбор частоты (DFS) Включение/выключение WDS Безопасность: шифрование WPA/WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK (AES/TKIP), шифрование WEP 64/128/152 бит Включение/выключения широковещания SSID Multi-SSID с VLAN Tagging (только режим точки доступа) Настройка расстояния/ACK Timeout Фильтрация MAC-адресов Расширенные настройки беспроводного модуля: Интервал маяка, порог RTS, порог фрагментации/интервал DTIM/изоляция точки доступа/короткий защитный интервал/Wi-Fi Multimedia</p>
Управление	<p>Обнаружение и удалённое управление через Pharos Control HTTP/HTTPS – веб-интерфейс Системный журнал SNMP Agent(v2c) Ping Watch Dog Dynamic DDNS SSH сервер</p>
Системные инструменты	<p>Индикаторы качества беспроводного сигнала: Мощность сигнала/помехи/ передача CCQ/процессор/память</p> <p>Мониторинг: пропускной способности/станций/интерфейсов/ARP/WAN/DHCP</p> <p>Анализ спектра Тестирование скорости Ping Трассировка</p>
Оптимизация на системном уровне	<p>802.11a/n – передача по технологии beamforming Оптимизированный IGMP Snooping/Proху для приложений Multicast Аппаратный "Watch dog"</p>
ПРОЧЕЕ	
Сертификация	CE, FCC, RoHS, IP65
Комплект поставки	<p>Наружная беспроводная базовая станция 24В 0,6А адаптер пассивного PoE Комплект для монтажа на мачту Кабель питания AC Руководство по быстрой настройке</p>
Системные требования	<p>Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ или Windows 8, Windows 7, MAC OS, NetWare, UNIX или Linux.</p> <p>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.</p>

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
