

АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Процессор Qualcomm Atheros Enterprise AR9350B 560 МГц CPU, ядро MIPS 74Kc
Память	ОЗУ - 64МБ DDR2 , Флэш - 8 МБ
Интерфейс	1 экранированный порт Ethernet 10/100 Мбит/с (LAN0/POE)  1 экранированный порт Ethernet 10/100 Мбит/с (LAN1)  2 разъёма RP-SMA 1 терминал заземления 1 кнопка Reset
Источник питания	Пассивное PoE с помощью LAN0 (+: контакты 4,5; -: контакты 7,8)  Диапазон напряжения: 16-27 В перем. тока
Размеры (ШхДхВ)	198×75×40 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 802.11b/g/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)	2400-2483,5 МГц  Примечание: Рабочие частоты могут изменяться в зависимости от ограничений тех стран или регионов, в которых данное устройство используется.
Мощность	< 20 дБм или < 100 мВт

передатчика	* Для Российской Федерации ограничение выходной мощности передатчика составляет 20 дБм или 100 мВт, максимальная мощность передатчика – до 27 дБм или 500 мВт
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ</b>	
Рабочие режимы	Точка доступа / Клиент / Мост / Ретранслятор/ Клиент WISP / Точка доступа с маршрутизатором
Настройки сети	<p>WAN: Статический/Динамический/PPPoE/L2TP/PPTP</p> <p>LAN: Статический/Динамический/Динамический/DHCP</p> <p>Переадресация: DMZ/ALG/UPnP/виртуальный сервер/порт триггер</p> <p>Безопасность: межсетевой экран SPI/запрет Ping/VPN/защита от DoS-атак</p> <p>Контроль доступа</p> <p>Статическая маршрутизация</p> <p>Контроль пропускной способности</p> <p>Привязка IP и MAC-адресов</p>
Настройки беспроводного режима	<p>Технология Pharos MAXtream TDMA</p> <p>Режимы 802.11b/g/n</p> <p>Ширина канала: 5/10/20/40 МГц</p> <p>Автоматический выбор канала</p> <p>Управление мощностью передачи</p> <p>Динамический выбор частоты (DFS)</p> <p>Включение/выключение WDS</p> <p>Безопасность: шифрование WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP), шифрование WEP 64/128/152 бит</p> <p>Включение/выключения широковещания SSID</p> <p>Multi-SSID с VLAN Tagging (только режим точки доступа)</p>

	<p>Настройка расстояния/ACK Timeout</p> <p>Фильтрация MAC-адресов</p> <p>Расширенные настройки беспроводного модуля:</p> <p>Интервал маяка, порог RTS, порог фрагментации/интервал DTIM/изоляция точки доступа/короткий защитный интервал/Wi-Fi Multimedia</p>
Управление	<p>Обнаружение и удалённое управление с помощью Pharos Control</p> <p>HTTP/HTTPS – веб-интерфейс</p> <p>Системный журнал</p> <p>SNMP Agent(v2c)</p> <p>Ping Watch Dog</p> <p>Dynamic DDNS</p> <p>SSH сервер</p>
Системные инструменты	<p>Индикаторы качества беспроводного сигнала:</p> <p>Мощность сигнала/помехи/ передача CCQ/процессор/память</p> <p>Мониторинг: пропускной способности/станций/интерфейсов/ARP/WAN/DHCP</p> <p>Анализ спектра</p> <p>Тестирование скорости</p> <p>Ping</p> <p>Трассировка</p>
Оптимизация на системном уровне	<p>802.11b/g/n – передача по технологии beamforming</p> <p>Оптимизированный IGMP Snooping/Proху для приложений Multicast</p> <p>Аппаратный "Watch dog"</p>
<b>ПРОЧЕЕ</b>	
Сертификация	CE, FCC, RoHS, IP65
Комплект поставки	<p>Наружная беспроводная базовая станция</p> <p>24В 0,6А адаптер пассивного PoE</p> <p>Комплект для монтажа на мачту</p> <p>Кабель питания AC</p> <p>Руководство по быстрой настройке</p>
Системные требования	Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ или Windows 8, Windows 7, MAC OS, NetWare, UNIX или Linux.

	<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	<p>Рабочая температура: -30°C~70°C</p> <p>Температура хранения: -40°C~70°C</p> <p>Рабочая влажность: 10%~90%, без образования конденсата</p> <p>Влажность при хранении: 5%~95%, без образования конденсата</p>