

Частота – 4.9 ГГц OFDM

Общие характеристики	
Скорость передачи данных (Up + Down), агрегатная	20 Mbps
Реальная скорость по IP (Up + Down)	14 Mbps*
Максимальная скорость Down (агрегатная/реальная)	10 Mbps/7 Mbps*
Максимальная скорость Up (агрегатная/реальная)	5 Mbps/3.5 Mbps*
Максимальная дальность работы при наличии прямой видимости для абонентских модулей (SM)	24 км
Задержка	5 – 7 ms
Наработка на отказ	более 40 лет
Модуляция	-QPSK -16 QAM -64 QAM
Метод доступа	TDD/TDMA (Time Division Duplexing/Time Division Multiple Access)
Частотные характеристики	
Диапазон рабочих частот	4.940-4.990 ГГц
Ширина канала	10 МГц
Количество каналов	нет данных
Шаг сетки частот	0.5 МГц
Значения несущих частот, на которые м.б. настроено оборудование	
Криптографическая защита	
Шифрование	опционально доступно шифрование AES
Характеристики приемника	
Чувствительность приемника	1X: -89 dBm, 2X: -80 dBm, 3X: -71 dB
Отношение сигнал/шум	нет данных
Характеристики передатчика	
Мощность передатчика	до 18 dBm*
Эквивалентная мощность излучения на встроенную антенну	35 dBm
Антенна	
Коэффициент усиления интегрированной антенны	17 dBi (интегрированная антенна)
При необходимости использовать другие антенны	Опционально доступна версия connectorized с разъемом N-type. Интегрированная антенна в этой версии отсутствует.
Ширина диаграммы направленности антенны по половинной мощности:	покрытие в 90° для 4-прикладных сектора
Физические параметры	
Потребляемая мощность (DC)	<13 W
Напряжение питания	56 V
Диапазон рабочих температур	-40 C° до +55 C°
Максимальная ветровая нагрузка	190 км/ч
Габариты	версия integrated (В 73.02 см x Ш 20.95 см x Д 27.94 см); версия connectorized (В 33.7 см x Ш 21 см x Д 11.1 см)
Вес	версия integrated (5.89 кг) версия connectorized (1.27 кг)
Интерфейс	
Интерфейс	10/100 Base T
Протоколы	IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, Telnet, SNMP, HTTP, FTP, PPPo
Сетевое управление	HTTP, Telnet, FTP, SNMPv2
VLAN	802.1Q with 802.1p Priority

*- ориентировочное значение

Частота – 5.4 ГГц OFDM

Общие характеристики	
Скорость передачи данных (Up + Down), агрегатная	35 Mbps
Реальная скорость по IP (Up + Down)	21 Mbps
Максимальная скорость Down (агрегатная/реальная)	19.5 Mbps/10.5 Mbps*
Максимальная скорость Up (агрегатная/реальная)	9.75 Mbps/5.25 Mbps*
Максимальная дальность работы при наличии прямой видимости	8 км
Задержка	5-7 ms
Наработка на отказ	более 40 лет
Модуляция	-QPSK -16QAM -64QAM
Метод доступа	TDD/TDMA (Time Division Duplexing/Time Division Multiple Access)
Частотные характеристики	
Диапазон рабочих частот	5.4 – 5.725 ГГц
Ширина канала	10 МГц
Количество каналов	до 25 неперекрывающихся канала
Шаг сетки частот	5 МГц
Значения несущих частот, на которые м.б. настроено оборудование	
Криптографическая защита	
Шифрование	опционально доступно шифрование AES
Характеристики приемника	
Чувствительность приемника	1X: -89 dBm, 2X: -78 dBm, 3X: -70dBm
Отношение сигнал/шум	
Характеристики передатчика	
Мощность передатчика	10 dBm*
Эквивалентная мощность излучения на встроенную антенну	27 dBm
Антенна	
Коэффициент усиления интегрированной антенны	17 dBi
При необходимости использовать другие антенны	Опционально доступна версия connectorised с разъемом N-type. Интегрированная антенна в этой версии отсутствует.
Ширина диаграммы направленности антенны по половинной мощности:	покрытие в 90° для 4-прикладных сектора
Физические параметры	
Потребляемая мощность (DC)	12.6 W
Напряжение питания	29.5 V
Диапазон рабочих температур	-40 C° до +55 C°
Максимальная ветровая нагрузка	190 км/ч
Габариты	В 33.7 см x Ш 21 см x Д 11.1 см
Вес	1.27 кг
Интерфейс	
Интерфейс	10/100 Base T
Протоколы	IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, Telnet, SNMP, HTTP, FTP
Сетевое управление	HTTP, TELNET, FTP, SNMP Version 2c
VLAN	802.1Q with 802.1p Priority

*- ориентировочное значение