

Частота – 3.3 - 3.6 ГГц OFDM

Общие характеристики			
Максимальная возможная скорость передачи данных на 1 сектор		до 45 Mbps	
Ширина канала	5 МГц	7 МГц	10 МГц
Максимальная возможная скорость передачи данных (Down)	10 Mbps	14 Mbps	20 Mbps (MIMO A) 40 Mbps (MIMO B)
Максимальная возможная скорость передачи данных (Up)	1.3 Mbps	1.8 Mbps	2.6 Mbps
Максимальная дальность работы при наличии прямой видимости	11 км	16 км	11 км
Задержка		5 – 7 мс	
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		3.3 – 3.6 ГГц	
Ширина канала		5 МГц, 7 МГц и 10 МГц	
Количество каналов		нет данных	
Шаг сетки частот		нет данных	
Значения несущих частот, на которые м.б. настроено оборудование		нет данных	
Криптографическая защита			
Шифрование		EAP-TTLS, PKMv2 128-bit AES	
Характеристики приемника			
Чувствительность приемника		CTC-QPSK(1/2): -87 дБм CTC-QPSK (3/4): -84 дБм CTC-16QAM(1/2): -81 дБм CTC-16QAM (3/4): -76 дБм CTC-64QAM(1/2): -75 дБм CTC-64QAM (2/3): -72 дБм CTC-64QAM(3/4): -70 дБм CTC-64QAM (5/6): -68 дБм MIMO Matrix B CTC-64QAM(5/6): -66 дБм	
		CTC-QPSK(1/2): -93 dBm CTC-QPSK (3/4): - 86 dBm CTC-16QAM(1/2): -83 dBm CTC-16QAM (3/4): - 80 dBm CTC-64QAM(1/2): - 75 dBm CTC-64QAM (2/3): - 74 dBm CTC-64QAM(3/4): - 73 dBm CTC-64QAM (5/6): - 71 dBm	
Отношение сигнал/шум		нет данных	
Характеристики передатчика			
Мощность передатчика		27 dBm	
		2 x 25 dBm с интегрированной антенной	
Эквивалентная мощность излучения на встроенную антенну		41.5 dBm	
		Integrated: 2 x 41.5 dBm Connectorized: в зависимости от антенны	

Антенна	
Коэффициент усиления интегрированной антенны	14.5 dBi
	16.5 dBi
Ширина диаграммы направленности антенны по половинной мощности:	по горизонтали: 60° по вертикали: 8°
При необходимости использовать другие антенны	Опционально доступна версия connectorized с разъемом 2 x N-type. Интегрированная антенна в этой версии отсутствует.
Физические параметры	
Потребляемая мощность (DC)	<25 W
Напряжение питания	24 V
Диапазон рабочих температур	-40 C° до +55 C°
Максимальная ветровая нагрузка	190 км/ч
Габариты	В 20 см x Ш 20 см x Д 8 см (SM)
	В 71 см x Ш 19.5 см x Д 24 см (AP с интегрированной антенной)
	В 33 см x Ш 19.5 см x Д 14 см (AP с connectorised антенной)
Вес	1.4 кг (SM)
	5.5 кг (AP с интегрированной антенной)
	2.2 кг (AP с connectorised антенной)
Интерфейс	
Интерфейс	10/100 Base T
Протоколы	IPv4, UDP, TCP, IP, ICMP, SNMP, HTTP, FTP, RIP, DHCP Relay
Сетевое управление	HTTP; SNMPv2c
	Web-Based Interface; SNMPv2c; or Motorola Wireless Manager
VLAN	802.1Q with 802.1p Priority

*- ориентировочное значение

Абонентский модуль
Точка доступа
Общая информация
Данные в таблице взаимосвязаны по вертикали и горизонтали