

Частота – 2.4 ГГц

Общие характеристики	
Скорость передачи данных, агрегатная	7.5 Mbps (Lite) 14 Mbps (Full)
Реальная скорость по IP	5 Mbps (Lite)* 10 Mbps (Full)*
Максимальная дальность работы при наличии прямой видимости	56 км* при использовании пассивных отражателей 27RD
Задержка	5-7 ms
Наработка на отказ	более 40 лет
Модуляция	-BFSK (Lite) -QFSK (Full)
Метод доступа	TDD/TDMA (Time Division Duplexing/Time Division Multiple Access)
Частотные характеристики	
Диапазон рабочих частот	24050 – 2467.5 МГц
Ширина канала	20 МГц
Количество каналов	3 неперекрывающихся канала
Значения несущих частот, на которые может быть настроено оборудование	2415, 2417.5, 2420, 2422.5, 2425, 2427.5, 2430, 2432.5, 2435, 2437.5, 2440, 2442.5, 2445, 2447.5, 2450, 2452.5, 2455, 2457.5 МГц
Шаг сетки частот	2.5 МГц
Канал	симметричный и несимметричный
Криптографическая защита	
Шифрование (опция)	в версиях Lite и Full опционально доступно шифрование AES
Характеристики приемника	
Чувствительность приемника	-86 dBm 10 ⁻⁴ BER при BFSK (Lite) -79 dBm 10 ⁻⁴ BER при QFSK (Full)
Отношение сигнал/шум	Работоспособность сохраняется до соотношения сигнал/шум 3 dB при BFSK (Lite) 10 dB при QFSK (Full)
Характеристики передатчика	
Мощность передатчика`	до 25 dBm* (только для HP – High Power)
Эквивалентная мощность излучения на интегрированную антенну	до 33 dBm (только для HP – High Power)
Антенна	
Коэффициент усиления интегрированной антенны	8 dBi
Ширина диаграммы направленности интегрированной антенны по половинной мощности:	нет данных
Коэффициент усиления пассивного отражателя 27RD (опция)	11 dBi
Ширина диаграммы направленности при использовании пассивного отражателя	по горизонтали: 6° по вертикали: 6°
При необходимости использовать другие антенны	опция connectorized не доступна в этом диапазоне
Физические параметры	
Потребляемая мощность (DC)	8 W
Напряжение питания	24 V
Диапазон рабочих температур	-40 C° до +55 C°
Максимальная ветровая нагрузка	190 км/ч
Габариты	В 29.9 см x Ш 8.6 см x Д 8.6 см
Вес	0.45 кг
Интерфейс	
Интерфейс	10/100 Base T
Протоколы	IPV4, UDP, TCP, ICMP, Telnet, HTTP, FTP,

	SNMP, PPPoE
Сетевое управление	HTTP, TELNET, FTP, SNMP Version 2c
VLAN	802.1Q with 802.1p Priority

*- ориентировочное значение

Частота – 5.15 ГГц (Россия)

Общие характеристики	
Скорость передачи данных, агрегатная	7.5 Mbps (Lite) 14 Mbps (Full)
Реальная скорость по IP	5 Mbps (Lite)* 10 Mbps (Full)*
Максимальная дальность работы при наличии прямой видимости	36 км* при использовании пассивных отражателей 27RD
Задержка	5-7 ms
Наработка на отказ	более 40 лет
Модуляция	-BFSK (Lite) -QFSK (Full)
Метод доступа	TDD/TDMA (Time Division Duplexing/Time Division Multiple Access)
Частотные характеристики	
Диапазон рабочих частот	5150 - 5350 МГц
Ширина канала	20 МГц
Количество каналов	7 неперекрывающихся канала
Значения несущих частот, на которые может быть настроено оборудование	5175, 5180, 5185, 5190, 5195, 5200, 5205, 5210, 5215 МГц
Шаг сетки частот	5 МГц
Канал	симметричный и несимметричный
Криптографическая защита	
Шифрование (опция)	шифрование AES недоступно
Характеристики приемника	
Чувствительность приемника	-86 dBm 10 ⁻⁴ BER при BFSK (Lite) -79 dBm 10 ⁻⁴ BER при QFSK (Full)
Отношение сигнал/шум	Работоспособность сохраняется до соотношения сигнал/шум 3 dB при BFSK (Lite) 10 dB при QFSK (Full)
Характеристики передатчика	
Мощность передатчика	23 dBm*
Эквивалентная мощность излучения на интегрированную антенну	30 dBm
Антенна	
Коэффициент усиления интегрированной антенны	7 dBi
Ширина диаграммы направленности интегрированной антенны по половинной мощности:	по горизонтали: 60° по вертикали: 60°
Коэффициент усиления пассивного отражателя 27RD (опция)	18 dB
Ширина диаграммы направленности при использовании пассивного отражателя	по горизонтали: 6° по вертикали: 6°
При необходимости использовать другие антенны	опция connectorized не доступна в этом диапазоне
Физические параметры	
Потребляемая мощность (DC)	8 W
Напряжение питания	24 V

Диапазон рабочих температур	-40 С° до +55 С°
Максимальная ветровая нагрузка	190 км/ч
Габариты	В 29.9 см x Ш 8.6 см x Д 8.6 см
Вес	0.45 кг
Интерфейс	
Интерфейс	10/100 Base T
Протоколы	IPV4, UDP, TCP, ICMP, Telnet, HTTP, FTP, SNMP, PPPoE
Сетевое управление	HTTP, TELNET, FTP, SNMP Version 2c
VLAN	802.1Q with 802.1p Priority

*- ориентировочное значение

Частота – 5.2 ГГц

Общие характеристики	
Скорость передачи данных, агрегатная	7.5 Mbps (Lite) 14 Mbps (Full)
Реальная скорость по IP	5 Mbps (Lite)* 10 Mbps (Full)*
Максимальная дальность работы при наличии прямой видимости	36 км* при использовании пассивных отражателей 27RD
Задержка	5-7 ms
Наработка на отказ	более 40 лет
Модуляция	-BFSK (Lite) -QFSK (Full)
Метод доступа	TDD/TDMA (Time Division Duplexing/Time Division Multiple Access)
Частотные характеристики	
Диапазон рабочих частот	5250 – 5350 МГц
Ширина канала	20 МГц
Количество каналов	3 неперекрывающихся канала
Значения несущих частот, на которые может быть настроено оборудование	5275, 5280, 5285, 5290, 5295, 5300, 5305, 5310, 5315 МГц
Шаг сетки частот	5 МГц
Канал	симметричный и несимметричный
Криптографическая защита	
Шифрование (опция)	в версиях Lite и Full опционально доступно шифрование AES
Характеристики приемника	
Чувствительность приемника	-86 dBm 10 ⁻⁴ BER при BFSK (Lite) -79 dBm 10 ⁻⁴ BER при QFSK (Full)
Отношение сигнал/шум	Работоспособность сохраняется до соотношения сигнал/шум 3 dB при BFSK (Lite) 10 dB при QFSK (Full)
Характеристики передатчика	
Мощность передатчика	23 dBm*
Эквивалентная мощность излучения на интегрированную антенну	30 dBm
Антенна	
Коэффициент усиления интегрированной антенны	7 dBi
Ширина диаграммы направленности интегрированной антенны по половинной мощности:	по горизонтали: 60° по вертикали: 60°
Коэффициент усиления пассивного отражателя 27RD (опция)	18 dB

Ширина диаграммы направленности при использовании пассивного отражателя	по горизонтали: 6° по вертикали: 6°
При необходимости использовать другие антенны	опция connectorized не доступна в этом диапазоне
Физические параметры	
Потребляемая мощность (DC)	8 W
Напряжение питания	24 V
Диапазон рабочих температур	-40 C° до +55 C°
Максимальная ветровая нагрузка	190 км/ч
Габариты	В 29.9 см x Ш 8.6 см x Д 8.6 см
Вес	0.45 кг
Интерфейс	
Интерфейс	10/100 Base T
Протоколы	IPV4, UDP, TCP, ICMP, Telnet, HTTP, FTP, SNMP, PPPoE
Сетевое управление	HTTP, TELNET, FTP, SNMP Version 2c
VLAN	802.1Q with 802.1p Priority

*- ориентировочное значение

Частота – 5.4 ГГц

Общие характеристики	
Скорость передачи данных, агрегатная	7.5 Mbps (Lite) 14 Mbps (Full)
Реальная скорость по IP	5 Mbps (Lite)* 10 Mbps (Full)*
Максимальная дальность работы при наличии прямой видимости	36 км* при использовании пассивных отражателей 27RD
Задержка	5-7 ms
Наработка на отказ	более 40 лет
Модуляция	-BFSK (Lite) -QFSK (Full)
Метод доступа	TDD/TDMA (Time Division Duplexing/Time Division Multiple Access)
Частотные характеристики	
Диапазон рабочих частот	5400 – 5725 МГц
Ширина канала	20 МГц
Количество каналов	до 12 неперекрывающихся каналов
Значения несущих частот, на которые может быть настроено оборудование	5495, 5500, 5505, 5510, 5515, 5520, 5525, 5530, 5535, 5540, 5545, 5550, 5555, 5560, 5565, 5570, 5575, 5580, 5585, 5590, 5595, 5600, 5605, 5610, 5615, 5620, 5625, 5630, 5635, 5640, 5645, 5650, 5655, 5660, 5665, 5670, 5675, 5680, 5685, 5690 МГц
Шаг сетки частот	5 МГц
Канал	симметричный и несимметричный
Криптографическая защита	
Шифрование (опция)	в версиях Lite и Full опционально доступно шифрование AES
Характеристики приемника	
Чувствительность приемника	-86 dBm 10 ⁻⁴ BER при BFSK (Lite) -79 dBm 10 ⁻⁴ BER при QFSK (Full)
Отношение сигнал/шум	Работоспособность сохраняется до соотношения сигнал/шум 3 dB при BFSK (Lite) 10 dB при QFSK (Full)
Характеристики передатчика	

Мощность передатчика	23 dBm*
Эквивалентная мощность излучения на интегрированную антенну	30 dBm
Антенна	
Коэффициент усиления интегрированной антенны	7 dBi
Ширина диаграммы направленности интегрированной антенны по половинной мощности:	по горизонтали: 60° по вертикали: 60°
Коэффициент усиления пассивного отражателя 27RD (опция)	18 dB
Ширина диаграммы направленности при использовании пассивного отражателя	по горизонтали: 6° по вертикали: 6°
При необходимости использовать другие антенны	Опционально доступна версия connectorized с разъемом N-type. Интегрированная антенна в этой версии отсутствует.
Физические параметры	
Потребляемая мощность (DC)	8 W
Напряжение питания	24 V
Диапазон рабочих температур	-40 C° до +55 C°
Максимальная ветровая нагрузка	190 км/ч
Габариты	В 29.9 см x Ш 8.6 см x Д 8.6 см
Вес	0.45 кг
Интерфейс	
Интерфейс	10/100 Base T
Протоколы	IPV4, UDP, TCP, ICMP, Telnet, HTTP, FTP, SNMP, PPPoE
Сетевое управление	HTTP, TELNET, FTP, SNMP Version 2c
VLAN	802.1Q with 802.1p Priority

*- ориентировочное значение

Частота – 5.7 ГГц

Общие характеристики	
Скорость передачи данных, агрегатная	7.5 Mbps (Lite) 14 Mbps (Full)
Реальная скорость по IP	5 Mbps (Lite)* 10 Mbps (Full)*
Максимальная дальность работы при наличии прямой видимости	36 км* при использовании пассивных отражателей 27RD
Задержка	5-7 ms
Наработка на отказ	более 40 лет
Модуляция	-BFSK (Lite) -QFSK (Full)
Метод доступа	TDD/TDMA (Time Division Duplexing/Time Division Multiple Access)
Частотные характеристики	
Диапазон рабочих частот	5725 – 5850 МГц
Ширина канала	20 МГц
Количество каналов	6 неперекрывающихся каналов
Значения несущих частот, на которые может быть настроено оборудование	5735, 5740, 5745, 5750, 5755, 5760, 5765, 5770, 5775, 5780, 5785, 5790, 5795, 5800, 5805, 5810, 5815, 5820, 5825, 5830, 5835, 5840 МГц
Шаг сетки частот	5 МГц
Канал	симметричный и несимметричный

Криптографическая защита	
Шифрование (опция)	в версиях Lite и Full опционально доступно шифрование AES
Характеристики приемника	
Чувствительность приемника	-86 dBm 10 ⁻⁴ BER при BFSK (Lite) -79 dBm 10 ⁻⁴ BER при QFSK (Full)
Отношение сигнал/шум	Работоспособность сохраняется до соотношения сигнал/шум 3 dB при BFSK (Lite) 10 dB при QFSK (Full)
Характеристики передатчика	
Мощность передатчика	23 dBm*
Эквивалентная мощность излучения на интегрированную антенну	30 dBm
Антенна	
Коэффициент усиления интегрированной антенны	7 dBi
Ширина диаграммы направленности интегрированной антенны по половинной мощности:	по горизонтали: 60° по вертикали: 60°
Коэффициент усиления пассивного отражателя 27RD (опция)	18 dB
Ширина диаграммы направленности при использовании пассивного отражателя	по горизонтали: 6° по вертикали: 6°
При необходимости использовать другие антенны	Опционально доступна версия connectorized с разъемом N-type. Интегрированная антенна в этой версии отсутствует.
Физические параметры	
Потребляемая мощность (DC)	8 W
Напряжение питания	24 V
Диапазон рабочих температур	-40 C° до +55 C°
Максимальная ветровая нагрузка	190 км/ч
Габариты	В 29.9 см x Ш 8.6 см x Д 8.6 см
Вес	0.45 кг
Интерфейс	
Интерфейс	10/100 Base T
Протоколы	IPV4, UDP, TCP, ICMP, Telnet, HTTP, FTP, SNMP, PPPoE
Сетевое управление	HTTP, TELNET, FTP, SNMP Version 2c
VLAN	802.1Q with 802.1p Priority

*- ориентировочное значение