



RuggedMAX™ WiN5100 является абонентским устройством широкополосного беспроводного доступа, основанного на WiMAX стандарте 802.16e. WiN5100 поддерживает различные мобильные устройства, такие как телефоны, видеокамеры и любые другие источники данных, использующие сети WiMAX. WiN5100 может подключаться к электроэнергии транспортного средства через разъем питания постоянного тока с диапазоном входного напряжения 10-30 В.

Спецификация

Радио и модем

Различные частоты передачи	WiN5113 1350 МГц ~1525 МГц WiN5135 3400 МГц ~ 3600 МГц WiN5137 3600 МГц ~ 3720 МГц
Метод радиосвязи с абонентами	IEEE802.16-2005 (16e OFDMA)
Совместимость	Wave 2 Profile (MIMO)
Режим обработки	TDD
Полоса пропускания канала	3.5 МГц, 5 МГц, 7МГц, 10 МГц
Разрешение по частоте	0.25 МГц
Поддерживаемые антенны	WiN5113 5 dBi WiN5135 6 dBi WiN5137 6 dBi
Количество антенн	2
Разнесение антенн	TNC (мама)
Поддержка разнесения	STC/MRC/MIMO
Выходная мощность (P1dB)	2 Вт
Выходная мощность (средняя)	23 dBm +/-1dB макс.
TPC	45dB
FFT/Модуляция	1024/512 FFT точки; QPSK, 16QAM, 64QAM
FEC	Сверточное кодирование и турбо-кодирования
Динамический диапазон	RX: -96dBm :-20 dBm TX: -22dBm : +23 dBm

Интерфейсы

Ethernet стандарт	IEEE 802.3 CSMA/CD
Ethernet порт	10/100BaseT
Транспортный поток	Полудуплекс / дуплекс с поддержкой авто переговоров
Максимальная пропускная способность	DiffServ (DSCP) DL: 26Mbps, UL: 10Mbps

Настройка и управление

Локальное управление	Telnet, SNMPv2, Web браузер
Удаленное управление	SNMPv2 или беспроводное с базовой станции
SNMP агент	SNMP ver 2 client: MIB II (RFC 1213), Private Win-Max MIBs
Обновление прошивки	FTP
Удаленная настройка	FTP

Конструкция, питание и окружающая среда

Габаритные размеры, мм	224 x 94 x 74
Вес	1.5 кг
Входное напряжение	10-30VDC
Мощность потребления	17 Вт макс.
Рабочая температура	-20°C ~ +45°C
Влажность	5%-95%, без конденсации, защита от атмосфер.воздействий