

TrellisWare TW-225-01 CheetahNet Mini Портативная тактическая радиостанция

TrellisWare TW-225-01 CheetahNet Mini Портативная тактическая радиостанция

Поставки данного типа оборудования прекращены

Тактическая портативная радиостанция голосовой связи TrellisWare



TrellisWare TW-225-01 CheetahNet Mini - это надежное портативное устройство для тактической голосовой связи и передачи данных. CheetahNet Mini предлагает безопасные голосовые каналы связи и подключения данных для внешних платформ, например, ПК или устройств на базе Android™.

Силы экстренного реагирования в критических ситуациях, а также личный состав экипажей морских судов может положиться на надежную работу TW-225-01 в деле обеспечения голосовой связи и одновременной передачи различных данных и позиционной информации (PLI).

CheetahNet Mini использует форму сигнала TSM™, которая предусматривает мобильность и масштабируемость сети, например, от 10 до 100 радиостанций в любых, самых жестких, ВЧ условиях. TSM сеть не зависит от инфраструктуры. Ваша станция CheetahNet Mini способна обслуживать 12 независимых голосовых каналов с качеством сотовой связи и кодированием аудио AMR 5.9 или MELPe, шифрованием передаваемых данных и прекрасным покрытием сети при высокой динамике.

Преимущества TSM

- ✓ MANET сеть, независимая от инфраструктуры
- ✓ Высокоскоростная беспроводная IP сеть
- ✓ Самоформирование, самовосстановление
- ✓ Возможность расширения до 200+ узлов
- ✓ Надежная работа в жестких условиях
- ✓ Создание сети без маршрутизации

Функциональные особенности TW-225-01 CheetahNet Mini

- ✓ Шифрование данных и речи
- ✓ Подключение к ПК и устройствам Android

- ✓ Полупрозрачный ЖК-дисплей для управления видимостью

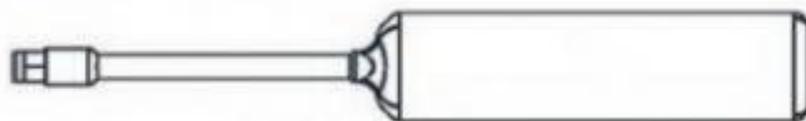


[AT Communication ©](#)

Спецификации

Габариты	102 (В) x 64 (Ш) x 25 (Д) мм
Вес (только трансивер)	312 г
Диапазон рабочих частот	1775–1815 МГц, 2200–2250 МГц
Занимаемая полоса	20 МГц, настраивается до 4 МГц
Излучаемая мощность	2 Вт
Срок службы аккумуляторов	9.5 часов с аккумулятором 32 Вт/ч
Внешние рабочие условия	MIL-STD-810G
Водонепроницаемость	Погружение на 2 метра
Разъемы	LEMO аудио, SMA RF и GPS антенны, 24-пин для шифраторов
Скорость обмена данными	Пропускная способность 8 Мбит/с на канал
Кодирование аудиосигнала	AMR 5.9 или MELPe
Задержка аудио	3 скачка < 275 мс; 8 скачков < 400 мс
Время включения в сеть	< 1 секунды
Форма сигнала	TSM
Маршрутизация	Сетевая технология Barrage Relay™
Модуляция	Постоянная огибающая

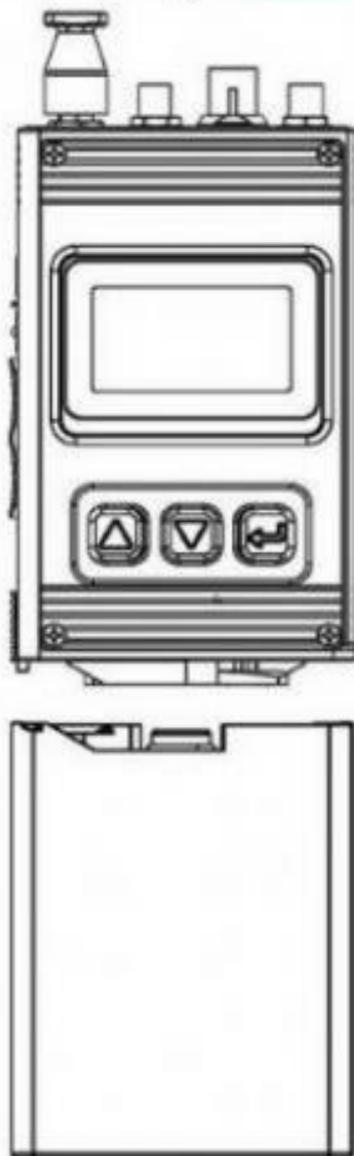
TW-1136 1800/2200 МГц
 Двухдиапазонная антенна



TW-225
CheetahNet® Mini



TW-1415
 Кабель
 для гарнитуры
 6 пин



TW-1110
 GPS антенна



TW-1222
 Комбо
 USB-Ethernet
 ключ



TW-1450
 Аккумулятор
 32 Вт ч

Общие сведения о TSM сети

Покрытие сетью	Мобильная одноранговая сеть (MANET)
	Дальность - 26 миль прямой видимости на один пролет
	Многоскачковая топология - до 8 скачков
	Более 200 узлов в единственном ВЧ канале
	Надежная работа в жестких ВЧ условиях
Службы связи	Одновременный обмен данными, позиционной информацией и голосовой связью
	12 голосовых каналов с качеством идентичным сотовой сети
	Трансляция до 12 видеопотоков в реальном времени
	Встроенный GPS
	IP Поддержка – IPv4, IPv6; Одновещательный, Широковещательный, Вещательный режимы; TCP, UDP

Безопасность	AES-256
	OTAR, OTAZ
	Дистанционное отключение
	RSA-2048
	SHA-256
Поддержка приложений	Встроенные Web-приложения
	Дистанционное управление по эфиру
	Библиотека API для интеграции в сторонние приложения
	Позиционные данные с CoT, KML и JSON
	Интеграция с Android™

Приложения

- ✓ Обрабатывает IP данные в тактических голосовых приложениях
- ✓ Безопасный обмен IP данных и голосовая связь
- ✓ Упрощенное изменение параметров и контроль статуса сети на ЖК-дисплее
- ✓ Взаимодействует с другими сетевыми TSM продуктами

Поставки данного типа оборудования прекращены

TW-225-01 - CheetahNet Mini - MANET - Портативная Военная Тактическая Радиостанция - TrellisWare