ГНСС-ПРИЁМНИК
КОМПАКТНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНОГО НАВИГАЦИОННОГО ПРИЕМА И СИНХРОНИЗАЦИИ



ОБЗОР ПРОДУКТА

Компактный ГНСС-приемник сочетает многочастотный мультисистемный тракт с активной антенной (встроенной или внешней через SMA) для высокоточного позиционирования в любых условиях. Устройство формирует эталонный сигнал синхронизации 1PPS (выход BNC) и поддерживает передачу данных по Ethernet (TCP/UDP), Wi-Fi и Bluetooth, что упрощает интеграцию и мониторинг. Промышленный дизайн с разъёмами LEMO для питания, тыльным расположением всех кабельных соединений и фронтальной светодиодной индикацией обеспечивает надёжность и удобство эксплуатации в телекоммуникациях, энергетике и геодезии. Встроенный PMIC и фильтры питания гарантируют стабильную работу даже при скачках напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Навигация и радиочастотный тракт	GNSS-модуль	Многочастотный мультисистемный приёмник ГНСС
	Встроенная антенна	Активная patch-антенна с малошумящим усилителем (МШУ), преселектором и ПАВ-фильтром для уверенного приёма
	Подключение внешней антенны	Разъём SMA со встроенным СВЧ-коммутатором для переключения между внутренней и внешней антеннами
Связь и передача данных	Проводная связь	Разъём RJ-45 для подключения к Ethernet, передача данных по TCP/UDP
	Беспроводная связь	Интерфейсы Wi-Fi и Bluetooth
	Синхронизация	Точный выход метки времени 1PPS через разъём BNC (female)
Питание, управление и корпус	Электропитание	Внешний DC-вход через промышленный разъём LEMO. Встроенный фильтр и интеллектуальная система управления питанием (PMIC)
	Индикация	Три индикатора: STATUS, 3D_FIX, 1PPS — для быстрого контроля состояния
	Эргономика	Индустриальный дизайн: все разъёмы и кабели – на задней панели, индикаторы и кнопка сброса – на лицевой стороне