

EDGEPROBE™ NANO DVB-T/T2 RF Мониторинговый зонд

EDGEPROBE

RF SFN ADVANCED

NANO

EDGEPROBE Nano является миниатюрным и компактным RF пробом без компромиссов по качеству!

ИНТЕРФЕЙСЫ

Управление	• 1x Gigabit Ethernet для GUI, SNMP и IP forward
RF	• 1 x RF input (N-type female – 50 Ω)
Стандарты	• DVB-T2, включая 1.3.1, T2Lite
Частотный диапазон	• 40-1000МГц
Чувствительность	• от -85 до -5 дБм
Полоса пропускания	• 1.7, 5, 6, 7 & 8 МГц
T2-MI/MPEG-TS	• 1 ASI Out (BNC-type f.- 75 Ω)

МОНИТОРИНГ (функции и опции)

RF Monitor (включено в базовую компл.)	Измерение и мониторинг ключевых RF параметров и параметров модуляции
Уровень сигнала	от -90 дБм до -5 дБм, разрешение 0,2 дБм
MER	до 40дБ (до 36дБ: ±1дБ, от 36 до 40: ±2дБ)
SNR	до 40дБ ±1дБ
Error rates	LDPC и BCH error rates для DVB-T2 / Viterbi и Reed Solomon для DVB-T
TS Monitor Base (опция)	Мониторинг MPEG-TS транспортного потока ETR 101 290 Приоритеты 1 и 2
TS Monitor Advanced (опция)	Расширенный мониторинг MPEG-TS ETR 101 290 Приоритет 3 + QoS (SAE/SDE)
Service Plan Monitoring (опция)	Проверка региональных сервисов. Мониторинг Service Plan, Service & component bitrates, Scrambling, PID presence, SI tables decoding...
Extended Storage (опция)	Возможность установить Flash-карту до 32ГБ для записи транспортных потоков, файлов статистики и лог-файлов
Scanning (опция)	Мониторинг нескольких RF каналов, по принципу Round-Robin

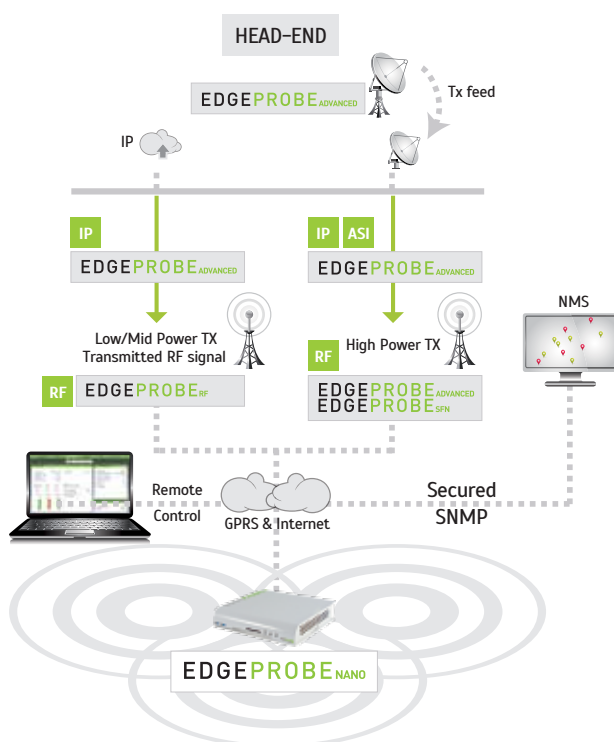


ПРИМЕНЕНИЕ

- **Операторы сети:**
 - Тестирование и мониторинг передатчиков
 - Временный мониторинг/поиск источника неисправности
 - Приемник для ретрансляции (RF → ASI or IP)
- **Телекомпании:**
 - Проверка/анализ on-air контента на стороне абонента
- **TV/STB производители:** автоматизация тестирования
- **Лаборатории:** простой инструмент доступа к сигналам реальной DTT сети (ASI & IP)

ОСОБЕННОСТИ

- **Компактный, бесшумный & на магнитной подставке:** может быть установлен в любом месте
- **Автономный:** не требует подключения ПК
- **Удаленный доступ**
- **Автоматизация тестирования:** по SNMP



ПРИБОРЫ ЛИНЕЙКИ ANALYSE

От RF до video,
Ваш «швейцарский нож»



			Аппаратные интерфейсы						Plugins (опции)			
			RF standard	RF Input	ASI Input *	ASI Output *	IP Input **	IP Output **	TS Input	TS Output	RF-Scope	T2MI Analyzer
Измерительные приемники	ReFeree	DVB-T2/T RF Analyzer. DVB-T/T2 точные RF измерения. Запись, воспроизведение и анализ транспортных потоков.	DVB-T DVB-T2 T2 Lite(4)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			DVB-C/C2 Q1 2015									
Профессиональные приемники	DiviCatch RF-T	Профессиональный DVB-T приемник. Запись и анализ транспортных потоков.	DVB-T	✓	✓	✓	✓		✓	✓		(2)
	DiviCatch RF-C	Профессиональный Digital Cable QAM приемник Annex A, B, C. Запись и анализ транспортных потоков.	DVB-C Annex A, B, C	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	(2)
Baseband адаптеры	DiviPitch ASI	USB2.0 в ASI. Плеер транспортных потоков.			✓	✓			✓	✓		(2)
	DiviCatch ASI	ASI в USB2.0 адаптер. Запись и анализ транспортных потоков.	DVB-T DVB-T2 DVB-C DVB-C2 DVB-S DVB-S2 ATSC ISDB-T DTMB		✓	✓	✓		✓	✓		(2)
	DiviDual ASI	ASI в USB2.0 адаптер. Запись, воспроизведение и анализ транспортных потоков.		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	DiviDual SPI	ASI или SPI (Synchronous Parallel Interface) в LVDS/TTL формате в USB2.0 адаптер. Запись, воспроизведение и анализ транспортных потоков.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	DiviDual T2-MI	ASI в USB2.0 адаптер - DVB-T2 T2MI. Запись, воспроизведение и анализ транспортных потоков..	DVB-T DVB-T2	✓	✓	✓	✓		✓	✓	(3)	(3)

* ASI битрейт до 180Mbit/s

** IP через ReFeree и Ethernet port ПК

(1) Резервирован для использования в будущем

(2) Воспроизведение для DiviPitch, Запись/Анализ для DiviCatch

(3) Программные опции включены в базовую поставку DiviDual T2MI

(4) ReFeree II совместим с DVB-T2 1.3.1 и T2 Lite стандартами.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Укажите название прибора (поставляется с ПО DiviSuite Base по умолчанию)

Укажите **plugins (опции)** (заказываются отдельно)

ПРИМЕНЕНИЕ

ТЕЛЕВЕЩАНИЕ

- Мониторинг качества RF приема
- Устранение неисправностей на сетях цифрового ТВ
- Установка и обслуживание оборудования

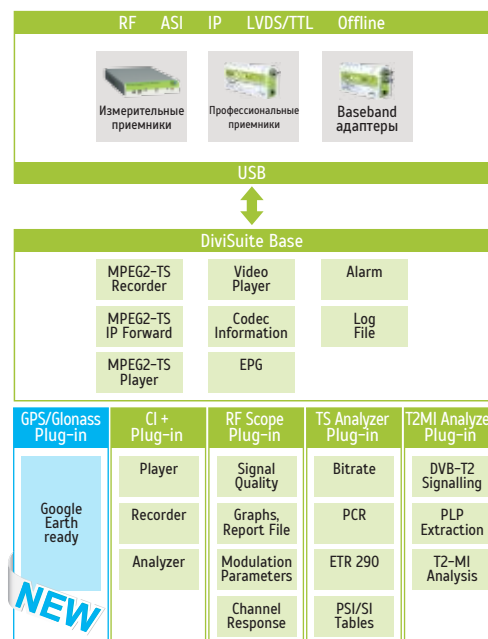
- Зоны покрытия & Драйв Тесты

НЮКР

- Захват и воспроизведение потоков
- Генерация сигналов основной полосы
- Проверка оборудования ЦТВ
- Проверка на соответствие стандартам и нормам
- Тестирование на производстве

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Анализ, захват и воспроизведение потоков при помощи ПК
- Проверка на соответствие стандартам и нормам
- Анализ, проверка и устранение неисправностей телевидения
- Кастомизация тестирований
- Компактные устройства с питанием от USB



sales@enensystem.com

www.enensystem.com

TESTSYSTEMS
by ENENSYS

Copyright 2003-2014 ENENSYS Technologies S.A. - TESTSYSTEMS name and logo are registered trademarks of ENENSYS Technologies S.A.
DVB is a Trade Mark of the DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 to 1996).
ENENSYS Technologies reserves the right to change the specifications without notice.

ENENSYS Technologies | 6 rue de la Carrière
CS 37734 | 35577 CESSON-SÉVIGNÉ | FRANCE
Tel: +33 (0)1 70 61 76 30 | Fax: +33 (0)2 99 36 03 84

Официальное представительство в РФ и СНГ
123056 Россия, г.Москва, ул. Грузинский Вал, стр.11
Тел.: +7 (495) 369-91-01 | www.enensystem.ru

