

НОВИНКА

Серия анализаторов 1G-10G-100G

Мультисервисный анализатор сети Greenlee DataScout 1G и 10G

Особенности:

- ♦ многофункциональная гибкая платформа, конфигурация задается простой сменой аппаратных и программных опций
- ♦ возможность конфигурации прибора для тестирования сервисов Ethernet, PDH, Wi-Fi, Datacom, и C37.94
- ♦ опции тестирования IPTV и VOIP (DataScout 1G)
- ♦ тестирование стыков между гигабитными и классическими транспортными сетями, определение качества сервисов QoS/QoE
- ♦ приложения: Chrome, Google карты, почта, контакты, просмотр PDF, удаленный контроль через LAN, видео инструкция (DataScout 10G)
- ♦ удобное интуитивно понятное меню, большой цветной сенсорный дисплей
- ♦ адаптирован для работы в полевых условиях: имеет прочный, защищенный от ударов корпус и мощную аккумуляторную батарею



DataScout 1G

DataScout 10G

Функциональные возможности:

Тестирование Ethernet

- ♦ поддержка многопоточных измерений 10/100/1000 Base-TX
- ♦ тестирование 10 Gigabit Ethernet SFP
- ♦ BERT, PING, трассировка маршрута и интеллектуальный шлейф
- ♦ тестирование по методике RFC-2544 и стандарту ITU-T Y.1564
- ♦ измерение оптической мощности
- ♦ режимы тестирования: шлейф, монитор, в разрыв канала связи
- ♦ проверка производительности сети при одновременной работе всех сервисов

Тестирование WiFi

- ♦ поддержка стандартов 802.11 b,g,n, сканирование каналов, отображение полного списка точек доступа, возможность подключения к ним.
- ♦ проверка параметров безопасности
- ♦ графическое отображение параметров: частота, канал, мощность
- ♦ выполнение функций "PING" и трассировка маршрута
- ♦ WEB браузер и удаленный контроль посредством WiFi

Тестирование PDH (E1/E3)

- ♦ автоматическая самодиагностика при подключении, обнаружение сигнала STS-1
- ♦ тестирование E1, E3 с поддержкой Datacom, определение BERT, задержки пространства, возможность внесения ошибок сигнализации
- ♦ эмуляция PRI-ISDN NT/TE, CSU/NIU, VT100
- ♦ тестирование DS0 голос и данные
- ♦ функция моста E1 в Ethernet
- ♦ опция Frame Relay

Интеллектуальное сопоставление событий во времени

- ♦ проверка сетевой синхронизации
- ♦ объединение осциллографа и анализатора потока E1
- ♦ корреляция импульсов во времени

Тестирование DATACOM

- ♦ синхронный и асинхронный режимы
- ♦ эмуляция терминального и абонентского оборудования (DTE/DCE)
- ♦ V.35, RS232, RS449, RS530, X2

Тестирование выделенных линий DDS

- ♦ эмуляция оборудования CSU и DSU
- ♦ 56K первичный / вторичный режимы
- ♦ 64K в режиме прозрачного канала связи
- ♦ отображение принятых байт, мониторинг уровня принимаемого сигнала

Тестирование интерфейсов сигнализации аналоговой телефонии- TIMS/DSO

- ♦ 2-х и 4-х проводный широкополосный интерфейс, эмуляция CO и PBX
- ♦ измерение возвратных потерь (RL), напряжения, тока, частоты, шума, амплитуды сигнала, джиттера и дрожания фазы, захват DTMF, осуществление тестовых звонков и др.

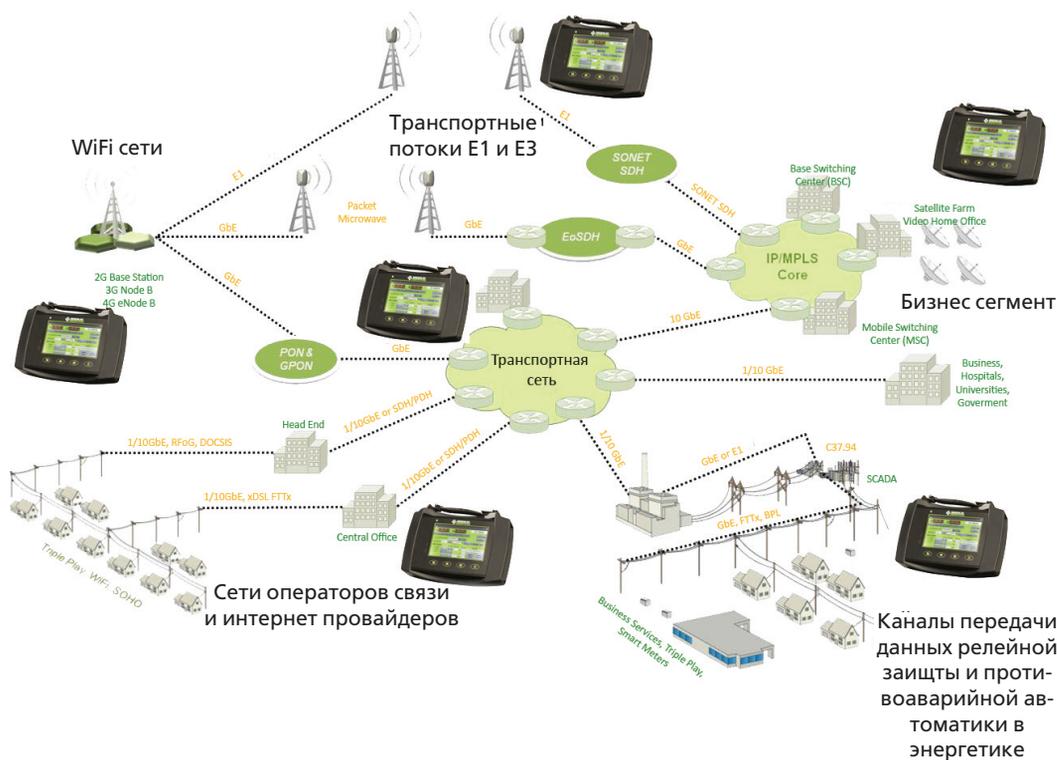
Тестирование VoIP

- ♦ выполнение и прием SIP звонков через Ethernet
- ♦ детальный журнал звонков и анализ сигналов SIP потока, определение MOS
- ♦ проверка правильности конфигурации VoIP

Тестирование IPTV

- ♦ анализ потоков HD / SD на наличие ошибок и аварийных сигналов
- ♦ эмуляция STB, анализ параметров транспорта, 5-6 SD потоки, 1-2 HD трансляции
- ♦ задержка IGMP "zap", сканирование каналов, идентификация PID
- ♦ результаты в виде прошел/не прошел, статистика потерь
- ♦ анализ параметров в соответствии с стандартом ETSI TR 101290

Параметры	1G	10G
1G Ethernet порт	◆	◆
1G Ethernet Dual порт		◆
10G Ethernet		◆
Многопоточное тестирование	◆	◆
Уровень 3 Ethernet	◆	
RFC2544	◆	◆
Y.1564	◆	◆
Y.1588	◆	
IPTV	◆	
VoIP	◆	
WiFi	◆	◆
C37.94	◆	◆
DS0 TMS		◆
Datacom	◆	◆
DDS		◆
Один порт DS1 (E1)	◆	◆
Два порта DS1 (E1)		◆
Шлейф CSU/NIU		◆
DS3 (E3)	◆	◆
ISDN-PRI		◆
Дистанционное управление	◆	◆
Браузер, почта, документы		◆



DataScout 10G	
Базовые модели	
GT-DS10G-HW-B1	Анализатор DATASCOOUT 10G без поддержки DATACOM
GT-DS10G-HW-B2	Анализатор DATASCOOUT 10G с поддержкой DATACOM
Опции	
GT-DS10-HW-WIFI	Тестирование WiFi 802.11 b/g/n
GT-DS10-HW-ETH	Порты 10/100/1000BASE-T/X и 10G, базовые тесты Ethernet (один поток)
GT-DS10G-SW-201	Программная опция многопоточного тестирования ETHERNET 10/100/1000BASE-T/X
GT-DS10G-SW-110	Программная опция тестирования 10G ETHERNET
GT-DS10-HW-PDH1	Тестирование E1 и E3 (при наличии программной опции GT-DST-SW-UDS3)
GT-DS10-HW-P	Тестирование ISDN-PRI, требует наличия опции GT-DS10-HW-T
GT-DS10-HW-T	Тестирование 2-х проводных аналоговых линий 600/900/1200 Ом: прослушивание, звонок, проверка номеронабирателя, определение и генерация DTMF, напряжения, шума и др. Требует наличия опции GT-DS10G-SW-V
GT-DS10-HW-RITS	Интеллектуальное сопоставление событий во времени
GT-DS10G-HW-EBM	Вставка данных в пакеты E1, 10/100/1000BASE-T/X ETHERNET, и пакеты захвата/декодир. используя WIRESHARK. Требует наличия GT-DS10-HW-ETH и GT-DS10-HW-PDH1 или GT-DS10-HW-PDH2
GT-DST-SW-E1	Программная опция - порт E1, требует наличия GT-DS10-HW-PDH1 или GT-DS10-HW-PDH2
GT-DST-SW-N1	Программная опция - доступность CSU/NIU эмуляции E1, требует наличия GT-DS10-HW-PDH1 или GT-DS10-HW-PDH2
GT-DST-SW-V	Программная опция - доступность анализа голоса в DS0, поддержка эмуляции частоты/уровня/CO/PBX, разговор и прослушивание 2-х проводных линий 900 Ом, осуществление и прием звонков, генерация DTMF, измерение частоты и уровня шумов. Требует наличия GT-DS10-HW-PDH1 или GT-DS10-HW-PDH2 и GT-DS10-HW-T

DataScout 1G	
Базовые модели	
GT-DS1G-BAS	<ul style="list-style-type: none"> тестирование по методике RFC-2544 подсчет BER в Ethernet сети (один поток) заворот трафика (loop back) IP пинг, трассировка маршрута IP обнаружение IP, FTP и HTTP тесты
GT-DS1G-PDH1	<ul style="list-style-type: none"> тестирование потока E1: подсчет BERT, задержка распространения, относительные измерения, внесение ошибок, гистограмма IP тесты, IP пинг и трассировка маршрута, обнаружение IP, FTP и HTTP тесты
GT-DS1G-PDH2	<ul style="list-style-type: none"> Тестирование потока E1: подсчет BERT, авто монитор, задержка распространения, относительные измерения, внесение ошибок сигнализации, гистограмма Тестирование потока E3: подсчет BERT, авто монитор, задержка распространения, внесение ошибок, гистограмма IP тесты: IP пинг, трассировка маршрута, обнаружение IP, FTP и HTTP тесты
Опции	
GT-DS1G-SW-BAS	Базовые тесты Ethernet
GT-DS1G-SW-ADV	Дополнительные тесты Ethernet (многопоточные измерения, генератор трафика, Y.1564)
GT-DS1G-SW-WIFI	Тестирование WiFi 802.11 b/g/n
GT-DS1G-SW-VOIP	Тестирование VOIP
GT-DS1G-SW-IPTV	Тестирование IPTV
GT-DS1G-SW-C37	Тестирование C37.94
GT-DS1G-SW-DCOM	Тестирования DATACOM
GT-DS1G-SW-CODIR	Тестирование CODIR
GT-DS1G-SW-E1	Дополнительный порт E1
T-DS1G-SW-E3	Дополнительный порт E3