



SNTlite анализатор протоколов сигнализации



SNTlite - удобное и простое в эксплуатации средство тестирования, обеспечивающее детальный анализ протоколов в соответствии с национальными и международными рекомендациями и стандартами.

Программное обеспечение SNTlite позволяет контролировать процесс тестирования, осуществлять необходимые настройки, получать контекстную помощь, как по специфике тестируемых протоколов, так и по самой системе тестирования, сохранять и распечатывать результаты тестов.

В едином конструктиве предлагаются следующие функции:

- Анализ ИКМ-тракта
- Тестирование и анализ протоколов - ОКС: MTP2, MTP3, SCCP, ISUP, TCAP - ISDN: LAPD, DSS1 - GSM: MAP, Abis RSL, BSSMAP, DTAP - GPRS: FR, LLC, SNDSCP, BSSGP, IP, TCP, UDP, GTP - ТфОП: 2BCK (R1.5 MFC/DEC/AON, R2 MFC/DTMF/ANI) - IN: INAP, CAMEL - V5.1, V5.2: LAPV5, PSTN, CC, BCC, LC, PROTECTION - WAN: HDLC, LAPB, LAPD, Q.931, FR, X.25 L3 - LAN: Ethernet 10/100, TCP, IP, UDP, IPv6 - VoIP: H.323v2 (H.225.0, H.245)

Функциональные возможности

- Декодирование и анализ принимаемых с линии сигналов и сообщений и проверка их на предмет соответствия заданной спецификации;
- Одновременная работа по 2 трактам E1 с возможностью анализа нескольких протоколов;
- Мониторинг и декодирование линейных и регистровых сигналов сигнализации
- Тестирование входящих и исходящих местных СЛ, междугородных каналов, каналов спец-служб, входящих СЛМ, исходящих ЗСЛ;
- Симуляция протокола с целью проверки правильности реализации протокола в тестируемом объекте;
- Одновременная работа в режиме симуляции и анализа для проверки правильности алгоритмов взаимодействия разных систем сигнализации;
- Генерация вызовов, посредством прогона сценария, соответствующего нормальному установлению соединения;
- Трассировка вызова позволяет отследить отдельные вызовы по заданному пользователем критерию;

Развитая система фильтрации по различным критериям с настраиваемыми фильтрами;

- Функция статистики;
- Анализ качества тракта ИКМ;
- Контекстная помощь на русском и английском языках;
- Интерактивная система обучения протоколам сигнализации;
- Мониторинг протоколов сетей LAN/WAN, а также анализ сигнализации H.232 сетей VoIP.

Анализатор SNTlite представляет собой идеальное решение для:

- Операторов сетей связи;
- Разработчиков телекоммуникационного оборудования;
- Эксплуатационного персонала;
- Специалистов, проводящих приемо-сдаточные и сертифицированные испытания;
- Специалистов, изучающих протоколы сигнализации.