

Общество с Ограниченной Ответственностью

www.tellur.ru

ТЕЛЛУР Сетевые Технологии

121087, г. Москва, ул. Заречная, дом 9, офф. 510, тел. 926-00-00, e-mail: office@tellur.ru; ИНН/КПП 7705158568/773001001
ОКПО 47286156; р/с 40702810900011104503 в ОАО "Уралсиб", г.Москва; к/с 30101810100000000787; БИК 044525774

ОТЧЕТ О ТЕСТИРОВАНИИ

Совместной работы оборудования Avaya
Cronyx E1-XL/S-IP

Экз. № 1 из 1

г. Москва
2013 год

АНОТАЦИЯ

Данный документ представляет собой отчет о проведенных тестовых испытаниях, проведенных специалистами компании «Теллур — Сетевые технологии». Выводы и рекомендации, полученные в ходе испытаний, могут быть использованы для построения аналогичных решений.

Целью тестовых испытаний является выявление возможности использования оборудования Croupx для связи УПАТС Avaya по потоку E1 через публичную сеть передачи данных с коммутацией пакетов (IP). В случае положительного результата, представленное и аналогичное оборудование будет рекомендовано для построения типового решения.

Результаты, полученные в ходе испытаний, могут быть обусловлены особенностями конкретного оборудования и версий программного обеспечения.

СОДЕРЖАНИЕ

	Аннотация	2
1	Исходные данные	4
1.1	Постановка задачи	4
1.2	Описание тестового стенда	4
2	Описание испытаний	5
3	Выводы и рекомендации	12

1.1 Постановка задачи.

Организация передачи потока E1/G.703.6/G.704. Необходимо проверить корректность передачи данных между TDM мультиплексорами, и что УПАТС Avaya и вынос увидят друг друга.

1.2 Описание тестового стенда.

Структурная схема испытательного стенда представлена на Рисунке 1. Состав оборудования представлен в Таблице 1.

Таб. 1. Состав оборудования

№№№	Название	Кол-во
1	Маршрутизатор NetGear WNR3500L	1
2	Cronyx E1-XL/S-IP	2
3	Avaya G450	1
4	CM S8400	1
5	Avaya S8500	1
6	Аналоговый телефон	1
7	IP телефон	1

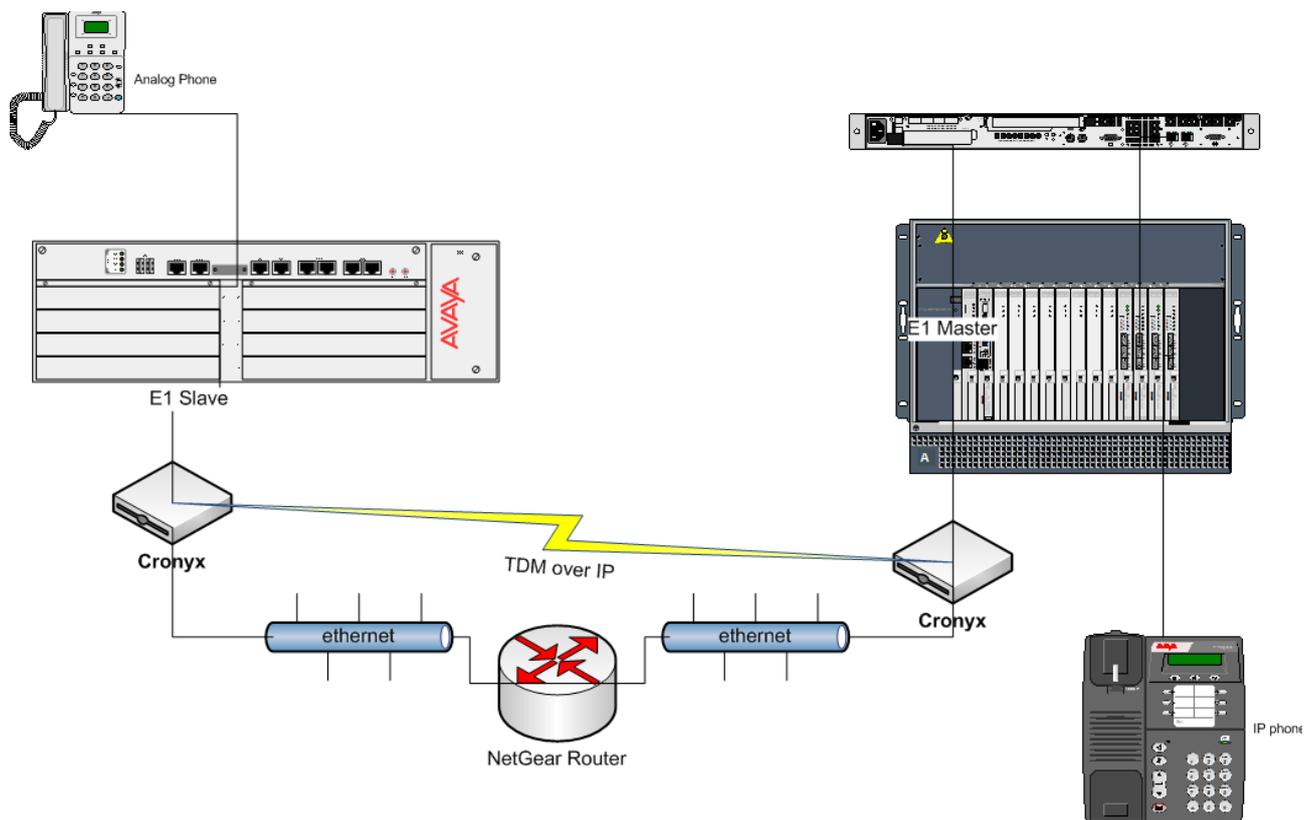


Рис. 1. Схема организации тестирования

2. Описание испытаний.

Испытания проводились в офисе компании Теллур, без выезда на существующие сети. Сложностей с настройкой оборудования не возникло. Задержек в передаче голоса не наблюдалось. Маршрутизация между сетями осуществлялась при помощи протокола IP, доступность сетей проверялась при помощи команды «ping». Синхронизация потока была только в режиме E1 unframed (G.703.6), framed поток возможно требует сигнализации CSS в настройках E1 на Крониксе. Возможности оптимизирования (сжатия) потока не тестировались.

3. Выводы и рекомендации.

В целом, означенная связка оборудования может применяться как типовое решение для аналогичных задач. Минус данной конфигурации в большом количестве трафика, проходящего через Крониксы по IP.

