

Отчет об испытании оборудования

Дата проведения испытаний: 08.07.2010

Наименование оборудования: Yealink SIP-T9CM IP-телефон (версия прошивки: V908260)

Описание тестового стенда: Испытания проводились на стенде, максимально приближенном к реальным условиям.

Состав стенда : ПК Intel(r) Atom N330 CPU @ 1.6GHz / 2Gb ОЗУ на ОС Linux Ubuntu 9.04

Два сетевых интерфейса, настроен Symmetric NAT, запущен cnpd.

№	Наименование теста	Комментарий исполнителя	Комментарий эксперта
1.	Регистрация на SIP-сервере. Факт регистрации необходимо проверить в личном кабинете, в разделе "Подключенные устройства"	Устройство не может получить адрес DNS-сервера по DHCP (на тестовом маршрутизаторе установлен dhcp3-server, конфигурация стандартная) и регистрируется только когда принудительно задан IP-адрес 212.53.40.40. В то же время в нашей внешней сети устройство получает адрес DNS-сервера по DHCP и регистрируется нормально. Регистрация успешна.	
1.1.	Проверить возможность настройки поддержки технологий STUN и TURN	Поддержка STUN присутствует. возможность настройки есть.	
1.2.	Способность устройства самостоятельно находить адрес SIP сервера на основании запроса NAPTR и SRV записи через сервер DNS.	Только обычный resolve.	

1.3.	Поддержка оборудованием транспорта TCP для SIP (SIP-over-TCP).	Не поддерживает.	
1.4.	Поддержка оборудованием стандартного транспорта UDP.	Поддерживает.	
1.5.	<p>Проверка способности оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> – самостоятельно поддерживать регистрацию в течение суток и более за NAT сервером; – самостоятельно поддерживать открытый порт на NAT (использование STUN и TURN) – корректно работать со STUN-сервером 	<p>Регистрацию поддерживает корректно.</p> <p>Со STUN-сервером работает корректно, регистрируется по внешнему адресу, входящие вызовы не принимаются, на исходящих односторонняя слышимость.</p>	
1.6.	Возможность поддерживать регистрацию и принимать вызовы после внезапного разрыва соединения с Интернет и последующего восстановления связи.	Возможности есть, вызовы принимаются	
2.	Возможность совершать вызовы на другие SIP-устройства и программы. Проверить формирование BYE и CANCEL устройством. Обязательно проверить прохождение вызовов с программой SipPointM	Возможность есть	

2.1.	<p>Проверка способности оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> – начинать звонок на SIP-ID и завершать его по инициативе вызываемой стороны; – начинать звонок на SIP-ID и завершать его по своей инициативе – начинать звонок на SIP-ID и завершать его до ответа вызывающей стороны. 	<p>Устройство корректно формирует сообщения BYE и CANCEL.</p>	
2.2.	<p>Проверка способности оборудования реагировать на кнопку Flash:</p> <ul style="list-style-type: none"> – парковка вызова и возвращение к вызову на удержании; – трансфер вызова. 	<p>Парковка вызова и возвращение к вызову на удержании работоспособны, а также переключение между вызовами работают нормально. Blind transfer работоспособен Attended transfer работоспособен</p>	
2.3.	<p>Совместимость на кодеке H.264 с программой SipPointM (для оборудования с поддержкой видеосвязи)</p>	<p>Не поддерживает</p>	

3.	<p>Проверка вызовов на короткие (сервисные) номера и качества передачи звука на лучшем из поддерживаемых кодеков:</p> <ul style="list-style-type: none"> – звонок на номер 00000@sipnet.ru (автоответчик для проверки качества передачи звука); – звонок на номер 00@sipnet.ru (сообщение об остатке денег на счете клиента); – звонок на номер *01@sipnet.ru (IVR сервера голосовой почты); – звонок на номер *53@sipnet.ru (предварительно войти в Личный кабинет в раздел «Телефонная книга» и внести тестовый номер телефона). 	<p>Возможность есть. Качество звука (G711a) – хорошее. IVR голосовой почты работоспособен.</p>	
4.	<p>Возможность совершать вызовы на телефонные номера, используя тестовые телефоны.</p>	<p>Присутствует.</p>	
4.1.	<p>Прохождение кодака G729 и G711 через терминаторов SIPNET-ТТК, SIPNET-RT, SIPNET-GT.</p>	<p>Прохождение стабильное</p>	
5.	<p>Возможность принимать вызовы от других SIP-абонентов.</p>	<p>Присутствует</p>	
5.1.	<p>Совместимость с услугой "Доступ из городов", звонками через московский и Санкт-Петербургский номера доступа.</p>	<p>Совместимость присутствует</p>	

5.2.	Возможность принимать вызовы от программы SipPointM	Присутствует	
6.	Изучение системы автоматической настройки оборудования, для подготовки рекомендаций по созданию сервера автоматической настройки оборудования.	Загрузка файла конфигурации по протоколам TFTP, FTP, HTTP. http://www.skypemate.ru/forum/viewtopic.php?f=54&t=323	