



**Пример настройки
исходящих VoIP-вызовов
для голосовых шлюзов на
версии прошивки
MultiServer**

Информация о праве собственности

© 2010 ЗАО НТЦ «Натекс»

Информация, содержащаяся в данной инструкции, не может быть воспроизведена полностью или в какой-либо части, а также не может транслироваться, храниться в поисковой системе, переводиться на любой язык или передаваться в любой форме или с помощью любых средств — электронных, механических, магнитных, оптических, химических или иным способом — без предварительного письменного разрешения ЗАО НТЦ «Натекс».

Внимание

ЗАО НТЦ «Натекс», предоставляя в данной инструкции максимально точную информацию, не несет никакой ответственности за возможные ошибки и оставляет за собой право вносить изменения в настоящее руководство без предварительного уведомления.

Торговые марки

ЗАО НТЦ «Натекс» является зарегистрированным товарным знаком. Другие торговые марки, упомянутые в настоящем руководстве, используются только для идентификации и могут являться собственностью их владельцев.

Содержание

Описание работы на прошивке MultiServer	4
Шаблон маршрутизации для исходящих VoIP-вызовов	4
Настройка общего плана нумерации в Цифровой Карте	5
Настройка отдельного плана нумерации в индивидуальной Цифровой Карте по определенному VoIP-провайдеру	6
Настройка выбора маршрута исходящего VoIP-вызова вручную	6

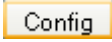
Описание работы на прошивке MultiServer

Прошивка MultiServer обеспечивает следующие функциональные возможности:

- Одновременная регистрация до 3 VoIP-провайдеров.
- Выбор наиболее выгодного маршрута соединения.
- Переключение на резервный маршрут при недоступности первого в соответствии с приоритетом, указанным в правилах Цифровой Карты.

Примечание: Если первый SIP прокси-сервер на вызов ответит 486 Busy Here, шлюз не будет далее посылать вызов – INVITE – на следующий приоритетный софтсвич.

- Возможность выбора определенного VoIP-провайдера вручную.
- Индивидуальный план нумерации для каждого SIP прокси-сервера.
- Общий план нумерации в Цифровой Карте.

Настройки маршрутизации исходящих VoIP-вызовов осуществляются в окне **VoIP Route Profile**, открываемом при нажатии кнопки  окна **Digit Map**.

Шаблон маршрутизации для исходящих VoIP-вызовов

Определите варианты маршрутизации для исходящих VoIP – вызовов следующим образом:

1. *Local_call* – вызовы через Локальную Телефонную Книгу (Маршрут 1).
2. *Server 1/ Server2* – вызовы через внешних VoIP-провайдеров (*Server 1* -приоритетный, *Server2* - резервный маршрут; Маршрут 2).
3. *Server 3* – вызовы через VoIP-провайдера в Европе (приоритет для международных вызовов; Маршрут 3).

Пример настройки исходящих VoIP-вызовов на MultiServer

VoIP Route Profile				
ID	Description	1	2	3
1	local_call	Phone Book	Server 1	Server 2
2	sipnettelphin	Server 1	Server 2	None
3	betamax	Server 3	None	None

Настройка общего плана нумерации в Цифровой Карте

Выполните следующие настройки общего плана нумерации правил в Цифровой Карте:

1. Локальные вызовы привяжите к Маршруту 1.
2. Городские/Мобильные/Междугородные вызовы привяжите к Маршруту 2 (Server1 ->Server2 ->PSTN).
3. Международные вызовы привяжите к Маршруту 3.

Digit Map 1 - 50		Digit Map 51 - 100				
#	Enable	Scan Code	VoIP Dial-out	User Dial Length [0=disable, 1 - 25]	Route	VoIP Route Profile [1 - 10] Config
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1???		10	VoIP	1
2	<input checked="" type="checkbox"/>	8%		10	Auto (VoIP first)	2
3	<input checked="" type="checkbox"/>	00%		10	VoIP	3

Примечания:

- В Цифровой Карте можно выставить приоритет маршрутизации вызова "VoIP than PSTN" или "PSTN than VoIP". Необходимо учитывать, что следующая приоритезация маршрута вызова **НЕ ПРОЙДЕТ**:

*Server 1 -> Server 2 -> **PSTN** ->Server 3*

- Правила Локальной Телефонной Книги будут просматриваться шлюзом после правил общей Цифровой Карты.
- По каждому VoIP-провайдеру существует еще и своя индивидуальная Цифровая Карта.

Настройка отдельного плана нумерации в индивидуальной Цифровой Карте по определенному VoIP-провайдеру

При необходимости для международных вызовов через *Server 3* можно составить индивидуальную Цифровую Карту для удобства набора номеров. Настройка выполняется в окне SIP → **Server 3**.

Number Translation (VoIP Dial-Out defined here overrides "Digit Map")			
#	Начальные Цифры		VoIP Dial-out
1	001%	Германия-Дюссельдорф- номер	00492211%
2	002%	Франция-Марсель- номер	0033491%
3	003	номер аккаунта VoIP-провайдера	account_voip

Примечание. В примере *Server 1* и *Server 2* местные VoIP-провайдеры, которые используют одни и те же правила набора номера для выхода на Город/Мобильного провайдера/Межгород, их достаточно прописать в общей Цифровой Карте. Нет необходимости настраивать индивидуальные Цифровые Карты (SIP Digit Map).

Настройка выбора маршрута исходящего VoIP-вызова вручную

Выполните следующие действия для выбора маршрута исходящего VoIP-вызова вручную:

1. Настройте еще несколько маршрутов для исходящих VoIP-вызовов:

VoIP Route Profile					
ID	Описание	1	2	3	
1	local_call	Локальная Телефонная Книга	Нет	Нет	Нет
2	sipnet/telphin	Server 1	Server 2	Нет	Нет
3	betamax	Server 3	Нет	Нет	Нет
8	Server1Only	Server 1	Нет	Нет	Нет
9	Server2Only	Server 2	Нет	Нет	Нет
10	Server3Only	Server 3	Нет	Нет	Нет

2. Настройте правила набора **1/*2/*3* в общей Цифровой Карте, устанавливающих выборочный маршрут для набора номеров **1xxxxxxx*, **2xxxxxxx* или **3xxxxxxx*, где *xxxxxxx* – шаблон номера.

Пример настройки исходящих VoIP-вызовов на MultiServer

#	Доступен	Начальные Цифры	VoIP Dial-out	PSTN Dial-out	Общее число цифр [0=disable, 1 - 25]	Интерфейс	VoIP Route Profile [1 - 10] Config
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1???			4	VoIP	1
2	<input checked="" type="checkbox"/>	8%			0	Auto (VoIP first)	2
3	<input checked="" type="checkbox"/>	00%			0	VoIP	3
4	<input checked="" type="checkbox"/>	*1%	%		0	VoIP	8
5	<input checked="" type="checkbox"/>	*2%	%		0	VoIP	9
6	<input checked="" type="checkbox"/>	*3%	%		0	VoIP	10