

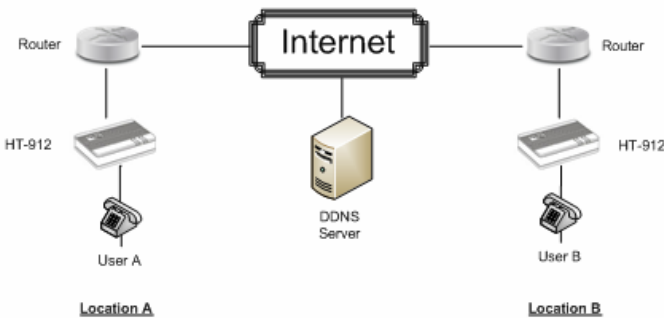
Настройка звонков в режиме DDNS Peer-to-Peer (P2P)

Режим DDNS P2P позволяет реализовать Peer-to-Peer звонки между VoIP оборудованием, расположенным во внутренней локальной сети LAN. Отметим два ключевых момента:

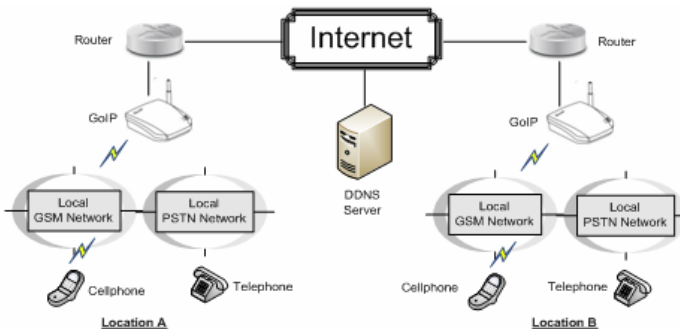
1. Сервер DDNS предназначен для определения публичного IP адреса, необходимого для осуществления для VoIP звонков. Каждое VoIP устройство подготовлено для регистрации на специальном DDNS сервере (voipddns.net) без дополнительных процедур авторизации.
2. Для установления телефонного соединения используется SIP сервер. Пользователю достаточно набрать вызываемый номер или просто снять трубку, в случае, если настроен режим hotline. В каждом устройстве встроен свой собственный SIP сервер с возможностью настройки DDNS P2P.

Рассмотрим два типовых сценария и пример их настройки.

1. Используются два ATA (Модель HT-912)



2. Используются два GoIP.



Пример настроек оборудования для звонков DDNS P2P

1. Выберите два устройства DBL и назначьте одно из них хостом, а другое – клиентом.
2. Войдите в веб-интерфейс устройства в роли хоста.
 - Установите режим LAN порта - static IP:

Network Configuration	
LAN Port	Static IP
IP Address	192.168.2.101
Subnet Mask(optional)	255.255.255.0
Default Route	192.168.2.1
Primary DNS	218.102.62.71
Secondary DNS(optional)	

Default Route = IP адрес роутера

Primary DNS = Domain Name Server вашего интернет провайдера

- На странице Preference Page отметьте Enable DDNS Server, как показано. В этом случае устройство регистрируется на сервере DDNS, с именем www.X.com, где X – серийный номер устройства

DDNS	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
DDNS Address	voipddns.net
DDNS Port	39800
Update Interval	600

- Настройки на странице Call Settings Page.

Single Server Mode		Advanced Settings<<	
Phone Number	101	Signaling Port	5060
Phone Number 2		NAT Keep-alive	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Display Name		P2P	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
SIP Proxy		Virtual Ringback	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
SIP Registrar	192.168.2.101	Register Mode	Mode 1
Register Expiry(s)	60	Advanced Timing>>	

Phone Number = телефонный номер хоста (выбирается произвольно)

SIP Proxy = IP адрес LAN порта хоста. Таким образом, хост регистрируется сам на своем SIP сервере.

3. Занесите адрес устройства-хоста на роутере в зону DMZ.

4. Войдите в веб-интерфейс устройства-клиента:

- Установите IP адрес LAN в режим DHCP или Static IP.
- Включите режим DDNS Server как было показано выше.
- Настройте секцию Call Settings Page

Single Server Mode		Advanced Settings<<	
Phone Number	102	Signaling Port	5060
Phone Number 2		NAT Keep-alive	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Display Name	www.GOIP1M11030112	P2P	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
SIP Proxy	www.GOIP1M11030112	Virtual Ringback	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
SIP Registrar		Register Mode	Mode 1

Phone Number = телефонный номер клиента

Display Name = опционно

SIP Proxy = www.X.com (доменное имя устройства-хоста)

5. Не забудьте сохранить настройки

6. Все готово чтобы звонить.