



SNR-VP-Series
Manual Autop

Функция **auto provisioning** - это механизм управления настройками ip оборудования, средствами FTP/FTP/HTTP/HTTPS/DHCP-сервера

Устройство будет пытаться загрузить конфигурационные файлы с FTP/FTP/HTTP/HTTPS/DHCP-сервера, IP-адрес или полное доменное имя которого указано в поле параметра 66.

Для загрузки файла доступны два типа конфигурации (<r0000000000xx>.cfg и <MAC>.cfg):

- <r0000000000xx>.cfg: этот файл конфигурации имеет общую конфигурацию параметры для всех IP-телефонов.

- <mac>.cfg: этот файл конфигурации предназначен для IP-телефона, с указанным mac-адресом.

Если на сервере два файла конфигурации, то ip устройство изначально получит настройки из общего файла, а потом настройки из второго файла со своим mac адресом.

Каждый общий файл .conf соответствует моделям:

- SNR-VP-51: r000000000051.cfg
- SNR-VP-53: r000000000053.cfg
- SNR-VP-56: r000000000056.cfg

Mac.cfg содержит параметры для каждого ip телефона. Например, если mac-адрес IP-телефона SNR-VP-53 - 0C110500184B, имя mac.cfg должен быть 0C110500184B.cfg.

Если телефон настроен на использование параметра DHCP для получения URL-адреса автоматической настройки, телефон отправит запрос на DHCP-сервер для определенного кода опции DHCP.

Диапазон значений **DHCP Option** от 128 до 255 (по умолчанию DHCP Option 66/43)

Рассмотрим, пример, обновления прошивки и создание второй учетной записи на ip-телефоне SNR VP-53 с помощью DHCP Option 66/43.

В таблице предоставлены актуальны прошивки для каждого телефона:

Модель телефона	Имя Firmware	Пример Firmware
SNR-VP-51	51.x.x.x.rom	51.143.6.226.rom
SNR-VP-53	53.x.x.x.rom	53.143.6.212.rom
SNR-VP-53	56.x.x.x.rom	56.143.6.225.rom

Заметка: последнюю атуальную прошивку вы можете скачать онлайн <http://data.nag.ru/>

Во время прошивки не отключайте сетевой и кабель питания от ip телефона.

Для настройки ip телефона, через autop, необходимо:

1. Установить FTP/FTP/HTTP/HTTPS-сервер (например, 3C Daemon)

В настройках TFTP сервера указываем путь, до конфигурационных файлов.

Чтобы не создавать файл конфигурации в ручную, выгружаем его из раздела Upgrade-Advanced ip телефона и переименовываем в r000000000053.cfg.

The screenshot shows the 'Upgrade-Advanced' configuration page. The left sidebar has a menu with 'Upgrade' expanded to 'Advanced'. The main content area has four sections:

- PNP Option:** PNP Config is set to 'Disabled'.
- DHCP Option:** Custom Option is empty, with a note '(DHCP Option 66/43 is Enabled by Default)'. The range is '(128~254)'.
- Manual Autop:** URL is 'tftp://172.31.71.94'. Other fields (User Name, Password, Common AES Key, AES Key(MAC)) are masked with dots. An 'AutoP Immediately' button is present.
- Automatic Autop:** Mode is 'Power On', Schedule is 'Sunday', Hour is '22', and Min is '0'. There are 'Submit' and 'Export' buttons.

The right sidebar has a 'Help' section with a 'Note' (Max length of characters for input box: 255: Broadsoft Phonebook server address; 127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL; 63: The rest of input boxes), a 'Warning:', and a 'Submit Shortcut' with 'Submit' and 'Cancel' buttons.

2. Поле **Upgrade-Advanced-Manual Auto-URL** - указываем ip address tftp-сервера.

3. В созданном файле r000000000053.cfg:

- для обновление ПО на данном телефонном аппарате, указываем

Config.Firmware.Url = tftp://<ip address tftp server-a>/53.143.6.212.rom

```

# Use Ctrl+A to select all and copy this in your editor

#Configure the url of the firmware file server, support ftp/tftp/http/https protocol, the suffix of the file name must be .rom;
Config.Firmware.Url = tftp://<ip address tftp server-a>/53.143.6.212.com

#Configure the url of the custom ringtone file server, support ftp/tftp/http/https protocol, the suffix of the file name must be .wav;
Config.Ringtone.Url =

#Configure the url of the contact file server, support ftp/tftp/http/https protocol, the suffix of the file name must be .xml;
Config.Contact.Url =

#configure the url of Extd(Em53 or Em63), support ftp/tftp/http/https protocol, the suffix of the file name must be .rom;
Config.Extd.Url =

#configure the url of VPN, support ftp/tftp/http/https protocol, the suffix of the file name must be .tar;
Config.Network.VPN.Url =

#configure the url of client certificate
Config.Certificate.01.Url=
Config.Certificate.02.Url=
Config.Certificate.03.Url=
Config.Certificate.04.Url=
Config.Certificate.05.Url=
Config.Certificate.06.Url=
Config.Certificate.07.Url=
Config.Certificate.08.Url=
Config.Certificate.09.Url=
Config.Certificate.10.Url=

#configure the url of DialNow, support ftp/tftp/http/https protocol, the suffix of the file name must be .xml;
Config.DialNow.Url =

#configure the url of DialReplace, support ftp/tftp/http/https protocol, the suffix of the file name must be .xml;
Config.DialReplace.Url =

```

- для настройки второго sip аккаунта в разделе #Account2 Configuration

Config.Account2.GENERAL.Enable = 1 - говорит о том, что учетная запись № 2 включена

Config.Account2.GENERAL.Label = <имя учетной записи>

Config.Account2.GENERAL.DisplayName = <имя, отображаемое на дисплее телефонного аппарата>

Config.Account2.GENERAL.UserName =

Config.Account2.GENERAL.AuthName = <логин для регистрации на sip сервере>

Config.Account2.GENERAL.Pwd = <пароль>

Config.Account2.GENERAL.UserAgent =

Config.Account2.SIP.Server = <первичный sip сервер>

Config.Account2.SIP.Server2 = <вторичный sip сервер>

Config.Account2.SIP.Port = 5060

Config.Account2.SIP.Port2 = 5060

Config.Account2.SIP.TransType = 0

Config.Account2.SIP.ListenPortMin = 5063

Config.Account2.SIP.ListenPortMax = 5063

r00000000053.cfg - AkelPad

Файл Правка Вид Настройки Справка

```
Config.Account1.HOTELING.Enable = 0
Config.Account1.HOTELING.User =
Config.Account1.HOTELING.Password = Nv7Bobei6nwyNggto2DwlsSE1YT+xFwXNpaCQP4PFYbW1RXFwzOLRtbHKPH1
Config.Account1.HOTELING.AutoLogin = 0
Config.Account1.HOTELING.Mode = 0
Config.Account1.HOTELING.UnlockPIN =

Config.Account1.REMOTE_USER_AGENT.Separator =
Config.Account1.REMOTE_USER_AGENT.DoorPhone =
Config.Account1.REMOTE_USER_AGENT.NumberList_DoorPhone =

Config.Account1.UACSTA.ControlAccountID =

# Account2 Configuration

Config.Account2.GENERAL.Enable = 1 - говорит о том, что учетная запись активирована
Config.Account2.GENERAL.Label = <Имя учетной записи>
Config.Account2.GENERAL.DisplayName = <Имя, отображаемое на дисплее телефонного аппарата>
Config.Account2.GENERAL.UserName =
Config.Account2.GENERAL.AuthName = <логин для регистрации на sip сервере>
Config.Account2.GENERAL.Pwd = <пароль>
Config.Account2.GENERAL.UserAgent =

Config.Account2.SIP.Server = <первичный sip сервер>
Config.Account2.SIP.Server2 = <вторичный sip сервер>
Config.Account2.SIP.Port = 5060
Config.Account2.SIP.Port2 = 5060
Config.Account2.SIP.TransType = 0
Config.Account2.SIP.ListenPortMin = 5063
Config.Account2.SIP.ListenPortMax = 5063

Config.Account2.OUTPROXY.Enable = 0
Config.Account2.OUTPROXY.Server =
Config.Account2.OUTPROXY.Port = 5060
Config.Account2.OUTPROXY.BakServer =
Config.Account2.OUTPROXY.BakPort = 5060
```