

Инструкция

по использованию Autoprovision в Wi-Fi телефонах INCOM 1000G



Wi-Fi телефон INCOM-1000G поддерживает функцию Autoprovision. Благодаря этой функции телефон может самостоятельно автоматически загружать актуальные настройки.

Ниже схема описывающая принцип работы Autoprovision.

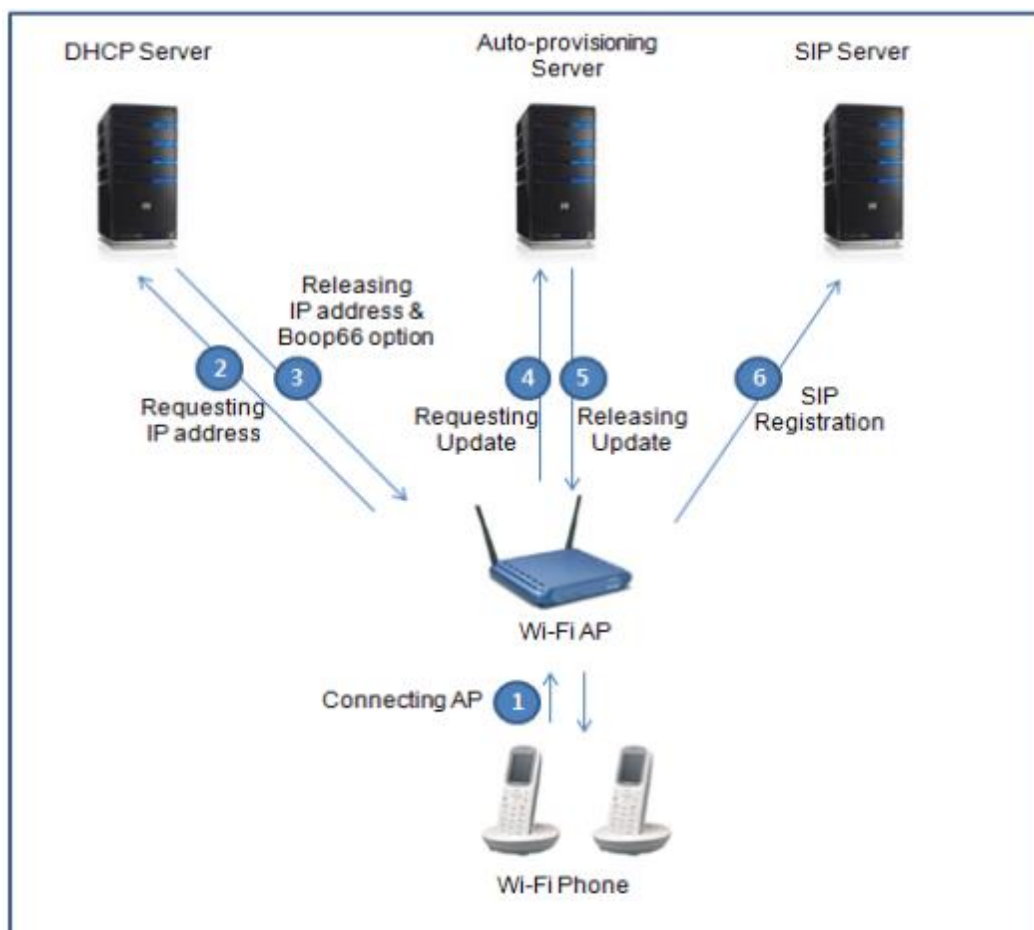





Схема реализована в 6 шагов:

- 1) Телефон подключается к сети Wi-Fi.
- 2) Запрашивает IP адрес у сервера DHCP.
- 3) Если включена опция DHCP 66, сервер DHCP сообщает телефону IP адрес сервера Autovision, если функция 66 не используется, тогда на телефоне сервер Autovision прописывается вручную.
- 4) Телефон запрашивает сервер Autovision на предмет появления новых файлов конфигурации.
- 5) Сервер Autovision сравнивает дату создания файлов e1_common.ini и e1_mac.ini на телефоне с файлами на сервере, и если на сервере файлы новее, тогда эти файлы зачисляются на телефон.
- 6) Как результирующий пример на изображении показана регистрация телефона на SIP сервере за счет полученных данных от Autovision сервера.

Настройка телефона для работы с сервером Autovision.

Есть два варианта настройки: первый – вбивать IP адрес сервера Autovision вручную, второй – использовать опцию DHCP 66.

1	Заходим во вкладку Admin menu (Админ. Меню) (пароль по умолчанию 000000), далее выбираем пункт 3: APS Address(или APS адрес).	
2	Используем протокол TFTP, HTTP или HTTPs. Если нет опции 66 на DHCP сервере, устанавливаем её значение в "No", в поле "Input IP or DNS" прописываем адрес сервера для Autoprovision. Сохраняем настройки нажав клавишу OK на клавиатуре телефона.	
3	Если используем опцию 66, тогда устанавливаем значение "Yes" в соответствующем разделе и ничего не пишем в поле "Input IP or DNS". Сохраняем настройки нажав клавишу OK на клавиатуре телефона.	

Для Autoprovision телефон использует два конфигурационных файла. Один с общими настройками и называется он "e1_Common.ini", может быть одинаков для всех телефонов в сети. Тут задаются настройки подключения к Wi-Fi и настройки по функционалу телефона (яркость экрана, уровень громкости и т.д. Второй файл с конкретными настройками для SIP регистрации телефона (логин, пароль, адрес сипсервера. Второй файл имеет название: "e1_000000000000.ini" – вместо нулей необходимо вписать мак адрес телефона (есть на коробке, а также в настройках телефона, вводится без двоеточий).

Ниже содержания файла e1_Common.ini.

Можно корректировать его на свое усмотрение:

e1_Common .ini

[SYSTEM]

Language = 1

Admin_Password = 000000

Country_Tone_Type = 1

[RTP_RTCP]

Use_RTCP = 1

RTP_Port_Min = 9000

RTP_Port_Max = 9020

RTCP_Report_Interval = 5000

Last_RTP_Received_Timeout = 0

[TIME]

NTP_Refresh_Interval = 7200

NTP_Server1 = 203.248.240.103

NTP_Server2 = 203.254.163.74

[SIP]

Local_Port = 5060

[BASIC_CALL]

Use_Call_Waiting = 1

Session_Expire = 1800

Remove_DASH_On_Alias = 1

[MWI]

Use_MWI = 1

Use_Subscribe = 1

Subscribe_Server =

Subscribe_Expire = 3600

VMS_Alias =

[WIFI]

Enable_Check_Server_Cert = 0

Force_Enable_Short_Pream

Default_WEP_Key = 1

WEP_Key1 = WEP_Key2

= WEP_Key3 =

WEP_Key4 =

Post_Authentication_Mode = 0

8021X_Name =

8021X_Password =

WPA_PSK_PassPhrase = un1d4t4wpu7700

WPA_PSK_Key=5ae4b848d871fdcba8dda23716245901b0e5ea8047b06e4445e94d96ec27ee23

Use_WPA_PSK_Key_Hex_Mode = 1

Proactive_Key_Caching = 1

PMK_LifeTime = 43200

PMK_Max_Count = 32

DiffServ_Signal = 46

DiffServ_Media = 46

WMM = 1

Jitter_Buffer_Size = 60

Payload_Type = 8,18,0

Multiframe = 2,2,2

[NETWORK2]

Enable = 0

SIP_Outbound_Proxy =

SSID = wifi

Enable_DHCP = 1

Address = 0.0.0.0
Netmask = 255.255.255.0
Gateway = 0.0.0.0
DNS1 = 0.0.0.0
DNS2 = 0.0.0.0
Security = 1
WEP_Bits = 0
Default_WEP_Key = 1
WEP_Key1 = 123456789a
WEP_Key2 =
WEP_Key3 =
WEP_Key4 =
Post_Authentication_Mode = 0
8021X_Name = 8021X_Password =
WPA_PSK_PassPhrase =
WPA_PSK_Key =
Use_WPA_PSK_Key_Hex_Mode = 1
Proactive_Key_Caching = 1
PMK_LifeTime = 43200
PMK_Max_Count = 32
DiffServ_Signal = 46
DiffServ_Media = 46
WMM = 1
Jitter_Buffer_Size = 60
Payload_Type = 8,18,0
Multiframe = 2,2,2

[NETWORK3]
Enable = 0
SIP_Outbound_Proxy =

SSID = VoIP
Enable_DHCP = 1
Address = 0.0.0.0
Netmask = 255.255.255.0
Default_WEP_Key = 1
WEP_Key1 =
WEP_Key2 =
WEP_Key3 =
WEP_Key4 =
Post_Authentication_Mode = 0
8021X_Name =
8021X_Password =
WPA_PSK_PassPhrase = un1d4t4wpu7700
WPA_PSK_Key = 5ae4b848d871fdcba8dda23716245901b0e5ea8047b06e4445e94d96ec27ee23
Use_WPA_PSK_Key_Hex_Mode = 1
Proactive_Key_Caching = 1
PMK_LifeTime = 43200
PMK_Max_Count = 32
DiffServ_Signal = 46
DiffServ_Media = 46
WMM = 1
Jitter_Buffer_Size = 60
Payload_Type = 8,18,0
Multiframe = 2,2,2

[NETWORK4]

Enable = 0
SIP_Outbound_Proxy =
SSID = VoIP
Enable_DHCP = 1

Address = 0.0.0.0
Netmask = 255.255.255.0
Gateway = 0.0.0.0
DNS1 = 0.0.0.0
DNS2 = 0.0.0.0
Security = 2
WEP_Bits = 0
Default_WEP_Key = 1
WEP_Key1 =
WEP_Key2 =
WEP_Key3 =
WEP_Key4 =
Post_Authentication_Mode = 0
8021X_Name =
8021X_Password =
WPA_PSK_PassPhrase = un1d4t4wpu7700
WPA_PSK_Key = 5ae4b848d871fdcba8dda23716245901b0e5ea8047b06e4445e94d96ec27ee23
Use_WPA_PSK_Key_Hex_Mode = 1
Proactive_Key_Caching = 1
PMK_LifeTime = 43200
PMK_Max_Count = 32
DiffServ_Signal = 46
DiffServ_Media = 46
WMM = 1
Jitter_Buffer_Size = 60
Payload_Type = 8,18,0
Multiframe = 2,2,2

[SOUND]
Bell_ID = 0x1

Bell_Volume = 6
Effects_Button_ID = 0x00010101
Effects_Button_Volume = 4
Effects_PowerOn_ID = 0x00030001
Effects_PowerOn_Volume = 4
Effects_PowerOff_ID = 0x00040001
Effects_PowerOff_Volume = 4
Info_Battery_ID = 0x00080001
Info_Battery_Volume = 2
Info_Window_ID = 0x00080002
Info_Window_Volume = 2
Info_Network_ID = 0x00080000
Info_Network_Volume = 2

[PROVISION]

Firmware_Version =
Firmware_Name =
Phonebook_Name =

Пользовательский файл e1_000000000000.ini содержит следующие поля:

e1_00:00:00:00:00:00.ini

[USER_ACCOUNT]

Displayname =
Phone_Number =
User_ID =
User_Password =

[SERVER_SETTINGS]

1st_Proxy =
2nd_Proxy =

Domain_Realm =

Register_Expire = 3600