

MANUAL DO USUÁRIO – AUTO PROVISIONAMENTO TELEFONES IP TIP 235G, TIP 435G E TIP 638V

1. Procedimentos

O documento apresentado mostrará como fazer o auto provisionamento dos telefones IP modelos TIP 235G, TIP 435G e TIP 638V. Segue abaixo o material necessário para efetuar o procedimento com sucesso:

- Ter um arquivo de configuração contendo os parâmetros que deseja alterar no Auto Provisionamento.
- Ter um servidor (FTP,TFTP/HTTP/HTTPS) para armazenar o arquivo de Auto Provisionamento.
- Na página web do telefone, inserir no campo "Endereço do servidor" o IP do servidor onde estarão os arquivos de configuração.

1.1 Arquivos de configuração

Para fazer o auto provisionamento nesses modelos é necessário criar os arquivos de configuração acrescentando os parâmetros desejados. O telefone permite que o auto provisionamento seja realizado com um arquivo configuração comum ou específico para o MAC. O arquivo comum pode ser utilizado por todos os telefones do mesmo modelo, já o arquivo com o MAC só poderá ser utilizado pelo telefone com o endereço MAC correspondente.

Arquivo comum - Cada um dos modelo tem um nome de arquivo comum específico:

Modelo	Nome arquivo comum
TIP 235G	f0TIP 235Ghw1.100.cfg
TIP 435G	f0TIP 435Ghw1.100.cfg
TIP 638V	f0D06000000.cfg

Arquivo para MAC específico – Esse arquivo somente será utilizado pelo telefone com o endereço MAC correspondente. E o nome do arquivo será MAC.cfg. Por exemplo, o nome do arquivo para o MAC 00:15:65:11:3a:f8, será 001565113af8.cfg.

2. Obtendo o endereço do servidor / Modos de atualização

O telefone irá obter o endereço do servidor onde estão armazenados os arquivos de configuração para o auto provisionamento através das opções de configuração PnP, configurações DHCP (Opção 66, opção 43 ou opção customizável) ou através da configuração de um servidor estático de provisionamento.

O servidor estático de provisionamento pode ser configurado para procurar novas configurações automaticamente de duas formas:

- Após reiniciar

Modo de procurar novas configurações no servidor sempre que o telefone for reiniciado.

- Intervalo de tempo

Modo de procurar novas configurações no servidor em intervalos regulares de tempo.

Português ▾

Manter online Descar

intelbras
TIP 435G

Status Senha Configurações Atualização Auto provisionamento Ferramentas

Sistema

Rede

Conta

Configurações de telefone

Agenda

Histórico

Teclas prog

Configuração geral

Versão da configuração atual

Versão de configuração geral

Número de Série CPE 00100400FV020010000000a859f634f6

Usuário de autenticação

Senha

Senha de criptografia do arquivo de configuração

Senha de criptografia do arquivo comum de configuração

Tentativas de download após falhas

Intervalo de atualização da agenda local (0, >=5) Minuto(s)

Salvar informação de auto provisionamento

Download do arquivo comum.cfg

Download do arquivo MAC.cfg

Configuração DHCP >>

Configuração PNP >>

Servidor Estático de Provisionamento >>

Endereço do servidor

Nome do arquivo de configuração

Tipo de protocolo

Intervalo de atualização Hora

Auto provisionamento

Configuração do servidor de auto provisionamento na página web

3. Exemplos e declaração de arquivos CFG

O arquivo de configuração comum e o arquivo direcionado ao MAC tem a mesma formatação e seguem os mesmos padrões de variáveis possíveis de serem configuradas. Ambos os arquivos devem ter o seguinte formato:

<< VOIP CONFIG FILE >> Version: 2.00 02 → *(linha indicando o início do arquivo)*

<GLOBAL CONFIG MODULE> → *(linha indicando o cabeçalho do parâmetro a ser atualizado)*
Enable DHCP :1 → *(definição do parâmetro e do valor a ser configurado)*

<< END OF FILE >> → *(linha indicando o final do arquivo)*

Nesse exemplo acima o telefone irá atualizar a configuração de rede habilitando o servidor DHCP. O nome do arquivo é quem irá definir se essa configuração será aplicada em todos os telefones que estão conectados ao servidor de auto provisionamento ou somente para o telefone com um determinado MAC.

4. Cabelhaços e parâmetros a serem configurados

Configurações de conta

Cabeçalho: <SIP CONFIG MODULE>

Obs.: nos parâmetros de configuração da conta utilizamos como exemplo SIP1. Nesse caso as configurações serão aplicadas à conta 1. Esse valor pode ser alterado para 2 (SIP2) para configurar as informações da conta2, por exemplo.

Parâmetros	Valores Válidos	Descrição
SIP1 Phone Number	string	Define o número da conta.
SIP1 Display Name	String	Define o Nome que aparecerá no Display.
SIP1 Sip Name	String	Define o Nome de Identificação da Conta.
SIP1 Register Addr	Endereço IP	Define o Servidor SIP da Conta.
SIP1 Register Port	String	Define a Porta do Servidor SIP da Conta. O padrão é 5060.
SIP1 Register User	String	Define o Nome de registro da Conta.
SIP1 Register Pswd	String	Define a Senha de registro da Conta.
SIP1 Register TTL	Número inteiro	Define o tempo de registro.
SIP1 Enable Reg	0 ou 1	Define o status da conta. 0 Desabilita 1 Habilita
SIP1 DTMF Mode	0, 1, 2 ou 3	Configura o tipo de DTMF da conta 0-INBAND

		1-RFC2833 2-SIP INFO 3- AUTO
SIP1 DTMF Info Mode	0, 1, 2 ou 3	Configura a Informação DTMF quando o tipo DTMF é configurado como SIP INFO. 0- Enviar 10/100 1-Enviar */#

Configurações de rede

Cabeçalho para TIP 235G e TIP 435G: <GLOBAL CONFIG MODULE>

Cabeçalho para TIP 638V: <EUI CONFIG MODULE>

Parâmetros	Valores Válidos	Descrição
WAN Mode	STATIC DHCP PPPOE	Define a forma com que o terminal irá obter o endereço IP. STATIC – Endereço IP estático fornecido manualmente DHCP – Endereço IP fornecido por um servidor DHCP PPPOE – Endereço IP fornecido através do PPPOE
Enable DHCP	0 ou 1	Define se o terminal irá obter endereço IP fornecido por um servidor DHCP. 0 – Desabilitado 1 – Habilitado
WAN IP	Endereço IP	Define o endereço IP quando usado modo IP estático (WAN)
WAN Subnet Mask	Máscara de rede	Define a Máscara de Sub-rede quando usado o modo IP Estático
WAN Gateway	Endereço IP	Define o Gateway Padrão quando usado o modo IP Estático
Primary DNS	Endereço IP	Define o valor do DNS Primário quando usado o modo IP Estático (WAN).
Secondary DNS	Endereço IP	Define o valor do DNS Secundário quando usado o modo IP Estático (WAN).

Configurações do telefone

Cabeçalho para TIP 235G e TIP 435G: <TELE CONFIG MODULE>

Cabeçalho para TIP 638V: <EUI CONFIG MODULE>

Parâmetros	Valores Válidos	Descrição
Para TIP 235G/435G: Transf DTMF Code Para TIP 638V: Transfer DTMF Code	string	Permite configurar o código utilizado para transferir chamadas quando o modo de transferência for customizado. Esse parâmetro é referente ao item “Ativar DTMF/Transf”.
Hold DTMF Code	string	Permite configurar o código utilizado para colocar a chamada em espera quando for customizado. Esse parâmetro é referente ao item “Ativar DTMF/hold”.
Para TIP 235G/435G: Conf DTMF Code Para TIP 638V: Confer DTMF Code	string	Permite configurar o código utilizado para colocar a chamada em conferência quando for customizado. Esse parâmetro é referente ao item “Ativar DTMF/conferência”.

Configurações de data e hora

Cabeçalho para TIP 235G e TIP 435G: <GLOBAL CONFIG MODULE>

Cabeçalho para TIP 638V: <EUI CONFIG MODULE>

Parâmetros	Valores Válidos	Descrição
SNTP Server	Endereço IP	Habilita/desabilita o servidor SNTP 0-Desabilita 1-Habilita
Second SNTP Server	Endereço IP	Habilita/desabilita o servidor SNTP secundário 0-Desabilita 1-Habilita
Enable SNTP	0 ou 1	Habilita/desabilita o servidor SNTP 0-Desabilita 1-Habilita
Time Zone	-8 ou -12	Configura o campo Fuso horário - 8 Brazil(no DST) -> UTC-2 - 12 Brazil((DST) -> UTC-3
Enable DST	0, 1 ou 2	Configura o campo Horário de verão 0-Desabilitado 1-Automático 2-Manual
DST Fixed Type	1 ou 2	Configura o campo Tipo 1 – Por data 2- Por semana
DST Start Mon	1 a 12	Configura o mês que iniciará o horário de verão
DST Start Wday	1 a 31	Configura o dia do mês que iniciará o horário de verão
DST Start Hour	0 a 23	Configura o horário que a configuração de verão iniciará.
DST End Mon	1 a 12	Configura o mês que o horário de verão irá finalizar
DST End Wday	1 a 31	Configura o dia do mês de término do horário de verão
DST End Hour	0 a 23	Configura o horário que a configuração de verão irá terminar.

Configurações de agenda remota

Cabeçalho: <PHONE CONFIG MODULE>

Obs.: nos parâmetros de configuração de agenda remota utilizamos XML-PBook1. Nesse caso as configurações serão aplicadas à agenda remota1. Esse valor pode ser alterado para 2 (XML-PBook2) para configurar as informações da agenda remota 2, por exemplo.

Parâmetros	Valores Válidos	Descrição
XML-PBook1 Name	String	Configura o nome da agenda remota.

XML-PBook1 Addr	String com até 99caracteres	Configura o acesso URL da agenda remota. Por exemplo: url=http://10.1.0.145:9/ContactData.xml
XML-PBook1 Auth	Inteiro:inteiro	Configura usuário e senha de autenticação. Esse campo deve ser configurado no seguinte formato: usuário:senha

Alteração de senha

Cabeçalho: <DOT1X CONFIG MODULE>

Parâmetros	Valores Válidos	Descrição
Xsup User	String	Permite alterar o usuário com permissão de administrador
Xsup Password	String	Permite alterar a senha de admin

Atualização de firmware

Cabeçalho: < AUTOUPDATE CONFIG MODULE>

Parâmetros	Valores Válidos	Descrição
Auto Image Url	String	Permite atualizar a versão de firmware dos telefones.

Informação importante:

É possível obter um arquivo de configuração com todos os cabeçalhos e parâmetros configuráveis através do auto provisionamento na página web, no menu *Sistema - configurações*.

The screenshot shows the Intelbras web interface. At the top, there is a navigation bar with the Intelbras logo and the model 'TIP 435G'. The navigation menu includes 'Status', 'Senha', 'Configurações' (highlighted with a red box), 'Atualização', 'Auto provisionamento', and 'Ferramentas'. On the right side of the navigation bar, there are buttons for 'Manter online', 'Discar', and 'Atender'. The main content area is divided into a left sidebar and a main panel. The sidebar has a green 'Sistema' button (highlighted with a red box) and other menu items like 'Rede', 'Conta', 'Configurações de telefone', and 'Agenda'. The main panel shows the 'Configurações' section with options for 'Exportar Configurações' and 'Importar configurações'. Under 'Exportar Configurações', there are two links: 'Clique neste link com o botão direito do mouse para fazer o download das configurações em TXT' and 'Clique neste link com o botão direito do mouse para fazer o download das configurações em XML', both highlighted with red boxes. Below these links is a form for importing configurations with a text input field, a 'Selecionar' button, and an 'Importar' button. At the bottom, there is a 'Padrão de fábrica' section with a link to 'Clique em [Apagar] para carregar o padrão de fábrica' and a red warning message: 'Todas as configurações serão apagadas!'.

Ao clicar no link para exportar as configurações em TXT será apresentado um arquivo com todos os parâmetros:

Sistema

Rede

Conta

Configurações de telefone

Agenda

Histórico

Teclas prog

<<VOIP CONFIG FILE>>Version:2.0002

Linha inicial

<GLOBAL CONFIG MODULE> **Cabeçalho**

```
WAN Mode :DHCP
WAN IP :10.1.39.115
WAN Subnet Mask :255.255.255.0
WAN Gateway :10.1.39.1
Primary DNS :10.1.1.70
Secondary DNS :10.1.1.240
Enable DHCP :1
Use Vendor Class ID:0
Vendor Class ID :intelbras
DHCP Auto DNS :1
DHCP Auto Time :1
DHCP Option 100-101:1
ARP Cache Life :2
Enable PPPoE :0
RTP Initial Port :10000
RTP Port Quantity :200
SNTP Server :10.1.1.70
Second SNTP Server :10.1.1.240
Enable SNTP :0
Time Zone :-12
Location :0
Time Zone Name :UTC-3
Enable DST :2
DST Fixed Type :2
SNTP Timeout :60
DST Min Offset :0
DST Start Mon :1
DST Start Week :4
DST Start Wday :1
DST Start Hour :0
DST End Mon :2
DST End Week :1
DST End Wday :0
DST End Hour :19
Language :17
Push XML IP :
Enable Call History:1
Active Uri IP :
Boot Completed Url :
Reg On Url :
Reg Off Url :
Reg Failed Url :
Offhook Url :
Onhook Uri :
Incmoing Call Url :
Outgoing Call Url :
Call Active Url :
```

Parâmetros

É possível copiar esses parâmetros, atualizar os desejados e armazenar o arquivo no servidor de auto provisionamento para atualização dos telefones.