

intelbras

Manual do usuário

Autoprovisionamento TIP 210



TIP 210

Telefone IP

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras. O TIP 210 é um telefone IP com alta qualidade de áudio, compatível com protocolo de comunicação SIP e projetado para ser uma solução em redes VoIP (Voz sobre IP). Este telefone IP pode ser configurado via display, via página web e via arquivos de configuração no autoprovisionamento.

Índice

1. Procedimentos	6
1.1. Arquivos de configuração	6
1.2. Criptografando os arquivos de autoprovisionamento	7
2. Modos de atualização	9
2.1. Ligar	9
2.2. Repetidamente	9
2.3. Semanalmente	9
2.4. Iniciar	9
2.5. Multimodo	9
3. Exemplos e declaração de arquivos CFG	9
3.1. Editando o arquivo de configuração comum	9
3.2. Editando o arquivo de configuração orientado a MAC	11
4. Menu: Conta>Registro	12
5. Menu: Conta>Básico	14
6. Menu: Conta>Codecs	15
7. Menu: Conta>Avançado	16
8. Menu: Rede>Básico	22
9. Menu: Rede>LAN	24
10. Menu: Rede>Avançado	24
11. Menu: Teclas DSS	29
12. Menu: Funções>Desvios e DND	30
13. Menu: Funções>Geral	34
14. Menu: Funções>Áudio	39
15. Menu: Funções>Intercom	40
16. Menu: Funções>Transferências	40

17. Menu: Funções>Captura	41
18. Menu: Funções>Segurança IP	42
19. Menu: Funções>Bloqueio do telefone	42
20. Menu: Funções>ACD	43
21. Menu: Funções>LED vermelho	43
22. Menu: Funções>Alertas	44
23. Menu: Telefone>Básico	44
24. Menu: Telefone>Data e hora	45
25. Menu: Telefone>Informação de identificação	51
26. Menu: Telefone>Atualizar	51
27. Menu: Telefone>Autoprovisionamento	51
28. Menu: Telefone>Configuração	53
29. Menu: Telefone>Plano de discagem	54
30. Menu: Telefone>Configuração de voz	55
31. Menu: Telefone>Ring	56
32. Menu: Telefone>Tons	56
33. Menu: Telefone>TR069	57
34. Menu: Telefone>Monitoração de voz	57
35. Menu: Telefone>SIP	58
36. Menu: Contatos>Agendas	59
37. Menu: Contatos>Agenda remota	59
38. Menu: Contatos>LDAP	59
39. Menu: Contatos>Multicast IP	61
40. Menu: Segurança>Senha	61
41. Menu: Segurança>Certificados confiáveis	62

42. Menu: Segurança>Servidor de certificados	62
Termo de garantia	63

1. Procedimentos

Devido a necessidade de conhecimentos técnicos específicos, este manual é destinado ao administrador da rede e fornece instruções de como provisionar o telefone IP TIP 210.

O documento apresentado mostrará como fazer o autoprovisionamento do telefone IP TIP 210. Segue abaixo o material necessário para efetuar o procedimento com sucesso:

- » Ter um arquivo de configuração denominado *y000000000047.cfg* contendo os parâmetros que deseja alterar no autoprovisionamento.
- » Ter um servidor (FTP, TFTP/HTTP/HTTPS) para armazenar o arquivo de autoprovisionamento.
- » Inserir na página web do telefone no campo *Endereço URL* o nome ou IP do servidor onde estarão os arquivos.

1.1. Arquivos de configuração

Para fazer o autoprovisionamento no telefone IP é necessário criar os arquivos de configuração acrescentando os parâmetros desejados. O telefone possui dois arquivos de configuração que podem ser utilizados para fazer o autoprovisionamento, o arquivo *y0000000000XX.cfg* e *MAC-ADDRESS.cfg*. O arquivo *y0000000000XX.cfg* pode ser utilizado por qualquer telefone, já o arquivo *MAC-ADDRESS.cfg* só poderá ser utilizado pelo telefone com o endereço MAC correspondente.

O nome do arquivo *MAC-ADDRESS.cfg*, deve ser o endereço MAC do telefone com a extensão *.cfg*. Exemplo: *001565113af8.cfg*.

Para o TIP 210, o arquivo comum deve ser denominado *y000000000047.cfg*.

1.2. Criptografando os arquivos de autoprovisionamento

Para criptografar os arquivos de configuração *.cfg*, é necessário utilizar a ferramenta de criptografia *EncryptUtilityWindows.exe*. Para que o telefone consiga descriptografar o arquivo, será necessário inserir a chave AES na página de autoprovisionamento. A chave pode ser de até 16 caracteres e os caracteres suportados são: 0 ~ 9, A a Z, e os seguintes caracteres especiais: # \$ % * +, -, . : = ? @ [_ ^] { } ~.

- » Como criptografar o arquivo:

Através do prompt de comando, entre no diretório onde se encontra o arquivo *.cfg* no qual estão sendo configurados os parâmetros do autoprovisionamento. Nesse mesmo diretório deve estar também a ferramenta de criptografia *EncryptUtilityWindows.exe* que faz a criptografia e descriptografia do arquivo de autoprovisionamento.

- » Para criar o arquivo criptografado:

Supondo que a ferramenta *EncryptUtilityWindows.exe* esteja no diretório C:\, execute o seguinte comando:

```
C:\> Arquivo de Criptografia Chave AES Nome do arquivo de Auto Provisionamento  
C:\> EncryptUtilityWindows.exe 1234567890123456 e c:\y000000000010.cfg.en c:\y000000000010.cfg
```

XXXXXX

Depois de executado este comando será criado o arquivo *y0000000000XX.cfg.en* que deverá ser renomeado para *y0000000000XX.cfg*, pois o telefone só reconhece arquivos com nomes no formato *y0000000000XX.cfg*.

- » Para criar o arquivo descriptografado:

```
C:\>EncryptUtilityWindows.exe 1234567890123456 e c:\y00000000001XX.cfg.de  
c:\y0000000000XX.cfg.en.
```

Feito isso, será criado o arquivo *y0000000000XX.cfg.de*. que é o mesmo do original, já que o conteúdo do arquivo está descriptografado.

Para criar o arquivo criptografado para a *MAC-ADDRESS.cfg*, repita os mesmos passos.

Na página web do telefone é necessário preencher o campo *Senha AES comum* e *Senha AES MAC* com a mesma chave AES usada no comando executado anteriormente (ex.: 1234567890123456).

The screenshot shows the 'Auto provisionamento' configuration page. The left sidebar contains a menu with options: Básico, Data e hora, Informação de identificação, Atualizar, **Auto provisionamento**, Configuração, Plano de discagem, Configuração de voz, Ring, Tons, TR069, Monitoração de voz, and SIP. The main content area is titled 'Auto provisionamento' and includes the following settings:

- PNP: Sim Não
- DHCP: Sim Não
- Opção customizada(128~254):
- DHCP Option:
- Endereço da URL:
- Nome do usuário:
- Senha:
- Tempo de tentativas(s):
- Senha AES comum:**
- Senha AES MAC:**
- Zero Active:
- Tempo de espera(1~100s):
- Ao ligar: Sim Não
- Repetidamente: Sim Não
- Intervalo(min):
- Semanalmente: Sim Não
- Horário: : -- :
- ✓ Domingo
- ✓ Segunda
- ✓ Terça
- ✓ Quarta
- ✓ Quinta
- ✓ Sexta
- ✓ Sábado
- Iniciar agora

Configuração do autoprovisionamento

Obs.: no exemplo acima o processo foi feito no sistema operacional Windows[®]. Caso use o Linux[®], os comandos são os seguintes:

- » `./EncryptUtilityLinux 1234567890123456 e /home/y000000000000.cfg.en /home/y000000000000.cfg` para encriptografar.
- » `./EncryptUtilityLinux 1234567890123456 e /home/y000000000000.cfg.de /home/y000000000000.cfg.en` para descriptografar.
- » O arquivo de criptografia a ser utilizado é o `EncryptUtilityLinux.exe`.

Obs.: os arquivos de criptografia poderão ser baixados através do seguinte endereço: www.intelbras.com.br.

2. Modos de atualização

Você poderá configurar o autoprovisionamento para ser executado de diferentes formas, tais como: *Ao ligar*, *Repetidamente*, *Semanalmente*, *Iniciar* e *Multimodo*.

Obs.: se o telefone estiver em uma ligação no momento em que o autoprovisionamento está programado para ser executado, o telefone irá fazer o autoprovisionamento somente após a chamada ser desligada.

2.1. Ligar

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

2.2. Repetidamente

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

2.3. Semanalmente

Os usuários podem definir o dia da semana e o período do dia em que o aparelho irá verificar a nova configuração e fazer o autoprovisionamento.

2.4. Iniciar

Ao selecionar a opção *Iniciar*, o autoprovisionamento será realizado naquele instante e utilizará as configurações de acordo com a URL do servidor.

2.5. Multimodo

Os usuários também podem definir mais de um modo para fazer o autoprovisionamento. Por exemplo, se você selecionar *Ligar* e *Repetidamente*, o telefone vai verificar o arquivo de configuração ao ser ligado e também repetidamente.

3. Exemplos e declaração de arquivos CFG

3.1. Editando o arquivo de configuração comum

O arquivo CFG comum contém parâmetros de configuração que se aplicam a telefones com o mesmo modelo, como o idioma e volume.

Verifique a seguir um exemplo de arquivo de configuração:

Obs.: » *A linha que começa com # é considerada um comentário, exceto a 1ª linha # versão: 1.0.0.1 que trata-se do cabeçalho do arquivo.*

» *A linha # versão: 1.0.0.1 não pode ser editada ou apagada.*

O arquivo de configuração comum deve ser criado conforme o exemplo a seguir:

```
#!version:1.0.0.1
```

```
##File header "#!version:1.0.0.1" cannot be edited or deleted, and must be placed  
in the first line. ##
```

```
#####
```

```
##                               Hostname                               ##
```

```
#####
```

```
network.dhcp_host_name =
```

```
#####
```

```
##                               PPPoE                               ##
```

```
#####
```

```
network.pppoe.user =
```

```
network.pppoe.password =
```

```
#####
```

```
##                               Network Advanced                               ##
```

```
#####
```

```
#####
```

```
##It enables or disables the PC port.0-Disabled,1-Auto Negotiation.
```

```
##The default value is 1. It takes effect after a reboot.
```

```
network.pc_port.enable =
```

```
##It configures the transmission mode and speed of the Internet (WAN) port.
```

```
##0-Auto Negotiate
```

```
##1-Full Duplex 10Mbps
```

```
##2-Full Duplex 100Mbps
```

```
##3-Half Duplex 10Mbps
##4-Half Duplex 100Mbps
##5-Full Duplex
##The default value is 0.It takes effect after a reboot.
network.internet_port.speed_duplex =
```

3.2. Editando o arquivo de configuração orientado a MAC

O arquivo de configuração orientado a MAC contém parâmetros de configuração que devem ser utilizados por apenas um telefone, como por exemplo, as informações de conta.

O arquivo de configuração comum deve ser criado conforme o exemplo a seguir:

```
#!version:1.0.0.1
##File header “#!version:1.0.0.1” cannot be edited or deleted, and must be placed
in the first line. ##
#####
##                               Account1 Basic Settings                               ##
#####
account.1.enable =
account.1.label =
account.1.display_name =
account.1.auth_name =
account.1.user_name =
account.1.password =
account.1.outbound_proxy_enable =
account.1.outbound_host =
account.1.outbound_port =
account.1.dial_tone =
##It configures the transport type for account 1. 0-UDP,1-TCP,2-TLS,3-DNS-NAPTR
##The default value is 0.
account.1.sip_server.1.transport_type =
account.1.sip_server.2.transport_type =
```

4. Menu: Conta>Registro

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
account.X.enable	0 ou 1	Define o status da conta. 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.display_name	String	Define o nome que aparecerá no display. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.label	String	Define o nome de identificação da conta. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.auth_name	String	Define o nome de registro da conta. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.user_name	String	Define o nome do usuário da conta. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.password	String	Define a senha de registro da conta. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.sip_server.Y.address	Endereço IP ou domínio	Define o servidor SIP da conta. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3; Y corresponde ao servidor SIP (1 ou 2).
account.X.sip_server.Y.transport_type	0, 1, 2 ou 3	Define o protocolo de transporte para conta. 0 - UDP 1 - TCP 2 - TLS 3 - DNS-NAPTR O padrão é 0. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3; Y corresponde ao servidor SIP (1 ou 2).
account.X.sip_server.Y.port	0 a 65535	Define a porta do servidor SIP da conta. O padrão é 5060. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3; Y corresponde ao servidor SIP (1 ou 2).

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
account.X.sip_server.Y.expires	30 a 2147483647	Define o tempo de registro. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3; Y corresponde ao servidor SIP (1 ou 2).
account.X.sip_server.Y.retry_counts	0 a 20	Configura a quantidade de tentativas de registro para identificar se o servidor SIP está indisponível. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3; Y corresponde ao servidor SIP (1 ou 2).
account.X.outbound_proxy_enable	0 ou 1	Define o status do servidor Outbound Proxy da conta. 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.outbound_host	Endereço IP ou domínio	Define o endereço servidor Outbound Proxy da conta. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.outbound_port	0 a 65535	Define a porta do servidor de Outbound Proxy da conta. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.backup_outbound_host	Endereço IP	Define o endereço servidor Outbound Proxy Server 2. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.backup_outbound_port	0 a 65535	Define a porta do Outbound Proxy Server 2. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.nat.nat_traversal	0 ou 1	Habilita ou desabilita o NAT para a conta X. 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.

5. Menu: Conta>Básico

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
account.X.proxy_require	String	Define o endereço do servidor Proxy da conta. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.anonymous_call	0 ou 1	Permite habilitar/desabilitar chamada anônima da conta. 0 - Desabilita 1 - Habilita O padrão é 0. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.reject_anonymous_call	0 ou 1	Permite habilitar/desabilitar a opção de rejeitar chamada anônima. 0 - Desabilita 1 - Habilita O padrão é 0. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.send_anonymous_code	0 ou 1	Permite habilitar/desabilitar o código de ativação e desativação para chamada anônima da conta. 0 - Desabilita 1 - Habilita O padrão é 0. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.anonymous_call_oncode	String	Define o valor de código de ativação da chamada anônima da conta. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.anonymous_call_offcode	String	Define o valor de código de desativação da chamada anônima da conta. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.send_anonymous_rejection_code	0 ou 1	Permite habilitar/desabilitar o código de ativação e desativação para rejeitar chamada anônima. 0 - Desabilita 1 - Habilita O padrão é 0. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
account.X.anonymous_reject_oncode	String	Define o valor de código de ativação de rejeitar chamada anônima. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.anonymous_reject_offcode	String	Define o valor de código de desativação de rejeitar chamada anônima. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.auto_answer	0 ou 1	Permite habilitar/desabilitar o autoatendimento. 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.ringtone.ring_type	Comum, Ring1.wav, Ring2.wav, Ring3.wav Ring4.wav Ring5.wav Ring6.wav, Ring7.wav, Ring8.wav Silent.wav Splash.wav	Configura o ring para a conta.

6. Menu: Conta>Codecs

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
account.X.codec.Y.enable	0 ou 1	Define o valor de codec da conta. 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3. Quando Y=1, corresponde a PCMU; Quando Y=2, corresponde a PCMA; Quando Y=3, corresponde a G729; Quando Y=4, corresponde a G722; Quando Y=5, corresponde a iLBC; Quando Y=6, corresponde a G726-16.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
account.X.codec.Y.payload_type	Um dos seguintes: PCMU PCMA G729 G722 G726-16 G726-24 G726-32 G726-40 iLBC	Define o valor de codec específico da conta. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3. Quando Y=1, corresponde a PCMU; Quando Y=2, corresponde a PCMA; Quando Y=3, corresponde a G729; Quando Y=4, corresponde a G722; Quando Y=5, corresponde a iLBC; Quando Y=6, corresponde a G726-16.
account.X.codec.Y.priority	Inteiro de 0 até 9	Define a prioridade de um codec específico habilitado da conta. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3. Quando Y=1, corresponde a PCMU; Quando Y=2, corresponde a PCMA; Quando Y=3, corresponde a G729; Quando Y=4, corresponde a G722; Quando Y=5, corresponde a iLBC; Quando Y=6, corresponde a G726-16.

7. Menu: Conta>Avançado

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
account.X.nat.udp_update_enable	0, 1, 2 ou 3	Configura o tipo de pacote enviado pelo telefone IP para manter a comunicação aberta. 0 - Desabilita 1 - Default (o telefone IP envia pacotes UDP para o servidor) 2 - Option (o telefone IP envia pacotes SIP OPTION para o servidor) 3 - Notify (o telefone IP envia pacotes SIP NOTIFY para o servidor)
account.X.nat.udp_update_time	Inteiro de 15 a 2147483647	Configura o intervalo de keep alive para a conta. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
account.X.nat.rport	0 ou 1	Habilita/desabilita o parâmetro Rport. 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.blf.subscribe_period	Inteiro de 30 a 2147483647	Configura o tempo de subscribe. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.dtmf.type	0, 1, 2 ou 3	Configura o tipo de DTMF da conta. 0 - INBAND 1 - RFC2833 2 - SIP INFO 3 - RFC2833 + SIP INFO Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.dtmf.info_type	0, 1, 2 ou 3	Configura a informação DTMF quando o tipo DTMF é configurado como SIP INFO ou RFC2833 + SIP INFO. 0 - Desabilita 1 - DTMF-Relay 2 - DTMF 3 - Telephone-Event Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.dtmf.dtmf_payload	Inteiro de 96 a 127	Configura o payload do DTMF da conta. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.100rel_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita o parâmetro Prack (100rel). 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.subscribe_register	0 ou 1	Habilita/desabilita o campo <i>Subscribe registro SIP</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
account.X.subscribe_mwi	0 ou 1	Habilita/desabilita a mensagem MWI. 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.subscribe_mwi_expires	Inteiro de 0 a 84600	Configura o intervalo de mensagem MWI(s) quando a mensagem MWI está habilitada. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.subscribe_mwi_to_vm		Habilita/desabilita a mensagem MWI para VM (Voice Mail). 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
voice_mail.number.X	String com até 99 caracteres	Configura o campo <i>Número do correio de voz</i> . Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.display_mwi.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a sinalização de correio de voz. 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.cid_source	0, 1, 2, 3, 4 ou 5	Configura o caller ID. 0 - FROM 1 - PAI 2 - PAI-FROM 3 - PRID-PAI-FROM 4 - PAI-RPID-FROM 5 - RPID-FROM Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.session_timer.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a sessão SIP. 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
account.X.session_timer.expires	30 a 7200	Define o valor do tempo da sessão SIP durante uma chamada. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.session_timer.refresher	0 ou 1	Define o valor para renovar sessão SIP. 0 - Uac 1 - Uas Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.enable_user_equal_phone	0 ou 1	Habilita/desabilita a configuração usar user=phone. 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.srtp_encryption	0, 1 ou 2	Configura a criptografia de voz (SRTP). 0 - Desabilita 1 - Opcional 2 - Obrigatório Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.ptime	0, 10, 20, 30, 40, 50 ou 60	Configura o período do RTP PTime(ms). Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.blf_list_uri	String com 256 caracteres	Configura o número da lista BLF. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.blf_list_code	String com 32 caracteres	Configura o código de captura da lista BLF. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.blf_list_barge_in_code	String com 32 caracteres	Configura o código de intercalação da lista BLF. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.blf_list_retrieve_call_parked_code	String com 32 caracteres	Configura o código captura estacionamento. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.shared_line	0 ou 1	Habilita/desabilita a linha compartilhada. 0 - Desabilita 1 - Broadsoft SCA Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
account.X.dialoginfo_callpickup	0 ou 1	Habilita/desabilita a captura de chamada. 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.bla_number	String	Define o número do BLA. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.bla_subscribe_period	60 a 7200	Define o intervalo de BLA. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.register_mac	0 ou 1	Habilita/desabilita o envio de MAC via SIP. 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.register_line	0 ou 1	Habilita/desabilita a configuração SIP envia linha. 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.reg_fail_retry_interval	Inteiro de 0 a 1800	Define o tempo de registro após falha. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.conf_type	0 ou 2	Define o tipo de conferência. 0 - Local 2 - Rede Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.conf_uri	URI com 511 caracteres	Define o código da conferência; URI da rede de conferência. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.subscribe_acd_expires	Inteiro de 0 a 3600	Define o tempo de subscribe ACD. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.earlymedia	0 ou 1	Habilita/desabilita campo <i>Early Media</i> 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
account.X.sip_server_type	0, 8 ou 10	Define o tipo de servidor SIP. 0 - Default 8 - Genesys 10 - Genesys Advanced Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.music_server_uri	URI com 256 caracteres	Define o servidor de música URI. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.direct_pickup_code	String	Define o código de captura de chamada. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.group_pickup_code	String	Define o código de captura de grupo. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.alert_info_url_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita o ring distintivo. 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.unregister_on_reboot	0 ou 1	Habilita/desabilita a opção <i>Não registra ao iniciar</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.out_dialog_blf_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a opção <i>Lidar com mensagem BLF fora do diálogo</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.vq_rtcp_xr.collector_name	String	Define o nome VQ RTPC-XR. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.vq_rtcp_xr.collector_server_host	String	Define o endereço VQ RTPC-XR. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.
account.X.vq_rtcp_xr.collector_server_port	String	Define a porta VQ RTPC-XR. Obs.: X corresponde ao número da conta: 1 a 3.

8. Menu: Rede>Básico

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
network.ip_address_mode	0, 1 ou 2	Define o modo de endereçamento IP. 0 - IPv4 1 - IPv6 2 - IPv4 & IPv6 O padrão é 0 (IPv4). É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.internet_port.type	0, 1 ou 2	Define o valor da porta WAN. 0 representa DHCP. 1 representa PPPoE. 2 representa IP estático. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.static_dns_enable	0 ou 1	Permite habilitar ou desabilitar o telefone para utilizar a configuração DNS manual quando a configuração for IPv4 com DHCP. 0 - Desabilita (o DNS será obtido por DHCP) 1 - Habilitado É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.internet_port.ip	Endereço IP IPv4	Define o endereço IP quando utilizado o modo IP estático (WAN) com protocolo IPv4 ou IPv4 & IPv6. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.internet_port.mask	Máscara de rede	Define a Máscara de sub-rede quando utilizado o modo IP estático (WAN) com protocolo IPv4 ou IPv4 & IPv6. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.internet_port.gateway	Endereço IP IPv4	Define o gateway padrão quando utilizado o modo IP estático (WAN) com protocolo IPv4 ou IPv4 & IPv6. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.primary_dns	Endereço IP IPv4	Define o valor do DNS primário quando utilizado o modo IP estático (WAN) com protocolo IPv4 ou IPv4 & IPv6. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
network.secondary_dns	Endereço IP IPv4	Define o valor do DNS secundário quando utilizado o modo IP estático (WAN) com protocolo IPv4 ou IPv4 & IPv6.
network.pppoe.user	String	Define o usuário quando utilizado o modo PPPoE (WAN). É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.pppoe.password	String	Define a senha quando utilizado o modo PPPoE (WAN). É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.ipv6_internet_port.type	0 ou 1	Define o tipo de configuração da porta WAN quando utilizado o protocolo IPv6 ou IPv4 & IPv6. 0 - DHCP 1 - IP estático É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.ipv6_static_dns_enable	0 ou 1	Permite habilitar ou desabilitar o telefone para utilizar a configuração DNS manual quando a configuração for IPv6 com DHCP. 0 - Desabilita (o DNS será obtido por DHCP) 1 - Habilitado O padrão é 0. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.ipv6_prefix	0 a 128	Define o prefixo IPv6 quando o protocolo utilizado for IPv6 ou IPv4 & IPv6 e o IP for estático. O padrão é 64. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.ipv6_internet_port.ip	Endereço IP IPv6	Define o endereço IP quando utilizado o modo IP estático (WAN) com protocolo IPv6 ou IPv4 & IPv6. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.ipv6_internet_port.gateway	Endereço IP IPv6	Define o gateway padrão quando utilizado o modo IP estático (WAN) com protocolo IPv6 ou IPv4 & IPv6. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
network.ipv6_primary_dns	Endereço IP IPv6	Define o valor do DNS primário quando utilizado o modo IP estático (WAN) com protocolo IPv6 ou IPv4 & IPv6. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.ipv6_secondary_dns	Endereço IP IPv6	Define o valor do DNS secundário quando utilizado o modo IP estático (WAN) com protocolo IPv6 ou IPv4 & IPv6.

9. Menu: Rede>LAN

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
network.pc_port.enable	0 ou 1	Define o status da porta PC (LAN). 0 - Desabilita 1 - Auto negociação O padrão é 1. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.

10. Menu: Rede>Avançado

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
network.lldp.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>LLDP</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.lldp.packet_interval	1 a 3600	Define o valor de intervalo de pacotes <i>LLDP</i> . É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.cdp.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>CDP</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita O padrão é 1. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
network.cdp.packet_interval	1 a 3600	Define o valor de intervalo de pacotes CDP. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.vlan.internet_port_enable	0 ou 1	Define o status para utilizar a VLAN na porta WAN. 0 - Desabilita 1 - Habilita É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.vlan.internet_port_vid	1 a 4094	Define o VLAN ID para porta WAN. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.vlan.internet_port_priority	0 a 7	Define a prioridade da VLAN da porta WAN. 7 é a maior prioridade e 0 a menor prioridade. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.vlan.pc_port_enable	0 ou 1	Define o status para utilizar a VLAN na porta LAN. 0 - Desabilita 1 - Habilita O padrão é 0. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.vlan.pc_port_vid	1 a 4094	Define o VLAN ID para porta LAN. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.vlan.pc_port_priority	0 a 7	Define a prioridade da VLAN da porta LAN. 7 é a maior prioridade e 0 a menor prioridade. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.vlan.dhcp_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função DHCP para VLAN. 0 - Desabilita 1 - Habilita É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.vlan.dhcp_option	Inteiro de 128 a 254	Configura o campo Option. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
sip.nat_stun.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita o status do NAT (STUN). 0 - Desabilita 1 - Habilita É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
sip.nat_stun.server	Endereço IP	Configura o campo <i>Servidor de NAT (STUN)</i> . É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
sip.nat_stun.port	Inteiro de 1024 a 65000	Configura o campo <i>Porta do NAT</i> . É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.internet_port.speed_duplex	0, 1, 2, 3 ou 4	Define o modo de comunicação da porta WAN. 0 - Auto Negociação 1 - Full Duplex 10 Mbps 2 - Full Duplex 100 Mbps 3 - Half Duplex 10 Mbps 4 - Half Duplex 100 Mbps É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.pc_port.speed_duplex	0, 1, 2, 3 ou 4	Define o modo de comunicação da porta LAN (porta PC). 0 - Auto Negociação 1 - Full Duplex 10Mbps 2 - Full Duplex 100Mbps 3 - Half Duplex 10Mbps 4 - Half Duplex 100Mbps É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.qos.rtpots	0 a 63	Define o valor de QoS de voz. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.qos.signalots	0 a 63	Define o valor do QoS do SIP. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.port.max_rtpport	1024 a 65535	Define o valor de RTP Máximo da Porta RTP. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.port.min_rtpport	1024 a 65535	Define o valor de RTP Mínimo da Porta RTP. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
wui.http_enable	0 ou 1	Define o status para acesso HTTP. 0 - Desabilita 1 - Habilita É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.port.http	1 a 65535	Configura a porta de acesso quando utiliza HTTP. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
wui.https_enable	0 ou 1	Define o status para acesso HTTPS. 0 - Desabilita 1 - Habilita É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.port.https	1 a 65535	Configura a porta de acesso quando utiliza HTTPS. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.802_1x.mode	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 ou 7	Configura o status da autenticação 802.1x. 0 - Desabilita 1 - EAP-MD5 2 - EAP-TLS 3 - EAP-PEAP/MSCHAPv2 4 - EAP-TTLS/EAP-MSCHAPv2 5 - EAP-PEAP/GTC 6 - EAP-TTLS/EAP-GTC 7 - EAP-FAST É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.802_1x.identity	String	Define a identidade do 802.1x. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.802_1x.md5_password	String	Define MD5 Password do 802.1x. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.802_1x.root_cert_url	URL	Define o URL para carregar o certificado CA. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.802_1x.client_cert_url	URL	Define o URL para carregar o certificado quando o método de autenticação é EAP-TLS. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
network.span_to_pc_port	0 ou 1	Define o status para o campo <i>Espelhar WAN para LAN</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
sip.reg_surge_prevention	0 a 60	Configura o tempo de espera para o registro randômico. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
network.vpn_enable	0 ou 1	Permite ativar ou desativar o recurso de VPN. 0 - Desabilita 1 - Habilita O padrão é 0. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
openvpn.url	URL	Configura o endereço para acesso ao arquivo *.tar para o OpenVPN. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.

11. Menu: Teclas DSS

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
linekey.X.type	Inteiro	Configura o campo <i>Tipo</i> para cada tecla DSS. Os valores válidos são: 0 - N/A 1 - Conferência 2 - Desvios 3 - Transferências 4 - Hold 5 - DND 7 - Rediscar 8 - SMS 9 - Captura 10 - Estacionar 11 - DTMF 12 - Correio de voz 13 - Discagem rápida 14 - Intercom 15 - Conta 16 - BLF 17 - URL 18 - Grupo Listening 20 - Hold privado 22 - XML 23 - Grupo de captura
linekey.X.type	Inteiro	24 - Multicast Paging 25 - Gravar 27 - Browser XML 34 - Hot Desking 35 - URL Record 38 - LDAP 39 - BLF List 40 - Prefixo 41 - Zero Touch 42 - ACD 45 - Agenda(geral) 50 - Bloqueio do telefone 61 - Agendas 66 - Lista paging Obs.: X corresponde ao número da tecla DSS de 1 a 6.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
linekey.X.line	1, 2 ou 3	Configura o campo <i>Conta</i> . 1 - Conta 1 2 - Conta 2 3 - Conta 3 Obs.: X corresponde ao número da tecla DSS de 1 a 6.
linekey.X.value	String com até 99 caracteres	Configura o campo <i>Valor</i> . Obs.: X corresponde ao número da tecla DSS de 1 a 6.
linekey.X.pickup_value	String com até 256 caracteres	Configura o campo <i>Número</i> . Obs.: X corresponde ao número da tecla DSS de 1 a 6.
linekey.X.label	String com até 99 caracteres	Configura o campo <i>Nome no display</i> . Obs.: X corresponde ao número da tecla DSS de 1 a 6.

12. Menu: Funções>Desvios e DND

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
features.forward.emergency.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Desvio Emergência</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.forward.emergency.authorized_number	String com até 511 caracteres	Configura o campo <i>Números autorizados</i> . Quando o campo <i>Emergência do desvio</i> está habilitado.
features.fwd_mode	0 ou 1	Configura o modo de configuração do desvio. 0 - Todos 1 - Customizado
account.X.always_fwd.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Desvio sempre</i> quando está em modo <i>Customizado</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta de 1 a 3.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
account.X.always_fwd.target	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Número do desvio</i> sempre quando está em modo <i>Customizado</i> . Obs.: X corresponde ao número da conta de 1 a 3.
account.X.always_fwd.on_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Código de ativação do desvio</i> sempre quando está em modo <i>Customizado</i> . Obs.: X corresponde ao número da conta de 1 a 3.
account.X.always_fwd.off_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Código de desativação do desvio</i> sempre quando está em modo <i>Customizado</i> . Obs.: X corresponde ao número da conta de 1 a 3.
account.X.busy_fwd.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Se ocupado</i> quando está em modo <i>Customizado</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta de 1 a 3.
account.X.busy_fwd.target	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Número do desvio se ocupado</i> quando está em modo <i>Customizado</i> . Obs.: X corresponde ao número da conta de 1 a 3.
account.X.busy_fwd.on_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Código de ativação do desvio se ocupado</i> quando está em modo <i>Customizado</i> . Obs.: X corresponde ao número da conta de 1 a 3.
account.X.busy_fwd.off_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Código de desativação do desvio se ocupado</i> quando está em modo <i>Customizado</i> . Obs.: X corresponde ao número da conta de 1 a 3.
account.X.timeout_fwd.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Se não atende</i> quando está em modo <i>Customizado</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta de 1 a 3.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
account.X.timeout_fwd.target	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Número do desvio se não atende</i> . Obs.: X corresponde ao número da conta de 1 a 3.
account.X.timeout_fwd.timeout	Inteiro de 0 a 20	Configura o campo <i>Após do desvio se não atende</i> quando está em modo <i>Customizado</i> . Obs.: a chamada será transferida depois de N* 6 segundos. Logo, se deseja configurar para transferir após 120 segundos, esse campo deve receber o valor 6 (6*6s = 120s). X corresponde ao número da conta de 1 a 3.
account.X.timeout_fwd.on_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Código de ativação do desvio se não atende</i> quando está em modo <i>Customizado</i> . Obs.: X corresponde ao número da conta de 1 a 3.
account.X.timeout_fwd.off_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Código de desativação do desvio se não atende</i> quando está em modo <i>Customizado</i> . Obs.: X corresponde ao número da conta de 1 a 3.
features.dnd.emergency_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Emergência para o DND</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.dnd.emergency_authorized_number	String com até 511 caracteres	Configura o campo <i>Números autorizados</i> quando o campo <i>Emergência</i> do DND está habilitado.
features.dnd_mode	0 ou 1	Configura o modo de configuração do DND. 0 - Todos 1 - Customizado
account.X.dnd.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>DND</i> quando está em modo <i>Customizado</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita Obs.: X corresponde ao número da conta de 1 a 3.
account.X.dnd.on_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Código de ativação do DND</i> quando está em modo <i>Customizado</i> . Obs.: X corresponde ao número da conta de 1 a 3.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
account.X.dnd.off_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Código de desativação do DND</i> quando está em modo <i>Customizado</i> . Obs.: X corresponde ao número da conta de 1 a 3.
forward.always.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Desvio sempre</i> quando está em modo <i>Todos</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
forward.always.target	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Número do desvio sempre</i> quando está em modo <i>Todos</i> .
forward.always.on_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Código de ativação do desvio sempre</i> quando está em modo <i>Todos</i> .
forward.always.off_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Código de desativação do desvio sempre</i> quando está em modo <i>Todos</i> .
forward.busy.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Desvio se ocupado</i> quando está em modo <i>Todos</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
forward.busy.target	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Número do desvio se ocupado</i> quando está em modo <i>Todos</i> .
forward.busy.on_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Código de ativação do desvio se ocupado</i> quando está em modo <i>Todos</i> .
forward.busy.off_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Código de desativação do desvio se ocupado</i> quando está em modo <i>Todos</i> .
forward.no_answer.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Se não atende</i> quando está em modo <i>Todos</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
forward.no_answer.target	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Número do desvio se não atende</i> quando está em modo <i>Todos</i> .

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
forward.no_answer.timeout	Inteiro de 0 a 20	Configura o campo <i>Após do desvio se não atende</i> quando está em modo <i>Todos</i> . Obs.: a chamada será transferida depois de $N*6$ segundos. Logo, se deseja configurar para transferir após 120 segundos, esse campo deve receber o valor 6 ($6*6s = 120s$).
forward.no_answer.on_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Código de ativação do desvio se não atende</i> quando está em modo <i>Todos</i> .
forward.no_answer.off_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Código de desativação do desvio se não atende</i> quando está em modo <i>Todos</i> .
features.dnd.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>DND</i> quando está em modo <i>Todos</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.dnd.on_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Código de ativação do DND</i> quando está em modo <i>Todos</i> .
features.dnd.off_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Código de desativação do DND</i> quando está em modo <i>Todos</i> .

13. Menu: Funções>Geral

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
call_waiting.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Chamada em espera</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
call_waiting.on_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Código ativação</i> .
call_waiting.off_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Código ativação</i> .

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
auto_redial.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Rediscagem automática</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
auto_redial.interva	1 a 300	Configura o campo <i>Intervalo de rediscagem</i> .
auto_redial.times	1 a 300	Configura o campo <i>Tentativa de rediscagem</i> .
features.key_as_send	0, 1 ou 2	Configura o campo <i>Tecla Send</i> . 0 - Desabilitado 1 - Tecla # 2 - Tecla *
sip.use_23_as_pound	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Inclui # no nome do usuário-Log SIP</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.hotline_number	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Número de hotline</i> .
features.hotline_delay	0 a 10	Configura o campo <i>Intervalo de rediscagem</i> .
features.busy_tone_delay	0, 3 ou 5	Configura o campo <i>Tempo do tom de ocupado(s)</i> .
features.normal_refuse_code	404, 480 ou 486	Configura o campo <i>Quando em refuse enviar</i> .
features.dnd_refuse_code	404, 480 ou 486	Configura o campo <i>Quando em DND enviar</i>
features.call_completion_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Rechamada (Call completion)</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
bw.feature_key_sync	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Tecla de sincronização</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
phone_setting.dialnow_delay	1 a 14	Configura o campo <i>Time Out para discagem imediata</i> .
sip.rfc2543_hold	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>RFC 2543 Hold</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
sip.use_out_bound_in_dialog	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Forçar SIP via Outbound Proxy</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
phone_setting.is_deal180	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Habilitar áudio antes do 200 Ok</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
phone_setting.logon_wizard	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Logon Wizard</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.password_dial.prefix	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Prefixo da senha</i> .
features.password_dial.length	Inteiro de 0 a 99	Configura o campo <i>Comprimento da senha</i> .
features.password_dial.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Senha ao discar</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.save_call_history	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Salvar histórico</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.dtmf.hide	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Ocultar DTMF</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.dtmf.hide_delay	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Delay para ocultar DTMF</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.play_local_dtmf_tone_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Gerar DTMF enlaçado</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.dtmf.repetition	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Repetição de DTMF</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
multicast.codec	PCMU, PCMA, G729, G722	Configura o campo <i>Codec Multicast</i> .

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
features.play_hold_tone.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Gerar bip em hold</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.play_hold_tone.delay	Inteiro de 3 a 3600	Configura o campo <i>Delay para gerar bip em hold</i> .
features.allow_mute	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Permitir mute</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.headset_training	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Dois Headsets</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.auto_answer_delay	Inteiro de 1 a 4	Configura o campo <i>Atraso no autoatendimento</i> .
features.special_auto_answer_tone	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Tom de autoatendimento</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.headset_prior	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Prioridade do Headset</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.dtmf.replace_tran	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Evento Flash</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.dtmf.transfer	0 a 9, *, #, A-E	Configura o campo <i>DTMF (Evento flash)</i> .
features.send_pound_key	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Enviar tecla #</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
forward.international.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Desvio internacional</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.fwd_diversion_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>History-Info</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
transfer.multi_call_trans_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Permite transf entre duas chamadas atendidas</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
features.blf_led_mode	0, 1, 2 ou 3	Configura o campo <i>Funcionamento do LED BLF</i> .
features.relog_offtime	Inteiro de 1 a 1000	Configura o campo <i>Tempo para logout</i> .
features.call_num_filter	String com até 99 caracteres	Configura o campo <i>Discar usando espaço como 20#</i> .
phone_setting.lcd_logo.mode	0, 1 ou 2	Configura o campo <i>Logo do Display</i> .
lcd_logo.url	URL com até 511 caracteres	Configura o campo <i>Upload Logo</i> .
sip.trust_ctrl	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Aceita servidor SIP confiável</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.direct_ip_call_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Permitir chamada IP</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.ip_call.auto_answer.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Auto atendimento chamada IP</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.call_log_show_num	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Mostrar somente número no history</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.voice_mail_tone_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita o tom do <i>Voice mail</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
network.dhcp_host_name	String com até 99 caracteres	Configura o campo <i>Hostname DHCP</i> . É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
features.reboot_in_talk_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Permite reiniciar durante chamada</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.hide_feature_access_codes.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Ocultar código de acesso</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
features.caller_name_type_on_dialing	1, 2 ou 3	Configura o campo <i>Mostrar no display - telefone fora do gancho</i> . 1 - Nome no display 2 - Nome de identificação 3 - Nome do usuário
features.auto_linekeys.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Auto Linekeys</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.dtmf_hold_code =	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Hold DTMF</i>
features.dtmf_conference_code	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Conferência DTMF</i>

14. Menu: Funções>Áudio

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
call_waiting.tone	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Bip de chamada em espera</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.key_tone	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Som das teclas</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.send_key_tone	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Som da tecla Send</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.redial_tone	Inteiro com até 6 dígitos	Configura o campo <i>Tom de rediscagem</i> .
voice.headset_send	Inteiro de -50 a 50	Configura o campo <i>Headset Send Volume (-50~50)</i> . Obs.: para validar a configuração o telefone é reiniciado.
voice.handset_send	Inteiro de -50 a 50	Configura o campo <i>Handset Send Volume (-50~50)</i> . Obs.: para validar a configuração o telefone é reiniciado.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
voice.handfree_send	Inteiro de -50 a 50	Configura o campo <i>Handfree Send Volume (-50~50)</i> . Obs.: para validar a configuração o telefone é reiniciado.
features.ringer_device.is_use_headset	0, 1 ou 2	Configura o campo <i>Ring no headset</i> . 0 - Utilizar Speaker 1 - Utilizar Headset 2 - Utilizar Headset & Speaker

15. Menu: Funções>Intercom

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
features.intercom.allow	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Permitir Intercom</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.intercom.mute	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Silenciar Intercom</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.intercom.tone	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Tom Intercom</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.intercom.barge	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Prioridade de Intercom</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita

16. Menu: Funções>Transferências

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
transfer.semi_attend_tran_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Transferência cega</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
transfer.blind_tran_on_hook_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Transferência sem consulta</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
transfer.on_hook_trans_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Transferência com consulta</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
transfer.tran_others_after_conf_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Transferir se a conferência for desligada</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
transfer.dsskey_deal_type	0, 1 ou 2	Configura a função <i>Transferência via tecla DSS</i> . 0 - Mostrar número 1 - Transf com atendimento 2 - Transf cega

17. Menu: Funções>Captura

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
features.pickup.direct_pickup_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Captura de chamada</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.pickup.direct_pickup_code	String com até 32 caracteres	Configura o <i>Código de captura de chamada</i> .
features.pickup.group_pickup_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Captura de grupo</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.pickup.group_pickup_code	String com até 32 caracteres	Configura o <i>Código de captura de grupo</i> .
features.pickup.blf_visual_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Alerta para captura em BLF no display</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
features.pickup.blf_audio_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Alerta de captura em BLF no LED</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita

18. Menu: Funções>Segurança IP

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
push_xml.server	Endereço IP	Configura o campo <i>Servidor XML</i> .
push_xml.sip_notify	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>XML SIP Notify</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
push_xml.block_in_calling	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Bloquear XML durante ligação</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.action_uri_limit_ip	Endereço IP	Configura o campo <i>Endereço de permissão de acesso remoto</i> .

19. Menu: Funções>Bloqueio do telefone

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
phone_setting.phone_lock.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Bloqueio do telefone</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
phone_setting.phone_lock.lock_key_type	0, 1 ou 2	Configura a opção <i>Tipo de bloqueio</i> . 0 - Todas as teclas 1 - Teclas de funções 2 - Tecla menu
phone_setting.phone_lock.unlock_pin	Inteiro 15 caracteres	Configura o campo <i>PIN desbloqueio</i> .
phone_setting.phone_lock.lock_time_out	Inteiro de 0 a 3600	Configura o campo <i>Tempo de espera para bloqueio</i> .

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
phone_setting.emergency.number	String até 99 caracteres	Configura o campo <i>Número de emergência</i> .

20. Menu: Funções>ACD

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
acd.auto_available	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Auto ACD</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
acd.auto_available_timer	Inteiro de 0 a 120	Configura o campo <i>Tempo auto ACD</i> (0~120s).

21. Menu: Funções>LED vermelho

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
phone_setting.common_power_led_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Ligar em repouso</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
phone_setting.ring_power_led_flash_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Piscar ringando</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
phone_setting.mail_power_led_flash_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Piscar com correio e SMS</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
phone_setting.mute_power_led_flash_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Piscar em Mute</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
phone_setting.hold_and_held_power_led_flash_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Piscar em Hold</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
phone_setting.talk_and_dial_power_led_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Acender em conversaço</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita

22. Menu: Funções>Alertas

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
features.voice_mail_popup.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Alertar correio de voz no display</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
eatures.missed_call_popup.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Alertar chamadas perdidas no display</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.forward_call_popup.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Alertar chamadas desviadas no display</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.text_message_popup.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Alertar SMS no display</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita

23. Menu: Telefone>Básico

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
lang.wui	English, spanish ou portuguese	Configura o campo <i>Idioma</i> .
phone_setting.predial_autodial	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Send automático</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
phone_setting.inter_digit_time	Inteiro de 1 a 14	Configura o <i>Tempo do send automático</i> .

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
phone_setting.backlight_time	0, 1, 15, 30, 60, 120, 300, 600 ou 1800	Configura o <i>Tempo de backlight</i> .
phone_setting.contrast	Inteiro de 1 a 10	Configura o <i>Contraste</i> .
watch_dog.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Watch Dog</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
phone_setting.ring_type	Ring1.wav, Ring2.wav, Ring3.wav, Ring4.wav, Ring5.wav, Ring6.wav, Ring7.wav, Ring8.wav, Silecio.wav Splash.wav	Configura o campo <i>Tipo de ring</i> .
ringtone.url	URL de até 511 caracteres	Configura o <i>Ring customizado</i> .

24. Menu: Telefone>Data e hora

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
local_time.dhcp_time	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Horário DHCP</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
local_time.time_zone	-11 a +14	<p>Configura o campo <i>Fuso horário</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 11 Samoa - 10 United States-Hawaii-Aleutian - 10 United States-Alaska-Aleutian - 9 United States- Alaska Time - 8 Canada (Vancouver, Whitehorse) - 8 Mexico (Tijuana, Mexicali) - 8 United States- Pacific Time - 7 Canada (Edmonton, Calgary) - 7 Mexico (Mazatlan, Chihuahua) - 7 United States- Mountain Time - 7 United States- MST no DST - 6 Canada-Manitoba (Winnipeg) - 6 Chile (Easter Islands) - 6 Mexico (Mexico City, Acapulco) - 6 United States. Central Time - 5 Bahamas (Nassau) - 5 Canada (Montreal, Ottawa, Quebec) - 5 Cuba (Havana) - 5 United States. Eastern Time - 4:30 Venezuela (Caracas) - 4 Canada (Halifax, Saint John) - 4 Chile (Santiago) - 4 Paraguay (Asuncion) - 4 United Kingdom-Bermuda (Bermuda) - 4 United Kingdom (Falkland Islands) - 4 Trinidad & Tobago - 3:30 Canada-New Foundland (St. Johns) - 3 Denmark-Greenland (Nuuk) - 3 Argentina (Buenos Aires) - 3 Brazil (no DST) - 3 Brazil (DST) - 2 Brazil (no DST) - 1 Portugal (Azores) 0 GNT 0 Greenland 0 Denmark-Faroe Islands (Torshaven) 0 Ireland (Dublin) 0 Portugal (Lisboa, Porto, Funchal) 0 Spain-Canary Island (Las Palmas) 0 United Kingdom (London) 0 Morocco + 1 Albania (Tirane) + 1 Austria (Vienna) + 1 Belgium (Brussels) + 1 Caicos + 1 Chatam

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
local_time.time_zone	-11 a +14	+ 1 Croatia (Zagreb) + 1 Czech republic (Prague) + 1 Denmark (Kopenhagen) + 1 France (Nice) + 1 Germany (berlin) + 1 Hungary (Budapest) + 1 Italy (Rome) + 1 Luxembourg (Luxembourg) + 1 Makedonia (Skopje) + 1 Netherlands (Amsterdam) + 1 Namibia (Windhoek) + 2 Estonia (Tallinn) + 2 Finland (Helsinki) + 2 Gaza Strip (Gaza) + 2 Greence (Athens) + 2 Israel (Tel Aviv) + 2 Jordan (Amman) + 2 Latvia (Riga) + 2 Lebanon (Beirut) + 2 Moldova (Kishinev) + 2 Russia (Kaliningrad) + 2 Romania (Bucharest) + 2 Syria (Damascus) + 2 Turkey (Ankara) + 2 Ukraine (Kyiv, Odessa) + 3 East Africa Time + 3 Iraq (Baghadad) + 3 Russia (Moscow) + 3:30 Iran (Teheran) + 4 Armenia (Yerevan) + 4 Azerbaijan (Baku) + 4 Georgia (Tbilisi) + 4 Kazakstan (Aqtau) + 4 Russia (Samara) + 5 Kazakstan (Aqtobe) + 5 Kyrgyzstan (Bishkek) + 5 Pakistan (Islamabad) + 5 Russia (Chelyabinsk) + 5:30 India (Calcutta) + 6 Kazakstan (Astana, Almaty) + 6 Russia (Novosibirsk, Omsk) + 7 Russia (Krasnoyarsk) + 7 Thailand (Bangkok) + 8 China (beijing) + 8 Singapore (Singapore)

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
local_time.time_zone	-11 a +14	+ 8 Korea (Seoul) + 8 Australia (Perth) + 9 Japan (Tokyo) + 9:30 Australia (Adelaide) + 9:30 Australia (Darwin) + 10 Australia (Sydney, Melbourne, Canberra) + 10 Australia (Brisbane) + 10 Australia (Hobart) + 10 Russia (Vladivostók) + 10:30 Australia (Lord Howe Islands) + 11 New Calendonía (Noumea) + 12 New Zeland (Wellington ,Auckland) + 12:45 New Zeland (Chatham Islands) + 13 Tonga (Nukualofa)
local_time.summer_time	0, 1 ou 2	Configura o campo <i>Horário de verão</i> . 0 - Desabilitado 1 - Habilitado 2 - Automático
local_time.time_zone_name	Argentina (Buenos Aires), Brazil (DST), Brazil (no DST)	Configura o campo <i>Localização</i> .
local_time.dst_time_type	0 ou 1	Configura o campo <i>Tipo</i> . 0 - Por data 1 - Por semana
local_time.start_time	Se o tipo estiver configurado como Por Data (local_time.dst_time_type = 0): o formato deve ser: mês/dia /hora, por exemplo: 1/1/1 (dia 1º de janeiro, 1am)	Configura o campo <i>Início</i> .

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
local_time.start_time	<p>Se o tipo estiver configurado como Por Semana (local_time.dst_time_type = 1): o formato deve ser: mês/semana do mês/dia da semana/hora, por exemplo: 1/1/1/0</p> <p>Obs.: Mês: 1 = Janeiro,... 12 = dezembro semana do mês: 1 = primeira semana do mês, 2 = segunda semana do mês... Dia da semana: 1 = segunda-feira, 2 = terça-feira...</p> <p>Hora do dia: 1 = 1am, 23 = 11pm</p>	Configura o campo <i>Início</i> .
local_time.end_time	<p>Utiliza o mesmo padrão de configuração descrito acima (local_time.start_time)</p>	Configura o campo <i>Final</i> .

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
local_time.offset_time	Inteiro de -300 a 300	Configura o campo <i>Offset (min)</i> .
local_time.manual_ntp_srv_prior	0 ou 1	Configura o campo <i>NTP via prioridade DHCP</i> . 0 - Alta prioridade 1 - Baixa prioridade
local_time.ntp_server1	Endereço IP	Configura o campo <i>Servidor NTP1</i> .
local_time.ntp_server2	Endereço IP	Configura o campo <i>Servidor NTP2</i> .
local_time.interval	Inteiro de 15 a 86400	Configura o campo <i>Intervalo de atualização</i> .
local_time.manual_time_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Horário manual</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
local_time.time_format	0 ou 1	Configura o campo <i>Formato do horário</i> . 0 - 0 a 12 1 - 1 a 24
local_time.date_format	0- SSS MMM DD 1- DD MMM AA 2- AAA MM DD 3- DD MM AAAA 4- MM DD AA 5- DD MMM AAAA 6- SSS DD MMM	Configura o campo <i>Formato da data</i> .

25. Menu: Telefone>Informação de identificação

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
phone_setting.called_party_info_display.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Mostrar número local</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
phone_setting.call_info_display_method	0, 1, 2, 3 ou 4	Configura o campo <i>Informações de ID no display</i> . 0 - Nome+Número 1 - Número+Nome 2 - Nome 3 - Número 4 - Todas as informações

26. Menu: Telefone>Atualizar

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
firmware.url	URL	Permite escolher o arquivo de Firmware (.rom). Deve-se definir a URL que será o servidor de Autoprovisionamento (AP). Especifique o caminho do firmware. Ex.: <code>http://10.1.3.33/firmware.rom</code> O servidor utilizado para o AP também deve conter o arquivo <code>firmware.rom</code> . Obs.: se o arquivo já foi utilizado para o AP, ele só será recarregado em um próximo AP se existir alguma modificação no arquivo.

27. Menu: Telefone>Autoprovisionamento

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
auto_provision.pnp_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>PNP</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
auto_provision.dhcp_option.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>DHCP</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
auto_provision.dhcp_option.list_user_options	Inteiro de 128 a 254	Configura o campo <i>Opção customizada</i> .
auto_provision.dhcp_option.option60_value	String com até 99 caracteres	Configura o campo <i>DHCP Option</i> .
auto_provision.server.url	Endereço IP	Configura o campo <i>Endereço da URL</i> .
auto_provision.server.username	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Nome do usuário</i> .
auto_provision.server.password	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Senha</i> .
auto_provision.attempt_expired_time	Inteiro de 1 a 300	Configura o campo <i>Tempo de tentativas(s)</i> .
auto_provision.aes_key_16.com	16 caracteres	Configura o campo <i>Senha AES comum</i> .
auto_provision.aes_key_16.mac	16 caracteres	Configura o campo <i>Senha AES MAC</i> .
zero_touch.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Zero Active</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
zero_touch.wait_time	Inteiro de 1 a 100	Configura o campo <i>Tempo de espera</i> .
auto_provision.power_on	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Ao ligar</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
auto_provision.repeat.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Repetidamente</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
auto_provision.repeat.minutes	Inteiro de 1 a 43200	Configura o campo <i>Intervalo</i> .
auto_provision.weekly.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Semanalmente</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
auto_provision.weekly.begin_time	00:00 a 23:59	Configura o campo <i>Horário (inicial)</i> .
auto_provision.weekly.end_time	00:00 a 23:59	Configura o campo <i>Horário (final)</i> .

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
auto_provision.weekly.dayofweek	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6	Configura o campo <i>Dia da semana</i> . 0 - Domingo 1 - Segunda 2 - Terça 3 - Quarta 4 - Quinta 5 - Sexta 6 - Sábado

28. Menu: Telefone>Configuração

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
syslog.mode	0, 1 ou 2	Configura o campo <i>Syslog</i> . 0 - Local 1 - Servidor 2 - Servidor Ftp/Tftp O telefone é reiniciado para validar as configurações.
syslog.server	Endereço IP	Configura o campo <i>Servidor</i> quando o syslog está configurado como servidor. O telefone é reiniciado para validar as configurações.
syslog.log_upload_period	Inteiro de 30 a 2592000	Configura o campo <i>Período servidor</i> quando o syslog está configurado como servidor FTP/TFTP. O telefone é reiniciado para validar as configurações.
syslog.ftp.post_mode	1 ou 2	Configura o campo <i>Acrescentar</i> quando o syslog está configurado como servidor FTP/TFTP. 1 - Modo armazenar 2 - Sobrescrever O telefone é reiniciado para validar as configurações.
syslog.ftp.max_logfile	Inteiro de 30 a 65535	Configura o campo <i>Tamanho log</i> quando o syslog está configurado como servidor FTP/TFTP. O telefone é reiniciado para validar as configurações.

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
syslog.ftp.append_limit_mode	1 ou 2	Configura o campo <i>Limite do Log</i> quando o syslog está configurado como servidor FTP/TFTP. 1 - Delete 2 - Parar O telefone é reiniciado para validar as configurações.
syslog.log_level	Inteiro de 0 a 6	Configura o campo <i>Nível de syslog</i> . O telefone é reiniciado para validar as configurações.

29. Menu: Telefone>Plano de discagem

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
dialplan.replace.prefix.X	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Prefixo</i> na guia <i>Conversão de saída</i> . X corresponde ao índice de 1 a 100.
dialplan.replace.replace.X	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Convertido</i> na guia <i>Conversão de saída</i> . X corresponde ao índice de 1 a 100.
dialplan.replace.line_id.X	Inteiro	Configura o campo <i>Conta</i> na guia <i>Conversão de saída</i> . 0 corresponde a todas as contas. X corresponde ao índice de 1 a 100.
dialplan.dialnow.rule.X	String com até 511 caracteres	Configura o campo <i>Número</i> na guia <i>Discagem imediata</i> . X corresponde ao índice de 1 a 100.
dialplan.dialnow.line_id.X	Inteiro	Configura o campo <i>Conta</i> na guia <i>Discagem imediata</i> . 0 corresponde a todas as contas. X corresponde ao índice de 1 a 100.
dialplan.area_code.code	String com até 16 caracteres	Configura o campo <i>Código</i> na guia <i>Prefixo</i> .
dialplan.area_code.min_len	Inteiro de 1 a 15	Configura o campo <i>Tamanho mínimo</i> na guia <i>Prefixo</i> .
dialplan.area_code.max_len	Inteiro de 1 a 15	Configura o campo <i>Tamanho máximo</i> na guia <i>Prefixo</i> .

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
dialplan.area_code.line_id	Inteiro	Configura o campo <i>Conta</i> na guia <i>Prefixo</i> .
dialplan.block_out.number.X	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Número bloqueado</i> na guia <i>Bloquear</i> . X corresponde ao número bloqueado de 1 a 10.
dialplan.block_out.line_id.X	Inteiro	Configura o campo <i>Conta</i> na guia <i>Bloquear</i> . 0 corresponde a todas as contas. X corresponde ao número bloqueado de 1 a 10.

30. Menu: Telefone>Configuração de voz

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
voice.echo_cancellation	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Cancelador de eco</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
voice.vad	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>VAD</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
voice.cng	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>CNG</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
voice.jib.adaptive	0 ou 1	Configura o campo <i>Tipo</i> do buffer de jitter. 0 - Fixo 1 - Adaptativo
voice.jib.min	Inteiro de 0 a 400	Configura o campo <i>Mínimo</i> .
voice.jib.max	Inteiro de 0 a 400	Configura o campo <i>Máximo</i> .
voice.jib.normal	Inteiro de 0 a 400	Configura o campo <i>Normal</i> .

31. Menu: Telefone>Ring

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
distinctive_ring_tones.alert_info.X.text	String com até 32 caracteres	Configura o campo <i>Nome</i> do ring interno. X corresponde ao número da configuração de 1 a 10.
distinctive_ring_tones.alert_info.X.ringer	Inteiro de 1 a 10	Configura o campo <i>Ring</i> . X corresponde ao número da configuração de 1 a 10.

32. Menu: Telefone>Tons

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
voice.tone.country	Custom, Brasil, United States	Configura o campo <i>Selecionar país</i> .
voice.tone.dial	String	Configura o campo <i>Discar</i> quando o país selecionado está como <i>Customizado</i> .
voice.tone.ring	String	Configura o campo <i>Tom de retorno</i> .
voice.tone.busy	String	Configura o campo <i>Ocupado</i> .
voice.tone.congestion	String	Configura o campo <i>Congestionamento</i> .
voice.tone.callwaiting	String	Configura o campo <i>Chamada em espera</i> .
voice.tone.dialrecall	String	Configura o campo <i>Redial</i> .
voice.tone.info	String	Configura o campo <i>Info</i> .
voice.tone.stutter	String	Configura o campo <i>Ruído</i> .
voice.tone.message	String	Configura o campo <i>Mensagem</i> .
voice.tone.autoanswer	String	Configura o campo <i>Autoatendimento</i> .

33. Menu: Telefone>TR069

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
managementserver.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Habilitar TR069</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
managementserver.username	String com até 128 caracteres	Configura o campo <i>Usuário ACS</i> .
managementserver.password	String com até 64 caracteres	Configura o campo <i>Senha ACS</i> .
managementserver.url	URL com até 511 caracteres	Configura o campo <i>ACS URL</i> .
managementserver.periodic_inform_enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Habilitar informação periódica</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
managementserver.periodic_inform_interval	Inteiro de 5 a 4294967295	Configura o campo <i>Intervalo de informação periódica(s)</i> .
managementserver.connection_request_username	String com até 128 caracteres	Configura o campo <i>Usuário para conexão</i> .
managementserver.connection_request_password	String com até 64 caracteres	Configura o campo <i>Senha para conexão</i> .

34. Menu: Telefone>Monitoração de voz

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
phone_setting.vq_rtcp.session_report.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Sessão VQ RTP-XR</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
phone_setting.vq_rtcp_xr.interval_report.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Intervalo VQ RTPC-XR</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
phone_setting.vq_rtcp_xr_interval_period	Inteiro de 5 a 20	Configura o campo <i>Período do intervalo</i> .
phone_setting.vq_rtcp_xr_mos_lq_threshold_warning	Inteiro de 15 a 40	Configura o campo <i>Threshold alerta para mos_lq</i> .
phone_setting.vq_rtcp_xr_mos_lq_threshold_critical	Inteiro de 15 a 40	Configura o campo <i>Threshold crítico para mos_lq</i> .
phone_setting.vq_rtcp_xr_delay_threshold_warning	Inteiro de 10 a 2000	Configura o campo <i>Threshold alerta para delay</i> .
phone_setting.vq_rtcp_xr_delay_threshold_critical	Inteiro de 10 a 2000	Configura o campo <i>Threshold crítico para delay</i> .
phone_setting.vq_rtcp_xr_states_show_on_web.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Status RTP na página web</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
phone_setting.vq_rtcp_xr_states_show_on_gui.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Status RTP no display</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita

35. Menu: Telefone>SIP

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
sip.timer_t1	De 0.5 a 10	Configura o campo <i>Tempo da sessão SIP T1</i> .
sip.timer_t2	De 2 a 40	Configura o campo <i>Tempo da sessão SIP T2</i> .
sip.timer_t4	De 2.5 a 60	Configura o campo <i>Tempo da sessão SIP T4</i> .
sip.listen_port	Inteiro de 1024 a 65535	Configura o campo <i>Porta RTP local</i> .
sip.tls_listen_port	Inteiro de 1024 a 65535	Configura o campo <i>Porta SIP TLS</i> .

36. Menu: Contatos>Agendas

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
local_contact.data.url	URL	Configura o acesso URL para importar o arquivo de contatos. Por exemplo: url=http://10.1.0.145:9/ContactData.xml

37. Menu: Contatos>Agenda remota

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
remote_phonebook.data.X.url	String com até 99 caracteres	Configura o acesso URL da agenda remota. Por exemplo: url=http://10.1.0.145:9/ContactData.xml Obs.: X corresponde ao número da agenda de 1 a 5.
remote_phonebook.data.X.name	String com até 99 caracteres	Configura o nome da agenda remota. Obs.: X corresponde ao número da agenda de 1 a 5.
features.remote_phonebook.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a opção <i>Identificar Originadas/Recebidas</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
features.remote_phonebook.flash_time	0 ou inteiro de 3600 a 2592000	Configura o campo <i>Intervalo de atualização(ões)</i> .

38. Menu: Contatos>LDAP

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
ldap.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Habilitar LDAP</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
ldap.name_filter	String com até 99 caracteres	Configura o campo <i>Pesquisa por nome</i> .

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
ldap.number_filter	String com até 99 caracteres	Configura o campo <i>Pesquisa por número</i> .
ldap.tls_mode	0, 1 ou 2	Configura o modo <i>TLS</i> . 0 - LDAP 1 - LDAP TLS Start 2 - LDAPS
ldap.host	Endereço IP	Configura o campo <i>Endereço do servidor</i> .
ldap.port	Inteiro de 1 a 65535	Configura o campo <i>Porta</i> .
ldap.base	String com até 99 caracteres	Configura o campo <i>Base</i> .
ldap.user	String com até 99 caracteres	Configura o campo <i>Nome do usuário</i> .
ldap.password	String com até 99 caracteres	Configura o campo <i>Senha</i> .
ldap.max_hits	Inteiro de 1 a 32000	Configura o campo <i>Max hits</i> .
ldap.name_attr	String com até 99 caracteres	Configura o campo <i>Configurações do nome no LDAP</i> .
dap.numb_attr	String com até 99 caracteres	Configura o campo <i>Atributos do número do LDAP</i> .
ldap.display_name	String com até 99 caracteres	Configura o campo <i>Nome no display</i> .
ldap.version	2 ou 3	Configura o campo <i>Protocolo</i> . 2 - Versão 2 3 - Versão 3
ldap.call_in_lookup	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Pesquisa de chamada recebida</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
ldap.call_out_lookup	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Pesquisa de chamada originada</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
ldap.ldap_sort	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Classificar resultados</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita

39. Menu: Contatos>Multicast IP

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
multicast.receive_priority.priority	Inteiro de 0 a 10	Configura o campo <i>Prioridade paging</i> .
multicast.receive_priority.enable	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Paging</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita
multicast.listen_address.X.ip_address	String	Configura o campo <i>Endereço listening</i> . X corresponde ao índice.
multicast.listen_address.X.label	String	Configura o campo <i>Nome no display</i> . X corresponde ao índice.
multicast.paging_address.X.ip_address	String	Configura o campo <i>Endereço paging</i> . X corresponde ao índice.
multicast.paging_address.X.label	String	Configura o campo <i>Nome no display</i> . X corresponde ao índice.

40. Menu: Segurança>Senha

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
security.user_password	String com até 32 caracteres	Permite alterar a senha de admin ou do usuário user. Para alterar deve ser informado o usuário e a nova senha no seguinte formato: <i>admin: 123</i> (assim, a nova senha do usuário admin será 123).

41. Menu: Segurança>Certificados confiáveis

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
trusted_certificates.url	String com até 511 caracteres	Define o URL para carregar o certificado confiável. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
security.trust_certificates	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Aceitar somente certificados confiáveis</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
security.cn_validation	0 ou 1	Habilita/desabilita a função <i>Validar nome comum</i> . 0 - Desabilita 1 - Habilita É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
security.ca_cert	0, 1 ou 2	Configura o tipo de certificado. 0 - Padrão 1 - Customizados 2 - Todos É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.

42. Menu: Segurança>Servidor de certificados

Parâmetros	Valores válidos	Descrição
server_certificates.url	String com até 511 caracteres	Define o URL do servidor de certificados onde TIP irá solicitar autenticação. É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.
security.dev_cert	0 ou 1	Configura a opção <i>Certificado</i> . 0 - Padrão 1 - Customizado É necessário reiniciar o aparelho para validar a configuração.

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo 3 (três) meses de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, incluindo a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
3. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes de transporte e segurança de ida e volta do produto ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
4. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produ-

to forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.

A garantia contratual deste termo é complementar à legal, portanto, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001. Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Windows é marca registrada ou marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos ou em outros países ou regiões. Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat e e-mail: intelbras.com.br/suporte-tecnico

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800
www.intelbras.com.br

01.17
Origem: China