Auto provisionamento gateways analógicos

1. Procedimentos

Este documento apresentará os procedimentos para a realização do auto provisionamento dos Gateways Analógicos (chamados GW). Abaixo está o material necessário para efetuar o procedimento com sucesso:

- » Ter um arquivo de configuração contendo os parâmetros que deseja alterar no auto provisionamento.
- » Servidor (FTP, TFTP ou HTTP) para armazenar o arquivo de auto provisionamento.
- » Na página web do GW, inserir no campo "Endereço do servidor" o IP do servidor onde estarão os arquivos de configuração.

1.1. Arquivos de configuração

Para realizar o auto provisionamento no GW é necessário criar o arquivo de configuração que indica o que o GW deve provisionar (Configurações, atualização de firmware ou ambos). Este arquivo é denominado de arquivo "Policy" ou política. O produto permite que o auto provisionamento seja realizado com um arquivo *Policy* comum ou específico para ID do produto. O arquivo comum pode ser utilizado por todos os GWs, já o arquivo nomeado com o ID do produto é utilizado apenas pelo GW com o ID correspondente.

Arquivo de configuração Policy

Modelo	Nome do arquivo requisitado
Gateway	Comum = "default.xml"
Analógico	Específico = "ID do dispositivo.xml"

O ID do dispositivo pode ser encontrado acessando a página web do GW, na opção Status e Estatísticas > Informações do Sistema.

	intelbras GW 308 5				
•	Status & Estatísticas Assistente de configuração rápida	Informações do Sistema			
	Rede Decel	ID do Dispositivo	dae2-0705-5101-0069		
	Rede IPu6	Endereço MAC	F8-A0-3D-21-BC-18		
	VLAN	Modo de Operação	Roteador		
	Opção DHCP	Endereço WAN	172.31.150.170	255.255.0.0	DHCP
	QoS	,	172.31.0.1		
	Servidor DHCP	Endereco LAN	192 168 11 1	255 255 255 0	
	Host DMZ	Servidor DNS	172 31 0 1	200.200.200.0	
	Redirecionamento de Portas	Servicor Divis	172.51.0.1		
	Rota estática	Tamaa atina	11. 50		
		Tempo ativo	1 h: 38 m: 38 s		
	VPN	Data/Hora	2025-1-17 12:20:14		
	Servidor SIP	Tráfego na interface de rede	Recebidos 6574345 bytes	Enviados 986566 bytes	
	Perfil IP				
	Perfil de telefone	Flash	89 %(7094272 / 7929856) bytes		
	Portas	Uso da Flash de Backup	35 %(5181440 / 14680064) bytes		
►	Avançado	Uso da RAM no LINUX	91 %(55508992 / 60403712) bytes		
Þ	Chamadas e roteamento	Uso da RAM no AOS	72 %(12095488 / 16769024) bytes		
ľ	Manipulação				
ľ	Gerenciamento	Versão do software	GW308S 74.83.11.12 PCB 16 LOGIC	0 BIOS 1, 2024-12-25 18:06:38	
Ľ	Segurança Ferramentas	Backup da versão do software	GW308S 74.83.11.12 PCB 16 LOGIC	0 BIOS 1, 2024-12-25 18:09:31	
	i cridinentas	Versão do DSP	ARM_32_13 Jan 13 2022 17:39:22		
		Versão U-BOOT	12		
		Versão do Kernel	18		
		Versão Root FS	14		
		Versão do File System	13		
		Idioma dos aronivos de ándio	Português		
		rotoma dos arquivos de abuio	r or mBana		

Auto provisionamento gateways analógicos

Obtendo o endereço do servidor / Modos de atualização

O GW irá obter o endereço do servidor onde estão armazenados os arquivos de configuração para o auto provisionamento através da opção do DHCP 66 ou através da configuração de um servidor estático de provisionamento.

O servidor estático de provisionamento pode ser configurado para procurar novas configurações automaticamente de tempos em tempos. Para configurar o servidor estático de provisionamento, basta acessar a página web do GW e acessar a opção *Gerenciamento > Provisionamento*.

GW 308 S		
Status & Estatísticas	Provisionamento	
Assistente de configuração rápida		
Rede	Configuração básica	
Servidor SIP	URL	
Perfil IP	Checar o certificado do servidor quando usar HTTPS	Ativar
Perfil de telefone	Método de verificação	Verificação periódica 🗸 🗸
Portas	Intervalo (300-2592000)	
Avançado	Conta	
Chamadas e roteamento	Senha	
Manipulação	Semi des Deces	
 Gerenciamento 	Servidor Proxy	
TR069	Porta	
SNMP	Conta	
Syslog	Senha	
Provisionamento		
Gerenciador de usuário		
Ação URL		
PNP do SIP		
Seguranca		
Ferramentas		Salvar
	Aviso: O campo responsável pela senha pode conter somente.	dígitos letras e caracteres especiais (exceções: " ")

Segue descrição dos campos para configurações do servidor de provisionamento:

Opção	Descrição	
URL	Deve ser configurado o endereço IP do servidor de auto provisionamento. O endereço deve ser precedido da informação do protocolo utilizado. Ex.: ftp://10.1.39.50 tftp://10.1.39.50 http://10.1.39.50	
Intervalo	Intervalo de tempo em segundos entre uma tentativa e outra de verificação dos arquivos de provisionamento no servidor. O tempo mínimo é de 300 segundos.	
Conta	Nome de autenticação para acesso ao servidor de auto provisionamento.	
Senha	Senha de autenticação para acesso ao servidor de auto provisionamento.	
Servidor Proxy	Endereço IP do proxy de rede.	
Porta	Porta utilizada para acesso através do proxy de rede.	

Auto provisionamento gateways analógicos

Montagem do arquivo de provisionamento Policy

O arquivo de configuração Policy indica o que o dispositivo deve provisionar, segue o formato xml. Sendo o conteúdo deste diferente do conteúdo do arquivo de configurações do dispositivo.

O arquivo Policy deve ter o seguinte formato:

<?xml version= '1.0' encoding= 'UTF-8'?> -> (Indica que o arquivo é codificado no padrão UTF-8)

</provision>

-> (Indica o final do elemento raiz do arquivo de provisionamento)

1. Atualização de firmware:

Para efetuar a atualização de firmware via provisionamento é necessário inserir o elemento product dentro do elemento raiz provision conforme exemplo abaixo:

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>

<provision version ='1.0'>

<product id='83' url='tftp://10.1.39.50/83' force="false">

</product>

</provision>

No exemplo acima, ao efetuar o carregamento do arquivo policy, o GW irá acessar o endereço *tftp://10.1.39.50/81* para procurar o arquivo de firmware, e caso a versão encontrada seja menos atualizada que a versão atual do GW, a atualização não é realizada.

Segue abaixo uma tabela com a descrição dos itens que podem estar presentes no elemento product.

Atributo	Valor	Descrição	
id 83 Def		Define o tipo de produto e não deve ser alterado. O GW só irá realizar o provisionamento se identificar o ID 83.	
url Endereço IP válido iniciado com Endereço IP com o caminho do arqui		Endereço IP com o caminho do arquivo de firmware para provisionamento.	
macfilter	Endereço MAC	Utilizado para filtrar através do endereço MAC. Ou seja, apenas o produto com o MAC correspondente executar os comandos apresentados no elemento <i>product</i> .	
force "true" ou "false"		Força a atualização quando a versão de firmware encontrada no servidor é menos atualizada do que a versão atual do produto: true = habilitado false = desabilitado	

Obs.: os parâmetros que não forem utilizados podem ser removidos do arquivo de provisionamento.

Para definir a versão válida de firmware e o nome do arquivo de firmware a ser utilizado para atualização do produto, deve ser adicionado o elemento package dentro do elemento product conforme exemplo abaixo:

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>

provision version ='1.0'>

<product id='83' url='tftp://10.1.39.50/83' force="false">

<package ver=74831112 name=74831112.tar.gz/>

</product>

</provision>

No exemplo acima, a versão de firmware para o qual deve ser atualizado é a 74831112 e o nome do arquivo de firmware pelo qual o produto irá procurar é o 74831112.tar.gz. Abaixo segue tabela com os parâmetros que podem estar presentes no elemento package.

Atributo	Valor	Descrição
Ver	Versão válida de firmware	Determina a versão de firmware para a qual o GW de utilizar.
name	Nome do arquivo de versão de firmware	Nome do arquivo de firmware que o produto deve procurar no servidor de provisionamento.

2. Provisionamento do arquivo de configuração

Para efetuar o provisionamento do arquivo de configuração, é necessário o elemento ConfigFile para determinar o nome do arquivo que o GW irá procurar no servidor. O elemento ConfigFile deve ficar dentro do elemento product conforme exemplo abaixo:

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>

<provision version ='1.0'>

<product id='83' url='tftp://10.1.39.50/83' force="false">

<ConfigFile name ='F8-A0-3D-28-F0-38.cfg' action='merge'>

</ConfigFile>

</product>

</provision>

No exemplo acima, o produto irá procurar no servidor de provisionamento de endereço tftp://10.1.39.50/81 pelo arquivo de configuração com o nome "18-0D-2C-B6- 05-00.cfg".

Auto provisionamento gateways analógicos

Montagem do arquivo de configuração

O arquivo com as configurações a serem provisionadas para o GW deve estar no formato .cfg. Este arquivo é o mesmo arquivo obtido quando é feito um backup das configurações do GW. Ou seja, é possível efetuar todas as configurações padrões no GW e efetuar o backup deste arquivo para ser provisionado por outros GWs na rede. Para efetuar o backup das configurações no GW, basta acessar a página web e ir até a opção *Ferramentas > Backup de dados* e clicar sobre o botão *backup* da primeira opção.

intelbras GW 308 S	
 Status & Estatísticas Assistente de configuração rápida Rede Servidor SIP Perfil IP Perfil de telefone Portas Avançado Chamadas e roteamento Manipulação Gerenciamento Manipulação Gerenciamento Segurança Ferramentas Atualizar Firmware Backup de dadot Restauração de dados Teste Externo Teste Ping Teste Tracert Captura de rede Reset padrão de fábrica Reiniciar dispositivo 	<section-header> Backup de Dados Chose on "Backup" area baixar o arquivo de configuração para o as acuante de la contratora de l</section-header>

O arquivo de backup gerado é nomeado com o MAC do produto, no entanto pode ser renomeado de acordo com o nome definido no arquivo Policy. Caso queira efetuar a configuração manual do arquivo de provisionamento siga o procedimento abaixo:

Auto provisionamento gateways analógicos

1. Parâmetros do arquivo de configuração cfg:

A estrutura do arquivo de provisionamento deve seguir o seguinte formato:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> -> (Indica que o arquivo é codificado no padrão UTF-8).

<config version="3.5" md5=" "> -> (Indica a versão do arquivo de configuração e não deve ser alterado, este é o elemento raiz do arquivo de provisionamento).

</config>

-> (Indica o final do elemento raiz do arquivo de provisionamento)

Todos os parâmetros de configuração do GW, estarão contidos dentro do elemento raiz config.

Configurações do servidor SIP

Cabeçalho: <sipserver>

Permite configurar as opções de servidor SIP e proxy.

Servidor SIP = <server0> </server0>			
Opção	Parâmetro	Descrição	
Servidor SIP	<param name="domain" value="Endereço IP"/>	Endereço IP do servidor SIP	
Porta	<param name="port" value="5060"/>	Porta SIP para o qual será enviado as requisições de registro.	
Expiração do registro	<param name="reg_interval" value="300"/>	Define o tempo de expiração do registro em segundos.	
Heartbeat	<param name="heartbeat" value="disable"/>	Habilita ou desabilita o envoi de mensagens Heartbeat. Value = "disable" = desabilitado Value = "enable" = habilitado	

Proxy = <outbound> </outbound>			
Opção	Parâmetro	Descrição	
Endereço do proxy primário	<param name="domain" value="<i>Endereço IP</i>"/>	Endereço IP do servidor proxy primário	
Porta servidor primário	<param name="port" value="5060"/>	Porta SIP para o qual será enviado as requisições de registro.	
Endereço do proxy secundário	<param name="sec_domain" value="<i>Endereço</i>
<i>IP</i>"/>	Endereço IP do servidor proxy secundário.	
Porta servidor secundário	<param name="sec_port" value="5060"/>	Porta SIP para o qual será enviado as requisições de registro no servidor proxy secundário	
Porta local SIP	e <local> </local>		
Opção	Parâmetro	Descrição	
Usar porta randômica	<param name="random_port" value="disable"/>	Habilita ou desabilita o uso de parta SIP randômica. Value = "disable" = desabilitado Value = "enable" = habilitado	
Porta local SIP UDP	<param name="udp_port" value="5060"/>	Define a porta local SIP quando utilizando UDP.	
Porta local SIP TCP	<param name="tcp_port" value="5060"/>	Define a porta local SIP quando utilizando TCP.	
Porta local SIP TLS	<param name="tls_port" value="5061"/>	Define a porta local SIP quando utilizando TLS.	
Tipo de transp	orte = Dentro de <sipserver></sipserver>		
Opção	Parâmetro	Descrição	
Protocolo de transporte utilizado	<param name="transport" value="udp"/>	Define o protocolo de transporte utilizado. Valores possíveis: Value="udp" Value="tcp" Value="tls"	

Auto provisionamento gateways analógicos

Exemplo: <sipserver> <server0> <param name="domain" value="10.1.39.35" /> <param name="port" value="5060" /> <param name="reg_interval" value="300" /> <param name="heartbeat" value="disable" /> </server0> <outbound> Revisão 1.2 <param name="domain" value="" /> <param name="port" value="5060" /> <param name="sec_domain" value="" /> <param name="sec_port" value="5060" /> </outbound> <param name="transport" value="udp" /> <local> <param name="random_port" value="disable" />

<param name="udp_port" value="5060" />
<param name="tcp_port" value="5060" />

>param name="tls_port" value="5061" />

- </local>
- </sipserver>

Configurações de conta SIP

Cabeçalho: <sipacc>

Permite configurar os parâmetros de registro de conta SIP.

Conta SIP = <sipacc0> </sipacc0>			
Opção	Parâmetro	Descrição	
Perfil IP	<param name="serverid" value="0"/>	Define o perfil IP utilizado para a conta.	
		Preencha o valor em "Value"	
Nome de		Define o nome de exibição da	
exibição	<param name="display" value="5005"/>	conta.	
		Preencha o valor em "Value"	
Nome de	<param name="user_id" value="5005"/>	Define o nome de usuário da conta	
usuário		SIP	
dodano		Preencha o valor em "Value"	
Nome de	<param name="auth_id" value="5005"/>	Define o nome de identificação do	
identificação		usuário enviado para o servidor.	
laonanouşuo		Preencha o valor em "Value"	
Senha SIP	<pre>snaram name="auth_nwd_aes" value="teste" /></pre>	Define a senha da conta SIP	
		enviada para registro no servidor.	
Envio de registro	<param name="isregister" value="enable"/>	Habilita o envio de registro para o servidor SIP.	

Obs.: para efetuar o provisionamento da conta 2 basta repetir os parâmetros acima entre <sipacc1></sipacc1>

Auto provisionamento gateways analógicos

Configurações de rede

Cabeçalho: <network>

Permite configurar os parâmetros de rede do produto.

Rede local = <local_network> </local_network>			
Opção	Parâmetro	Descrição	
Modo de rede	<param name="network_mode" value="0"/>	Define se o produto irá operar em modo Router ou modo Bridge. Value = 0 = Router Value = 1 = Bridge	
Modo de configuração	<param name="net_mode" value="2"/>	Define o modo de configuração da rede. Value = 0 = PPPoE Value = 1 = IP fixo Value = 2 = DHCP	
Endereco IP	<pre><param name="wan_ip" value=""/></pre>	Define o endereco IP.	
Máscara de rede	<pre>sparam name="wan_mask" value="" /></pre>	Define a máscara de rede.	
MTU	<pre>>param name="wan mtu" value="1400" /></pre>	Define o MTU da rede	
Gateway de rede	<pre>>param name="wan_gateway" value="" /></pre>	Define o Gateway de rede	
Conta PPPoE	<pre><pre>cparam name="ppp username" value="" /></pre></pre>	Define a conta PPPoE	
Senha PPPoE	<param name="ppp_password" value=""/>	Define a senha PPPoE	
Nome de serviço PPPoE	<pre><param name="ppp_servicename" value=""/></pre>	Define o nome de serviço PPPoE	
Endereço IP de gerenciamento	<param name="manage_ip" value=""/>	Define o endereço IP que poderá fazer o gerenciamento das configurações.	
Máscara de gerenciamento	<param name="manage_mask" value=""/>	Define a máscara que poderá fazer o gerenciamento das configurações.	
Endereço IP da LAN	<param name="lan_ip" value=""/>	Define o endereço IP da porta LAN	
Máscara de rede da LAN	<param name="lan_mask" value=""/>	Define a máscara de rede da LAN	
MTU da LAN	<param name="lan_mtu" value="1500"/>	Define o valor MTU da LAN	
Obtenção do servidor DNS automático	<pre><param name="use_peer_dns" value="enable"/></pre>	Define se o produto obterá o DNS de forma automática. Value = "enable" = Habilitado Value = "desable" = Desabilitado	
Endereço DNS primário	<param name="wan_dns1" value=""/>	Define o endereço do DNS primário	
Endereço DNS secundário	<param name="wan_dns2" value=""/>	Define o endereço do DNS secundário.	

Auto provisionamento gateways analógicos

Exemplo:

<network>

<local_network>

<param name="network_mode" value="0" />

<param name="wan_eth_mode" value="1" />

<param name="net_mode" value="2" />

<param name="wan_ip" value="" />

<param name="wan_mask" value="" />

<param name="wan_mtu" value="1400" />

<param name="wan_gateway" value="" />

<param name="ppp_username" value="" />

<param name="ppp_password" value="" />

<param name="ppp_servicename" value="" />

<param name="manage_ip" value="" />

<param name="manage_mask" value="" />

<param name="lan_ethmode" value="1" />

<param name="lan_ip" value="192.168.11.1" />

<param name="lan_mask" value="255.255.255.0" />

<param name="lan_mtu" value="1500" />

<param name="use_peer_dns" value="enable" />

<param name="wan_dns1" value="" />

<param name="wan_dns2" value="" />

</local_network>

</network>

Auto provisionamento gateways analógicos

Configurações Perfil Tel

Cabeçalho: <telprofile>

Permite configurar os Perfis de telefone das portas FXS

Perfil Tel = <telprofile1> </telprofile1>				
Opção	Parâmetro	Descrição		
Descrição do perfil	<param name="describe" value=""/>	Define o nome do perfil.		
Parâmetros da linha - Modo	<param name="workmode" value="0"/>	Define o modo da linha. Os valores possíveis são: Value = "0" -> Voz Value = "1" -> Fax Value = "2" -> Voz e Fax Value = "3" -> Máquina de cartão		
Modo de voz	<param name="scene_mode" value="0"/>	Define o modo de voz. Os valores possíveis são: Value = "0" -> Telefone Value = "1" -> Headset		
Tipo de ganho	<param name="set_mode" value="1"/>	Define o tipo de ganho aplicado ao perfil. Os valores possíveis são: Value = "0" -> Básico Value = "1" -> Avançado		
Ganho Tx	<param name="tx_gain" value="0"/>	Define o ganho de transmissão		
Ganho Rx	<param name="rx_gain" value="0"/>	Define o ganho de recepção		
Envio da identificação antes do Ring	<param <br="" name="send_cid_brfore_ring"/> value="disable" />	Habilita o envio da identificação de chamadas antes do Ring. Os valores possíveis são: Value = "enable" -> Habilitado Value = "disable" -> Desabilitado		
Atraso no envio da identificação após o Ring	<param <br="" name="send_cid_after_ring_delay"/> value="500" />	Define um atraso e ms para o envio da identificação após o Ring.		
Parâmetros de	e serviço = <serviceparameter> <td>neter></td></serviceparameter>	neter>		
Opção	Parâmetro	Descrição		
Tipo visual de MWI	<param name="mwi_sig_type" value="0"/>	Define o tipo de identificação de mensagem no correio de voz enviado a porta FXS. Os valores possíveis são: Value = "0" -> Neon Value = "1" -> FSK Value = "2" -> Inversão de polaridade		
Tensão do tipo Neon <param <br="" name="mwi_neon_voltage"/> value="90" />Define o valor o identificação tip EXS		Define o valor de tensão da identificação tipo Neon enviado a porta FXS		

Auto provisionamento gateways analógicos

Fax = <fax> </fax>				
Opção	Parâmetro	Descrição		
Modo	<param name="mode" value="3"/>	Modo do Fax. Os valores possíveis são: Value = "1" -> T.38 Value = "2" -> Pass Through (VBD) Value = "3" -> Adaptável		
Таха	<param name="rate" value="14400"/>	Define a taxa de transmissão. Os valores possíveis são. Value = "2400"		
		Value = "4800" Value = "7200" Value = "9600" Value = "12000" Value = "14400"		
Tom detectado por	<param <br="" name="tone_detect_by" value="0"/> />	Define por quem o tom é detectado. Os valores possíveis são: Value = "0" -> Local Value = "1" -> Remoto		
Alteração rápida ao reconhecer CNG/CED	<param <br="" name="ced_cng_as_fax_tone"/> value="disable" />	Define se faz a alteração ao reconhecer o uso de CNG ou CED. Value = "enable" -> Habilitado Value = "disable" -> Desabilitado		
ECM	<param name="ecm" value="disable"/>	Habilita o uso de ECM Value = "enable" -> Habilitado Value = "disable" -> Desabilitado		
Incluir atributo "a=X-fax"	<param name="x_fax" value="disable"/>	Value = "enable" -> Habilitado Value = "disable" -> Desabilitado		
Incluir atributo "a=fax"	<param name="fax" value="disable"/>	Value = "enable" -> Habilitado Value = "disable" -> Desabilitado		
Incluir atributo "a=X-modem"	<pre><param name="x_modem" value="disable"/></pre>	Value = "enable" -> Habilitado Value = "disable" -> Desabilitado		
Incluir atributo "a=modem"	<param name="modem" value="disable"/>	Value = "enable" -> Habilitado Value = "disable" -> Desabilitado		
Incluir parâmetro "Vbd"	<param name="vbd" value="enable"/>	Value = "enable" -> Habilitado Value = "disable" -> Desabilitado		
Incluir parâmetro "silenceSupp"	<param <br="" name="silencesupp"/> value="enable" />	Value = "enable" -> Habilitado Value = "disable" -> Desabilitado		

Obs: para incluir diferentes perfis basta adicionar o mesmo conteúdo acima dentro do cabeçalho com o número do perfil correspondes, por exemplo, o perfil Tel 2 é:

<telprofile2>

</telprofile2>

Auto provisionamento gateways analógicos

Exemplo:

<telprofile>

<telprofile1>

<param name="describe" value="Perfil tel teste 1" />

<param name="workmode" value="0" />

<param name="scene_mode" value="0" />

<param name="set_mode" value="1" />

<param name="tx_gain" value="0" />

<param name="rx_gain" value="0" />

<param name="send_cid_brfore_ring" value="disable" />

<param name="send_cid_after_ring_delay" value="500" />

<serviceparameter>

<param name="mwi_sig_type" value="0" />

<param name="mwi_neon_voltage" value="90" />

</serviceparameter>

<fax>

<param name="mode" value="3" />

<param name="rate" value="14400" />

<param name="tone_detect_by" value="0" />

<param name="ced_cng_as_fax_tone" value="disable" />

<param name="ecm" value="disable" />

<param name="x_fax" value="disable" />

<param name="fax" value="disable" />

<param name="x_modem" value="disable" />

<param name="modem" value="disable" />

<param name="vbd" value="enable" />

<param name="silencesupp" value="enable" />

</fax>

</telprofile1>

</telprofile>

Auto provisionamento gateways analógicos

Configurações Data e Hora

Cabeçalho: <system>

Permite configurar a data e hora do sistema.

NTP = <ntp> </ntp>				
Opção	Parâmetro	Descrição		
Configuração automática de data e hora	<param name="flag" value="on"/>	Habilita ou desabilita o uso de NTP. Value = "on" -> Habilitado Value = "off" -> Desabilitado		
Intervalo de sincronismo	<param name="interval" value="3600"/>	Define o intervalo de sincronismo do NTP em segundos.		
Horário Local	<pre><param name="zone hour" value="-3"/></pre>	Define o fuso horário.		
Servidor NTP primário = <server1> </server1> = Dentro de <ntp> </ntp>				
Opção	Parâmetro	Descrição		
Endereço do servidor NTP primário	<param name="domain" value="a.ntp.br"/>	Define o endereço do servidor NTP primário.		
Porta do servidor NTP	<param name="port" value="123"/>	Define a porta do servidor NTP		

Obs.: para adicionar o servidor NTP secundário, basta colocar os parâmetros acima dentro de <server2> </server2>

Horário de verão = <daylightsavingtime></daylightsavingtime>				
Opção	Parâmetro	Descrição		
Horário de verão	<param name="flag" value="0"/>	Habilita o horário de verão. Value = "1" -> Habilitado Value = "0" -> Desabilitado		
Mês de inicio	<param name="start_month" value="3"/>	Define o mês de início do horário de verão. Valores possíveis de 1 a 12.		
Dia de inicio	<param name="start_day" value="2"/>	Define o dia de início do horário de verão. Valores possíveis de 1 a 31.		
Hora de inicio	<param name="start_hour" value="2"/>	Define a hora de início do horário de verão.		
Minutos de início	<param name="start_minute" value="0"/>	Define o minute de início do horário de verão.		
Mês de fim	<param name="end_month" value="11"/>	Define o mês em que finaliza o horário de verão. Valores possíveis de 1 a 12.		
Dia de fim	<param name="end_day" value="1"/>	Define o dia de finalização do horário de verão.		
Hora de finalização	<param name="end_hour" value="2"/>	Define a hora de finalização do horário de verão		
Minutos de fim	<param name="end_minute" value="0"/>	Define os minutos de finalização do horário de verão		
Compensação	<param name="save_time" value="60"/>	Define o tempo em minutos que é incrementado com o horário de verão.		

Auto provisionamento gateways analógicos

Exemplo: <system> <ntp> <param name="flag" value="on" /> <param name="interval" value="3600" /> <param name="zone hour" value="-3" /> <param name="zone minute" value="0" /> <server1> <param name="domain" value="a.ntp.br" /> <param name="port" value="123" /> </server1> <server2> <param name="domain" value="b.ntp.br" /> <param name="port" value="123" /> </server2> <DaylightSavingTime> <param name="flag" value="0" /> <param name="start_month" value="3" /> <param name="start_day" value="2" /> <param name="start_hour" value="2" /> <param name="start_minute" value="0" /> <param name="end_month" value="11" /> <param name="end_day" value="1" /> <param name="end_hour" value="2" /> <param name="end_minute" value="0" /> <param name="save_time" value="60" /> </DaylightSavingTime> </ntp>

</system>

Auto provisionamento gateways analógicos

1.1. Informações importantes

É possível obter um arquivo de configuração com todos os cabeçalhos e parâmetros configuráveis através do auto provisionamento na página web. Para acessar este arquivo basta acessar a opção Ferramentas > Backup de dados, selecionar a opção *Incluir os dados da rede* e então clicar no botão *Backup* da opção*Clique em Backup para baixar o arquivo de configuração para o seu computador.*

intelbras GW 308 S	
 Status & Estatísticas Assistente de configuração rápida Rede Servidor SIP Perfil IP Perfil de telefone Portas Avançado Chamadas e roteamento Manipulação Gerenciamento Segurança Ferramentas Ferramentas Atualizar Firmware Backup de dados 2 Restauração de dados Teste Ping Teste Tracert Captura de rede Reset padrão de fábrica Reiniciar dispositivo 	Backup de Dados Clique em "Backup" para baixar o arquivo de configuração para os as conjutados. Incluir os dados da rede) 3 Clique em "Backup" para fazer o download do arquivo que contém o status do Baixar Clique em "Backup" para fazer o download do arquivo de mensagens para o Baixar Clique em "Backup" para fazer o download do arquivo de mensagens para o Baixar

Obs.: ao clicar em Backup será iniciado o download do arquivo de backup, este arquivo contém todos os parâmetros de todas as opções configuráveis do produto.

