

Como configurar o Aligera AG 561 - Mídia Gateway E1?

Esse é um equipamento para telefonia IP e conversão da tecnologia SIP para E1 ou E1 para SIP.

Se você ainda não tem o Aligera AG 561, acesse nossa loja [aqui](#)

O AG 561 vem com uma porta E1 para RJ45 e capacidade de 30 canais de voz e 02 canais de sinalização padrão da conexão.

Em poucos passos você vai conseguir configurá-lo. Mas antes precisamos definir ou levantar algumas informações referentes ao link E1 para continuarmos com a instalação.

- ❖ Qual é a sinalização da central telefônica?
- ❖ Qual o tipo de conectorização do link E1?
- ❖ Quantos canais estão disponíveis?
- ❖ Como está definido o plano de discagem?

Como eu disse, o gateway Aligera AG 561 faz conversão entre o protocolo SIP e a sinalização E1, tanto R2 Digital como ISDN, com possibilidade de subir até 30 canais de voz, ou seja é possível manter até trinta chamadas concorrentes em um mesmo circuito de telefonia. O sistema é baseado em Asterisk, o que garante maior gestão e flexibilidade possibilitando a edição interna dos contextos.

Esse equipamento ainda apresenta uma interface web bastante intuitiva, leve e com painel de monitoramento dos canais, contendo as informações referentes ao estado do link, ocupação e alinhamento.

O plano de discagem já vem pré-definido de fábrica o que facilita a configuração e garante que, com poucos ajustes, você já possa realizar e receber ligações telefônicas em seu tronco E1.

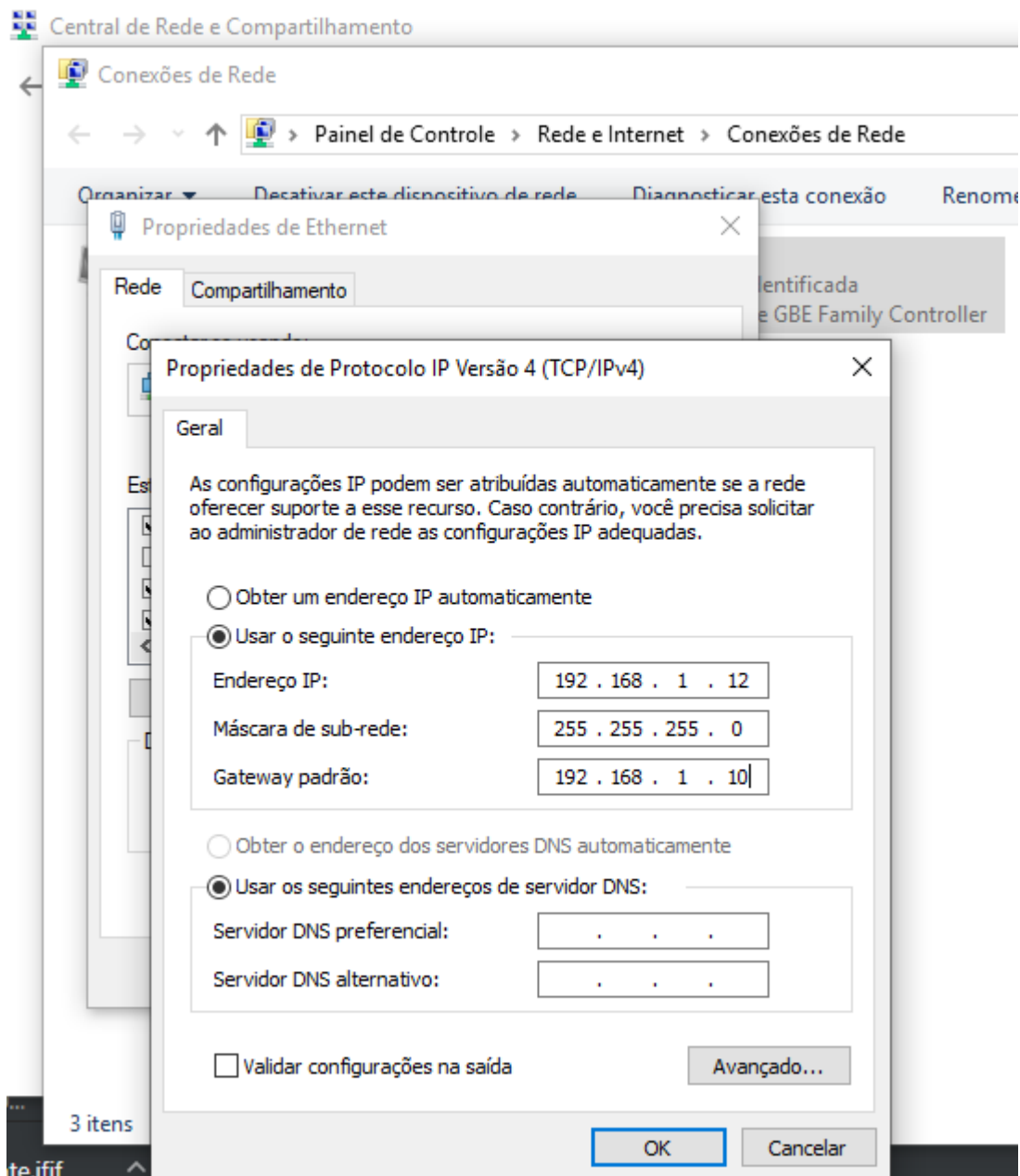
Então vamos às configurações do equipamento:

Primeiro conecte o gateway **AG 561** ao seu computador. Esse equipamento apresenta duas interfaces de rede, que trabalham como bridge. Vamos escolher a interface Ethernet 1(SIP)

e configurar em sua placa de rede um endereço IP na mesma faixa da interface do equipamento, que vem configurado de fábrica com o endereço **192.168.1.10**.



Escolhi o endereço IP **192.168.1.12** e máscara de subrede **255.255.255.0** e adicionei à placa de rede do meu computador.



Agora vamos acessá-lo por meio do navegador web de sua preferência. Aqui estou utilizando o Google Chrome, mas não há nenhum tipo de restrição quanto aos outros navegadores.

Digite o endereço IP de fábrica do AG561 e insira o usuário e senha de acesso que por padrão de fábrica vem como:

usuário: admin

senha: aligera



Username:

Password:

Log On

Como boa prática de segurança, você deve alterar essa senha em **Security**

Firmware	Configuration	Status	Security	Logout
----------	---------------	--------	-----------------	--------

Security

[Change Password](#)

New password:

Confirm new password:

Save

Em **Configurações**, marque como DHCP ou insira um endereço estático da sua rede

The screenshot shows the ALIGERA web interface. At the top, the ALIGERA logo is displayed. Below it is a navigation menu with tabs for Firmware, Configuration, Status, Security, and Logout. The Configuration tab is highlighted with a red box. Under the Configuration section, there is a sub-section for Ethernet. The Local IP configuration is set to DHCP, which is circled in red. Other options include Static and PPPoE. Below the Local IP configuration, there are input fields for SNMP Server, NTP Server, and Remote Syslog Server. At the bottom of the Ethernet section, there is a checkbox for Advanced switching options.

Ainda em **Configurações**, vamos inserir as informações referentes às contas SIP's e o link E1.

Username: autenticação SIP em seu servidor

Senha: da conta SIP

SIP Server: aqui informe o endereço do seu servidor SIP

Caller ID: selecione asreceived para receber qualquer valor enviado pelo SIP server ou sete um Caller ID único para identificação das chamadas.

Escolha o **DTMF mode:** aqui estamos utilizando inband

Selecione os **codecs** utilizados na comunicação.

SIP Configuration

Listening port:

SIP DiffServ (0-255):

RTP DiffServ (0-255):

SIP Account 1

Username:

Password:

SIP server IP:

SIP server port:

Register: Yes No

Caller ID:
Format: 'name<number>' or 'asreceived'

From User:

Insecure: Very Port Invite Port, Invite No

DTMF mode:

NAT: Yes No

Fax T.38: Yes No

Codecs:

Disable	Enable
<input type="text" value="g723"/> <input type="text" value="g726-16"/> <input type="text" value="g726-24"/> <input type="text" value="g726"/> <input type="text" value="g726-40"/> <input type="text" value="g729"/>	<input type="text" value="ulaw"/> <input type="text" value="alaw"/>
<input type="button" value=">>"/>	<input type="button" value="↑"/>

Agora vamos configurar os parâmetros referentes ao link E1.

Escolha a sinalização de acordo com a suportada pela central telefônica do cliente ou da operadora de telefonia que está fornecendo o serviço.

Vamos configurar o padrão do número de origem.

Selecione a quantidade de dígitos que poderão ser aceitos no campo de ANI

Aqui selecionamos o **Max ANI** como 20

E1 Interface 1

Signalling: MFC/R2 ISDN Network ISDN CPE

CRC: On Off

Clock source priority: Primary Disabled

Fractional E1: Yes No

Number of channels (1-30):

AIS on SIP Unavailable: Yes No

MFC/R2 Interface 1

Get ANI first: Yes No

Max ANI:

Max DNIS:

Allow collect calls: Yes No

Double answer: Yes No

Import configuration file: Nenhum arquivo selecionado

Clique em **Save** e aguarde enquanto as configurações são aplicadas.

Tudo pronto para enviar e receber ligações por meio do seu tronco E1. Verifique os estados dos registro SIP e dos canais em **STATUS**. Nessa página também é possível verificar se o link apresenta falhas de conexão ou escorregamentos.

SIP Account 1

SIP Register: Registered

E1 Interface 1

Alarms:

OK

Channels:



Idle Busy Blocked

Statistics:

Code Violations	26	
Slips	5	
CRC Errors	0	
LoS	2	00:00:48
AIS	0	00:00:00
BFA Error	0	00:00:00
MFA Error	0	00:00:00
RAI	3	00:00:00
Total		27:10:59

[Reset E1 Statistics](#)

Reset E1 Statistics

Além disso podemos acompanhar o preenchimento de cada um dos canais e possíveis bloqueios.