



Manual de configuração CLI

AG561

março 2017, Rev. 11

Copyright© Aligera Equipamentos Digitais, Porto Alegre - RS, Brasil.
Todos os direitos reservados.

A Aligera se reserva o direito de alterar as especificações contidas neste documento sem notificação prévia. Nenhuma parte deste documento pode ser copiada ou reproduzida em qualquer forma sem o consentimento por escrito da Aligera Equipamentos Digitais.

1	Introdução.....	3
2	Acesso e menu de ajuda	3
3	Plano de discagem	3
4	Usuários.....	5
5	Configurações de rede	6
6	Configurações SIP.....	9
7	Configurações TDM.....	11
8	Status	12
9	System.....	13
10	Outros comandos.....	13
11	Debug	13
12	Suporte Aligera.....	14
12.1	Atendimentos Especiais	14
13	Garantia dos Equipamentos	14
14	Ouvidoria.....	15

1 Introdução

O AG561 é um gateway de voz de alta performance construído baseado em sistemas Unix, a interface web de gerenciamento é apenas uma parte deste equipamento. O presente manual apresenta procedimentos de configuração via linha de comando (CLI).

O equipamento fornece acesso via SSH e Telnet para a sua administração avançada. As credenciais são as mesmas da interface WEB. Sendo a porta 22 para o acesso SSH e a porta 23 para o serviço Telnet.

Login: admin

Password: aligera

2 Acesso e menu de ajuda

Ao acessar o gateway via telnet ou ssh, o terminal irá abrir diretamente na interface CLI, a partir de então os comandos podem ser executados. Ao pressionar a tecla ? (interrogação) serão apresentados os comandos disponíveis dentro do respectivo menu e a função de cada um.

config save

Salvar configurações

config show

Exibir configurações

3 Plano de discagem

config dialplan

Configura o plano de discagem

config dialplan apply

Aplica as alterações realizadas no plano de discagem à base em funcionamento

config dialplan dump

Despeja o conteúdo do arquivo de configuração do dialplan no formato de leitura do sistema

config dialplan rule <rule_name>

Configura regra específica do plano de discagem

config dialplan rule <rule_name> called_pattern

Configura o padrão de entrada de dígitos da regra.

0-9#*	qualquer dígito de 0 a 9, # ou *
X	qualquer dígito de 0 a 9
[125-9]	qualquer dígito entre os colchetes. Ex.: 1, 2 ou qualquer entre 5 e 9
.	qualquer dígito em qualquer quantidade
!	nenhum ou qualquer dígito imediatamente

Exemplo:

```
config dialplan rule from_sip called_pattern 051[2-4]XXXXXXX
```

No exemplo acima a regra irá aceitar um número de entrada que inicie com 051, seja seguido por um dígito entre 2 a 4, seguido de 7 dígitos entre 0 e 9.

```
config dialplan rule <rule_name> delete
```

Exclui a regra

```
config dialplan rule <rule_name> isdn_reverse_charge
```

Configura a regra para enviar o parâmetro reverse charge (indicativo de chamada a cobrar) para o destino. Opções disponíveis: *yes* ou *no*.

```
config dialplan rule <rule_name> outgoing_called <prefix>{:<offset>:<length>}<suffix>
```

Configurar número de saída para a regra.

Exemplos:

{}	Encaminha todos os dígitos (default)
{:2:4}	Encaminha do terceiro ao sexto dígito do número original
{:-4}	Encaminha os 4 últimos dígitos do número
{:2}	Remove os 2 primeiros dígitos do número e encaminha o mesmo
012{}	Adiciona o prefixo 012 ao número antes de encaminhar
{0100}	Adicionar o sufixo 0100 ao número antes de encaminhar

```
config dialplan rule <rule_name> show
```

Exibir regra

```
config dialplan rule <rule_name> callerid_pattern
```

Define o padrão de número de 'A' esperado pela regra

0-9#*	qualquer dígito de 0 a 9, # ou *
X	qualquer dígito de 0 a 9
[125-9]	qualquer dígito entre os colchetes. Ex.: 1, 2 ou qualquer entre 5 e 9
.	qualquer dígito em qualquer quantidade
!	nenhum ou qualquer dígito imediatamente

Exemplo:

1234	Exige o número 1234 na origem
[7-9]XXX	Exige origem de 4 dígitos, sendo o primeiro de 7 a 9
XXXX	Quaisquer 4 dígitos de 0 a 9

[23]X. Qualquer número iniciado por 2 ou 3, seguido de um dígito de 0 a 9, seguido de quaisquer dígitos em qualquer quantidade

config dialplan rule <rule_name> destination_peer {tdm <group>|sip <peer>}

Configura o canal/conta de destino da chamada

config dialplan rule <rule_name> mfc2_category

Define a categoria da chamada para sinalização MFCR2

<code>national_subscriber</code>	National Subscriber (default)
<code>national_priority_subscriber</code>	National Priority Subscriber
<code>international_subscriber</code>	International Subscriber
<code>international_priority_subscriber</code>	International Priority Subscriber
<code>collect_call</code>	Collect Call

config dialplan rule <rule_name> outgoing_callerid <prefix>{:<offset>:<length>}<suffix>

Configura o número de A de saída para a regra

<code>{}</code>	Encaminha todos os dígitos (default)
<code>{:2:4}</code>	Encaminha do terceiro ao sexto dígito do número original
<code>{:-4}</code>	Encaminha os 4 últimos dígitos do número
<code>{:2}</code>	Remove os 2 primeiros dígitos do número e encaminha o mesmo
<code>012{}</code>	Adiciona o prefixo 012 ao número antes de encaminhar
<code>{}0100</code>	Adicionar o sufixo 0100 ao número antes de encaminhar

config dialplan rule <rule_name> source_peer {tdm <group>|sip <peer>}

Configura o canal/conta de origem da chamada esperado pela regra

config dialplansave

Salva as configurações no sistema

config dialplanshow

Exibir as configurações de plano de discagem

4 Usuários

config login

Configurar usuários

config login apply

Aplicar configurações de usuários na base em funcionamento

config login dump

Despeja o conteúdo dos arquivos de configuração de usuários no formato de leitura do sistema

config login save

Salvar as configurações de usuários

config login show

Exibir as configurações de usuários

config login user <user_name>

Configurar/incluir usuários

config login user <user_name> delete

Excluir usuário

config login user <user_name> password

Configurar senha de usuário

config login user <user_name> pwhash

Configurar senha de usuário no formato hash

5 Configurações de rede

config network

Configurações de rede

config network apply

Aplicar configurações de rede à base em funcionamento

config network dns [nameserver1] ... [nameserver3]

Configurar servidores DNS

config network dump

Despeja o conteúdo dos arquivos de configuração de rede no formato de leitura do sistema

config network ip
Configurações de IP

config network ip type <dhcp,static>
Configurar o tipo de endereçamento IP

config network ip address <x.x.x.x>
Configurar o endereço IP

config network ip netmask <x.x.x.x>
Configurar a máscara de rede

config network ip defaultgw <x.x.x.x>
Configurar default gateway

config network ip show
Exibir as configurações de IP

config network ip alias <alias_name>
Criar/ configurar alias de IP

config network ip alias <alias_name> address <x.x.x.x>
Configurar endereço IP do alias

config network ip alias <alias_name> delete
Excluir alias

config network ip alias <alias_name> netmask <x.x.x.x>
Configurar máscara do alias

config network ip alias <alias_name> show
Exibir configurações do alias

config network ntp
Configurar servidor ntp

config network save

Salvar configurações de rede

config network show

Exibir configurações de rede

config network switch

Configurar switch

config network switch cpu vlan_default <default_vid>

Configurar ID de VLAN default da CPU

config network switch cpu vlan_allowed [vid1] ... [vidN]

Configurar ID's de VLAN permitidos na porta CPU

config network switch <port1,port2> mode <autoneg,100full,100half,10full,10half>

Configurar velocidade da porta

config network switch <port1,port2> vlan_default <default_vid>

Configurar ID de VLAN default da porta

config network switch <port1,port2> vlan_allowed [vid1] ... [vidN]

Configurar ID's de VLAN permitidos na porta

config network switch <port1,port2> vlan_policy <none,insert,remove>

Define a politica de VLAN da porta. none: Preserva pacotes marcados e não marcados. Insert: insere marcação de VLAN em pacotes não marcados. Remote: remove marcação de VLAN em pacotes não marcados

config network switch vlan_mode <enable,disable>

Habilita/ desabilita modo de operação em VLAN

config network show

Exibir configurações de rede

config network syslog

Configurar servidor para remote syslog

6 Configurações SIP

config sip

Configurar parâmetros e contas SIP

config sip apply

Aplicar as configurações SIP à base em funcionamento

config sip cng <yes,no>

Habilita/ desabilita geração de ruído de conforto (quando VAD está habilitado)

config sip dump

Despeja o conteúdo do arquivo de configuração SIP no formato de leitura do sistema

config sip prack <yes,no>

Habilita/ desabilita suporte a PRACK (SIP options 100rel)

config sip show

Exibe as configurações SIP

config sip tos_sip <tos_sip>

Configurar marcação de pacotes SIP DSCP. Valores: 0 a 255, default 0.

config sip tos_rtp <tos_rtp>

Configurar marcação de pacotes RTP DSCP. Valores: 0 a 255, default 0.

config sip vad_level <level>

Configurar nível de detecção de atividade de voz. 0: menor qualidade, maior economia de banda; 30: maior qualidade, menor economia de banda

config sip bindport <port>

Configurar porta de escuta de requisições SIP

config sip dtmf_rtp_pt <dtmf_rtp_pt>

Configurar tamanho do payload de evento DTMF

config sip save

Salvar configurações SIP

config sip vad <yes,no>

Habilita/ desabilita detecção de atividade de voz

config sip peer <peer_name>

Configurar/ criar peer SIP

config sip peer <peer_name> codecs [codec1] ... [codecN]

Configurar codecs habilitados para o peer

config sip peer <peer_name> fromdomain <fromdomain>

Configurar o domain para a mensagem SIP

config sip peer <peer_name> port <port>

Configurar porta de saída das requisições do peer

config sip peer <peer_name> secret <password>

Configurar senha para o peer

config sip peer <peer_name> username <username>

Configurar username para o peer

config sip peer <peer_name> delete

Excluir peer SIP

config sip peer <peer_name> fromuser <fromuser>

Configurar o usuário de origem para as chamadas realizadas pelo peer

config sip peer <peer_name> pref_codec_only <yes,no>

Responder invite somente com o codec preferencial

config sip peer <peer_name> dtmfmode <rfc2833,inband,info>

Configurar modo de dtmf para o peer

config sip peer <peer_name> host <host>

Configurar host/ip do peer

config sip peer <peer_name> register <yes,no>
Habilitar/ desabilitar registro SIP

config sip peer <peer_name> t38 <yes,no>
Habilitar/ desabilitar modo T38

7 Configurações TDM

config tdm
Configurar porta TDM

config tdm apply
Aplicar as configurações da porta TDM à base em funcionamento

config tdm dump
Despejo do conteúdo dos arquivos de configuração TDM no formato de leitura do sistema

config tdm port 1
Configurar porta 1

config tdm port 1 clock <0,1>
Habilita/ desabilita regeneração de clock para a porta 1

config tdm port 1 crc <enable,disable>
Habilita/ desabilita CRC4 para a porta 1

config tdm port 1 hunt_policy <seq_up,seq_down,round_up,round_down>
Configurar politica de tomada de juntores para a porta 1

config tdm port 1 isdn switchtype <euroisdn,qsig>
Variante da sinalização ISDN

config tdm port 1 isdn overlapdial <yes,no>
Marcação em bloco

config tdm port1 mfcr2 get_ani_first
Receber ANI antes de DNIS

config tdm port1 mfcr2 max_ani < max_ani>
Configurar número máximo de dígitos de entrada de A em sinalização MFCR2 a partir do link E1

config tdm port1 mfcr2 max_dnis < max_dnis>
Configurar número máximo de dígitos de entrada de B em sinalização MFCR2 a partir do link E1

config tdm port1 show
Exibir configurações da porta 1

config tdm port1 signalling <mfcr2,isdn_cpe,isdn_net>
Configurar sinalização

config tdm port1 timeslots <timeslots>
Definir timeslots

Ex.:
config tdm port1 timeslots 1-15,17-31

config tdm save
Salvar configurações TDM

config tdm show
Exibir configurações TDM

8 Status

status arp
Exibir tabela ARP

status cpu
Exibir uso de CPU e memória

status network
Exibir status das portas ethernet, endereços IP e modo de operação

status reset_tdm
Zerar as estatísticas TDM

status tdm

Exibir status do link E1, contadores de erro e status dos canais

status uptime

Uptime do sistema

9 System

system factoryreset

Reset para os padrões de fábrica, todas as configurações serão perdidas, inclusive IP's configurados

system info

Informações do sistema. Versão de firmware, número de série

system reboot

Reinicializar o sistema

system upgrade <url>

Atualização de firmware

10 Outros comandos

tools ping <[options]> <host>

Teste de ping

tools traceroute <host>

Teste de tracert

shell

Executar o shell do sistema operacional. Disponível apenas para o usuário admin

11 Debug

debug

Debug do serviço de voz. Debug do serviço de voz, sinalização SIP, MFCR2 e ISDN

Após executar o comando debug, devem ser executados os comandos que seguem, conforme a necessidade de diagnóstico/ visualização:

Sinalização SIP:

core set debug 3

sip set debug on

Sinalização MFCR2:

core set debug 3

mfc2 set debug all

Sinalização ISDN:

core set debug 3

pri set debug on span 1

Verbose(exibe execução do plano de discagem):

core set verbose 5

12 Suporte Aligera

A Aligera oferece aos seus clientes Suporte Técnico gratuito, no horário comercial*, durante o período da garantia.

Caso você precise de auxílio na utilização de produtos da Aligera será necessário informar o número de série do equipamento.

Para entrar em contato envie um e-mail para suporte@aligera.com.br.

Ou ligue diretamente em horário comercial para o suporte técnico ALIGERA:

- (51) 3500-0100
- (11) 3090-6669
- (21) 3090-0766

Ou ainda mande sua mensagem pelo nosso site www.aligera.com.br, através da página Fale Conosco.

**Horário comercial: De segunda à sexta, das 08h30 às 18h00.*

12.1 Atendimentos Especiais

São considerados atendimentos especiais os atendimentos fora do horário comercial e/ou realizados presencialmente no cliente.

Nestes casos, o cliente deve previamente solicitar orçamento para realização do atendimento ao Suporte Técnico, e agendar a execução do procedimento junto à Aligera.

13 Garantia dos Equipamentos

Este produto possui garantia contra defeitos de material e fabricação pelo período especificado na nota fiscal de venda.

A garantia cobre apenas o conserto ou substituição de componentes e/ou partes defeituosas, sem ônus ao cliente.

Não estão cobertos defeitos resultantes de: utilização do equipamento em condições inadequadas, falhas na rede elétrica, fenômenos da natureza (por exemplo, descargas induzidas por raios), falha em equipamentos conectados a este produto, instalações com aterramento inadequado ou consertos efetuados por pessoal não autorizado pela Aligera.

Esta garantia não cobre reparo nas instalações do cliente.

Para acionar a garantia, é necessário entrar em contato com o suporte técnico Aligera, munido do N° de série do equipamento.

Após a abertura do atendimento ao cliente serão encaminhadas via e-mail as instruções e o N° de Protocolo para envio do equipamento.

Não serão consertados equipamentos encaminhados à Aligera sem prévia autorização do setor de suporte técnico.

14 Ouvidoria

A Aligera conta com um canal de Ouvidoria, que atua com isenção no recebimento e processamento das sugestões, reclamações e dúvidas de seus clientes.

Seu objetivo é buscar soluções com agilidade e qualidade, visando à melhoria dos processos e aprimoramento dos serviços prestados.

O cliente pode contatar a Ouvidoria Aligera pelos seguintes canais:

- Telefone (51) 3500.0100 - opção 04
- E-mail: ouvidoria@aligera.com.br
- Site: www.aligera.com.br/faleconosco.php