

# Gateways SIP - FXS/FXO

## AG300 Series

Os Gateways AG300 Series da Aligera possuem protocolo de rede SIP com 4 ou 8 portas analógicas do tipo FXS/FXO. Sua principal função é conectar as redes da telefonia tradicional analógica (FXS/FXO) com as redes da moderna telefonia IP (SIP). Seu conceito inovador de eletrônica utiliza um microprocessador dedicado para o processamento digital de sinal (DSP), proporcionando baixa manutenção e longa durabilidade. Com um conjunto completo de ferramentas para diagnóstico e rápida instalação, os equipamentos se destacam ainda pela configuração WEB intuitiva, monitoramento e status dos canais de voz, gerenciamento SNMP, atualização remota de firmware e suporte técnico especializado, atendendo as principais aplicações do mercado de telecomunicações que demandam conexão de canais de canais de voz analógicos a redes IP (SIP).



### Especificações Técnicas

- Interface FXS ou FXO  
600 Ohms - RJ45
- Interface Ethernet (SIP):  
10/100 Mbit/s - RJ45
- Interface Ethernet (AUX):  
10/100 Mbit/s - RJ45
- Temperatura de operação:  
0 a 45 °C
- Umidade Relativa:  
até 95% não condensada
- Alimentação: adaptador  
100-240V~50/60hz
- Consumo aproximado: 12W
- Dimensões A x L x P:  
27 x 130 x 114 mm
- Peso aproximado: 500g

### Benefícios

- Suporte a Fax e Modem (T.38 e G.711)
- Roteamento inteligente de chamadas
- Diferentes Codecs para compressão
- Entrega voz e dados através de VLAN Tagging
- Rota alternativa de saída SIP ou PSTN
- Monitoramento e status dos canais de voz
- Configuração e atualização remota de firmware
- Provisionamento da configuração do Gateway
- Porta Ethernet auxiliar para expansão
- Suporte técnico especializado Versão mesa e opção para Rack 19"
- Tecnologia e desenvolvimento nacional Homologado pela ANATEL

### Aplicações Típicas

- SIP Trunking para o PABX Legado Upgrade
- de PABX Analógico para PABX IP
- Integração de linhas entre Matriz-Filial via IP
- Acesso voz e dados para empresas via
- VLAN Virtualização de telefonia em nuvem
- Rota de Menor Custo

### Características Principais

- Modelos com 4 ou 8 portas (FXS/FXO)
- Protocolo SIP RFC 3261
- Codecs G.711A/u, G.729A/AB, G.726 e G.723.1
- VLAN tagging, QoS, Syslog, NTP, CDR e SNMPv2
- Cancelamento de eco de 128ms (G.168)

## EXEMPLO DE APLICAÇÃO

Integração do PABX Legado de pequenas/médias empresas aos serviços de Telefonia IP



## Comparativo entre Modelos

Facilidades	Modelos AG300 Series – SIP				
	AG304-S	AG304-O	AG308-S	AG308-O	AG308-SO
Interfaces FXS	4	-	8	-	4
Interfaces FXO	-	4	-	8	4
Total de Interfaces Analógicas	4	4	8	8	8
G.711A/u, G.729A/AB, G.726 e G.723.1	L	L	L	L	L
Função Rota Menor Custo - LCR	-	-	-	-	L
VLAN tagging (voz e dados) e QoS	L	L	L	L	L
Fax Protocolo T.38	L	L	L	L	L
Fax G.711 Pass-Through	L	L	L	L	L
Roteamento inteligente de chamadas	L	L	L	L	L
SIP RFC3261	L	L	L	L	L
DTMF RFC2833, INFO, Inband	L	L	L	L	L
SNMPv2, Syslog, NTP e Web	L	L	L	L	L
FTP, HTTP, HTTPS, SSH	L	L	L	L	L
Iptables, CDR, PPPoE, CNG e DHCP	L	L	L	L	L

### Acessório Incluso

- Adaptador RJ45 para 4x RJ11

### Acessórios Opcionais

- Fonte DC Entrada de -48Vdc ACR502 -
- Mini Rack 19" para até 2x AG300

