

## Media Gateway AG300



### Gateway AG300

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 voz analógicos a redes IP (SIP).



### Aplicações

- 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)

### 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

## Acessórios Opcionais

Fonte DC Entrada de -48Vdc

ACR502 - Mini Rack 19" para até 2x AG300

## Acessórios Inclusos

Adaptador RJ45 para 4x RJ11

## Comparativo entre Modelos

Facilidades Suportadas	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	✓	✓	✓	✓	✓
Função Rota Menor Custo - LCR	-	-	-	-	✓
VLAN tagging (voz e dados) e QoS	✓	✓	✓	✓	✓
Fax Protocolo T.38	✓	✓	✓	✓	✓
Fax G.711 Pass-Through	✓	✓	✓	✓	✓
Roteamento inteligente de chamadas	✓	✓	✓	✓	✓
SIP RFC3261	✓	✓	✓	✓	✓
DTMF RFC2833, INFO, Inband	✓	✓	✓	✓	✓
SNMPv2, Syslog, NTP e Web	✓	✓	✓	✓	✓
FTP, HTTP, HTTPS, SSH	✓	✓	✓	✓	✓
Iptables, CDR, PPPoE, CNG e DHCP	✓	✓	✓	✓	✓

## 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
Display iluminado customizável	2 linhas x 16 caracteres
Temperatura de operação	0 a 45 °C

## Especificações Técnicas

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