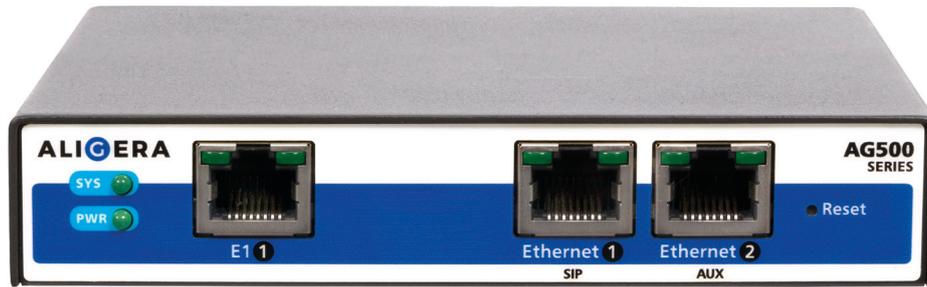


Gateway AG561



Echo Cancellation 128ms

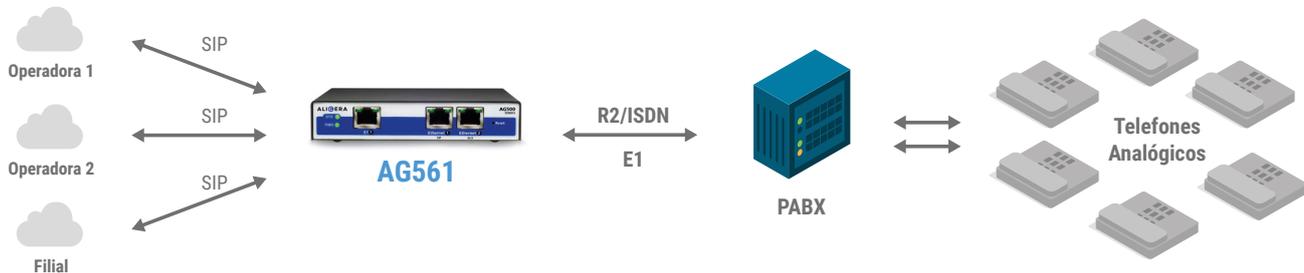
Conversor SIP para 1 E1

O Gateway AG561 da Aligera é uma solução para interconectar pequenas e médias empresas com baixa densidade de E1s sem precisar realizar investimentos elevados em novas estruturas.

O AG561 suporta 30 canais de voz e 1 E1, tendo como função principal converter equipamentos que utilizam da telefonia tradicional TDM (E1) com as redes da moderna telefonia IP (SIP). O AG561 é a solução perfeita para viabilizar serviços de voz de operadoras com redes IP junto a clientes

com PABX tradicional TDM (E1), transformar o PABX tradicional TDM em PABX IP e transportar o PABX e demais equipamentos E1 para a nuvem.

Disponibiliza um conjunto completo de ferramentas para fácil diagnóstico e rápida instalação, configuração WEB e CLI, monitoramento e status do E1, gerenciamento SNMP, atualização remota de firmware e suporte técnico especializado, atendendo as principais aplicações de voz do mercado profissional de telecomunicações.



Aplicações

- Conversor SIP para E1 do PABX tradicional
- Transforma o PABX TDM em PABX IP
- Cria uma interface E1 para o PABX IP
- Transporta o PABX TDM para a nuvem
- Virtualização de equipamentos E1
- Dual Service: Acesso voz e dados via VLANs

Características Principais

- Sinalização R2 e ISDN
- Protocolo SIP RFC 3261
- FTP, HTTP, HTTPS, SSH
- Codecs G.711A/u, G.729A/AB, G.726 e G.723.1
- Cancelamento de eco de 128ms (G.168)
- DTMF dentro da banda, RFC2833 ou SIP INFO

Benefícios

- Operação plena e simultânea dos 30 canais
- Equipamento de fácil instalação
- Configuração via WEB ou CLI
- Atualização remota de firmware
- Roteamento inteligente de chamadas
- Diferentes Codecs para compressão
- Entrega voz e dados através de VLAN
- Switch de 2 portas para cascadeamento
- Monitoramento do E1 e do status de canais
- Configuração e atualização remota de firmware
- Auto provisionamento da configuração
- Suporte técnico especializado
- Versão mesa e opção para Rack 19"
- Tecnologia e desenvolvimento nacional
- Homologado pela ANATEL

Características Avançadas

Gerenciamento SNMPv2
Suporte QoS, NTP, CDR, DHCP, PPPoE e NAT
SIP sobre UDP e P-Asserted-Identity
Buffer de jitter adaptativo
Marcação IP Precedence e TOS ou DSCP e ECN

Bloqueio de chamadas a cobrar
Múltiplas contas SIP
Firewall
SIP PRACK
Monitoramento via Syslog

Configuração de limitação de banda
Supressão de silêncio, CNG e VAD
Roteamento pelo número de origem e destino
Manipulação dos números de origem e destino
Endereço IP de forma estática e forma dinâmica

Especificações técnicas

Interface E1 2 Mbit/s - 120 Ohms - RJ45

Interface Ethernet (SIP) 10/100 Mbit/s - RJ45

Interface Ethernet (AUX) 10/100 Mbit/s - RJ45

Temperatura de Operação 0°C a 45°C

Umidade Relativa Até 95%, não condensada

Alimentação via adaptador 100-240Vac - 12Vdc@1A

Consumo < 4W

Dimensões A x L x P: 32 x 130 x 120 mm

Peso aproximado 375g

Monitoramento e Gerenciamento

Monitoramento do E1 e Ethernet via SNMP
Monitoramento de uso de CPU e memória
Traps SNMP para envio de alarmes

Registro remoto de logs através de Syslog
Ferramenta de depuração de sinalização
Espelhamento de portas para captura de pacotes

Sinalização e Interface E1

Padrão ITU-T G.703 HDB3 120 ohms (RJ45)
Estrutura de quadros segundo a norma ITU-T G.704
Referência de relógio interna ou externa

Desempenho de Jitter segundo a norma ITU-T G.823
Sinalização Euro-ISDN, ISO Q.SIG, ISDN-1 e ISDN-2
Sinalização R2-Digital, CAS R2-MFC

Itens Opcionais

Cabo Balun RJ45 <-> 2 x BNC Macho 75 Ohms

Adaptador SMA BNC Fêmea <-> SMA Macho 90°

Balun RJ45/120 Ohms <-> 2 x BNC Fêmea 75 Ohms

Cabo BNC/BNC Macho/Macho - 2,0 m

Adaptador AC Fonte AC Full range -> 12V@1A

Adaptador DC Fonte -48Vdc -> 12Vdc@1A

ACR502 Mini rack para instalação em rack 19"

Acessório para instalação em racks de 19"



ACR502