



Interface digital de voz para soluções baseadas em Asterisk.

A linha de produtos AP400 Series da Aligera é composta por placas digitais E1 para barramento PCI Express, com 1, 2, 4 e 8 portas E1 e executam a função de interface digital de voz para soluções baseadas em Asterisk. Possuem como importante opcional o Módulo de Cancelamento de Eco em hardware dedicado, baseado em DSP - Digital Signal Processing, seguindo a norma internacional G-168 do ITU-T, com cancelamento de eco de até 128ms em todos os canais, garantindo excelente qualidade de áudio durante a conversação. As placas digitais da Aligera são fáceis de instalar, possuem drivers em código aberto, tela de monitoramento, status de E1 e suporte técnico especializado, atendendo plenamente as principais aplicações do mercado de telecomunicações.

Aplicações Típicas

PABX IP
Media Gateway para conexão entre E1 e IP
Interconexão de operadoras via SS7
Sistemas de gravação de voz

Características Principais

Modelos com 1E1, 2E1, 4E1 ou 8E1
Compatível com as sinalizações R2, ISDN e SS7
Barramento PCI Express PCIe 2.2
Cancelamento de eco de 128ms em todos os canais

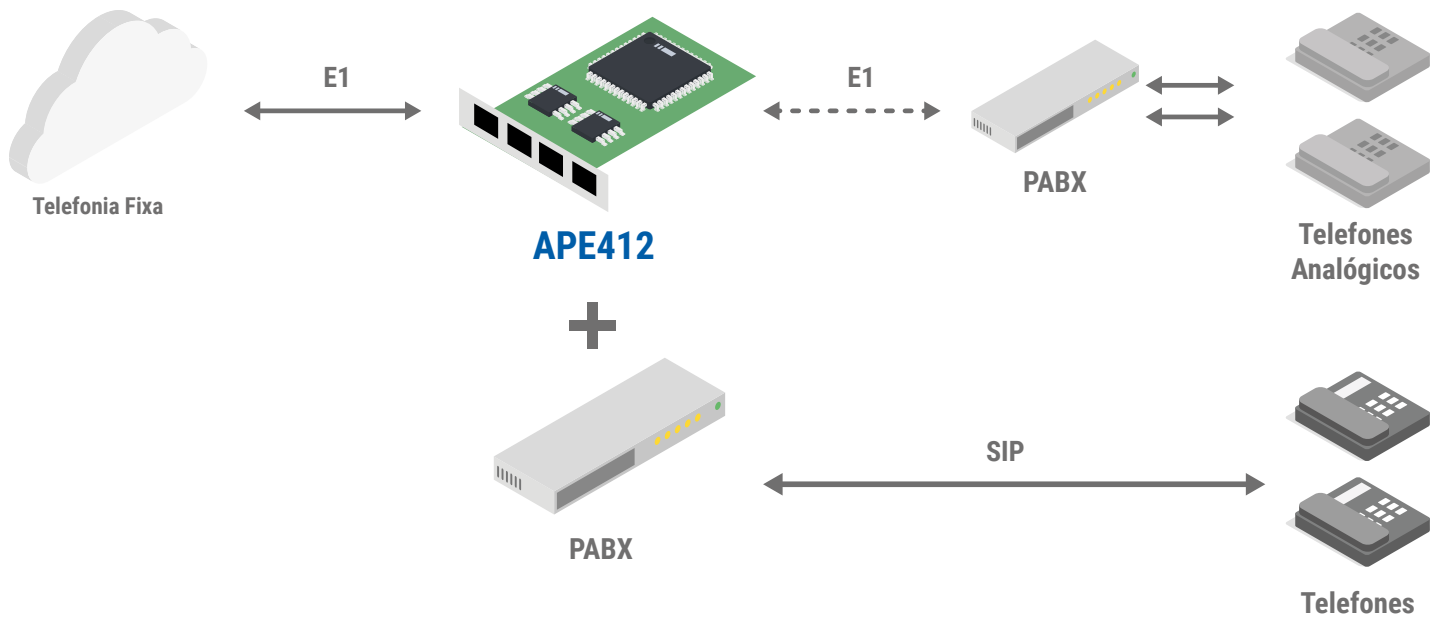
Benefícios

Compatível com Asterisk
Driver em código aberto (DAHDI)
Monitoração do status do E1
Atualização remota de firmware na placa 8E1
Suporte técnico especializado
Compatível com a linha AG800/AG1500 Series
Garantia estendida opcional
Tecnologia e desenvolvimento nacional
Homologado pela ANATEL

Especificações Técnicas

Interface E1: 2 Mbit/s – 120 Ohms – RJ45
Interface E1 conforme G.703 do ITU-T
Temperatura de operação: 0 a 45 °C
Umidade Relativa: até 95% não condensada
Consumo aproximado: 8W
Dimensão máxima 4U: A x L x P: 130 x 146 x 18 mm
Peso aproximado: 400g

Exemplo de Aplicação



Comparativo entre Modelos APE400 Series

Facilidades	APE401	APE411	APE402	APE412	APE404	APE414	APE408	APE418
Quantidade portas E1	1	1	2	2	4	4	8	8
Quantidade conectores RJ45	1	1	2	2	4	4	4	4
Cancelamento de eco em hardware*	-	X	-	X	-	X	-	X
Cancelamento de eco em software*	X	-	X	-	X	-	X	-
Sistema operacional Linux	X	X	X	X	X	X	X	X
Compatível com Asterisk	X	X	X	X	X	X	X	X
Suporta Dados	X	X	X	X	X	X	X	X

* módulo de hardware conforme G.168 da ITU-T - cancela 128ms de eco em todos os canais
 ** consome processamento do servidor

Itens Inclusos

Placa E1 conforme modelo
 Guia Rápido

Itens Opcionais

Cabo E1 75 Ohms (BNC macho)
 Balun (RJ45 fêmea – BNC fêmea)

Normas e Padrões

ITU-T
 G.168, 703, 704, 711, 729, 823
 Q.701, 702, 703, 704

ANATEL
 Resoluções 242, 323, 442.