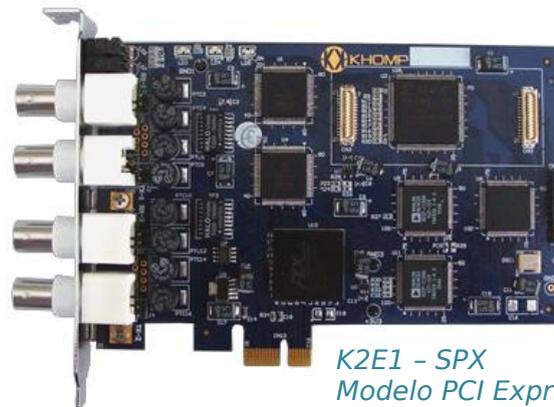




K2E1 – SPX

network interface board for Soft PBX



K2E1 - SPX
Modelo PCI Express

A placa K2E1-SPX foi desenvolvida pela Khomp para atender, principalmente, o mercado de Soft PBX. Os serviços críticos relacionados ao entroncamento digital do PBX como troca de sinalização (R2 ou ISDN) com a central pública, detecção de discagem (DTMF ou pulso), geração de tons (DTMF, MFC e 425Hz) e cancelamento de eco (hardware opcional), são executados pelos DSPs da placa, que possui alta disponibilidade de recursos para tratamento destes serviços em tempo real, sendo possível tratar todos os canais simultaneamente, sem consumir processamento extra do host. A Khomp disponibiliza a placa K2E1-SPX nas versões PCI e PCI-Express.

Características e Benefícios:

- 1 ou 2 interfaces digitais E1 com 30 canais cada
- Compatível com Asterisk® e FreeSWITCH™
- Protocolos de rede implementados pela placa: RDSI e R2 (com 30 ou 60 trocadores de sinalização MFC).
É possível configurar, na mesma placa, um link como R2 e o outro como RDSI
- Protocolos de PABX implementados pela placa: EL7, Line Slide, QSIG (SSCT) e E1LC
- Geração de sinais de 425Hz (cadências) e DTMF na placa
- Detecção de discagem DTMF e pulsos decádicos, mesmo sobre play de mensagem
- Detecção de atendimento de caixa postal. Sinalização padrão: 600Hz/450ms - 1000Hz/450ms
- Detecção de tom de fax, silêncio e presença de áudio (antes e depois do atendimento)
- Supressão de discagem DTMF em ligações estabelecidas
- Cancelamento de eco em 60 canais simultaneamente, independente do uso de outros recursos (hardware opcional)
- Cancelamento de eco com delay de 64ms (512 TAPS) em todos os canais simultaneamente, convergência e ajuste de delay automáticos durante toda a ligação
- Cancelamento de eco efetivo com qualidade de operadora (carrier grade), garantindo uma comunicação clara e com ótima qualidade de áudio
- Informações de sinalização e estado dos canais reportados via interface AMI
- Filtro de ligações a cobrar, para todas as ligações ou por chamada, baseado no tom de chamada a cobrar
- Detecção de atendimento disponível via dialplan e interface AMI
- Suporte a "bridging nativo", conectando diretamente o áudio entre canais da mesma placa
- Suporte a gravações em modo "bridging nativo", utilizando o áudio pré-mixado da placa
- Comandos específicos de sinalização disponibilizados via interfaces AMI e AGI
- Agrupamento de canais em rotas de saída ou bi-direcionais (saída e entrada)



- Balanceamento de ligações entre canais de uma ou mais rotas de saída
- Interface PCI-Express 1x ou superior, com tecnologia DMA. Dimensões da placa: 14,2 x 9,4 cm
- Disponível também com interface PCI V2.2 universal (3V3 e 5V). Dimensões da placa: 20 x 10,6 cm
- Interface E1 com conectores BNC, com impedância de 75 Ohms
- Disponível também com conector RJ45, com impedância de 120 Ohms
- Certificação Anatel
- Garantia de fábrica: 3 anos

Outras Imagens:



K1E1-SPX | Modelo PCI Express



K1E1 - SPX | Modelo PCI



K2E1 - SPX | Modelo PCI

Hardware Adicional

O hardware adicional para cancelamento de eco são as placas VEC-30, para 1E1, e VEC-60, para 2E1s.



VEC-30



VEC-60