

K2E1 – 600E

E1 network interface board



K2E1 – 600E
Modelo Express Full Size

A placa K2E1-600E foi desenvolvida para atender o mercado CTI, apresentando-se como uma ótima opção para as aplicações que utilizam links E1 e necessitam de recursos de voz avançados.

Os recursos de voz, tais como: detecção e geração de DTMF, detecção de sinal de fax, call progress, conferência, etc, são disponíveis simultaneamente para todos os canais de rede e são executados no DSP da placa, sem consumir capacidade de processamento do host, que participa apenas no controle e configuração dos recursos. Esta arquitetura, além de mais robusta, permite a utilização em aplicações com maior densidade, utilizando computadores com menor capacidade de processamento, e conseqüentemente, menor custo, em comparação com soluções onde os recursos são executados em software. Unidade de Resposta Audível (URA), Telemarketing, Help Desk, Customer Service, Voice Mail, Call Center, Máquina de Conferência, UnPBX, discador, entre outras, são exemplos de aplicações onde essas placas podem ser usadas. A Khomp disponibiliza a placa K2E1-600E e K1E1-300E nas versões PCI e PCI-Express.

Características e Benefícios:

- 1 ou 2 interfaces digitais E1 com 30 canais cada (60 canais de rede)
- Protocolos de rede: RDSI e R2 (com 60 trocadores de sinalização MFC)
- Protocolo de PABX: EL7, Line Side, QSIG (SSCT) e E1LC.
- Gravação full duplex e reprodução de mensagens no formato .wav
- Geração de sinais de beep 425Hz e DTMF
- Detecção de sinais DTMF e pulsos decádicos
- Detecção de sinal de fax e de caixa postal (sinalização padrão: 600Hz/450ms – 1000Hz/450ms)
- Detecção de silêncio e presença de áudio antes e depois do atendimento
- Codecs disponíveis para gravação e reprodução: G.711, GSM e ADPCM
- Call progress e análise de atendimento remoto
- Conferência para até 120 canais, em grupos de até 8 participantes (com supressão de DTMF)
- Cancelamento de eco em 60 canais simultaneamente, independente do uso de outros recursos (hardware opcional)
- Cancelamento de eco com delay de 64ms (512 TAPS) ou 128ms (1024 TAPS) e com convergência e ajuste de delay automáticos durante toda a ligação
- Cancelamento de eco compatível com as normas ITU-T G.165 e G.168 (2000 e 2002)
- O cancelamento de eco é efetivo e possui qualidade de operadora, carrier grade, garantindo uma comunicação clara e com ótima qualidade de áudio
- Barramento H.100 para interconexão de placas com 4.096 time slots (compatível com SBus, MVIP e HMVIP)
- E1 com conectores BNC de 75 Ohms. Dispensa o uso de balun para cabo coaxial

- Interface PCI-Express 1x ou superior, com tecnologia DMA
- Ou Interface PCI V2.2 universal (3V3 ou 5V)
- Disponível com conector RJ45 com impedância de 120 Ohms.
- Disponível nos tamanhos full size (31,2 x 10,6 cm) e half size (17,5 x 11cm)
- Certificação Anatel
- Garantia de fábrica de 3 anos.

Outras Imagens:



K1E1-300E - Modelo Express Full Size



K2E1 – 600E | Modelo Express Half Size

As placas K2E1-600E e K1E1-300E modelo Express, podem ser adquiridas nos tamanhos Full ou Half Size.



K2E1 – 600E | Modelo PCI



K1E1 – 300E | 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