

K2E1-IP

E1-SIP standard gateway board



A placa K2E1-IP tem como principal função a interligação do sistema de telefonia tradicional com redes de telefonia IP, podendo ter um ou dois links E1 e Gateway para 60 canais IP. A sinalização e os protocolos dos links E1 são tratados pelo firmware da placa. A K2E1-IP possui 60 trocadores de sinalização para os links E1 que a tornam apropriada para aplicações críticas com características de alto tráfego e “avalanche” de ligações. Canceladores eliminam o eco proveniente da rede de telefonia, garantindo um áudio livre de ecos nas ligações com a rede IP. O protocolo empregado nas ligações IP é o SIP (Session Initiation Protocol). A conexão com a rede Ethernet é feita pela placa de rede do host.

Características e Benefícios:

- 2 interfaces digitais E1 com 60 canais de rede
- Protocolos de rede: RDSI e R2D
- Protocolo R2D com 60 trocadores de sinalização MFC
- Protocolos de PABX: EL7, Line Side, QSIG (SSCT) e E1LC
- Suporta a utilização do E1 sem sinalização. Controle de chamada feito externamente
- Até 60 ligações VoIP utilizando o protocolo SIP
- Conexão de voz entre os canais do E1 e VoIP
- Codecs disponíveis para chamadas VoIP: G.711, GSM e ADPCM
- Cancelamento de eco em 60 canais simultaneamente, independente do uso de outros recursos. Hardware incluído para delay de até 64ms (512 TAPS)
- Hardware opcional para cancelamento de eco com delay de 128ms (1024 TAPS)
- Cancelamento de eco compatível com as normas ITU-T G.165 e G.168 (2000 e 2002).
- Convergência e ajuste de delay automáticos durante toda a ligação
- Barramento H.100 com 4.096 time slots, compatível com SCbus, MVIP e HMVIP
- Compatível com sistemas operacionais Linux e Windows
- E1 com conectores BNC de 75 Ohms. Dispensa o uso de balun para cabo coaxial
- Disponível com conector RJ45 com impedância de 120 Ohms
- Disponível em full size (31,2 x 10,6 cm) e half size (17,5 x 11cm)
- Interface PCI-Express 1x ou superior, com tecnologia DMA
- Ou Interface PCI V2.2 universal (3V3 ou 5V)
- Certificação Anatel
- Garantia de fábrica de 3 anos