

KPR – 300s

single E1 passive network interface board



A placa KPR-300s da Khomp foi desenvolvida com um conjunto de recursos que a torna muito eficiente nas aplicações de gravação passiva de links E1. Possui um ótimo custo-benefício para aplicações de gravação em alta impedância (grampo).

A placa comunica-se com o Asterisk® por meio do channel driver distribuído com ela. A KPR-300s é conectada ao link E1 em paralelo com o PABX e o modem. A placa possui duas entradas (RX) que recebem os sinais transmitidos pelo PABX e pelo modem. Estes dois sinais são misturados para permitir a gravação full-duplex das ligações de cada um dos 30 canais do link. Caso o servidor seja desligado ou apresente alguma falha, o link E1 não será interrompido.

Características e Benefícios:

- Conexão passiva, em alta impedância, com um link E1
- Compatível com Asterisk® e FreeSWITCH™
- Gravação half ou full-duplex dos 30 canais do link E1
- Utiliza 2 framers independentes para recepção dos sinais de transmissão do modem para o PABX e do PABX para o modem
- Reporta para o host eventos de acompanhamento de chamada em sinalizações R2 e RDSI
- Reporta situações de erro no link E1
- Gravação em arquivos no formato .wav, codec G.711
- Detecção de sinais de áudio nos 30 canais simultaneamente, incluindo detecção de discagem DTMF, decádica, tom de fax, voz, silêncio, tom de 425Hz ou outra frequência pré-definida
- Ajuste de ganho independente para os canais de entrada e saída, com possibilidade de ajuste de ganho automático (AGC)
- Processamento de sinais realizado exclusivamente pelos DSPs da placa, com recursos pré-alocados
- Informações de estado dos canais reportados via interface AMI
- Interface PCI-Express 1x ou superior. Dimensões da placa: 14,2 x 9,4 cm
- Ou interface PCI V2.2 universal (3V3 e 5V). Dimensões: 20 x 10,6 cm
- E1 com conectores BNC. Impedância aproximada de 1000 Ohms
- Disponível também com conectores RJ45, com impedância de 120 Ohms
- Garantia de fábrica: 3 anos