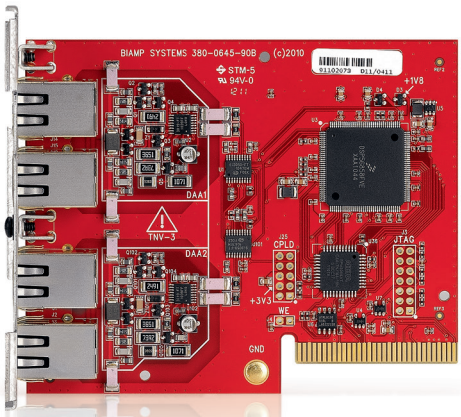
DADOS TÉCNICOS
TESIRA® STC-2
PLACA DE INTERFACE DE TELEFONE DE 2 LINHAS



A Tesira® STC-2 é uma placa de interface de telefone modular para uso com dispositivos Tesira SERVER e SERVER-IO. A STC-2 permite que um sistema Tesira se conecte diretamente às linhas telefônicas analógicas padrão. Mais do que apenas um "híbrido" normal, cada canal inclui cancelamento de linha-eco, supressão de ruído, decodificação da ID do interlocutor, deteção/validação de toque, decodificação de DTMF e decodificação do tom do progresso da chamada. Quando usado em conjunto com processamento de Cancelamento de Eco Acústico (AEC), Tesira torna-se uma plataforma poderosa, flexível e acessível de Webconferência.

BENEFÍCIOS

- Placas I/O modulares podem ser combinadas no servidor Tesira ou no IO do servidor
- A capacidade de interface com sinal de telefone padrão permite que o Tesira gerencie todo o sistema de teleconferência
- Totalmente configurável e controlável no software

CARACTERÍSTICAS

- Iniciar chamadas de saída
  - Tom de discagem DTMF
  - Discagem rápida
  - Rediscagem
  - Flash
- Detectar e responder a chamadas de entrada
- Cancelamento de eco de linha
- Decodificação TouchTone™
- Recepção da identificação do interlocutor
- Detecção do progresso da chamada
- Detecção de intrusão da linha
- Filtro de supressão de ruído
- Status de linha contínua e monitoramento de falhas
- Pode ser controlado por:
  - Comandos de sistemas de controle externos
  - Caixas de diálogo de controle no Software Tesira
  - Controle de lógica dentro de dispositivos Tesira ou RCB
- Opções e parâmetros extensivos de customização
- RoHS compatível e AES aterrado
- Coberto pelos Sistemas Biamp com 5 anos de garantia

ENTRADAS DE CONTROLE

No/Fora do gancho, Discar 0-9, Discar *, Discar #, Rediscagem, flash interruptor do gancho

SAÍDAS DE CONTROLE

Fora do gancho, Indicação de toque, Decodificar DTMF, Detectar tons de discagem, Detectar tons de ocupado, Detectar tons de toque, Linha em uso, Linha pronta, Intrusão da linha, Falha da linha

PARÂMETROS

Seleção de país/Transmitir níveis, Nível de transmissão de DTMF, Duração do flash do gancho, Nível de tom lateral DTMF, Habilitar ID do interlocutor, Habilitar rediscagem, Tipo de ID do interlocutor, Habilitar decodificação de DTMF, Equilíbrio híbrido, Habilitar LEC (Cancelador de eco de linha), LEC estático/adaptativo, Habilitar supressão de ruído e profundidade, Modo loopback, Dados do último número, Dados da decodificação de DTMF, Dados de voltagem/corrente/falha da linha

COMANDOS

No/Fora do gancho, Discar, Lembrar dados do último número, Flash do gancho, Habilitar supressão de ruído e profundidade, Lembrar dados do ID do interlocutor, Remover dados do ID do interlocutor, Lembrar dados do DTMF, Remover dados do DTMF, Lembrar dados de voltagem/corrente/falha da linha, Lembrar status da linha, Silenciar recepção de áudio, Silenciar transmissão de áudio

MENSAGENS

Chamada recebida, Fora do gancho, No gancho, Decodificar DTMF, Tom de discagem detectado/removido, Tom ocupado detectado/removido, Tom de toque detectado, Falha da linha detectada/removida, Intrusão da linha detectada/removida, Linha em uso, Linha disponível, ID de chamada em espera recebido

ESPECIFICAÇÃO PARA ARQUITETOS E ENGENHEIROS

A interface telefônica deve ser uma placa modular, de 2 linhas, para uso com dispositivos Tesira servidor e deve permitir conexão direta com linhas de telefone analógicas padrão. Cada canal deve providenciar funções "híbridas" de 2 fios a 4 fios, cancelamento de eco de linha, supressão de ruído, Decodificação de ID do interlocutor, Detecção/validação do toque, Discagem de tom DTMF, Decodificação de DTMF e decodificação de tom de chamada em progresso. A interface telefônica deve permitir que o sistema Tesira responda os comandos de controle DTMF, como rechamadas de qualquer sistema de telefone. A interface telefônica pode ser usada para aplicações de entrada de áudio apenas, como acesso a paging; ou para aplicações de saída de áudio apenas, como sinais de entradas e monitoramento remoto do sistema. A placa de interface telefônica deve incorporar as práticas AES48-2005 Grounding & EMC e deve estar em conformidade com a Diretiva 2002/95/EC da EU e com a diretiva RoHS. A garantia deve ser de cinco anos. A interface telefônica será Tesira STC-2.

ESPECIFICAÇÕES DA TESIRA STC-2

Número de Equivalência do Toque:	0,0dB	**THD:**	< 0,3%
Intervalo dinâmico:	67dB	**Equilíbrio transHybrid:**	30dB
Resposta de Frequência:	250Hz-3.4kHz	**Conformidade:**	Aterramento AES48-2005 e Práticas EMI Diretiva RoHS (Europa)