

Scheda VoIP Sangoma

Scheda A102 a due porte T1/E1/J1

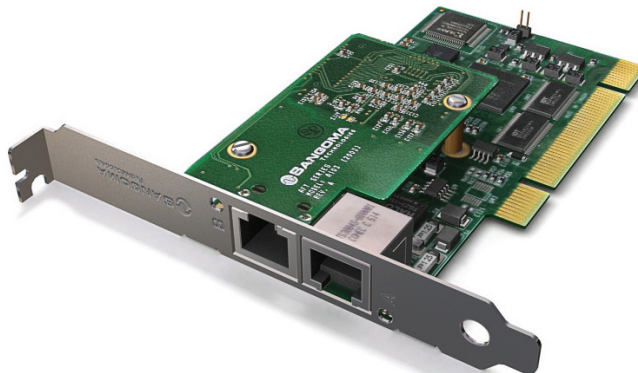
La scheda Sangoma A102: 2 porte T1/E1 e J1 ottimizzate per voce e dati con hardware Telco-grade per la soppressione dell'eco.

L'A102 fa parte della premiata linea di prodotti Advanced Flexible Telecommunications della Sangoma—utilizza la stessa interfaccia PCI o PCI Express ad alte prestazioni che attualmente garantisce un alto rendimento in sistemi critici a livello mondiale.

L'A102 supporta fino a 60 chiamate vocali o la trasmissione di 4.096 Mbps di dati nelle due direzioni su 2 linee T1, E1, o J1.

E' possibile beneficiare dei miglioramenti hardware e software non appena disponibili. L'A102, come tutte le schede della famiglia AFT di Sangoma, è aggiornabile sul campo grazie a firmware a prova di crash.

Scegliete le schede Sangoma A101D e A101DE con hardware DSP Octasic® e algoritmi certificati per la soppressione dell'eco carrier-grade e funzioni VQE (miglioramento della qualità vocale) sul vostro sistema telefonico open-source o proprietario.



Scheda A102 a 2 porte T1/E1/J1 e interfaccia PCI.

Piedinature RJ45 T1/E1

Pin	Segnale	Pin	Segnale
1	RRING	4	TRING
2	RTIP	5	TTIP

Specifiche Tecniche

- 2 porte T1/E1 con interfaccia PCI o PCI-Express ottimizzata per alte prestazioni con applicazioni voce e dati.
- Combina sistemi di multiplazione T1 e reti E1 con una completa sincronizzazione di canale. La modalità sincronizzazione TDM consente di trasferire la sincronizzazione di rete da DS0 a un collegamento rete a qualsiasi o tutte le altre porte, quindi T1 ed E1 sono supportati contemporaneamente.
- Supporto per Asterisk®, FreeSwitch™, Yate™ e CallWeaver™ PBX/IVR Projects, oltre a applicazioni gateway PBX, Switch, IVR, o VoIP open source e proprietarie.
- Tutti i prodotti AFT Sangoma utilizzano la stessa scheda base con interfaccia PCI e sono totalmente compatibili con tutte le schede madri disponibili in commercio. Dispongono di un PCI standard con appropriata condivisione di interruzione, che non richiede l'allineamento manuale.
- Dimensioni: Form factor 2U: 120 mm x 55 mm utilizzabile su chassis ridotto.
- Include cavi RJ45 testati di alta qualità e morsetti di aggancio corti 2U per l'installazione su server 2U con montaggio rack.
- Hardware intelligente: FPGA scaricabile e programmabile con modalità operative multiple. Possibilità di aggiunta di nuove caratteristiche relative a voce e/o dati non appena disponibili.
- Compatibilità autosense con bus PCI a 5 V e 3.3 V.
- Decodifica di linea: HDB3, AMI, B8ZS.
- Intelaiatura: CRC-4, Non CRC4, ESF, SF, D4. Compatibile anche con il J1 giapponese.
- A102E e A102DE PCI Express: PCI Express bus a una corsia.
- Corrente massima: 800 mA; operativa: 300 mA max a +3.3 V o 5 V.
- Temperatura di esercizio: 0–50°C.

Perché deve funzionare!



- Scambio dati DMA con bus master a 32 bit tramite interfaccia PCI a 132 Mbytes/sec per un intervento minimo del processore host.
- Gestione DMA con ring buffer per intervento minimo dell'host e integrità garantita dei dati nei sistemi di grandi dimensioni.
- Supporta Robbed Bit Channel Associated Signaling (CAS) e ISDN PRI.
- T1/E1 e T1/E1 frazionati, canali multipli HDLC per linea per applicazioni miste dati/voce TDM.
- L'ottimizzazione per canali dei flussi DMA e la gestione HDLC dell'hardware scaricano la CPU.
- T1/E1 and fractional T1/E1, multiple channel HDLC per line for mixed data/TDM voice applications.
- T1/E1 e T1/E1 frazionati, canali multipli HDLC per linea per applicazioni miste dati/voce TDM.
- Utilizzo di interfacce raw bitstream per supportare i protocolli di linea arbitrari non-standard, come i monosynch o bisynch non allineati ai byte.
- Per consentire una completa affidabilità del sistema, lo stack di routing WANPIPE® è stato reso totalmente indipendente dall'applicazione voce TDM.
- WANPIPE® supporta Frame Relay, PPP, HDLC, e X.25 certificati, testati sul campo e affidabili.

Daughterboard DSP opzionale per la soppressione dell'eco

- G.168-2002 per la soppressione dell'eco nell'hardware.
- 1024 taps/coda 128 ms per canale su tutte le densità di canale.
- Decodifica e riconoscimento DTMF del segnale.
- Miglioramenti della qualità vocale: protezione Octasic® della musica, controllo dell'eco acustico, e riduzione adattativo del rumore.

Sistemi Operativi

- Windows® 2003, Windows® XP, Windows® Server 2008, Windows® Vista.

- Linux (tutte le versioni, release e distribuzioni, 1.0 e successive).
- FreeBSD.

Condizioni di Allarme T1/E1

- RED: Condizione di allarme rosso Telco.
- OOF: Fuori schema.
- LOS: Perdita di segnale.
- AIS: Segnale di indicazione d'allarme.
- RAI: indicazione di allarme a distanza (allarme giallo).

Protocolli di Linea

Voce CAS, MFC/R2, PRI, ATM, Frame Relay, X.25, HDLC, PPP, SS7, Transparent bit-stream, BSC.

Protocolli Livello Superiore

IP/IPX su Frame Relay/PPP/HDLC/X.25, X.25 su Frame Relay (Annex G), BSC su X.25, SNA su X.25, PPPoE, PPPoA, IP su ATM.

Certificazione

- FCC Parte 15 Classe A, FCC Parte 68, CISPR 22, EN 55022, Classe A, CISPR 24, AFIC-2016, IEC 60950.
- Certificazioni tecniche in Russia, Malesia e Australia.

Strumenti di Diagnostica

WANPIPEMON, SNMP, log di sistema.

Garanzia

Ricambi e manodopera coperti da garanzia a vita. Inoltre, si applica un diritto di recesso incondizionato entro 30gg.

Qualità di Produzione

ISO 9002

Contatti

Per ulteriori informazioni, chiamate il numero verde in Nord America **1.800.388.2475**, n. diretto
+ **1 905 474 1990** oppure inviate un'email all'indirizzo:

sales@sangoma.com

www.sangoma.com