

Sangoma telefoonkaart

A102 2-poorts T1/E1/J1 kaart

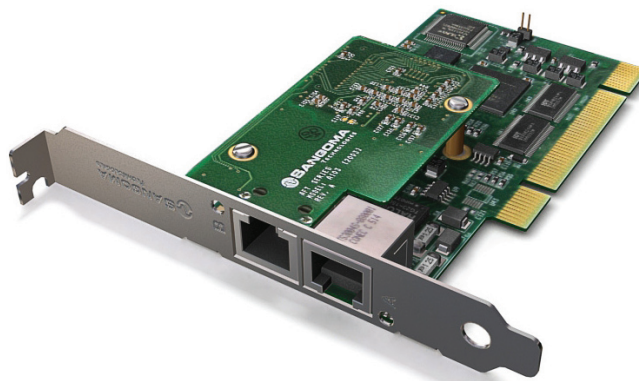
De A102 kaart van Sangoma: twee poorten voor geoptimaliseerde spraak en data over T1, E1 en J1 beschikbaar met Telco-kwaliteit hardware echo-onderdrukking.

De A102 is deel van de bekroonde Sangoma-familie van geavanceerde flexibele telecommunicatie productlijnen en maakt gebruik van dezelfde hoogwaardige PCI of PCI Express interface die superieure prestaties levert aan kritieke systemen overal ter wereld.

De A102 ondersteunt tot maximaal 60 spraakgesprekken of 4,096 Mbps full-duplex data verwerkingscapaciteit over twee T1, E1 of J1 lijnen.

Profiteer van hardware- en softwareverbeteringen zodra deze beschikbaar komen. De A102 is ter plaatse upgradebaar met crash-proof firmware, net als alle andere kaarten van de AFT familie van Sangoma.

Kies de Sangoma A102D en A102DE kaarten met Octasic®'s DSP hardware en gecertificeerde algoritmen voor echo-onderdrukking van telecomkwaliteit en functies



A102 2-poorts T1/E1/J1 weergegeven met PCI Interface.

voor spraakverbetering op uw open source of zelfs leveranciersspecifieke telefoonsysteem.

RJ45 T1/E1 Pin-outs

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

Technische specificaties

- Twee T1/E1 poorten met een enkele PCI of PCI-Express interface geoptimaliseerd voor hoogwaardige spraak- en datatoepassingen.
- Mix T1 kanaalbanken en E1 netwerken met volledige kanaalsynchronisatie. TDM-klokkingsmodus waarmee netwerktiming van een op het netwerk aangesloten DSO kan worden overgebracht naar één of alle andere poorten zodat zowel T1 als E1 gelijktijdig worden ondersteund.
- Ondersteuning voor de Asterisk®, Yate™, FreeSwitch™, CallWeaver™, en OPAL™ PBX/IVR projecten, als ook voor andere Open Source proprietaire PBX, Switch, IVR, en VoIP-gatewaytoepassingen.
- Alle AFT producten van Sangoma maken gebruik van dezelfde basis PCI interfacekaart. Volledig compatibel met alle commercieel beschikbare moederborden—juiste deling van PCI-standaard interrupt zonder handmatige afstelling.
- Formaat: 2U vormfactor: 120 mm x 55 mm voor gebruik in beperkt chassis.
- Hoogwaardige en geteste RJ45-kabels en korte 2U ophangclips inbegrepen voor installatie in 2U rack-mount servers.
- Intelligente hardware: Downloadbare FPGA-programmering met meerdere besturingsmodi. U kunt nieuwe spraak- en/of datagerelateerde functies toevoegen wanneer deze beschikbaar komen.
- Autosense compatibiliteit met 5 V en 3.3 V PCI bussen.
- Lijndecodering: HDB3, AMI, B8ZS.
- Framing: CRC-4, Non CRC4, ESF, SF, D4T1/E1. Also compatible with Japan's J1.
- A102E en A102DE PCI Express: 1 Lane PCI Express bus.
- Voeding: 800 mA piek, operationeel 300 mA max aan +3.3 V of 5 V.
- Temperatuurrange: 0 – 50 °C.

Het moet gewoon werken!

 **SANGOMA**

- 32 bit bus master DMA data exchanges over PCI interfaceaan 132 Mbytes/sec voor minimum host processor interventie.
- Ringbuffer DMA-afhandeling voor minimale hostinterventie en gegarandeerde dataintegriteit voor systemen met hoge volumes.
- Ondersteunt Robbed Bit Channel Associated Signaling (CAS) en ISDN PRI.
- T1/E1 en fractionele T1/E1, meerdere kanalen HDLC per lijn voor gemengde data/TDM spraaktoepassingen.
- Geoptimaliseerd per kanaal DMA streams en hardware-niveau HDLC-afhandeling ontlasten de host CPU.
- Gebruikt ruwe bitstream interfaces voor het ondersteunen van arbitraire, niet-standaard lijnprotocollen, zoals dataoverdracht met enkele of tweevoudige synchronisatie zonder byte-uitlijning.
- WANPIPE® routing stack is volledig onafhankelijk van TDM-spraaktoepassing voor totale systeembetrouwbaarheid.
- WANPIPE® ondersteunt gecertificeerde, ter plaatse geteste en betrouwbare Frame Relay, PPP, HDLC, en X.25.

Optional DSP Hardware Echo Cancellor Daughterboard

- G.168-2002 echo-onderdrukking in the hardware.
- 1024 taps/128 ms tail per kanaal op alle kanaaldichtheden.
- DTMF-decodering en toonherkenning.
- Verbetering spraakkwaliteit: Octasic® muziekbescherming, akoestisch echobeheer en aanpasbare lawaaivermindering.
- Vergroot de fysieke grootte van de kaart niet en er is geen extra sleuf vereist.

Besturingssystemen

- Windows® 2003, Windows® XP, Windows® Server 2008, Windows® Vista.
- Linux (alle versies, releases en distributies vanaf 1.0).
- FreeBSD.

T1/E1 Statusalarmen

- ROOD: Telco Rood Alarm voorwaarde.
- OOF: Out of Frame.
- LOS: Ontvang verlies van signaal.
- AIS: Alarm Indicatie Signaal.
- RAI: Alarm Indicatie op afstand (geel alarm).

Lijnprotocollen

Spraak CAS, MFC/R2, PRI, ATM, Frame Relay, X.25, HDLC, PPP, SS7, Transparante bitstream, BSC.

Hoger niveau protocollen

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

Certificering

- FCC Deel 15 Klasse A, FCC Deel 68, CISPR 22, EN 55022, Klasse A, CISPR 24, AFIC-2016, IEC 60950.
- Technische certificering in Rusland, Maleisië en Australië.

Diagnostische hulpmiddelen

WANPIPEMON, SNMP, System logs.

Garantie

Levenslange garantie op onderdelen en arbeid. Plus 30 dagen 'geen gezeur -geld terug' garantie.

Productiekwaliteit

ISO 9002

Contactgegevens

Voor meer informatie belt u naar **1.800.388.2475**, directe lijn + **1 905 474 1990** of stuurt u een e-mail naar:

sales@sangoma.com

www.sangoma.com