



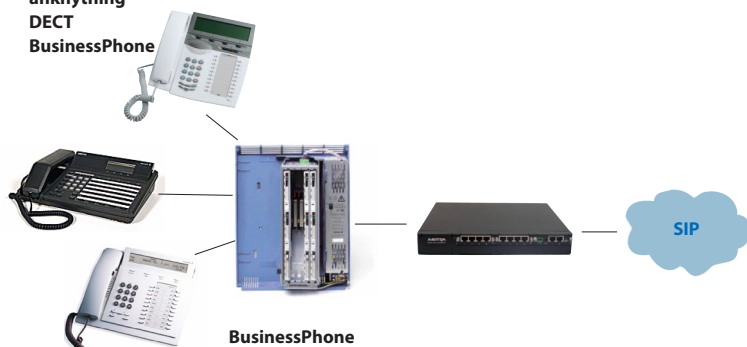
## Aastra SIP-ISDN Gateway för BusinessPhone

Aastra SIP-ISDN Gateway gör det möjligt att ansluta befintliga BusinessPhone växlar till SIP trunk från operatörer och tjänsteleverantörer. Den är baserad på den senaste tekniken vilket ger överlägsen röstkvalitet, säkerhet och flexibilitet för att ta ditt BusinessPhone-system in i SIP-världen - snabbt och enkelt - samtidigt som befintliga investeringar behålls intakta.

**Aastra SIP-ISDN Gateway** är en kostnadseffektiv, VoIP mediagateway som erbjuder ISDN-till-SIP samtrafik. Detta gör att befintliga BusinessPhone-system kan utnyttja nya SIP trunking tjänster som ett komplement eller alternativ till traditionell ISDN Duo eller Multi. Aastra SIP-ISDN Gateway ger företag tillgång till SIP tjänster via BusinessPhones existerande ISDN gränssnitt. Med hjälp av innovativ Voice over IP-teknik ger SIP-ISDN Gateway snabb, tillförlitlig och kostnadseffektiv anslutning till nästa generations SIP-baserade publika nätverk.

SIP-ISDN Gateway ansluter till BusinessPhone BRI eller PRI gränssnitt. Den är en extern ISDN-till-SIP-gateway som översätter BusinessPhones ISDN gränssnitt till SIP-meddelanden och vice versa. BusinessPhone programmeras på samma sätt som vid normal ISDN-användning och Aastra SIP-ISDN Gateway hanterar konvertering mellan ISDN och SIP trunking tjänsten.

DTS & Analog  
anknytning  
DECT  
BusinessPhone



## Enkel konfiguration

SIP-ISDN Gateway konfigureras via ett intuitivt webbgränssnitt vilket bara tar några minuter. Notera att nivån på SIP-tjänsterna kan variera beroende på tjänsteleverantör och kan komma att kräva särskild programmering.

SIP-ISDN Gateway erbjuder en mängd olika inställningar av parametrar för talkvalitet, signallering och mediasäkerhet, samt ett komplett utbud av tal- och fax vocoder för maximal flexibilitet och kompatibilitet vid anslutning av BusinessPhone PBX-system till SIP-nätverk. SIP ISDN Gateway samverkar med olika SIP trunking leverantörer, som erbjuder stöd för ett antal olika mjukvaruväxlar, SIP-gateways, gatekeepers, proxyservrar, session border controllers och brandväggar.

## Din BusinessPhone tar dig in i SIP-världen

Aastra SIP-ISDN Gateway är kompatibel med ISDN BRI och PRI-gränssnitt på BusinessPhone Compact, 50, 128i eller 250-system, som kör V8.1 (R16). Ingen speciell programvara eller annat tillägg krävs. Aastra SIP-ISDN Gateway tar liten plats och passar för små utrymmen. Denna kompakta gateway stöder en eller två E1 gränssnitt eller fyra till åtta 2B + D BRI anslutningar. Anslut det till ditt befintliga BusinessPhone-system och dra nytta av alla fördelar som den öppna SIP-världen innebär för företagets kommunikation.

### Ger hög interoperabilitet

ISDN-SIP-gateway följer ledande VoIP standarder och RFCer. Stöd för flera VoIP-kontroll protokoll har testats med ledande leverantörer av mjukvaruväxlar.

Specifikationer	
PRI	PRI 1 eller 2 E1/T1/J1 gränssnitt använder RJ - 48c kontaktdon
BRI	BRI 4 eller 8 BRI portar (8 / 16 samtal) per gateway med hjälp av S / T-gränssnitt Stöder Euro ISDN, NI2, 5ESS eller QSIG
I/O	NB (Night Bell)
Ethernet	Dual redundant 10/100 Base-TX Ethernet ports via 2 RJ - 45 connectors
RS-232	Felsökningsprogram och konfiguration
Voice Coders	G.711, G.726, G.723.1, G.729A, GSM-FR, EG.711
Echo Cancellation	G.165 och G.168-2002, med 32, 64 eller 128 tail length
Kvalitetsförbättring	Dynamisk programmeringsbar jitter buffert, VAD, CNG, 802.1p / Q VLAN tagging, DiffServ, röstkvalitetsövervakning, G.729B, RTPCXR
DTMF/MF Transport	Packet side eller PSTN side detect and generate, RFC 2833 kompatibel DTMF relä Call Progress tone detect and generate
IP Transport	VoIP (RTP / RTCP) per IETF RFC 3550 och 3551
Fax and Modem Transport	T.38-kompatibel (realtid fax), automatisk bypass till PCM eller ADPCM
Digitala – PSTN Protokoll	CAS: MF-R1: T1 CAS (E & M, Loop, Start, Feature-gruppen-D, E911CAMA) E1 CAS (R2 MFC), R1.5 flertal protokoll och landsvarianter

Kontroll-protokoll	SIP
Drift & Förvaltning	Webb-baserat administrationssystem Inbyggd HTTP webbserver, Telnet, SNMP V2, V3 Remote konfigurations- och programvarunedladdning via TFTP, HTTP, HTTPS, DHCP och BOOTP RADIUS, Syslog (för event, larm och CDRs)
Säkerhetsprotokoll	IPSEC, HTTPS, TLS (SIPS), SSL, Internet Accesslista, RADIUS inloggning, SRTP1
Strömförsörjning	Single universiell 90-260 V växelström
Storlek	1U hög, 19-tums bred
Telekommunikations-standarder	TIA/EIA-IS-968, TBR-4, TBR-13, och TBR-21
Säkerhets- och EMC-standarder	UL60950-1, FCC 47 CFR del 15 klass B CE Mark (EN55022 klass B, EN60950-1, EN55024, EN300 386, EN61000-3-2/3-3)
Miljöspecifikationer	ETS 300019-2-1 Lagring T1.2, ETS 300019-2-2 Transportation T2.3 ETS 300019-2-3 Operativsystem T3.2

---

**Aastra Telecom Sweden AB**  
LM Ericssons väg 30  
SE-126 37 Hägersten, Sweden  
[www.aastra.se](http://www.aastra.se)

SV/LZT 102 4023 RB  
© Aastra Telecom Sweden AB, 2009

