

VoiceGATE SIP

La Voce via Internet.

I dati e la voce finalmente coesistono in un unico dispositivo: VoiceGATE SIP.

Il sistema VoiceGATE.

VoiceGATE SIP è la soluzione Digicom per tutte le **applicazioni VoIP** (Voice over IP). Una serie di dispositivi adatti alle più varie esigenze, pensati e realizzati secondo le più innovative tecnologie. VoiceGATE SIP utilizza un potente processore per realizzare un Bridge/Router IP con ottime performance in applicazioni audio, video e dati.

Esigenze diverse.

VoiceGATE SIP è stato progettato per essere utilizzato in applicazioni caratterizzate da esigenze diverse. Può essere utilizzato dai nuovi operatori telecom o in applicazioni SOHO, scegliendo tra le versioni disponibili.

VoiceGATE SIP.

VoiceGATE SIP è un dispositivo **basato su protocollo SIP** (Session Initiation Protocol), soluzione che garantisce l'interoperabilità con un numero sempre maggiore di operatori telefonici che sfruttano questo protocollo per offrire servizi di telefonia VoIP utilizzando la connessione ad Internet.

E' così possibile realizzare delle applicazioni che garantiscano chiamate tra utenti VoIP a costo zero e con tariffe vantaggiose nel caso di chiamate verso la tradizionale rete telefonica fissa o cellulare.

Questa **tecnologia innovativa** è spesso associata a software da installare sul computer; con VoiceGATE SIP si potranno realizzare le stesse funzionalità con il vantaggio di utilizzare telefoni tradizionali (analogici o ISDN) senza dover dipendere dal computer ed avendo in questo modo il servizio sempre disponibile.

Ethernet e ADSL.

VoiceGATE SIP è disponibile con due interfacce geografiche, **ADSL** o **Ethernet**.

La versione con il router ADSL integrato è adatta per tutte quelle applicazioni di accesso tipiche delle sedi o uffici periferici.

La versione Bridge Ethernet trova la sua collocazione laddove il router per Internet risulta già presente.



Funzioni VoIP

- Supporto protocollo SIP (RFC 3261)
- Supporto Codec G.711 A-law (64Kbps) G.711 u-law (64Kbps) e G.729 (8Kbps)
- Supporto avviso di chiamata, trasferimento di chiamata
- Supporto Silence Suppression, Voice Activity Detection (VAD), Comfort Noise Generation (CNG), Caller ID, Adaptive Jitter Buffer

Router ADSL

- Full-rate ANSI T.1413 Issue 2
- G.dmt (ITU G.992.1), G.hs (ITU G.994.1)
- ADSL Over ISDN/U-R2
- Velocità fino a 8Mbit/s in download e 1Mbit/s in upload
- ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
- Multiple Protocol over AAL5 (RFC 2684, formerly RFC 1483)
- Bridge or Routed Ethernet encapsulation
- VC and LLC multiplexing
- PPP over Ethernet
- PPP over ATM (RFC 2364)
- Classical IP over ATM (RFC 1577)
- Supporto protocolli: DHCP Server, NAT, Virtual Server, DMZ, DNS, Dynamic DNS, Routing statico, Rip1, Rip2
- Supporto multi PVC
- Firewall Full Packet Inspection
- Protezione da attacchi DoS
- Packet filtering
- Switch 4 porte 10/100 (autosensing)

VoiceGATE SIP

Uno switch 10/100 integrato.

VoiceGATE SIP dispone di uno **switch 10/100 integrato a 3 o 4 porte** in base alla versione. In questo modo potrete collegare direttamente i computer della vostra rete a VoiceGATE SIP ottimizzando così le performance.

I vantaggi di una soluzione Modulare.

VoiceGATE SIP è disponibile in una gamma completa di versioni adatte a tutte le esigenze. Potrete scegliere la soluzione che più si adatta alle vostre necessità. Sono infatti disponibili **porte voce analogiche** (fino a 4ab) o **ISDN** (2BRI).

Interconnessione con i PABX.

VoiceGATE SIP può essere utilizzato anche in applicazioni di Trunk (collegato al posto delle linee urbane del centralino).

Sicurezza e Firewall.

La sicurezza dei vostri accessi è garantita tramite la funzione di firewall. VoiceGATE SIP ADSL integra funzioni quali il **Packet Filtering** (controllo della Porta logica, IP Sorgente, IP Destinatario, MAC address) e **protezione da attacchi DoS** (Denial of Service).

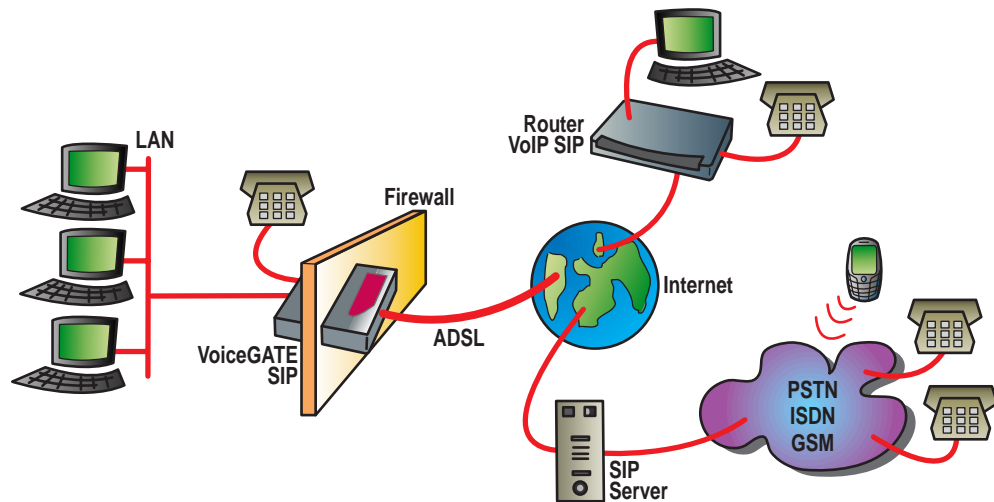
Bridge Ethernet

- 1 porta WAN ethernet 10/100
- Switch 3 porte 10/100
- Supporto protocolli: DHCP Server

Interfacce

- Porte FXS plug RJ11 per collegamento diretto a telefoni o centralini (lato urbane)
- Porte BRI FXS plug RJ45 per collegamento diretto a telefoni o centralini (Trunk)
- 1 porta USB per collegamento di computer senza scheda di rete Ethernet.
- 1 porta consolle seriale plug RJ45 (opzionale)
- Pulsante per reset factory default
- Switch 10/100 (3 o 4 porte)

- Configurazione tramite WEB, CLI e DHCP
- Aggiornamento firmware da remoto
- Alimentazione 12VDC
- Temperatura di esercizio da 0 a 40°C
- Umidità da 20 a 95% non condensante
- Marcatura CE



Codice	Versione	Voce(1)	Descrizione
8D5554	Ethernet	2	VoiceGATE SIP Ethernet 1 WAN, 3 LAN, 2 porte analogiche RJ11 (POTs)
8D5555	Ethernet	4	VoiceGATE SIP Ethernet 1 WAN, 3 LAN, 4 porte analogiche RJ11 (POTs)
8D5559	Ethernet	4	VoiceGATE SIP Ethernet 1 WAN, 3 LAN, 2 BRI ISDN RJ45 (Bus SO)
8D5556	ADSL	2	VoiceGATE SIP ADSL 4 LAN, 2 porte analogiche RJ11 (POTs)
8D5557	ADSL	4	VoiceGATE SIP ADSL 4 LAN, 4 porte analogiche RJ11 (POTs)
8D5558	ADSL	4	VoiceGATE SIP ADSL 4 LAN, 2 BRI ISDN RJ45 (Bus SO)

(1) Numero di telefonate contemporanee possibili