

GW -0950-01-4SIM; GW-0930-02-RACK



La potenza della semplicità

VoiSmart GSM Gateway è un IP Gateway basato su Asterisk che permette di integrare la Vostra rete IP con la rete mobile GSM nel modo più semplice ed efficace, grazie a canali di comunicazione contemporanea su più porte (da 4 a 32, in diverse configurazioni di case). Non richiede hardware aggiuntivo, non richiede complesse installazioni software, non richiede abilità tecniche per essere utilizzato e diventare subito uno strumento produttivo.

Dal punto di vista dell'integrazione con i sistemi esistenti, VoiSmart IP Voice Gateway è visto come un client SIP standard, in grado di implementare logiche di LCR e di instradamento intelligente delle chiamate entranti.

Asterisk? Sì, ma professionale

Semplice come aggiungere un nodo di rete, trasparente, potente e versatile, VoiSmart GSM Gateway è lo strumento su cui basare applicazioni professionali complesse, o più semplicemente la Vostra porta di comunicazione intelligente verso la rete mobile.

Principali caratteristiche

- Implementa SIP e IAX
- Prodotto completo: non richiede HW o SW aggiuntivi
- Integrabile facilmente con i sistemi esistenti
- Facile da installare
- Trasmissione contemporanea su canali multipli (da 4 a 32)
- Basato su Open Source (Asterisk)
- Funzioni di LCR (Least Cost Routing)
- Supporta instradamento chiamate entranti (AutoCLIP)
- Supporta molteplici Codec (G.711v, G.711a, ILBC, GSM)
- AEC (Acoustic Echo Cancellation)
- Alta produttività grazie ai canali multipli

I prodotti VoiSmart® sono sviluppati e distribuiti da Espia srl - Via Pascoli 37, 20129 Milano

VoiSmart è un marchio registrato di Espia srl. Tutti gli altri marchi citati sono marchi registrati e di proprietà delle rispettive case. Le specifiche e le informazioni riportate sono soggette a cambiamenti senza preavviso. Ogni cura è stata prestata per assicurare l'attendibilità del presente documento. Ad ogni modo, visto il continuo sviluppo dei prodotti e delle loro caratteristiche, Espia non può garantire il completo aggiornamento delle informazioni e non può accettare la responsabilità per eventuali errori od omissioni.

Caratteristiche tecniche

Generali

- Scheda madre ottimizzata per il VoIP
- Linux OS, SW basato su Asterisk
- Da 4 a 32 SIM attive contemporaneamente (una scheda vGSM ogni 4 SIM)
- Contenitore in alluminio, compatto e senza ventola (versione con una scheda vGSM, max 4 SIM)
- Supporta SIP e IAX
- Cancellazione di eco (lato GSM)
- Antenne comprese nella fornitura
- SIM server per archiviazione e gestione da remoto

Caratteristiche

- Compatibile con gli standard delle reti GSM europee e americane (900/1800/1900 MHz) e con quelle brasiliane e giapponesi
- Fino a 4 SIM per scheda, gestione provider multipli
- Architettura scalabile (con configurazione su rack 19") fino a 32 canali GSM (8 per vGSM compresenti e attivi contemporaneamente)
- Livelli di richiesta IRQ: allocati dal PCI BIOS
- Indirizzo base IO (hex): allocato dal PCI BIOS
- Interfaccia esterna: 4 connettori d'antenna SMA/F 50 Ohm
- Codec supportati: G.711 PCM a 64 kbps, G.729/Annex A CS-ACELP a 8 kbps, G.723.1 (opzionale) MP-MLQ/ACELP a 6.3/5.3 kbps
- PCM: a-law o u-law (selezionabile)
- Protocolli: TCP, UDP, IP, RTP, SSH, Web
- Interfaccia Radio: triband GSM (900 / 1800 / 1900 MHz), compliant fase 2/2 +, classe: Small MS, Potenza in uscita: Classe 4 (2W) in GSM 900, Classe 1 (1W) in GSM 1800 e GSM 1900
- SIM: supporta SIM card 3V
- SIM: supporta MT, MO, CB, TEXT, PDU
- GSM engines: Siemens MC55, Siemens MC56
- Prestazioni: interfacce voce su 4 canali GSM (900 / 1800 / 1900 MHz)
- Supporta LCR (Least Cost Routing) anche in modalità AutoCLIP
- DISA con navigazione vocale, messaggi configurabili dall'utente per le chiamate entranti
- Amministrazione tramite SSH/Web
- Interfacce: LAN 10/100 Base-T, RJ45, RS232

SIM server:

- Rack 19", standard 6U o 7U
- PCI Backpane con uno slot per CPU e 7 slot per Smartcard
- 32 slot Smartcard per board
- Configurabile in diverse modalità, inclusa 1U con 1 Smartcard

- Hotswapping per Smartcard

Caratteristiche meccaniche ed elettriche:

- Alimentazione 220V/110V 50-60Hz
- 110 – 240V CA, output +12V CC, 1,2A max (15W max)
- Dimensioni: 30 x 7 x 20 cm (modello base) o Rack standard 19", 4U standard
- Peso: 3 Kg (modello base)
- Temperatura: da 0 a 40° C
- Umidità: da 10 a 95%, senza condensa

