



## Interfaccia GSM Gateway VoIP SIP-H323 Linea analogica e telefono Bca

# DIAL-115

## FXS-VoIP-GSM

- ◆ Gateway per reti Fissa / GSM + Fissa / VoIP + VoIP / GSM !!
- ◆ Drastica riduzione dei costi per le chiamate telefoniche
- ◆ Grande ritorno dell'investimento, potrete comunicare utilizzando le tecnologie di comunicazione più moderne senza cambiare il vostro sistema telefonico preesistente
- ◆ Ritorno di immagine, i vostri clienti potranno raggiungervi anche da rete VoIP e GSM.

**FXS  
VoIP  
GSM  
SMS**



- ◆ Sistema di facile installazione e predisposizione
- ◆ Indicazioni a Led che segnalano lo stato di attività del dispositivo
- ◆ Programmazione mediante PC con interfaccia Web su rete LAN
- ◆ Possibilità di servizio DISA su VoIP chiamando il sistema
- ◆ Ideale sia per singolo utente che da collegare a monte del PBX per condividere le sue possibilità

**DIAL-115** è un'innovativa interfaccia di dimensioni estremamente contenute che in applicazioni *Stand Alone* consente agli utilizzatori di ottenere risparmi economici e di ampliare le capacità di comunicare con nuovi mezzi tecnologici.

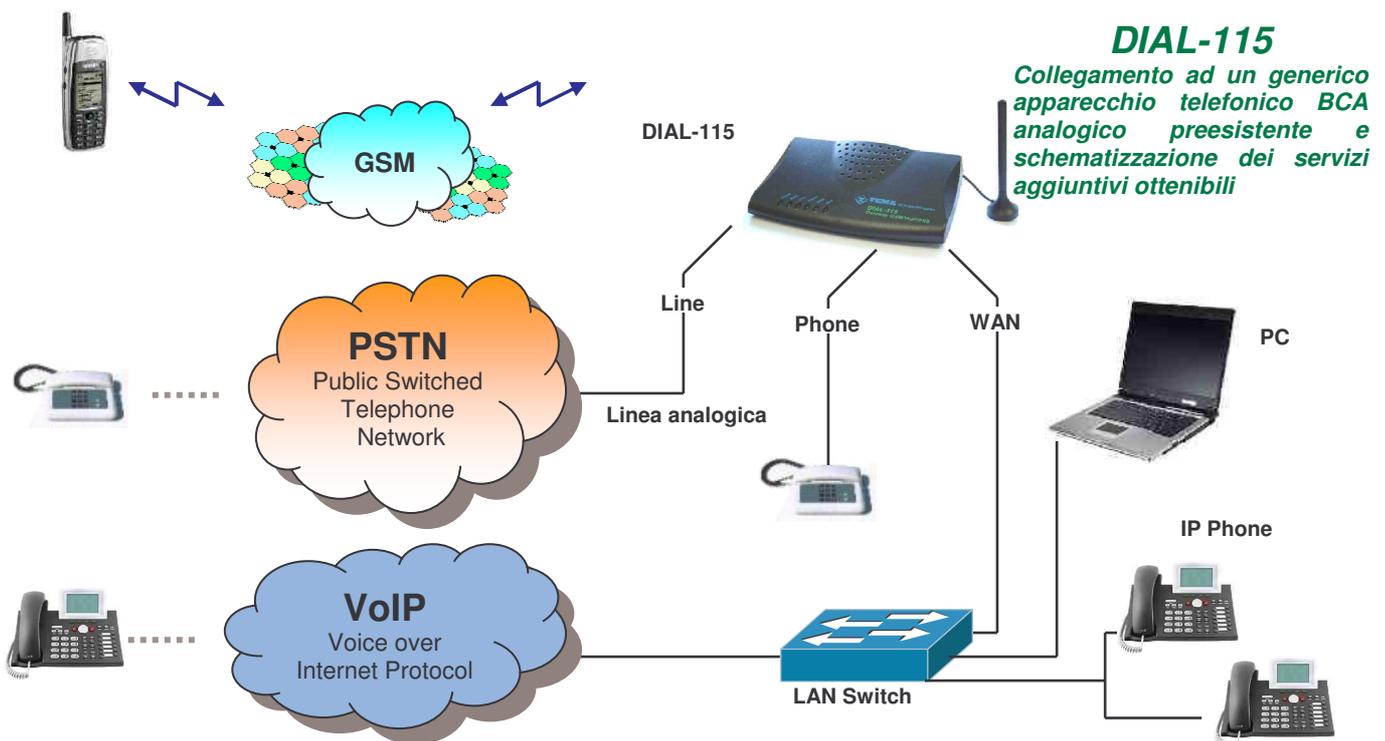
L'unità è dotata di una porta **Phone** per il collegamento verso un normale telefono a toni DTMF. E' inoltre possibile mantenere la connessione dell'eventuale linea analogica preesistente collegandola alla porta **Line**.

Grazie al modulo **GSM** integrato DIAL-115 permette di effettuare chiamate uscenti dirette a cellulari attraverso la rete GSM che risulta più conveniente rispetto alla chiamata da linea fissa.

Analogamente DIAL-115 rende possibile effettuare chiamate attraverso la rete VoIP, collegata alla porta **LAN**, supportando sia il protocollo **SIP** che **H.323**.

DIAL-115 è quindi l'**anello di congiunzione** fra il mondo VoIP, il mondo GSM ed il mondo della telefonia di rete fissa.

Il sistema presenta una praticissima interfaccia visuale per la sua programmazione via LAN con accesso protetto da password e chiare finestre che presentano tutti i parametri di configurazione del sistema, oppure TELNET.





### Caratteristiche principali

- ◆ Gateway multiplatforma, VoIP, GSM, POTS.
- ◆ Modulo GSM integrato Quad Band
- ◆ Dimensioni estremamente contenute
- ◆ Alta qualità dell'audio della conversazione
- ◆ Installazione semplice, Plug & Play
- ◆ Nessun software di gestione necessario
- ◆ Programmazione via LAN mediante PC e un comune Browser di navigazione
- ◆ Indicato per applicazioni SOHO dove integra linee fisse esistenti fornendo nuovi servizi.
- ◆ Utile per aggiungere connessioni con nuove tecnologie di comunicazione (VoIP) e link a rete telefonica GSM anche in impianti a PBX tradizionali.
- ◆ Indicato per applicazioni di approntamento di linee per emergenze, in zone non servite da linee fisse, zone con sola copertura GSM.
- ◆ Invio e ricezione SMS da PC via LAN

### Specifiche Tecniche

- ◆ **Sezione VoIP**
  - Protocolli supportati : H.323 v2/v3/v4 e SIP (RFC 3261) SDP (RFC 2327), Symmetric RTP, STUN (RFC3489), ENUM (RFC2916) RTP Payload for DTMF (RFC2833), Outbound Proxy Support.
  - Voice Codec : G.711(a-law /  $\mu$ -law), G.729 AB, G.723 (6.3 Kbps / 5.3Kbps)
  - WAN : Supporta PPPoE client, DHCP client, IP statico, DDNS client
  - Connessione LAN : 10 / 100 BaseT
- ◆ **Sezione GSM**
  - Modulo GSM integrato : Quad Band (850/900/1800/1900 MHz)
  - Potenza max di Trasmissione : secondo la norma delle varie bande GSM usate
  - Antenna : Stilo a base magnetica, cavo 2.5 metri, con connettore SMA-M
  - SIM Card : SMALL, 3V, plug-in
- ◆ **Sezione interfaccia telefonica analogica**
  - Collegamento porta Phone : presa RJ-11 per telefono
  - Collegamento porta Line : presa RJ-11 per linea an.
  - Impedenza AC (impegno) : 600 ohm
  - Tensione linea (a riposo) : 48 V<sub>DC</sub>
  - Corrente linea (impegno) : 30 mA<sub>DC</sub>
  - Resistenza max loop di linea : max 1000 ohm, short loop
  - Generatore segnale di ring : 100V<sub>AC</sub> efficaci @ 1REN 20 Hz, rampa sinusoidale cadenza 1 sec / 2 sec
  - Tipo di selezione accettata : toni DTMF multifrequenza
- ◆ **Generali**
  - Alimentatore in dotazione : adattatore di rete 230V<sub>AC</sub>, uscita 12V<sub>DC</sub> - 1.5A
  - Dimensioni : L 170 x H 35 x P 100 mm
  - Peso : circa 0,2 Kg il solo sistema
  - Temperatura di funzionamento : da 0 a 40 °C
  - Umidità relativa : max 90% non condensante

