

# Yeastar TG Serija

VoIP GSM Gateway uređaji za umanjeње troškova



Yeastar TG serija je serija VoIP GSM/3G/4G gateway uređaja koji povezuju GSM ili 3G WCDMA ili 4G LTE mrežu direktno sa VoIP mrežom i koji mogu podržati dvosmernu komunikaciju: GSM/3G/4G mreže ka VoIP-u ili VoIP ka GSM/3G/4G mreži. To je najbolje rešenje za povezivanje IP-baziranih telefonskih sistema, i softsvičeva sa GSM/3G/4G mrežom; i takođe najbolje pomoćno rešenje u slučaju da dođe do prekida žične mreže.

## Koristi od primene TG uređaja

-  **Mobilne mreže**  
Povezivanje PBX sistema sa 3G WCDMA ili 4G LTE mrežama
-  **Ušteta**  
Poprilično umanjeње računa za pozive mobilni-mobilni i preko SIP linija
-  **Jednostavan za integraciju**  
Visoka kompatibilnost sa vodećim IP-PBX i "soft" PBX sistemima
-  **Bekap**  
Radi kao isplativo pomoćno rešenje u slučaju prekida fiksne mreže
-  **Jednostavan za instalaciju**  
Sve se može sa lakoćom podesiti u web baziranom upravljačkom interfejsu

## Interfejs

- TG100:1 GSM ili 3G kanal\*
- TG200: 2 GSM ili 3G ili 4G kanala\*
- TG400: 4 GSM ili 3G ili 4G kanala\*
- TG800: 8 GSM ili 3G ili 4G kanala\*
- TG1600: 16 GSM ili 3G ili 4G kanala\*
- TG100, TG200, TG400:  
1 10/100 Mbps ethernet interfejs
- TG800, TG1600:  
2 10/100 Mbps ethernet interfejsa
- Antenski razdelnik (4 u 1 antena): TG400, TG800, TG1600

## Procesuiranje glasa

- Protokol: SIP, IAX2
- Transport: UDP, TCP, TLS, SRTP
- Kodek glasa: G.711 (alaw/ulaw), G.722, G.726, G.729A, GSM, ADPCM, Speex
- Eliminacija eha: ITU-T G.168 LEC
- DTMF Mode: RFC2833, SIP INFO, In-band
- Integrisan SIP Server za IP telefone
- SIP "Response Code Switch"
- Generisanje tona trajanja poziva
- 1 fazno/2 fazno biranje

## Karakteristike sistema

- Grupe mobilnih portova
- Grupa VoIP linija
- Dolazno/Odlazna pravila rutiranja
- Bela lista i crna lista
- Vruća linija
- AutoCLIP
- Vremensko ograničenje poziva
- Prebacivanje poziva
- Povratni poziv
- Detaljna evidencija poziva (CDR)
- Prikaz statusa poziva
- NTP
- IP crna lista
- Alarm za mrežni napad
- Hvatanje paketa
- Evidencija događaja na sistemu

\*Zavisi od poručenog tipa mreže.

## Karakteristike mobilne mreže

- GSM Frekvencija: 850/900/1800/1900MHz
- WCDMA Frekvencija: 850/1900MHz, 850/2100MHz, 900/2100MHz
- 4G LTE Band: zavisi od tipa modula
- VoLTE ukoliko provajder podržava
- Slanje i prijem SMS poruka
- Slanje "bulk" SMS poruka
- Podešavanje jačine zvuka
- USSD
- Modifikacija PIN-a
- Odabir provajdera: Automatski/Ručni
- Alarm o prekoračenju limita
- Identifikacija poziva(Call ID/CLIR)
- Otvoren API za SMS i USSD

## Mreža i upravljanje

- Mrežni protokol: FTP, TFTP, HTTP, SSH
- NAT Traversal: Static NAT, STUN
- Statička ruta
- OpenVPN
- Firewall
- VLAN
- QoS/ToS
- DDNS
- Konfigurisanje Bekapa/Vraćanja
- Ažuriranje firmware-a HTTP/TFTP
- Web bazirana konfiguracija

## Fizičke karakteristike

Model	Dimenzije(mm)	Napajanje
TG100	110x70x24	DC 12V, 1A
TG200	213x160x44	AC 100-240V
TG400	213x160x44	AC 100-240V
TG800	340x210x44	AC 100-240V
TG1600	440x280x44	AC 100-240V

- Radna temperatura: 0°C do 40°C
- Temperatura skladištenja: -20°C do 65°C
- Vlažnost: 10-90% bez-kondenzacije