

# TG-Serie von Yeastar

## VoIP-GSM-Gateway zur Kostenreduzierung



Yeastar TG ist eine Serie von VoIP-GSM/3G/4G\*-Gateways, die ein GSM- oder 3G-WCDMA- oder 4G-LTE\*-Netzwerk direkt mit dem VoIP-Netzwerk verbindet und Zwei-Wege-Kommunikation unterstützen kann: GSM/3G/4G zu VoIP oder VoIP zu GSM/3G/4G. Die beste Lösung aller Zeiten, wenn es um die Verbindung IP-basierter Telefonanlagen und Softswitches mit GSM/3G/4G-Netzwerken geht und auch die beste Fallback-Lösung, wenn das Festnetz ausfällt.

### Vorteile



#### Mobilnetzwerke

Telefonanlage-Systeme mit GSM- oder 3G - oder 4G-LTE-Netzwerken verbinden



#### Kosteneinsparung

Mit Mobil-zu-Mobil-Anrufen und SIP-Trunks erhebliche Telefonkosten



#### SMS

SMS-Nachrichten über Webschnittstelle senden und empfangen, und Massen-SMS



#### Reserve

Kostengünstige Reserve, wenn das Festnetz ausfällt



#### Einfach zu installieren

In der webbasierten Verwaltung kann alles mühelos eingerichtet



#### Einfach zu integrieren

Hohe Kompatibilität mit etablierter IPPBX und Softswitch

## Interface

- TG100: 1 GSM- oder 3G-Kanal\*
- TG200: 2 GSM- oder 3G- oder 4G-Kanäle\*
- TG400: 4 GSM- oder 3G- oder 4G-Kanäle\*
- TG800: 8 GSM- oder 3G- oder 4G-Kanäle\*
- TG1600: 16 GSM- oder 3G-Kanäle\*
- TG100, TG200, TG400:  
1 10/100 Mbps Ethernet Interface
- TG800, TG1600:  
2 10/100 Mbps Ethernet Interfaces
- Optionaler Antennensplitter (4-in-1-Antenne):  
TG400, TG800, TG1600

## Sprachverarbeitung

- Protocol: SIP, IAX2
- Transport: UDP, TCP, TLS, SRTP
- Voice Codec: G.711 (alaw/ulaw), G.722, G.726, G.729A, GSM, ADPCM, Speex
- Echo Cancellation: ITU-T G.168 LEC
- DTMF Mode: RFC2833, SIP INFO, In-band
- SIP Server for IP Phones Included
- SIP Response Code Switch
- Call Progress Tone Generation
- 1 Stage/2 Stage Dial

## Systemfunktionen

- Gruppen mobiler Anschlüsse
- VoIP-Trunk-Gruppe
- Eingehende/ausgehende Routing-Regeln
- Schwarzwiste
- Hotline
- AutoCLIP
- Begrenzung der Anrufdauer
- Anrufumleitung
- Rückruf
- Call Detail Record (CDR)
- Anrufstatusanzeige
- NTP
- IP-Schwarzwiste
- Netzwerkangriffsalarm
- Paketerfassung
- Systemprotokolle

## Mobilfunktionen

- GSM-Frequenz: 850/900/1800/1900MHz
- WCDMA-Frequenz: 850/1900MHz, 850/2100MHz, 900/2100MHz
- 4G-LTE-Band: variiert je nach Modultyp
- VoLTE, falls vom Betreiber unterstützt
- SMS-Versand und -Empfang
- Massen-SMS senden
- SMS-Center
- Verstärkungsanpassung
- USSD
- PIN ändern
- Betreiberauswahl: Auto/Manual
- Gesprächszeit-Alarm
- Caller ID/CLIR
- Offene API für SMS und USSD

## Netzwerk und Management

- Network Protocol: FTP, TFTP, HTTP, SSH
- NAT Traversal: Static NAT, STUN
- Static Route
- OpenVPN
- Firewall
- VLAN
- QoS/ToS
- DDNS
- Sicherung/Wiederherstellung konfigurieren
- Firmware-Aktualisierung per HTTP/TFTP
- Webbasierte Konfiguration

## Physisch

Modell	Größe (mm)	Netzanschluss
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

- Betriebsbereich: 0°C to 40°C, 32°F to 104°F
- Aufbewahrungsbereich: -20°C to 65°C, -4°F to 149°F
- Feuchtigkeit: 10-90% non-condensing

\*Depends on which type of network you order.