

TG sorozatú VoIP GSM/3G/4G gateway felhasználói kézikönyv



Értékesítési telefon: +86-592-5503309

E-mail: sales@yeastar.com **E-mail:**

Támogatás Tel: +86-592-5503301

E-mail: support@yeastar.com **Web:**

<http://www.yeastar.com>

Verzió: 91.3.0.23

Felülvizsgálták: december 11, 2024



Szerzői jog

Szerzői jog 2006-2025 Xiamen Yeastar Digital Technology Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

A kiadvány semmilyen formában vagy bármilyen módon, elektronikus vagy mechanikus úton, fénymásolással, rögzítéssel vagy más módon, semmilyen célból nem reprodukálható vagy továbbítható a Xiamen Yeastar Digital Technology Co., Ltd. kifejezett írásos engedélye nélkül. A törvény értelmében a sokszorosítás magában foglalja a más nyelvre vagy formátumra történő fordítást is.

Megfelelőségi nyilatkozat



Ezennel a Xiamen Yeastar Digital Technology Co., Ltd. kijelenti, hogy a Yeastar TG sorozatú átvírók megfelelnek a CE, FCC alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

Garancia

A jelen dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A Xiamen Yeastar Digital Technology Co., Ltd. nem vállal semmilyen garanciát a jelen útmutatóval kapcsolatban, beleértve, de nem kizárólagosan, az eladhatóságra és a meghatározott célra való alkalmasságra vonatkozó hallgatóságos garanciákat. A Xiamen Yeastar Digital Technology Co., Ltd. nem vállal felelősséget az itt található hibákért, sem a jelen útmutató rendelkezésre bocsátásával, teljesítésével vagy kapcsolatos véletlen vagy következményes károkért.

WEEE figyelmeztetés



Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2002/96/EK tanácsi irányelv (WEEE) követelményeinek megfelelően gondoskodjon arról, hogy a termék életciklusának végén elkülönítse ezt a terméket a többi hulladéktól és törmeléktől, és szállítsa az országában működő WEEE-gyűjtő rendszerbe újrahasznosítás céljából.

Tartalomjegyzék

<i>Erről az útmutatóról</i>	7
TG sorozat áttekintése	8
TG200 Gateway áttekintés	8
TG400 Gateway áttekintés	10
TG800 Gateway áttekintés	12
TG1600 átjáró áttekintés	14
Hardver telepítése	16
A csomag tartalma	16
Biztonsági záradékok és telepítési figyelmeztetések	17
SIM-kártya behelyezése/eltávolítása	17
Asztali telepítés	18
Antennák csatlakoztatása	19
Rack telepítés	19
Földelt csatlakozás	21
Csatlakoztassa az átjárót	22
Kezdő lépések	24
Bejelentkezés Webes felhasználói felület	24
Webes konfigurációs panel	25
Mobil modulok kezelése	26
Mobil modul profil konfigurálása	26
Mobil modulok újraindítása	27
Mobil modulok engedélyezése/letiltása	27
Mobil modul hangerejének beállítása	28
A mobil csatornák hívásidejének beállítása	29
Hálózati típus és sáv konfigurálása	32
VoLTE engedélyezése a mobil törzshálózaton	32
A SIM-kártya feloldása	33

SIM-kártya-továbbítás és CLIR konfigurálása.....	33
Csoportos mobil trunks.....	34
A TG Gateway csatlakoztatása a telefonközpontoz (fiók mód).....	36
A TG Gateway csatlakoztatása a telefonközpontoz (fiók mód).....	36
Mobil-IP útvonal beállítása (fiók mód).....	37
IP-mobil útvonal beállítása (fiók mód).....	38
A TG Gateway csatlakoztatása a telefonközpontoz (Trunk regisztrálása).....	40
A TG Gateway csatlakoztatása a telefonközpontoz (Register Trunk Mode).....	40
Mobil-IP útvonal beállítása (Trunk üzemmód regisztrálása).....	41
IP-mobil útvonal beállítása (Trunk üzemmód regisztrálása).....	42
A TG Gateway csatlakoztatása a telefonközpontoz (Peer Trunk).....	44
A TG Gateway csatlakoztatása a telefonközpontoz (Peer Trunk mód).....	44
Mobil-IP útvonal beállítása (Peer Trunk mód).....	45
IP-mobil útvonal beállítása (Peer Trunk mód).....	46
Hívásvezérlés.....	48
Hívásirányítás a hívószám alapján.....	48
Hívások útvonaltervezése a célszámok alapján.....	48
Bejövő számok blokkolása.....	49
Kimenő számok blokkolása.....	50
Visszahívás.....	50
AutoCLIP útvonal.....	53
Üzenetek kezelése.....	53
SMS üzenetek küldése.....	54
SMS kapcsolatok kezelése.....	55
Elküldött SMS üzenetek kezelése.....	55
Fogadott SMS üzenetek kezelése.....	57
SMS-ből e-mailbe.....	59
E-mailből SMS-be.....	60
Ütemezett SMS Feladatok törlése.....	63
USSD üzenetek küldése.....	63

TG Gateway API engedélyezése.....	65
Jelszó módosítása az SMS központban	65
Rendszerbeállítások konfigurálása	66
Webes bejelentkezési jelszó módosítása	66
Dátum és idő módosítása	66
Egyéni sűgók feltöltése	67
Rendszer email beállítása	68
Rendszer firmware frissítése	69
Biztonsági mentés és visszaállítás	72
A rendszer újraindítása	74
Automatikus újraindítások ütemezése.....	75
A rendszer alaphelyzetbe állítása	76
Rendszerhálózat konfigurálása	77
A TG Gateway IP-címének módosítása	77
VLAN beállítása a TG Gateway számára.....	78
OpenVPN hálózat beállítása	78
DDNS beállítása a TG Gateway számára	79
Statikus útvonal.....	80
VoIP-beállítások konfigurálása	82
Csoportos VoIP-törzsek	82
SIP-beállítások konfigurálása	83
IAX-beállítások konfigurálása	88
Általános beállítások konfigurálása.....	88
Az átjáró védelme	90
Biztonsági központ	90
Riasztási beállítások konfigurálása	90
Tanúsítvány fájlok feltöltése.....	92
Tűzfalszabályok konfigurálása	92
Rendszer állapota	96
Törzs állapotának ellenőrzése.....	96

Hálózati állapot ellenőrzése.....	97
Rendszerinformáció ellenőrzése.....	98
Jelentések.....	99
Hívásnaplók.....	99
Rendszer naplók.....	101

ASSONO Magyarország Kft.

Erről az útmutatóról

Köszönjük, hogy a Yeastar TG sorozatú GSM/3G/4G átjárót választotta.

Ez az útmutató segít Önnek megtanulni, hogyan működtesse és kezelje a TG átjárót. Ebben az útmutatóban minden részletet leírunk a TG sorozatú átjáró működésével és konfigurációjával kapcsolatban. Azzal kezdjük, hogy feltételezzük, hogy Ön érdeklődik a TG sorozatú átjáró iránt, és ismeri a hálózatépítést és más informatikai szakterületeket.

Lefedett termékek

Ez az útmutató a következő Yeastar TG sorozatú átjárók konfigurálását ismerteti:

- TG200
- TG400
- TG800
- TG1600

Biztonság elektromos munkáknál



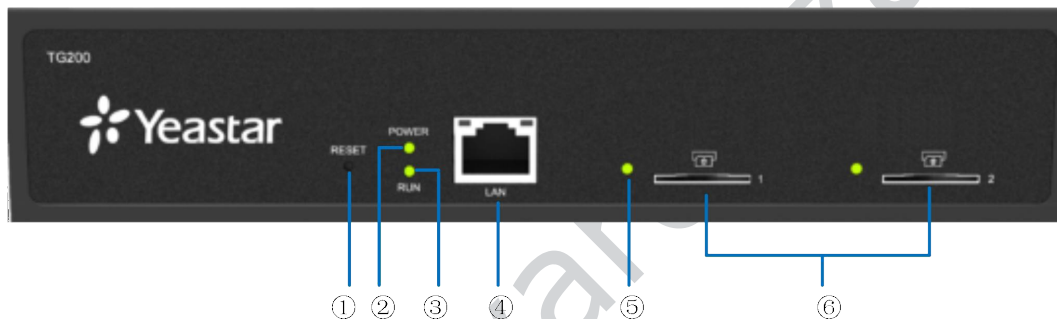
- Ne használjon 3rd féltől származó hálózati
- A telepítés során ne kapcsolja be a készüléket.
- Ne dolgozzon a készüléken, ne csatlakoztassa vagy válassza le a kábeleket, ha

TG sorozat áttekintése

- [TG200 Gateway áttekintés](#)
- [TG400 Gateway áttekintés](#)
- [TG800 Gateway áttekintés](#)
- [TG1600 átjáró áttekintés](#)

TG200 Gateway áttekintés

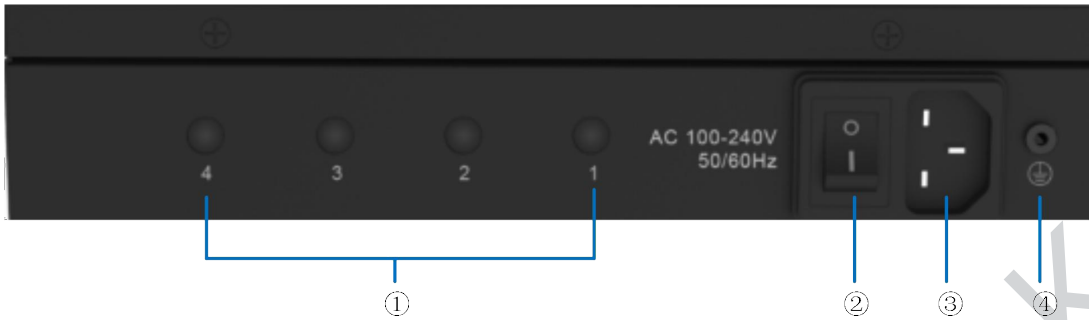
TG200 Gateway előlap



Nem	Jellemző	Leírás
①	Reset gomb	Nyomja meg és tartsa lenyomva 10 másodpercig a gyári alapértelmezett beállítások visszaállításához.
②	Táp LED	A tápellátás állapotát jelzi. <ul style="list-style-type: none"> ● Be: a készülék be van kapcsolva. ● Ki: a készülék ki van kapcsolva.
③	RUN LED	A rendszer állapotát jelzi. <ul style="list-style-type: none"> ● Villog: a rendszer megfelelően működik. ● Statikus zöld/kikapcsolt: a rendszer hibásan működik.
④	LAN port	10/100 adaptív RJ45 Ethernet port.

⑤	mobil LED modul	A mobilmodul állapotát jelzi. <ul style="list-style-type: none">● Statikus zöld: a modul és a behelyezett SIM-kártya megfelelően működik.● Lassan villog: nincs SIM-kártya érzékelve, vagy a port nem megfelelően működik.● Gyorsan villog: a porton folyamatban lévő hívás van.● Ki: nincs modul behelyezve, vagy a modul sérült.
⑥	SIM-kártya foglalat	Helyezze be a SIM-kártyát a SIM-kártya foglalatba.

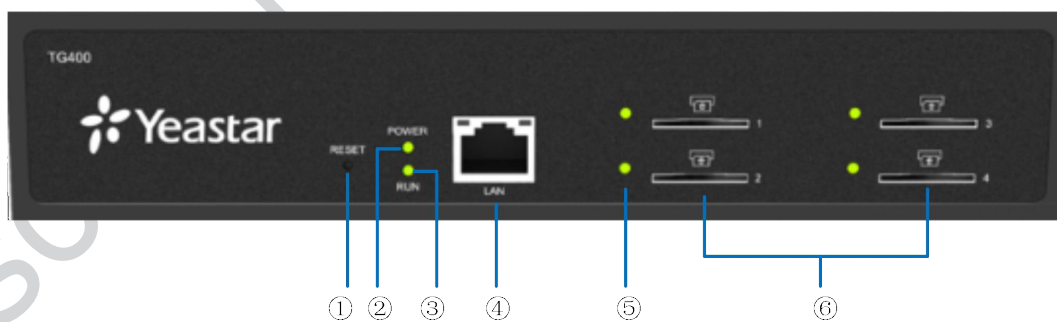
TG200 Gateway hátlap



Nem	Jellemző	Leírás
①	Antenna csatlakozó	Csatlakoztassa a GSM/3G/4G antennához. A 3. és 4. port érvénytelen.
②	Tápkapcsoló	Nyomja meg ezt a gombot a készülék be-/kikapcsolásához.
③	Teljesítmény interfész	Csatlakoztassa a mellékelt tápegységet a porthoz.
④	Földelés Föld	Védi a személyzetet és a berendezéseket.

TG400 Gateway áttekintés

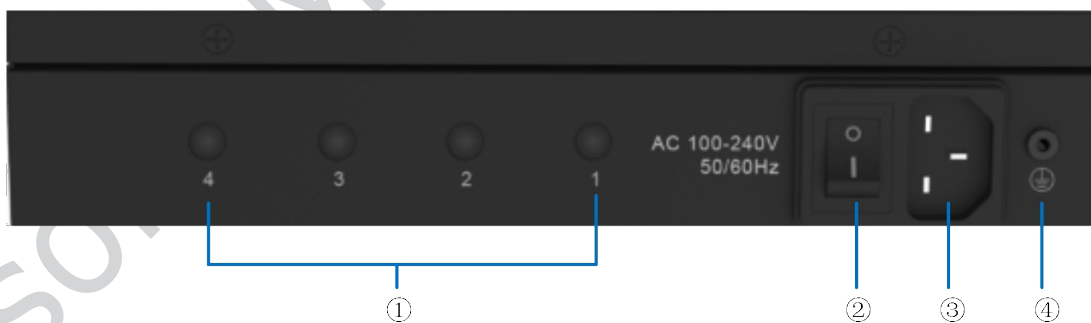
TG400 Gateway előlap



Nem	Jellemző	Leírás
①	Reset gomb	Nyomja meg és tartsa lenyomva 10 másodpercig a gyári alapértelmezett beállítások visszaállításához.

②	Táp LED	A tápellátás állapotát jelzi. <ul style="list-style-type: none"> ● Be: a készülék be van kapcsolva. ● Ki: a készülék ki van kapcsolva.
③	RUN LED	A rendszer állapotát jelzi. <ul style="list-style-type: none"> ● Villog: a rendszer megfelelően működik. ● Statikus zöld/kikapcsolt: a rendszer hibásan működik.
④	LAN port	10/100 adaptív RJ45 Ethernet port.
⑤	mobil LED modul	A mobilmodul állapotát jelzi. <ul style="list-style-type: none"> ● Statikus zöld: a modul és a behelyezett SIM-kártya megfelelően működik. ● Lassan villog: nincs SIM-kártya érzékelve, vagy a port nem megfelelően működik. ● Gyorsan villog: a porton folyamatban lévő hívás van. ● Ki: nincs modul behelyezve, vagy a modul sérült.
⑥	SIM-kártya foglalat	Helyezze be a SIM-kártyát a SIM-kártya foglalatba.

TG400 Gateway hátlap

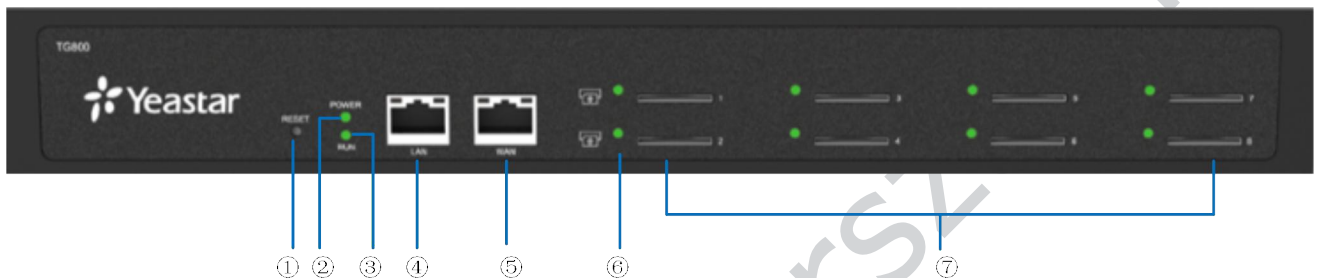


Nem	Jellemző	Leírás
①	Antenna csatlakozó	Csatlakoztassa a GSM/3G/4G antennához.
②	Tápkapcsoló	Nyomja meg ezt a gombot a készülék be-/kikapcsolásához.

②	Teljesítmény interfész	Csatlakoztassa a mellékelt tápegységet a porthoz.
③	Földelés Föld	Védi a személyzetet és a berendezéseket.

TG800 Gateway áttekintés

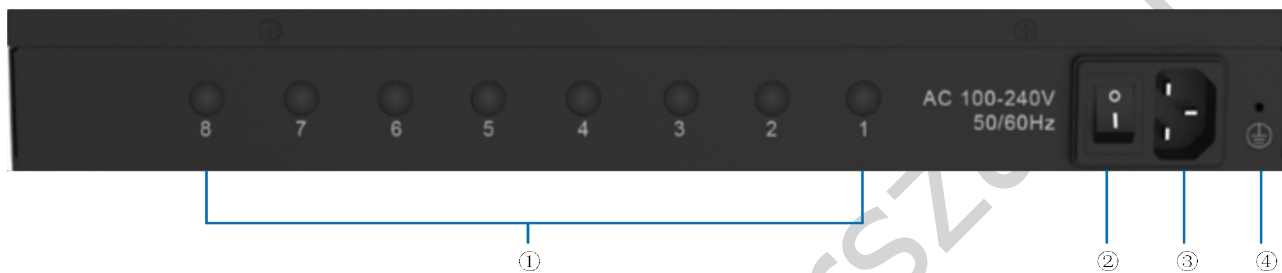
TG800 Gateway előlap



Nem	Jellemző	Leírás
①	Reset gomb	Nyomja meg és tartsa lenyomva 10 másodpercig a gyári alapértelmezett beállítások visszaállításához.
②	Táp LED	A tápellátás állapotát jelzi. <ul style="list-style-type: none"> ● Be: a készülék be van kapcsolva. ● Ki: a készülék ki van kapcsolva.
③	RUN LED	A rendszer állapotát jelzi. <ul style="list-style-type: none"> ● Villogó zöld: a rendszer megfelelően működik. ● Statikus zöld/kikapcsolt: a rendszer hibásan működik.
④	LAN port	10/100 adaptív RJ45 Ethernet port.
⑤	WAN port	10/100 adaptív RJ45 Ethernet port.
⑥	mobil modul LED	A mobilmodul állapotát jelzi. <ul style="list-style-type: none"> ● Statikus zöld: a modul és a behelyezett SIM-kártya megfelelően működik. ● Lassan villog: nincs SIM-kártya érzékelve, vagy a port működik.

		helytelenül. <ul style="list-style-type: none"> ● Gyorsan villog: a porton folyamatban lévő hívás van. ● Ki: nincs modul behelyezve, vagy a modul sérült.
⑦	SIM-kártya foglalat	Helyezze be a SIM-kártyát a SIM-kártya foglalatba.

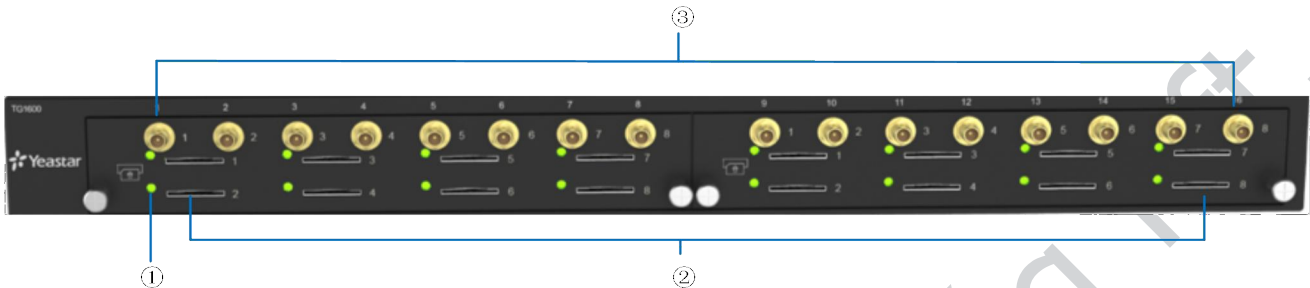
TG800 Gateway hátlap



Nem	Jellemző	Leírás
①	Antenna csatlakozó	Csatlakoztassa a GSM/3G/4G antennához.
②	Tápkapcsoló	Nyomja meg ezt a gombot a készülék be-/kikapcsolásához.
②	Teljesítmény interfész	Csatlakoztassa a mellékelt tápegységet a porthoz.
③	Földelés Föld	Védi a személyzetet és a berendezéseket.

TG1600 átjáró áttekintés

TG1600 átjáró előlapja



Nem	Jellemző	Leírás
①	mobil modul LED	<p>A mobilmodul állapotát jelzi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Statikus zöld: a modul és a behelyezett SIM-kártya megfelelően működik. ● Lassan villog: nincs SIM-kártya érzékelve, vagy a port nem megfelelően működik. ● Gyorsan villog: a porton folyamatban lévő hívás van. ● Ki: nincs modul behelyezve, vagy a modul sérült.
②	SIM-kártya foglalat	Helyezze be a SIM-kártyát a SIM-kártya foglalatba.
④	Antenna csatlakozó	Csatlakoztassa a GSM/3G/4G antennához.

TG1600 átjáró hátlapja



Nem	Jellemző	Leírás
①	Táp LED	<p>A tápellátás állapotát jelzi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Be: a készülék be van kapcsolva.

		<ul style="list-style-type: none">● Ki: a készülék ki van kapcsolva.
②	RUN LED	A rendszer állapotát jelzi. <ul style="list-style-type: none">● Villogó zöld: a rendszer megfelelően működik.● Statikus zöld/kikapcsolt: a rendszer hibásan működik.
③	WAN port	10/100 adaptív RJ45 Ethernet port.
④	LAN port	10/100 adaptív RJ45 Ethernet port.
⑤	Reset gomb	Nyomja meg és tartsa lenyomva 10 másodpercig a gyári alapértelmezett beállítások visszaállításához.
⑥	Tápkapcsoló	Nyomja meg ezt a gombot a készülék be-/kikapcsolásához.
⑦	Teljesítmény interfész	Csatlakoztassa a mellékelt tápegységet a porthoz.
⑧	Földelés Föld	Védi a személyzetet és a berendezéseket.

Hardver telepítése

- A csomag tartalma
- Biztonsági záradékok és telepítési figyelmeztetések
- SIM-kártya behelyezése/eltávolítása
- Asztali telepítés
- Rack telepítés
- Földelt csatlakozás
- Csatlakoztassa az átjárót

A csomag tartalma

Ellenőrizze a csomag tartalmát, mielőtt elkezdene a TG átjáró feljebb lépését.

Tétel	TG200	TG400	TG800	TG1600
TG Gateway	1	1	1	1
Hálózati kábel	1	1	1	1
Garanciakártya	1	1	1	1
Gyorsindítási útmutató	1	1	1	1
Hálózati kábel	1	1	1	1
Antenna	2	4 vagy 1 antenna elosztó	8 vagy 2 antennaosztó	16 vagy 4 antennaosztó
Szerelőfül	3	3	2	2
Csavarok	9	9	8	8
Földelőcsap és anya	1	1	1	1
Gumilábak	4	4	4	4
Gyorsindítási útmutató	1	1	1	1

Biztonsági záradékok és telepítési figyelmeztetések

A váratlan baleset, személyi sérülés vagy készülékkárosodás elkerülése érdekében olvassa el a biztonsági nyilatkozatokat és a telepítési figyelmeztetéseket.

Teljesítmény

- Csak a Yeastar TG átjáróhoz mellékelt tápkábelt használja.
- Győződjön meg arról, hogy a tápfeszültség megfelel a készülék hátlapján feltüntetett specifikációknak.
- Az elektromos baleset elkerülése érdekében ne nyissa ki vagy vegye le a TG gateway fedelét, amikor az működik, és ne kapcsolja ki a készüléket.
- A TG gateway tisztítása előtt kapcsolja ki a tápellátást.

Környezetvédelem

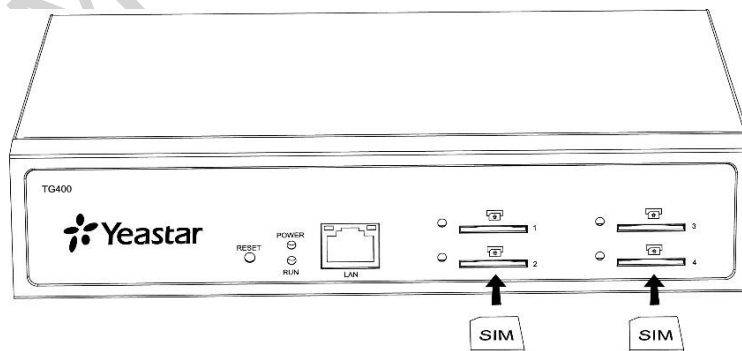
Telepítse a Yeastar TG átjárót tiszta, rezgésektől, áramütésektől és szélsőséges hőmérséklet/nedvességtől mentes helyre. Az üzemi hőmérsékletet 40 °C (104 °F) alatt kell tartani.

SIM-kártya behelyezése/eltávolítása

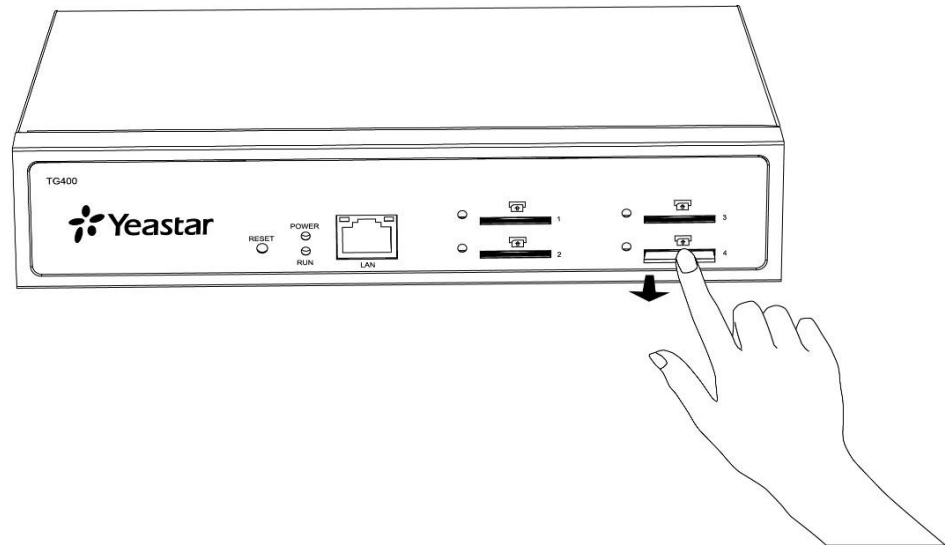
A Yeastar TG átjáró támogatja a SIM-kártyák forró csatlakoztatását. A készülék kikapcsolása nélkül közvetlenül behelyezheti és kiveheti a SIM-kártyákat a TG átjáróba.

Eljárás

1. Helyezze be a SIM-kártyát úgy, hogy a ferde sarok legyen először behelyezve, és az érintkezési felület nézzen lefelé.



2. A SIM-kártya eltávolításához nyomja meg a .



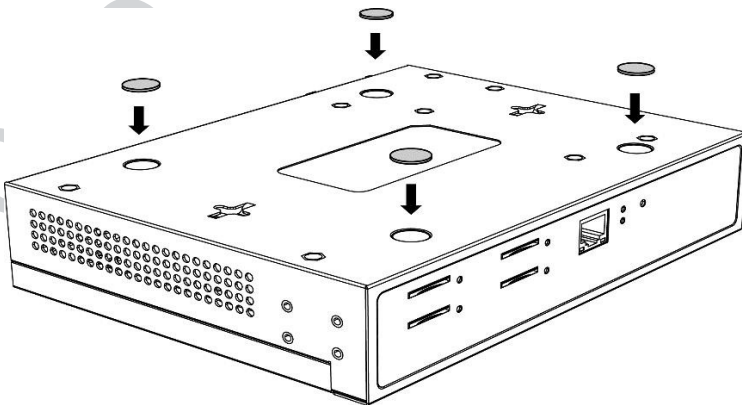
Asztali telepítés

FIGYELMEZTETÉS

- Kérjük, állítson be 5~10 cm-es rést a készülék körül a levegő keringése érdekében.
- Kérjük, ne helyezzen nehéz dolgokat a készülékre.

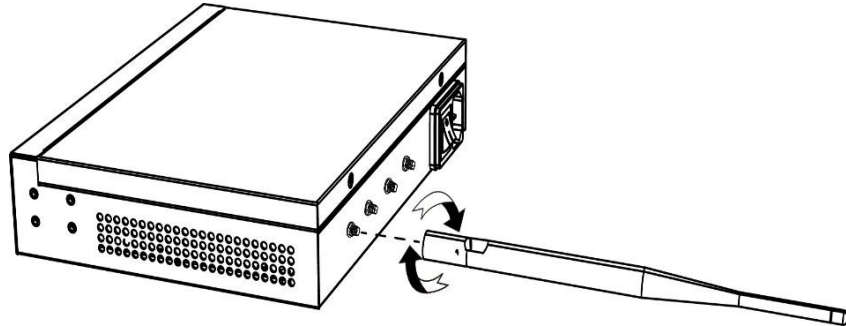
Eljárás

1. Helyezze a TG kaput egy stabil platformra.
2. Távolítsa el a gumilábakról a ragasztótartó papírt.
3. Fordítsa meg a készüléket, és rögzítse a mellékelt gumilábakat a készülék mindkét sarkában lévő, alul található mélyedésekhez.

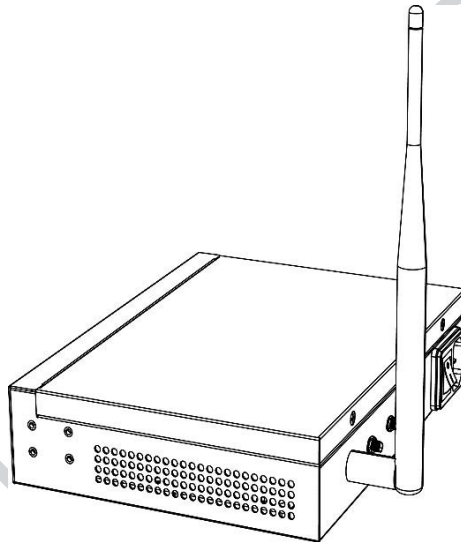


Antennák csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa a külső antennát egy olyan helyen, ahol jó a vezeték nélküli jel. Forgassa be az antennát az antennacsatlakozóba.



2. Állítsa be az antenna szögét.



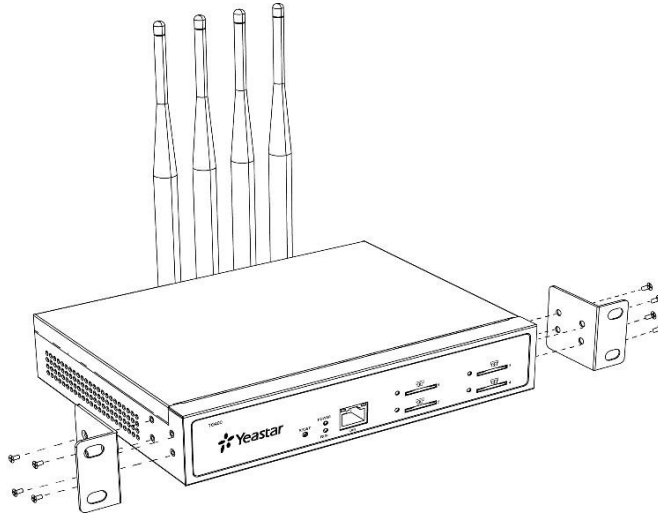
Rack telepítés

FIGYELMEZTETÉS

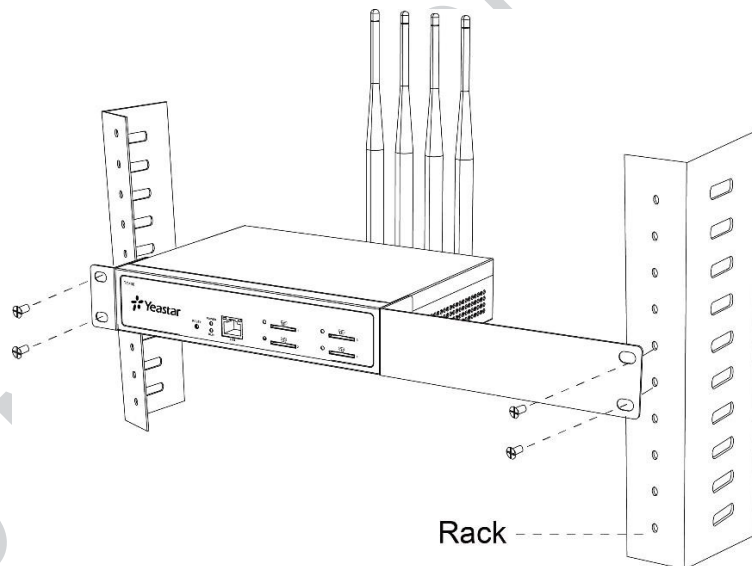
- Vigyázzon, hogy ne ejtse le az alkatrészeket. Az alkatrészek leejtése károsíthatja azokat, vagy sérülést okozhat.

Eljárás

1. Rögzítse a konzolokat a TG gateway bal és jobb oldalára 4 csavarral.



2. Helyezze a TG gatewayt a 19 hüvelykes rackbe, és rögzítse mindkét konzolt az állványhoz az állvány saját szerelési eszközeivel.



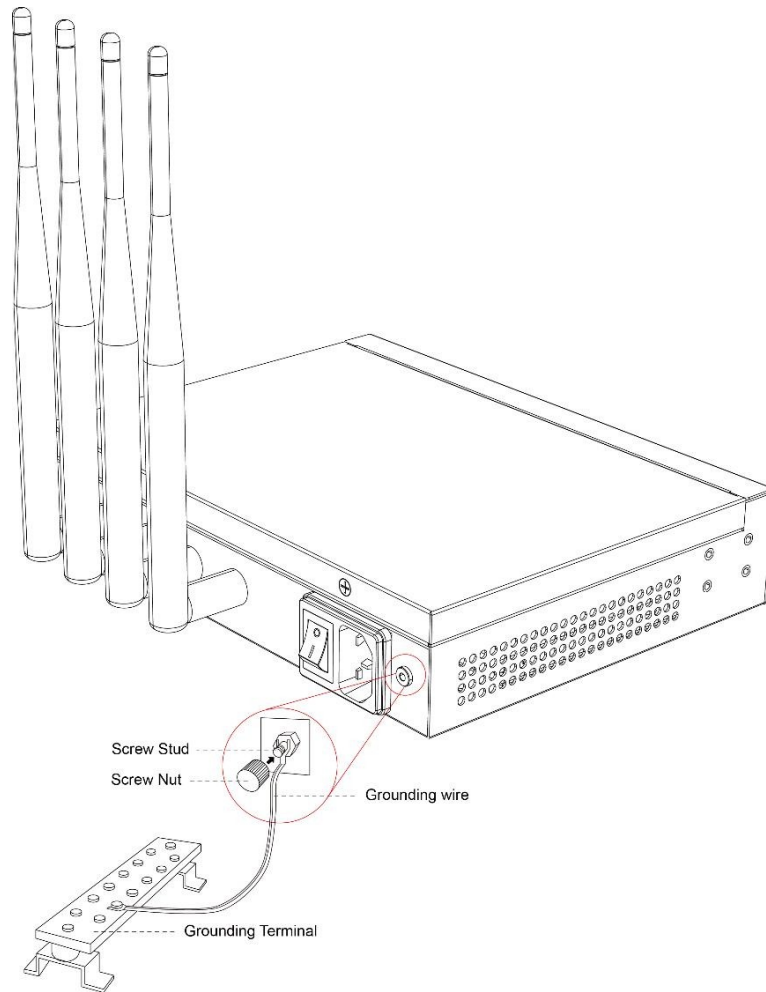
Földelt csatlakozás

FIGYELMEZTETÉS

- A megfelelő földelés (földeléshez való csatlakozás) nagyon fontos, hogy csökkentse a felhasználó áramütésveszélyét, illetve hogy villámcsapás megvédje a TG-kaput a külső zaj rossz hatásaitól.
- A földelés és a TG átjáró földelőcsatlakozója között állandó kapcsolatot kell létesíteni.

Eljárás

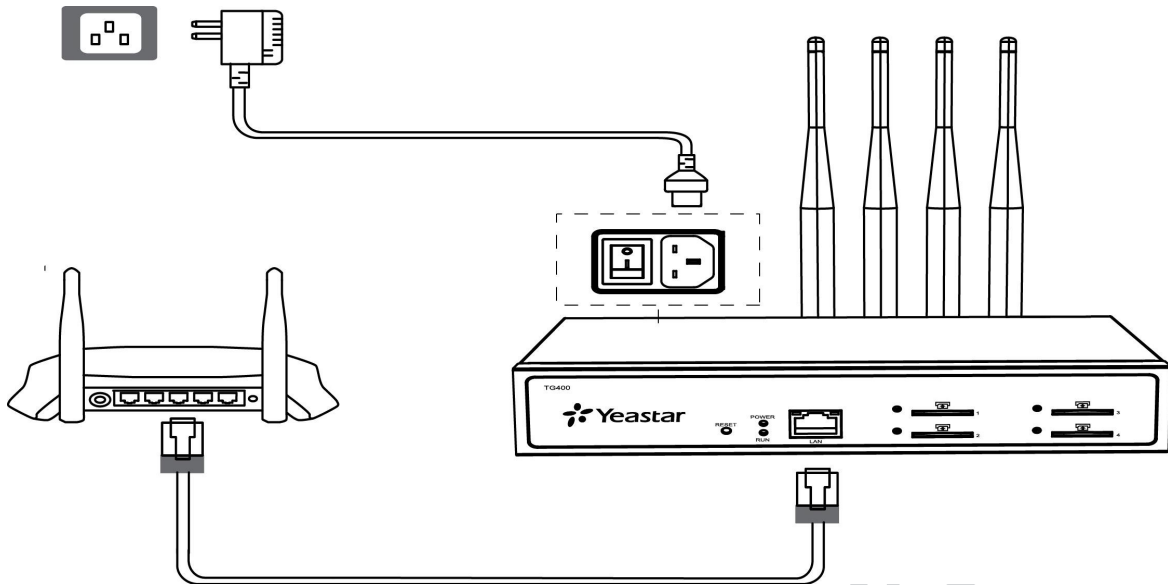
1. Húzza be a mellékelt csavarcsapot a TG gateway földelőnyílásába.
2. Helyezzen be egy földelővezetékét (a felhasználó által biztosított).
3. Húzza meg a mellékelt csavaranyát.
4. Csatlakoztassa a földelővezetékét a földelőcsatlakozóhoz.



Csatlakoztassa az átjárót

Eljárás

1. Csatlakoztassa a hálózati kábel egyik végét a TG gateway LAN-portjához, a másik végét pedig a vállalati LAN switch/router bármelyik portjához.
2. Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt a TG gateway tápcsatlakozójába, a másik végét pedig egy szabványos fali konnektorba. Várjon a rendszer indulásáig, amíg a **RUN** LED villogni nem kezd.



Assono Magyarország

Kezdő lépések

- Bejelentkezés Webes felhasználói felület
- Webes konfigurációs panel

Bejelentkezés Webes felhasználói felület

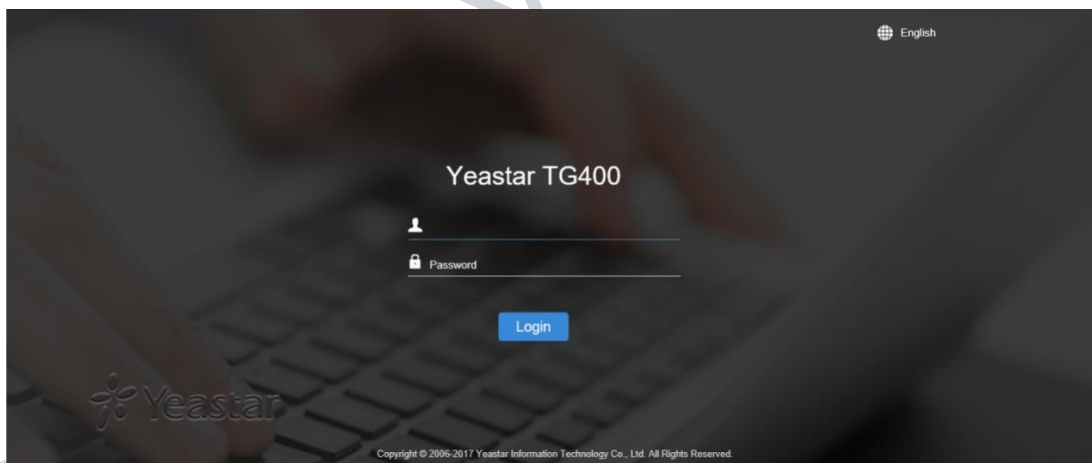
A Yeastar TG gateway webalapú konfigurációs felületet biztosít, a webes felületre bejelentkezve kezelheti az eszközt. Ellenőrizze az alábbiakban a gyári alapbeállításokat:

- IP-cím: <http://192.168.5.150>
- Felhasználónév: **admin**
- Alapértelmezett jelszó: **password**

Eljárás

Győződjön meg róla, hogy a számítógép ugyanahhoz a hálózathoz van csatlakoztatva, mint a TG gateway.

1. Indítson el egy webböngészőt a számítógépén, írja be az IP-címet, majd nyomja meg **az Entert** a billentyűzeten.
2. Adja meg felhasználónevét és jelszavát, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra.



Webes konfigurációs panel

A webes konfigurációs panelen 4 fő rész található, amelyekben a felhasználók ellenőrizhetik a TG átjáró állapotát és konfigurálhatják azt.

- **Állapot:** Hívásnaplók, rendszernaplók: Ellenőrizze a rendszer állapotát, a portok állapotát, a törzsek állapotát, a hálózat állapotát és a hívásnaplókat, a rendszernaplókat.
- **Rendszer:** Rendszer: Hálózati beállítások konfigurálása, biztonsági beállítások, rendszerdátum és -idő, jelszó, biztonsági mentés és visszaállítás stb.
- **SMS:** SMS-üzenetek küldése, valamint a postaláda és a doboz kezelése stb.
- **Átjáró:** Mobil portok, VoIP-beállítások, útvonalbeállítások stb. konfigurálása.
- **Kijelentkezés:** Kijelentkezés TG gateway.

Megjegyzés:

A módosítások mentése után ne feledje, hogy a webes felhasználói felület jobb felső sarkában található **Apply Changes (Változások alkalmazása)** gombra kell kattintania, hogy a módosítások hatályba lépjenek.


Mobil modulok kezelése

- Mobil modul profil konfigurálása
- Mobil modulok újraindítása
- Mobil modul engedélyezése/letiltása
- Mobil modul hangerejének beállítása
- A mobil csatornák hívásidejének beállítása
- Hálózati üzemmód és sáv konfigurálása
- VoLTE engedélyezése a mobil törzshálózaton
- A SIM-kártya feloldása
- SIM-kártya-továbbítás és CLIR konfigurálása
- Csoportos mobil trunks

Mobil modul profil konfigurálása

A mobil modulnak megadhat egy nevet, hogy segítsen azonosítani a modulokat a TG gatewayen. A SIM-kártya mobil modulba történő behelyezése után beállíthatja a modul mobilszámát a SIM-kártya számaként, hogy könnyebben megjegyezze a SIM-kártya számát.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway > Mobile List > Mobile List** menüpontra, válassza ki a kívánt modult, majd kattintson a  gombra.
2. Az **Általános** részben a **Trunk neve** mezőben adjon meg egy nevet.
3. Írja be a SIM-kártya számát a **Mobilszám** mezőbe.

4. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

Mobil modulok újraindítása

A webes felhasználói felületen újraindíthat egy adott mobilmodult. Ez a művelet nem érinti a többi mobilmodult, és biztosíthatja a rendszer megfelelő működését.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Mobile List> Mobile List** menüpontra, válassza ki a kívánt modult, majd kattintson az **Újraindítás** gombra.

A modul újraindul.

Port	Trunk Name	Type	Max. Call Duration(min)	Used(min)	Available(min)	Outbound	Reboot Module
1	ChinaMobile	Mobile	90	0	90	ON	Reboot
2	Trunk2	Mobile	Unlimited	0	Unlimited	ON	Reboot
3	Trunk3	Mobile	Unlimited	0	Unlimited	ON	Reboot
4	Trunk4	Mobile	900	5	895	ON	Reboot

2. Ellenőrizze a modul állapotát a **Status (Állapot)> System Status (Rendszerállapot)>Trunk Status (Törzsállapot)** menüpontban.

Mobil modulok engedélyezése/letiltása

A mobilmodulok alapértelmezés szerint engedélyezve vannak a kimenő hívások indítására. Ha meg akarja tiltani, hogy egy mobilmodul kimenő hívásokat kezdeményezzen, letilthatja a modult.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Mobile List> Mobile List** menüpontra, válassza ki a kívánt modult, kattintson a **Outbound**

Állapot. A kimenő státusz megváltozik.


Port	Trunk Name	Type	Max. Call Duration(min)	Used(min)	Available(min)	Outbound	Reboot Module
1	ChinaMobile	Mobile	90	0	90	<input checked="" type="checkbox"/>	Reboot

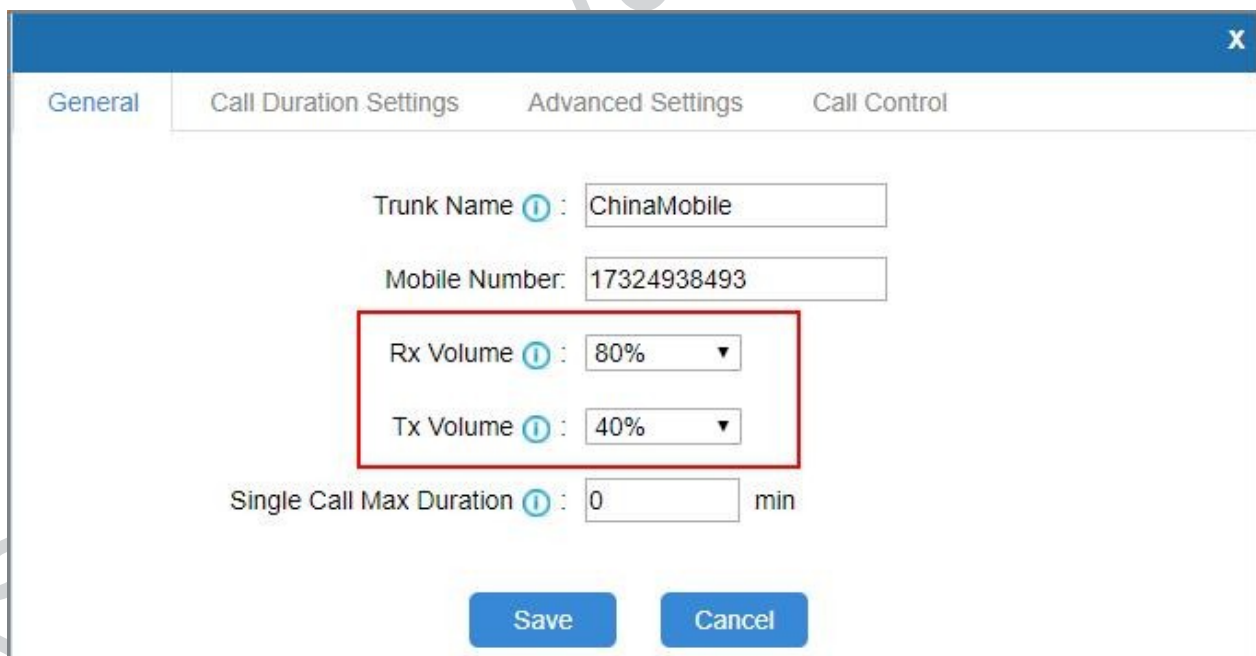
- A mobil modulon keresztül kimenő hívásokat kezdeményezhet.
- A mobil modulon keresztül nem lehet kimenő hívásokat kezdeményezni.

Mobil modul hangerejének beállítása

Ha úgy találja, hogy a hívás hangja túl halk vagy túl hangos, módosíthatja a megfelelő mobilmodul hangerejét.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Mobile List> Mobile List** menüpontra, válassza ki a kívánt modult, majd kattintson a  gombra.
2. Az **Általános** szakaszban módosítsa az **Rx hangerő** és a **Tx hangerő** értékét.
 - Rx Volume: a modul fogadott hangereje.
 - Tx Volume: a modul átviteli hangereje.



The screenshot shows a configuration window with the following fields:

- Trunk Name: ChinaMobile
- Mobile Number: 17324938493
- Rx Volume: 80% (highlighted in a red box)
- Tx Volume: 40% (highlighted in a red box)
- Single Call Max Duration: 0 min

Buttons: Save, Cancel

3. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

A mobil csatornák hívásidejének beállítása


Korlátozhatja a hívás időtartamát egy mobil törzs minden egyes hívására, vagy havi beszélgetési tervet készíthet a mobil törzsre.

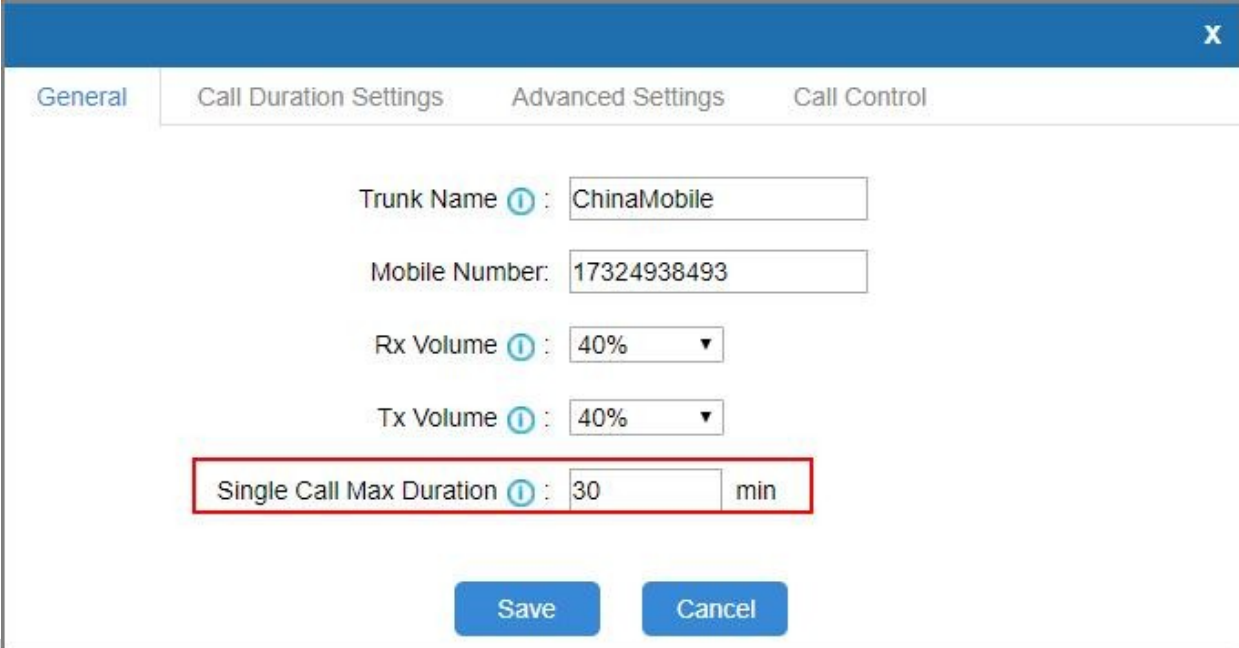
Megjegyzés: a rendszer akkor kezdi el számolni a beszélgetési időt, amikor a SIM-kártya a TG gatewaybe kerül. A rendszer nem számolja a SIM-kártyán korábban felhasznált beszélgetési időt.

Egyetlen hívás időtartamának beállítása a mobil törzshálózatban

Alapértelmezés szerint a rendszer nem korlátozza a mobil távbeszélgetések egyszeri hívásidejét. **Az Egyszeri hívás maximális időtartama** alapértelmezett értéke 0. Az értéket megváltoztathatja, hogy engedélyezze és meghatározza az egy híváson belül hívott percek maximális számát.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway > Mobile List > Mobile List** menüpontra, válassza ki a kívánt modult, majd kattintson a  gombra.
2. Az **Általános** szakaszban módosítsa az **Egy hívás maximális időtartama** értékét.



The screenshot shows a configuration window with the following fields:

- Trunk Name: ChinaMobile
- Mobile Number: 17324938493
- Rx Volume: 40%
- Tx Volume: 40%
- Single Call Max Duration: 30 min (highlighted with a red box)


Buttons: Save, Cancel

3. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

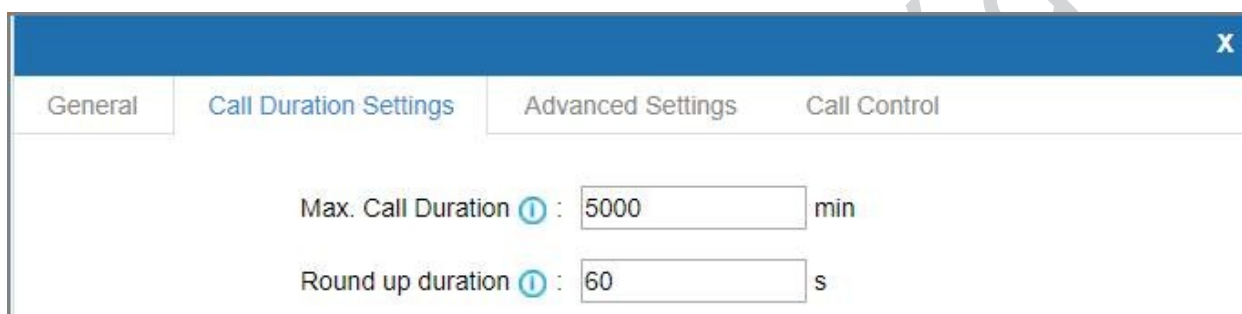
Havi beszélgetési terv beállítása a Mobile Trunk számára

Alapértelmezés szerint a rendszer nem korlátozza a mobil távbeszélgetések havi beszélgetési idejét. Beállíthatja a mobil trunks havi beszélgetési tervét, hogy számolja és korlátozza a kimenő hívások beszélgetési idejét a TG átjárón.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Mobile List> Mobile List** menüpontra, válassza ki a kívánt modult, majd kattintson a  gombra.
2. Kattintson a **Hívás időtartamának beállításai** fülre.
3. Állítsa be a **Max. Hívás időtartama**.
4. Állítsa be a **Kerekítési időtartam** értékét.

Ha például a felkerekítési idő 60 másodperc, és a hívás 3 perc 15 másodpercig tart, a rendszer a beszélgetési időt 4 percnak számolja.

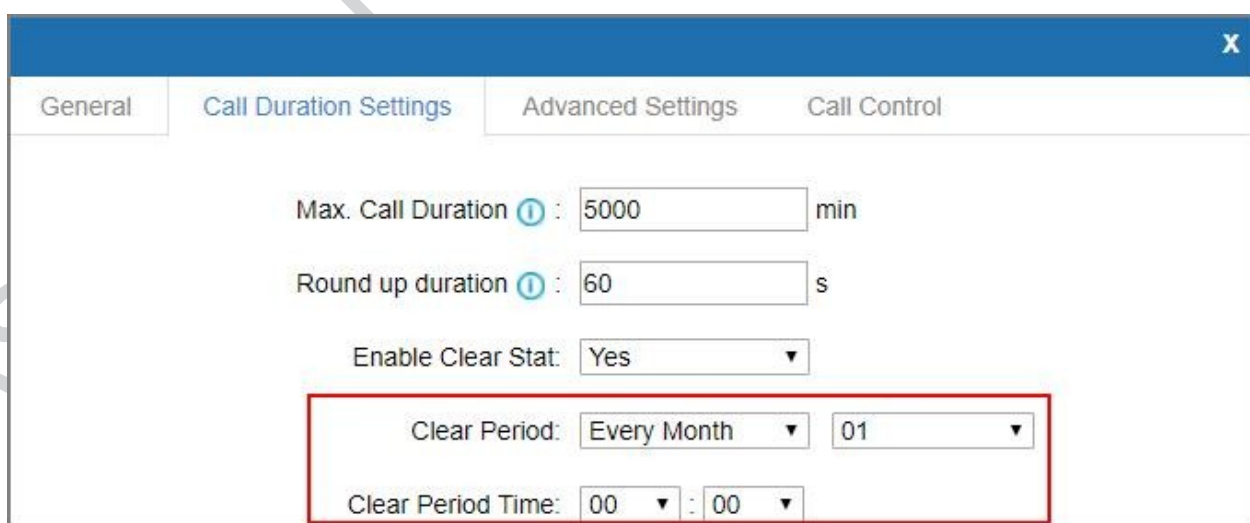


General | **Call Duration Settings** | Advanced Settings | Call Control

Max. Call Duration ⓘ : 5000 min

Round up duration ⓘ : 60 s

5. **(Választható)** Engedélyezze a törlési statot, és állítsa be a törlési időszakot és időt. A rendszer havonta törli a TG átjárón lévő hívásidőtartam-adatokat.
 - a. Állítsa a **Clear Stat engedélyezése** értéket **Yes (Igen)** értékre.
 - b. Állítsa be a **Törlési időszakot Minden hónapra**, és válassza ki a törlési napot.
 - c. Állítsa be a **törlési időszak** idejét.



General | Call Duration Settings | **Advanced Settings** | Call Control

Max. Call Duration ⓘ : 5000 min

Round up duration ⓘ : 60 s

Enable Clear Stat: Yes ▼

Clear Period: Every Month ▼ 01 ▼


Clear Period Time: 00 ▼ : 00 ▼

6. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

Mobil törzsek beszéledő-riasztásának beállítása

Beállíthatja a beszélgetési idő riasztását a mobiltörzsek számára, hogy emlékeztesse Önt arra, hogy a mobiltörzsek havi beszélgetési ideje lejár.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Mobile List> Mobile List** menüpontra, válassza ki a kívánt modult, majd kattintson a  gombra.
2. Kattintson a **Hívás időtartamának beállításai** fülre.
3. **A riasztási küszöbérték beállítása.**
4. Válasszon egy GSM/3G/4G **portot** a riasztási hívások indításához.

Megjegyzés: Győződjön meg róla, hogy a port elérhető a hívások indításához.

5. Válasszon ki egy riasztási **súgót**.

Alarm threshold ⓘ :	<input type="text" value="30"/>	min
Port ⓘ :	<input type="text" value="Port 1"/>	▼
Number ⓘ :	<input type="text" value="15880270888"/>	
Prompt:	<input type="text" value="alarm"/>	▼ Custom Prompts

6. **(Választható)** Engedélyezze az e-mailes értesítést, és adja meg a riasztási e-mail címét.


E-mail Notification:	<input type="text" value="Yes"/>	▼
To:	<input type="text"/>	
Subject:	<input type="text" value="Balance Warning"/>	
ⓘ	<p>Hello, Your talk time is only \$(BALANCE) minutes remaining. Port: \$(PORT) Billing Unit: \$(BILLINGUNIT) seconds Max call duration: \$(MAXDURATION) minutes; Mac Address: \$(MAC) Date: \$(DATETIME)</p>	


7. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

Hálózati típus és sáv konfigurálása

Alapértelmezés szerint a TG gateway automatikusan azonosítja a SIM-kártya hálózati típusát és sávját. Ha a hálózati típus és a sáv nem megfelelő az Ön számára, a beállításokat manuálisan is módosíthatja.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Mobile List> Mobile List** menüpontra, válassza ki a kívánt modult, majd kattintson a  gombra.
2. Kattintson a **Speciális beállítások** fülre.
3. Válassza ki a **hálózati típust**, a rendszer a kiválasztott hálózati típust fogja használni a hívások indításához és fogadásához.
4. Állítsa a **Sávot Kézi** beállításra, és válassza ki a kívánt sávot.



Network Type ⓘ : GSM Only ▼

Carrier ⓘ : Automatic Manual Refresh

Band ⓘ : Manual ▼

GSM: 900Hz 1800Hz

WCDMA: 2100Hz 900Hz

5. Kattintson a **Mentés** gombra, és várjon a weboldal újratöltésére körülbelül 1 , majd kattintson a **Változások alkalmazása** gombra.


VoLTE engedélyezése a mobil törzshálózaton

A VoLTE (Voice over LTE) funkciót engedélyezheti, hogy kiváló minőségű hanghívásokat kezdeményezhessen a 4G hálózaton keresztül.

Előfeltételek

- A telepített modulnak LTE modulnak kell lennie.
- Helyezzen be egy 4G SIM-kártyát a LET modulba.
- Telepítse a TG átjárót 4G környezetbe.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Mobile List> Mobile List** menüpontra, válassza ki a kívánt modult, majd kattintson a  gombra.

- Kattintson a **Speciális beállítások** fülre.
- Válassza ki a **Hálózat típusát LTE Only (Csak LTE)** értékre.
- Jelölje be a **VoLTE engedélyezése** jelölőnégyzetet.

SMS Center ⓘ : +316540942001

PIN Code ⓘ : ****

Network Type ⓘ : LTE Only ▼

Enable VoLTE ⓘ :

Carrier ⓘ : Automatic
 Manual Refresh

Band ⓘ : Automatic ▼


- Kattintson a **Mentés** gombra, és várjon a weboldal újratöltésére körülbelül 1 , majd kattintson a **Változások alkalmazása** gombra.

A SIM-kártya feloldása

Ha a SIM-kártyán engedélyezve van a PIN-zár, a SIM-kártyát a TG gatewayen tudja feloldani.

Megjegyzés: a TG gatewayen nem engedélyezheti vagy tilthatja le a SIM PIN-kód szolgáltatását.

Eljárás

- Navigáljon a **Gateway> Mobile List> Mobile List** menüpontra, válassza ki a kívánt modult, majd kattintson a  gombra.
- Kattintson a **Speciális beállítások** fülre.
- Írja be a SIM-kártya PIN-kódját a **PIN-kód** mezőbe.

Fontos: ha háromszor rossz PIN-kódot ad meg, a SIM-kártya feloldásához be kell írnia a PUK-kódot. A Yeastar TG gateway nem támogatja a PUK-kód bevitelét; a SIM-kártyát a mobiltelefonon található PUK-kóddal tudja feloldani.



- Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

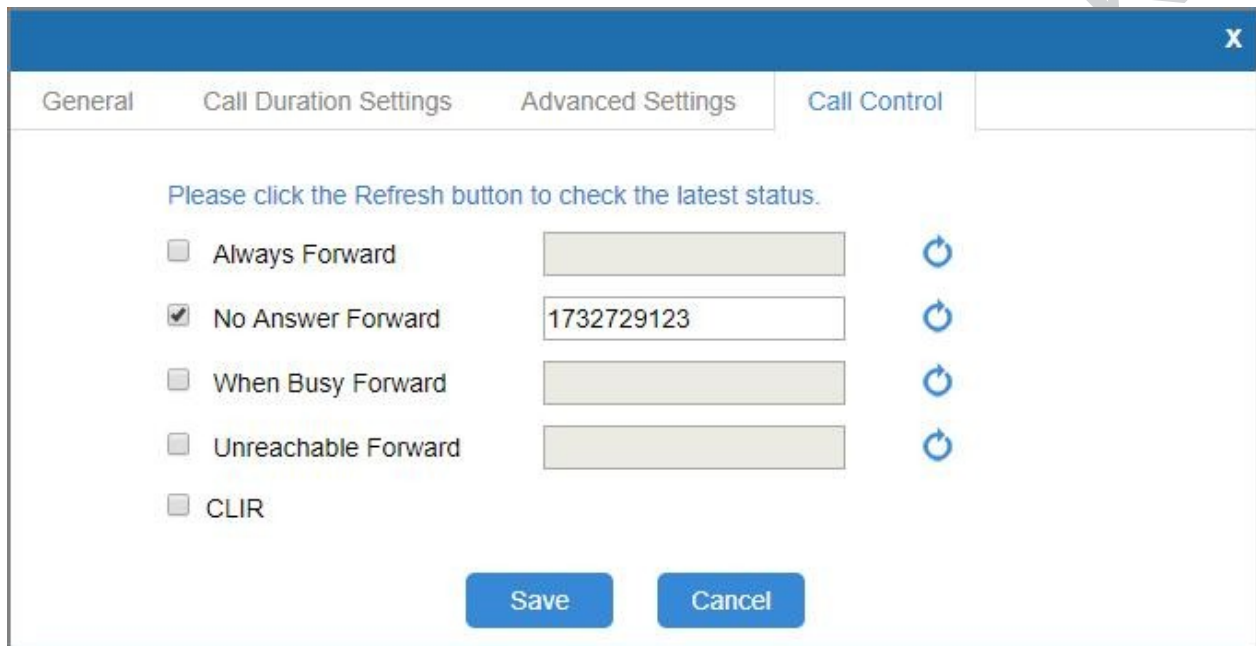
SIM-kártya-továbbítás és CLIR konfigurálása

A Yeastar TG átjárónál beállíthatja a SIM-kártyák hívásátirányítását és a CLIR-t. A TG gateway szolgáltatási kérelmet küldhet a SIM-kártyák szolgáltatójának a hívásátirányítás és a CLIR beállításainak konfigurálásához.





Megjegyzés: ezt a funkciót támogatnia kell a SIM-kártya szolgáltatójának.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Mobile List> Mobile List** menüpontra, válassza ki a kívánt modult, majd kattintson a  gombra.
2. Kattintson a **Hívásvezérlés** fülre.
3. Kapcsolja be a kívánt opciót, és adja meg a továbbított hívások fogadására szolgáló számot.
4. Ha elfelejtette a korábbi beállításokat, kattintson a  gombra a korábbi beállítások visszaállításához.



Please click the Refresh button to check the latest status.

<input type="checkbox"/>	Always Forward		
<input checked="" type="checkbox"/>	No Answer Forward	1732729123	
<input type="checkbox"/>	When Busy Forward		
<input type="checkbox"/>	Unreachable Forward		
<input type="checkbox"/>	CLIR		

Save Cancel

5. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

Csoportos mobil trunks

A mobil törzseket a törzsek csoportosításával hatékonyan kezelheti. A mobil törzsek csoportja közvetlenül kiválasztható az útvonalbeállítások konfigurálásakor.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Mobillista> Mobilcsoport**, kattintson az **Új mobilcsoport hozzáadása** gombra.
2. Adjon meg egy nevet a **Csoport neve** mezőben.
3. Válasszon ki egy kimenő **stratégiát** a mobil törzsek csoportjához.

Ha a mobilcsoportot egy **IP to Mobile** útvonalon alkalmazza, a a kimenő stratégiát használva egy mobil trunkot választ a kimenő hívások lebonyolításához.

New Mobile Group

Group Name ⓘ : SupportDept

Strategy ⓘ : Balance

Group Members

Available Mobile	Selected
Trunk4	Trunk1
Trunk5	Trunk2
Trunk6	Trunk3
Trunk7	
Trunk8	
Trunk9	
Trunk10	
Trunk11	

4. Válassza ki a kívánt törzseket a **Kijelöltek** mezőbe.
5. Kattintson a **Mentés** és **alkalmazás** gombra.

A TG Gateway csatlakoztatása a telefonközponthoz (fiók mód)

Ha a fiók módot választja, akkor létre kell hoznia egy VoIP-fiókot a TG gatewayen, és a következő beállításokat kell megadnia

- A TG Gateway csatlakoztatása a telefonközponthoz (fiók mód)
- A telefonközpontban állítson be egy kimenő útvonalat a VoIP-törzshálózathoz.
- A telefonközpontban állítson be egy bejövő útvonalat a VoIP-törzshálózathoz.
- Mobil-IP útvonal beállítása (fiók mód)
- IP-mobil útvonal beállítása (fiók mód)

A TG Gateway csatlakoztatása a telefonközponthoz (fiók mód)

Eljárás

1. Hozzon létre VoIP-fiókot a TG gatewayen.

- a. Navigáljon a **Gateway > VoIP-beállítások > VoIP-törzs**, kattintson a **VoIP-törzs hozzáadása** gombra.
- b. Állítsa a **Trunk** típusát **Fiókra**.
- c. Válasszon egy protokollt a **Típus** mezőből.

Ha ezt a fiókot használja a VoIP-törzs regisztrálásához, ugyanazt a protokollt kell választania.

- d. Állítsa be a fiók **nevét**, **fiókját** és **jelszavát**.

Ugyanazt a számlaszámot és jelszót kell használnia a VoIP-törzs regisztrálásához a telefonközpontban.

- e. **(Választható)** Kattintson a **Speciális** fülre, és konfigurálja a speciális beállításokat.
- f. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

Add New Account

General | **Advanced**

Trunk Type: Account


Type: SIP

Name: 1000

Account: 1000

Password: UUSxukq19388213

Save Cancel

2. A VoIP-fiók segítségével regisztráljon egy VoIP-törzshálózatot a telefonközpontban.
3. Ellenőrizze a számla státuszát a TG gateway-en **Status> System Status> Trunk Status**. Ha a fiók állapota , akkor a TG átjáró és a PBX csatlakoztatva van.

Mobil-IP útvonal beállítása (fiók mód)

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Routes Settings> Mobile to IP**.
2. Kattintson a **Mobiltelefon hozzáadása az IP-útvonalhoz** gombra.
3. Adjon meg egy nevet az **Útvonal neve** mezőben.
4. Válasszon egy GSM/3G/4G-törzshálózatot vagy egy törzshálózat-csoportot a **Hívásforrás** mezőből.
5. Válasszon egy SIP-fiókot a **Híváscél** mezőből.

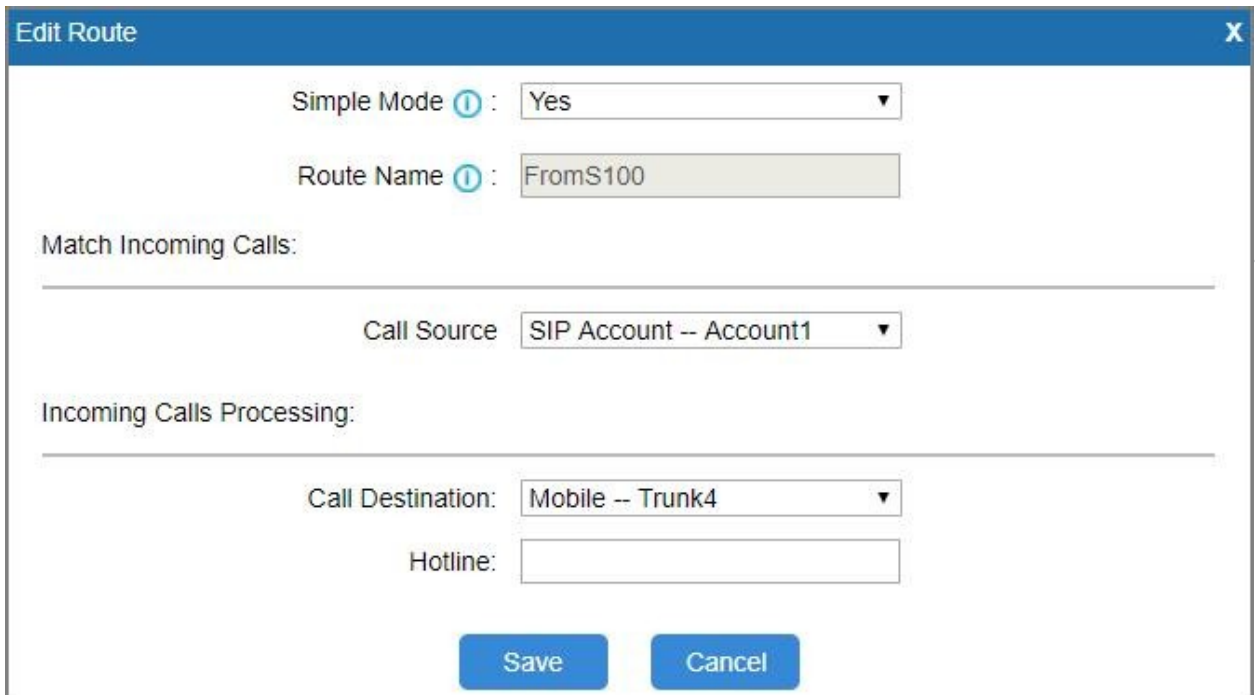
6. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra

Amikor egy hívás eléri a kiválasztott GSM/3G/4G-csatornát, a hívás a PBX bejövő útvonalának célállomására kerül átirányításra.

IP-mobil útvonal beállítása (fiók mód)

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Routes Settings> IP to Mobile** menüpontra.
2. Kattintson az **IP hozzáadása mobil útvonalhoz** gombra.
3. Adjon meg egy nevet az **Útvonal neve** mezőben.
4. Válasszon egy SIP-fiókot a **Hívásforrás** mezőből.
5. Válasszon egy GSM/3G/4G-törzshálózatot vagy egy törzshálózat-csoportot a **Híváscél** mezőből.



Simple Mode ⓘ : Yes

Route Name ⓘ : FromS100

Match Incoming Calls:

Call Source SIP Account -- Account1

Incoming Calls Processing:

Call Destination: Mobile -- Trunk4

Hotline:

Save Cancel

6. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra

A PBX-felhasználó hívást kezdeményezhet a kiválasztott GSM/3G/4G-csatornán keresztül.

A TG Gateway csatlakoztatása a telefonközponthoz (Trunk regisztrálása)


Ha a törzsregisztrációs módot választja, akkor létre kell hoznia egy VoIP-fiókot a telefonközpontján, és a fiók segítségével regisztrálnia kell egy VoIP-törzset a Yeastar TG átjárón.

- [A TG Gateway csatlakoztatása a telefonközponthoz \(Register Trunk Mode\)](#)
- [Mobil-IP útvonal beállítása \(Trunk üzemmód regisztrálása\)](#)
- [IP-mobil útvonal beállítása \(Trunk üzemmód regisztrálása\)](#)

A TG Gateway csatlakoztatása a telefonközponthoz (Register Trunk Mode)

Eljárás

1. Hozzon létre egy VoIP-bővítményt a telefonközpontban.
2. Hozzon létre egy regisztertörzset a TG átjárón.
 - a. Jelentkezzen be a TG webes felhasználói felületre, navigáljon a **Gateway > VoIP beállítások > VoIP Trunk**, kattintson a **VoIP-törzs hozzáadása**.
 - b. Állítsa a **Trunk típusát Trunk-ra**.
 - c. Válasszon egy protokollt a **Típus** mezőből. A protokollnak meg kell egyeznie a PBX mellék protokolljával.
 - d. **Szolgáltató nevének** beállítása.
 - e. Adja meg a PBX IP-címét vagy tartományát a **Domain** és **Hostname/IP** mezőkben.
 - f. Írja be a PBX mellékének számát a **Felhasználónév** és a **Jogosultság neve** mezőkbe.
 - g. Írja be a PBX mellékének jelszavát a **Jelszó** mezőbe.
 - h. **(Választható)** Kattintson a **Speciális** fülre, és konfigurálja a speciális beállításokat.
 - i. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

3. Ellenőrizze a TG átjárón a törzs állapotát **Status> System Status> Trunk Status**. Ha a trönk állapota  , akkor a TG átjáró és a PBX csatlakoztatva van.

Mobil-IP útvonal beállítása (Trunk üzemmód regisztrálása)

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Routes Settings> Mobile to IP**.
2. Kattintson a **Mobiltelefon hozzáadása az IP-útvonalhoz** gombra.
3. Adjon meg egy nevet az **Útvonal neve** mezőben.
4. Válasszon egy GSM/3G/4G-törzshálózatot vagy egy törzshálózat-csoportot a **Hívásforrás** mezőből.
5. Válasszon egy regisztrált SIP-törzshálózatot a **Híváscél** mezőből.
6. **(Választható)** Állítsa be a **forródrót** számát.
 - Ha a forródrótot egy PBX mellékszámra állítja be, a bejövő hívás közvetlenül a mellékre kerül átirányításra.

Megjegyzés: ha nem állít be forródrót számot, akkor a célszám eléréséhez kétlépcsős tárcsázásra lesz szükség.

7. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra

Amikor egy hívás eléri a kiválasztott GSM/3G/4G-csatomát, a hívás a kívánt célállomásra kerül átirányításra.

IP-mobil útvonal beállítása (Trunk üzemmód regisztrálása)

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Routes Settings> IP to Mobile** menüpontra.
2. Kattintson az **IP hozzáadása mobil útvonalhoz** gombra.
3. Adjon meg egy nevet az **Útvonal neve** mezőben.
4. Válasszon egy regisztrált SIP-törzset a **Hívásforrás** mezőből.
5. Válasszon egy GSM/3G/4G-törzshálózatot vagy egy törzshálózat-csoportot a **Híváscél** mezőből.
6. **Kétfokozatú tárcsázás** engedélyezése.
 - a. Állítsa az **Egyszerű** üzemmódot **Nemre**.
 - b. Állítsa a **Two Stage Dial-t** **Yes-re**.

Edit Route X

Simple Mode ⓘ : No ▼

Route Name ⓘ : FromS100

Match Incoming Calls:

Call Source SIP Trunk -- S100_5000 ▼

Inbound Caller Pattern ⓘ :

DID Number ⓘ :

DID Associated Number ⓘ :

Enable Callback : No ▼ [Callback Settings](#)

Incoming Calls Processing:

Call Destination: Mobile -- Trunk4 ▼

Hotline:

Two Stage Dial : Yes ▼

Outbound Dial Pattern ⓘ :

7. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra

Amikor a PBX-felhasználó hívást kezdeményez a kiválasztott GSM/3G/4G-csatornán keresztül, tárcsahangot hall. A PBX-felhasználónak a tárcsahang hallatán tárcsáznia kell a célszámot.

A TG Gateway csatlakoztatása a telefonközponthoz (Peer Trunk)

Ha a peer trunk üzemmódot választja, létre kell hoznia egy peer trunkot a TG átjárón, és következő beállításokat kell megadnia:

- A PBX-en hozzon létre egy egyenrangú trunkot, amely a TG átjáróhoz csatlakozik.
- A telefonközpontban állítson be egy kimenő útvonalat a partner-törzshálózathoz.
- A telefonközpontban állítson be egy bejövő útvonalat a partner-törzshálózathoz.
- A TG Gateway csatlakoztatása a telefonközponthoz (Peer Trunk mód)
- Mobil-IP útvonal beállítása (Peer Trunk mód)
- IP-mobil útvonal beállítása (Peer Trunk mód)

A TG Gateway csatlakoztatása a telefonközponthoz (Peer Trunk mód)

Eljárás

1. Hozzon létre egy egyenrangú trunkot a PBX-en.
2. Hozzon létre egy egyenrangú trunkot a TG átjárón.
 - a. Jelentkezzen be a TG webes felhasználói felületre, navigáljon a **Gateway> VoIP beállítások> VoIP Trunk**, kattintson a **VoIP-törzs hozzáadása**.
 - b. Állítsa be a **Trunk** típusát **Szolgáltatóra**.
 - c. Válasszon egy protokollt a **Típus** mezőből. A protokollnak meg kell egyeznie a PBX-törzs protokolljával.
 - d. **Szolgáltató nevének** beállítása.
 - e. Adja meg a PBX IP-címét vagy tartományát a **Domain** és **Hostname/IP** mezőkben.
 - f. (Választható) Kattintson a **Speciális** fülre, és konfigurálja a speciális beállításokat.
 - g. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

- Ellenőrizze a két egyenrangú távbeszélő kapcsolat állapotát a telefonközponton és a TG átjárón.

Ha a két egyenrangú távbeszélő állomás állapota mindkettőnél azt jelzi, hogy csatlakoztatva van, akkor a TG átjáró és az Ön PBX-je csatlakoztatva van.

Mobil-IP útvonal beállítása (Peer Trunk mód)

Eljárás

- Navigáljon a **Gateway> Routes Settings> Mobile to IP**.
- Kattintson a **Mobiltelefon hozzáadása az IP-útvonalhoz** gombra.
- Adjon meg egy nevet az **Útvonal neve** mezőben.
- Válasszon egy GSM/3G/4G-törzshálózatot vagy egy törzshálózat-csoportot a **Hívásforrás** mezőből.
- Válasszon egy szolgáltatói törzshálózatot a **Híváscél** mezőből.
- (Választható)** Állítsa be a **forródrót** számát.
 - Ha a forródrót egy PBX mellékszámra állítja be, a bejövő hívás közvetlenül a mellékre kerül átirányításra.
 - Ha a forródrót a PBX bejövő útvonalának DID-számára állítja be, a hívás a bejövő útvonal célállomására kerül átirányításra.

Megjegyzés: ha nem állít be forródrót számot, akkor a célszám eléréséhez kétlépcsős tárcsázásra lesz szükség.

- Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.
Amikor egy hívás eléri a kiválasztott GSM/3G/4G-csatornát, a hívás a kívánt célállomásra kerül átirányításra.

IP-mobil útvonal beállítása (Peer Trunk mód)

Eljárás

- Navigáljon a **Gateway > Routes Settings > IP to Mobile**.
- Kattintson az **IP hozzáadása mobil útvonalhoz** gombra.
- Adjon meg egy nevet az **Útvonal neve** mezőben.
- Válassza ki a szolgáltatói törzshálózatot a **Hívásforrás** mezőből.
- Válasszon egy GSM/3G/4G-törzshálózatot vagy egy törzshálózat-csoportot a **Híváscél** mezőből.

Simple Mode ⓘ : Yes

Route Name ⓘ : FromS100

Match Incoming Calls:

Call Source SPS -- S100

Incoming Calls Processing:

Call Destination: Mobile -- Trunk4

Hotline:

Save Cancel

6. **Kattintson a Mentés és a Változások alkalmazása gombra**

A PBX-felhasználó hívást kezdeményezhet a kiválasztott GSM/3G/4G-csatomán keresztül.


Hívásvezérlés

- Hívásirányítás a hívószám alapján
- Hívások irányítása a célszámok alapján
- Bejövő számok blokkolása
- Kimenő számok blokkolása
- Visszahívás
- AutoCLIP útvonal

Hívásirányítás a hívószám alapján

Beállíthatja, hogy a TG gateway a hívásokat a személy azonosító száma alapján irányítsa. Ha a bejövő hívószám nem felel meg az útvonalbeállításoknak, a hívás sikertelen lesz.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Routes Settings> Mobile to IP**.
2. Válasszon egy útvonalat, majd kattintson a  gombra.
3. Állítsa az **Egyszerű** üzemmódot **Nemre**.
4. Adjon meg egy szabályt a **Bejövő hívásmintán**.
Megjegyzés: hagyja üresen ezt a mezőt, ha bármilyen vagy semmilyen hívóazonosító információval nem egyezik meg.
5. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.


Hívások útvonaltervezése a célszámok alapján

Beállíthatja, hogy a TG gateway a célszámok alapján irányítsa a hívásokat. Amikor a felhasználók a TG gatewayt hívják, és tárcsahangot hallanak, egy második tárcsázást kell végrehajtaniuk a kívánt célállomás eléréséhez. A TG átjáró csak akkor irányítja a hívásokat, ha a felhasználók az útvonal szabály szerint tárcsázzák a célszámokat.

Megjegyzés: ez a funkció csak akkor működik, ha a felhasználók a második szakaszban tárcsahangot kapnak.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Routes Settings> Mobile to IP**.

- Válasszon egy útvonalat, majd kattintson a  gombra.
- Állítsa az **Egyszerű** üzemmódot **Nemre**.
- Adjon meg egy szabályt a **kimenő tárcsázási mintán**.
Megjegyzés: hagyja üresen ezt a mezőt, ha az összes tárcsázott számot egyezni kívánja.
- (Választható)** Állítsa be, hogy hány számjegyet kell eltávolítani a **Csík** mezőben.
A TG átjáró eltávolítja a számjegyeket a telefonszám elejéről, és elküldi az átírt számot.
- (Választható)** A **Prepend these digits** mezőben állítsa be, hogy mely számjegyeket kell a tárcsázott számok elé illeszteni. Az átjáró a számjegyeket a telefonszám elé fogja illeszteni, és elküldi az átírt számot.

Outbound Dial Pattern ⓘ :	<input type="text"/>
Strip ⓘ :	<input type="text" value="0"/>
Prepend these digits ⓘ :	<input type="text"/> before dialing

- Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

Bejövő számok blokkolása

Blokkolhatja a bejövő számokat, amelyeket a TG gatewayről hívhat a telefonközpontjába. Amikor a blokkolt felhasználó hívja a TG átjáró GSM/3G/4G trunkját, a rendszer blokkolja a hívást.

Eljárás

- Navigáljon a **Gateway > Routes Settings > Blocklist**.
- Kattintson a **Blokkolólista hozzáadása** gombra.
- Írja be a kívánt számot.
- Állítsa be a **Type-t** **Bejövőre**.

Add Blocklist X

Number :

Type : ▼

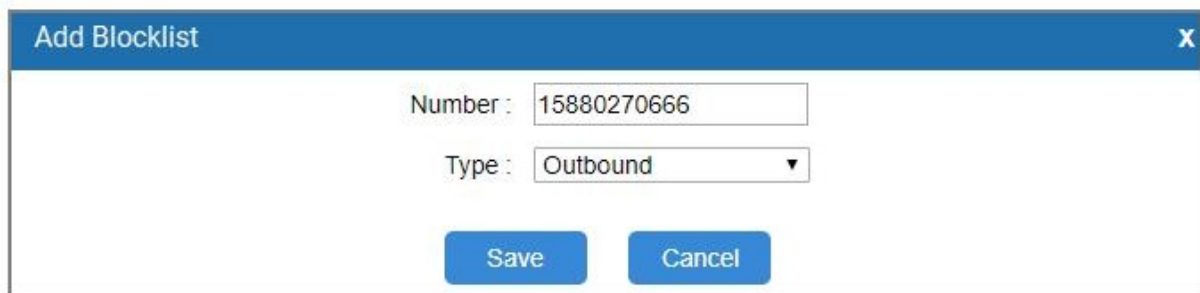
- Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.
Amikor a 15880270666 szám eléri a TG átjárót, a hívás sikertelen lesz.

Kimenő számok blokkolása

A TG gateway GSM/3G/4G-csatlakozási csatornáin keresztül korlátozhatja a felhasználók számát bizonyos számok hívására. Amikor a felhasználók megpróbálják hívni a blokkolt számokat, a hívás sikertelen lesz.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Routes Settings> Blocklist**.
2. Kattintson a **Blokkolólista hozzáadása** gombra.
3. Írja be a kívánt számot.
4. Állítsa be a **Type-t Outbound-ra**.



5. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.
Amikor a PBX-felhasználó megpróbálja felhívni a 15880270666 számot a TG átjárón keresztül, a hívás sikertelen lesz.

Visszahívás

A visszahívás funkció lehetővé teszi a hívók számára, hogy letegyék a telefont, és visszahívják őket a TG gatewayre. A visszahívás csökkentheti a költségeket azon felhasználók számára, akik az irodán kívül, saját mobiltelefonjukat használva dolgoznak.

Visszahívás beállítása meghatározott számokhoz

A visszahívás funkció alapértelmezés szerint le van tiltva a TG átjárón. A rendszer csak az engedélyezett számokat hívja vissza.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Routes Settings> Callback Settings (Visszahívási beállítások)** menüpontra.
2. Kattintson a **Visszahívási szám hozzáadása** gombra.
3. Írja be a kívánt számot.
4. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.
5. Engedélyezze a visszahívást a Mobilról IP-útvonalra vagy az IP-ről mobilra útvonalra.

Simple Mode ⓘ : No

Route Name ⓘ : default

Match Incoming Calls:

Call Source SIP Account -- 3000

Inbound Caller Pattern ⓘ :

DID Number ⓘ :

DID Associated Number ⓘ :

Enable Callback : Yes [Callback Settings](#)

6. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

Visszahívás beállítása minden számhoz

A visszahívás funkciót minden számra engedélyezheti. Ha valaki hívja a TG gateway-t és megszakítja a hívást, a rendszer visszahívja a felhasználót.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway > Routes Settings > Callback Settings (Visszahívási beállítások)** menüpontra.
2. Jelölje be a **Minden szám engedélyezése** jelölőnégyzetet.
3. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.
4. Engedélyezze a visszahívást a Mobilról IP-útvonalra vagy az IP-ről mobilra útvonalra.

Edit Route

Simple Mode ⓘ : No

Route Name ⓘ : default

Match Incoming Calls:

Call Source : SIP Account -- 3000

Inbound Caller Pattern ⓘ :

DID Number ⓘ :

DID Associated Number ⓘ :

Enable Callback : Yes [Callback Settings](#)

5. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

Visszahívási szabályok hozzáadása

A visszahívási szabály segít a TG átjáróról visszahívott számok manipulálásában. Egyes GSM/3G/4G szolgáltatók esetében a bejövő hívószám azonosítójához számjegyeket kell hozzáadni vagy törölni, hogy a TG gateway vissza tudja hívni a kívánt számokat.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway > Routes Settings > Callback Settings (Visszahívási beállítások)** menüpontra.
2. Kattintson a **Visszahívási szabályok hozzáadása** gombra.
3. Válassza ki, hogy a visszahívás melyik csatornán történjen.
4. Állítsa be a visszahívási szabályt.
 - **Strip:** határozza meg, hogy hány számjegyet távolítson el a hívószámból, mielőtt a visszahívás megtörténik.
 - **Prepend:** a visszahívási szám előtt a visszahívás előtt hozzáadott számjegyek meghatározása.

Add Callback Rules

Trunk Name : Trunk5_AU(Mobile)

Delay Before Callback (s) ⓘ : 20

Strip ⓘ : digits before dialing

Prepend ⓘ : before dialing

Save Cancel

5. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

AutoCLIP útvonal

A Yeastar TG gateway automatikusan tárolja a sikertelen kimenő hívások adatait az AutoCLIP útvonaltáblában. Amikor a hívott személy visszahív, a TG gateway közvetlenül az eredeti hívó mellékére irányítja a hívást.

AutoCLIP útvonal beállítása

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Routes Settings> AutoCLIP Settings** menüpontra.
2. Állítsa az **Engedélyezés** értékét **Igenre**.
3. **(Választható)** Módosítsa a **nyilvántartási időt**. A rendszer a beállított ideig megőrzi az AutoCLIP rekordokat.
4. **(Választható)** Módosítsa a **Digit Match** értékét. Állítsa be a beállítást, ha a bejövő hívószám azonosítója "+", "0" vagy más előtaggal rendelkezik.
5. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

AutoCLIP rekordok törlése

Ha nem kívánja a bejövő hívást az eredeti felhasználóhoz irányítani, törölheti az AutoCLIP rekordot. A következő alkalommal, amikor a hívott személy visszahívja a TG gatewayt, a hívás nem lesz az eredeti felhasználóhoz irányítva.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway> Routes Settings> AutoCLIP Settings** menüpontra.
2. Válassza ki a kívánt AutoCLIP rekordot, majd kattintson a  gombra.

Üzenetek kezelése

- [SMS üzenetek küldése](#)
- [SMS kapcsolatok kezelése](#)
- [Elküldött SMS üzenetek kezelése](#)
- [Fogadott SMS üzenetek kezelése](#)

- SMS-ből e-mailbe
- E-mailből SMS-be
- Ütemezett SMS Feladatok törlése
- USSD üzenetek küldése
- TG Gateway API engedélyezése
- Jelszó módosítása az SMS központban

SMS üzenetek küldése

A Yeastar TG gateway webes felhasználói felületén SMS üzeneteket küldhet a telepített SIM-kártyákon keresztül.

Eljárás

1. Navigáljon az **SMS> SMS> SMS küldése** menüpontra.
2. Válassza ki a célszám országkódját.
Ha nem találja a kívánt országkódot, állítsa az **Országkódot Egyéni** értékre, és adja meg az országkódot.
3. Írja be a célszámot a **Cél** mezőbe. Két telefonszámot válasszon szét ";" betűvel. A **Cél** mezőbe telefonszámok hozzáadásához a **Kapcsolatok hozzáadása** gombra is kattinthat.
4. Válassza ki a GSM/3G/4G portot, a rendszer a kiválasztott porton keresztül küldi az SMS-üzeneteket.
5. Írja be az üzenet tartalmát a **Tartalom** mezőbe.
6. Kattintson a **Küldés** gombra.

The screenshot displays the 'General Settings' page for sending SMS. The 'Country Code' is set to 'China +86'. The 'Destination' field contains the phone numbers '15880270600;18759382678', with an 'Add Contacts' button next to it. The 'Select Port' dropdown is set to 'Port 4'. The 'Content' text area contains the message 'Hello, I am testing Yeastar TG Gateway!' and shows a character count of 39/1000. A 'Send' button with a checkmark is located at the bottom.

SMS kapcsolatok kezelése

SMS-kapcsolat hozzáadása


A névjegyzék lehetővé teszi, hogy célzottan és szöveges üzeneteket küldjön a közös érdeklődési körrel rendelkező kapcsolatoknak. Miután az összes névjegyet létrehozta a TG gatewayen, SMS-üzeneteket küldhet egyetlen névjegyének, egy csoportnak vagy az összes névjegyének, közvetlenül kiválasztva, ahelyett, hogy minden alkalommal kézzel beírná a számokat.

Eljárás

1. Navigáljon az **SMS> SMS> SMS Contacts** menüpontra, majd kattintson a **Kapcsolat hozzáadása** gombra.
2. Adja meg a kapcsolattartó nevét és telefonszámát.
3. **(Választható)** Válasszon ki egy **csoportot** a kapcsolat csoporthoz való hozzáadásához.
4. Kattintson a **Mentés** gombra.

SMS-kapcsolat törlése

Eljárás

1. Navigáljon az **SMS> SMS> SMS Contacts** menüpontra.
2. Válasszon ki egy kapcsolatot, és kattintson a  gombra.

Elküldött SMS üzenetek kezelése

A TG átjárón megtekintheti az elküldött SMS-üzenetek állapotát, keresheti, letöltheti vagy törölheti az elküldött SMS-üzeneteket.

Az elküldött SMS üzenetek állapotának ellenőrzése

Eljárás

1. Navigáljon az **SMS> SMS> Kimenő üzenetek** menüpontra.
2. Keresse vagy találja meg a kívánt SMS-üzenetet, majd ellenőrizze az állapotát.
 - Sikeres: az SMS-üzenet sikeresen elküldésre került.
 - Sikertelen: az SMS-üzenet elküldése nem sikeres.
 - Küldés: a rendszer küldi az SMS-üzenetet.

Keresés elküldött SMS üzenetek

Az SMS-üzeneteket a következő kritériumok alapján keresheti.

- **Dátum időtartama:** válassza ki a hívásnaplók szűréséhez a kezdő és a záró dátumot.
- **Port:** a rendszer melyik GSM/3G/4G portot használja az SMS-üzenetek küldésére.
- **Állapot:** az SMS-üzenetek elküldött állapotának kiválasztása.
- **Cél:** adja meg a célszámot.

Eljárás

1. Navigáljon az **SMS> SMS> Kimenő üzenetek** menüpontra.
2. Állítsa be a keresési feltételeket.
3. Kattintson a **Keresés indítása** gombra, a szűrt SMS-üzenetek megjelennek az oldalon.

Keresett eredmények letöltése

A kívánt SMS-üzenetek keresése után letöltheti és exportálhatja a rekordokat egy .csv fájlba.

Eljárás

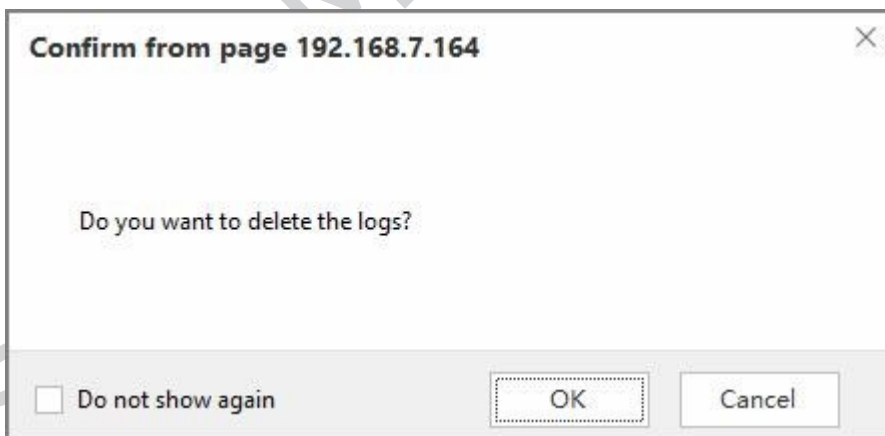
1. Navigáljon az **SMS> SMS> Kimenő üzenetek** menüpontra.
2. Kattintson az **Üzenetek letöltése** gombra a keresett SMS-üzenetek letöltéséhez és exportálásához.

Keresett eredmények törlése

Megkeresheti a kívánt SMS-üzeneteket, és törölheti őket.

Eljárás

1. Navigáljon az **SMS> SMS> Kimenő üzenetek** menüpontra.
2. Kattintson az **Összes üzenet törlése** gombra a keresett SMS-üzenetek törléséhez. Megjelenik egy felugró ablak.




3. Kattintson az **Igen** gombra a keresett rekordok törléséhez.

Fogadott SMS üzenetek kezelése


Fogadott SMS üzenetek megtekintése

Eljárás

1. Navigáljon az **SMS> SMS> Beérkezett üzenetek** menüpontra.
2. Válassza ki a kívánt rekordot, majd kattintson a  gombra a részletes üzenetek megtekintéséhez.

Válasz SMS üzenetek

Eljárás

1. Navigáljon az **SMS> SMS> Beérkezett üzenetek** menüpontra.
2. Válassza ki a kívánt rekordot, majd kattintson a  gombra.
3. Írja be a tartalmat a mezőbe.
4. **(Választható)** Jelölje be a **Nincs szükség a pluszjelre** jelölőnégyzetet, ha a nincs szüksége rá.
5. Kattintson a **Válasz** gombra.



Carol 2017-10-26 15:13:56

Hello, Yeastar TG gateway. How are you ?

Do not need the plus sign

I am OK.

8/1000

Reply Close

Fogadott SMS üzenetek keresése

Az SMS-üzeneteket a következő kritériumok alapján keresheti.

- **Dátum időtartama:** válassza ki a hívásnaplók szűréséhez a kezdő és a záró dátumot.
- **Port:** a felhasználók melyik GSM/3G/4G portra küldenek SMS üzeneteket.
- **Olvasott:** az SMS-üzenetek olvasott állapotának kiválasztása.
- **From:** az SMS-üzeneteket melyik számról küldik.

Eljárás

1. Navigáljon az **SMS> SMS> Beérkezett üzenetek** menüpontra.
2. Állítsa be a keresési feltételeket.
3. Kattintson a **Keresés indítása** gombra, a szűrt SMS-üzenetek megjelennek az oldalon.

Keresett eredmények letöltése

A kívánt SMS-üzenetek keresése után letöltheti és exportálhatja a rekordokat egy .csv fájlba.

Eljárás

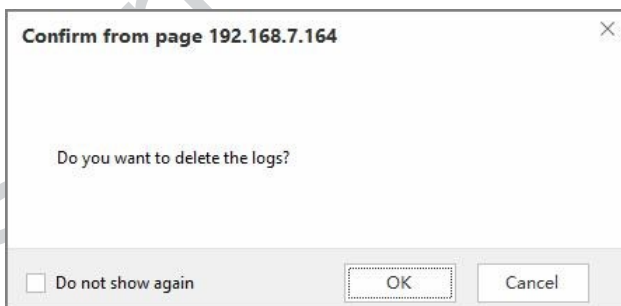
1. Navigáljon az **SMS> SMS> Beérkezett üzenetek** menüpontra.
2. Kattintson az **Üzenetek letöltése** gombra a keresett SMS-üzenetek letöltéséhez és exportálásához.

Keresett eredmények törlése

Megkeresheti a kívánt SMS-üzeneteket, és törölheti őket.

Eljárás

1. Navigáljon az **SMS> SMS> Beérkezett üzenetek** menüpontra.
2. Kattintson az **Összes üzenet törlése** gombra a keresett SMS-üzenetek törléséhez. Megjelenik egy felugró ablak.



3. Kattintson az **Igen** gombra a keresett rekordok törléséhez.

SMS-ből e-mailbe

Az SMS küldéséhez az e-mail címre az e-mail POP3 beállításokat és az SMS az e-mail címre beállításokat kell konfigurálnia.

E-mail POP3 beállítások konfigurálása

Eljárás


1. Navigáljon az **SMS> SMS-beállítások> E-mail beállítások** menüpontra.
2. Jelölje be az **SMS e-mailbe küldés engedélyezése** jelölőnégyzetet.
3. Írja be az e-mail jelszót a **Jelszó** mezőbe.
4. Adja meg az e-mail **POP3-kiszolgálóját** és SMTP-portját.
5. Kattintson a **Test POP3 Settings (POP3-beállítások tesztelése)** gombra, ha ellenőrizni szeretné, hogy az e-mail beállítások megfelelőek-e.

Ha a weboldalon a "Sikeresen tesztelt" üzenet jelenik meg, akkor az e-mail beállítások helyesek.

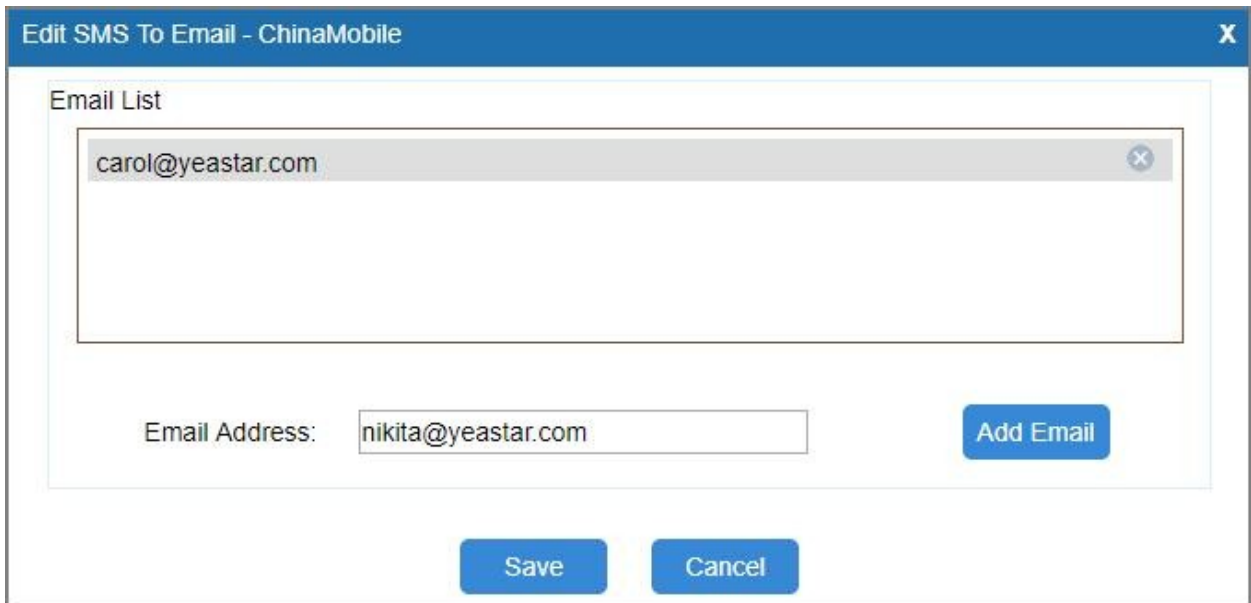
6. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

SMS e-mailbe beállítások konfigurálása

Eljárás

1. Navigáljon az **SMS> SMS-beállítások> E-mail beállítások** menüpontra.
2. Válasszon ki egy GSM/3G/4G-törzset, és kattintson a  gombra szerkesztéshez.
3. Adjon meg egy e-mail címet, majd kattintson az **E-mail hozzáadása** gombra.

A rendszer az SMS-üzeneteket a hozzáadott e-mail címekre küldi.



Dialog box titled "Edit SMS To Email - ChinaMobile". It contains an "Email List" section with a list box containing "carol@yeastar.com". Below the list is an "Email Address:" label and a text input field containing "nikita@yeastar.com". To the right of the input field is an "Add Email" button. At the bottom of the dialog are "Save" and "Cancel" buttons.

4. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

SMS küldése e-mailbe

Eljárás

1. Készítsen SMS üzenetet a mobiltelefonján, és küldje el az üzenetet a TG gateway-be telepített SIM-kártya számára.

Amikor a TG átjáró megkapja az üzenetet, az átjáró továbbítja az SMS üzenetet az előre beállított e-mail címekre.

E-mailből SMS-be

Az e-mail SMS-be küldéséhez konfigurálnia kell az e-mail SMTP-beállításokat és az e-mail SMS-beállításokat.

E-mail SMTP beállítások konfigurálása

Eljárás

1. Navigáljon az **SMS> SMS-beállítások> E-mail beállítások** menüpontra.
2. Adjon meg egy érvényes e-mail címet az **E-mail cím** mezőbe.
3. Írja be az e-mail jelszót a **Jelszó** mezőbe.
4. Adja meg az **SMTP-kiszolgálót** és az e-mail **SMTP-portját**.
5. **(Választható)** SSL/TLS engedélyezése, ha az e-mail-kiszolgálónak SSL/TLS-hitelesítésre van szüksége.

Megjegyzés: Ha Gmail vagy Exchange szervert használ, engedélyezze az SSL/TLS-t.

6. Ellenőrizze, hogy az e-mail beállítások megfelelőek-e.
 - a. Kattintson az **SMTP-beállítások tesztelése** gombra.

A következő ablak jelenik meg.

- b. Adjon meg egy e-mail címet, hogy megkapja a teszt e-mailt.
 - c. Kattintson az **SMT-beállítások tesztelése** gombra.

Ha az e-mail beállítások helyesek, a weblap a "Sikeresen teszteltük" feliratot jeleníti meg.

7. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

E-mailből SMS-beállítások konfigurálása

Eljárás

1. Navigáljon az **SMS> SMS-beállítások** menüpontra.
2. Jelölje be az **Email SMS-hez** jelölőnégyzetet.
3. **(Választható)** konfigurálja a beállításokat az **Emailről SMS-re** szakaszban.
 - Országkód **engedélyezése**: engedélyezze az opciót, ha a célállomás telefonszáma előtt hozzá kívánja adni az országkódot.
 - **E-mail fogadási időköz**: a POP3-kiszolgálóról érkező e-mailek fogadási időközének beállítása.
 - **Hozzáférési kód**: állítson be egy PIN-kódot az e-mailek ellenőrzéséhez. A felhasználóknak a helyes PIN-kóddal kell e-maileket küldeniük.
4. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

E-mail küldése SMS-ben

Ha SMS-ben szeretne e-mailt küldeni, akkor e-mailt kell küldenie a TG gateway SMS e-mail címére. A rendszer fogadja az e-mailt, és továbbítja az e-mailt a GSM/3G/4G portra, így az e-mail

SMS-ben küldött üzeneteket a várt célállomásokra.

E-mail küldése SMS-ben, az e-mail tárgyának formátuma az alábbi:

port:[port];num:[szám];code:[kód];

Az e-mail tárgyának formátuma

- **port:[port]:** opcionális beállítás. Ha nem ad meg portot, a TG gateway az első elérhető GSM/3G/4G porton keresztül küldi az SMS-t.

Példa: port:3;

- **num:[szám]:** kötelező beállítás. Adja meg a célszámot.

Példa: num:15882025100;

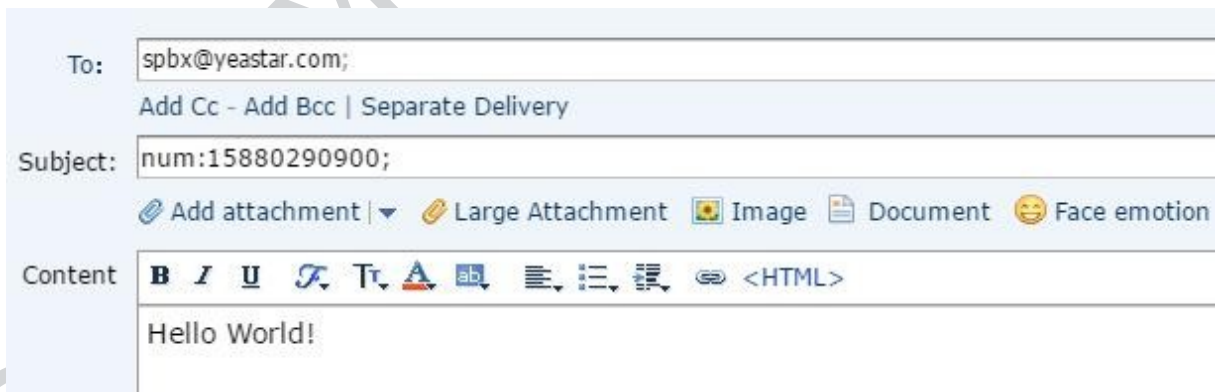
- **code:[code]:** opcionális beállítás. Ha az Email to SMS hozzáférési kódot állította be, adja meg ugyanazt a PIN-kódot az e-mail tárgyában.

Példa: kód:125485;

Eljárás

1. Jelentkezzen be az e-mail fiókjába, és írjon egy új e-mailt.
2. Cél e-mail címként adja meg a TG gateway SMS e-mail címét.
3. Írja be az e-mail tárgyát.
4. Küldje el az e-mailt.

Példa: Az alábbi ábra azt mutatja, hogy az SMS e-mail címespbx@yeastar.com , a célszám pedig 15880290900.



The screenshot shows an email composition interface. The 'To' field contains 'spbx@yeastar.com;'. Below it are links for 'Add Cc - Add Bcc | Separate Delivery'. The 'Subject' field contains 'num:15880290900;'. Below the subject field are icons for adding attachments: 'Add attachment', 'Large Attachment', 'Image', 'Document', and 'Face emotion'. The 'Content' field has a rich text editor toolbar with icons for bold, italic, underline, link, unlink, text color, background color, bulleted list, numbered list, indent, and outdent, followed by a '<HTML>' icon. The text in the content field is 'Hello World!'.

Ütemezett SMS Feladatok törlése

A bejövő és a kimenő üzenetekhez ütemezheti a beérkező és a kimenő üzenetek törlési feladatát. A rendszer a bejövő vagy a kimenő üzenetek között lévő összes üzenetet rendszeresen törli.

Eljárás

1. Navigáljon az **SMS> SMS> SMS beállítások törlése** menüpontra.
2. Állítson be egyértelmű ütemezést a bejövő vagy kimenő üzenetekhez.
 - a. Jelölje be az **SMS törlése engedélyezve** jelölőnégyzetet.
 - b. (Választható) Állítsa be a kezdő és a záró . A rendszer ezen időszak alatt időszakonként törli az üzeneteket.
 - c. Válassza ki az üzenet **státuszát**. A rendszer törli a kiválasztott üzeneteket.
 - d. Állítsa be a törlési időszakot és a törlési időt.

The screenshot shows the 'Outbox' configuration interface. It includes the following fields and controls:

- SMS Clear Enabled:** A dropdown menu currently set to 'No'.
- Start Date:** An empty text input field.
- End Date:** An empty text input field.
- Status:** A dropdown menu currently set to 'All'.
- Clear Period:** A dropdown menu currently set to 'Every Day'.
- Clear Period Time:** Two dropdown menus for hours and minutes, both currently set to '00'.

3. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

USSD üzenetek küldése

A strukturálatlan kiegészítő szolgáltatási adatokat (Unstructured Supplementary Service Data, USSD) néha "gyorskódoknak" vagy "funkciókódoknak" is nevezik. USSD üzeneteket küldhet a GSM/3G/4G szolgáltatók szolgáltatásainak előfizetéséhez.

USSD üzenet küldése

Kiválaszthat egy adott GSM/3G/4G portot, és USSD üzeneteket küldhet a GSM/3G/4G szolgáltatónak.

Eljárás

1. Navigáljon az **SMS> SMS> USSD**.
2. Válasszon egy portot, és adja meg az USSD-üzeneteket az **USSD-kérelem** mezőben.

- Kattintson a **Küldés** gombra.

Port	USSD Request	USSD Response
3	JQ1457	

USSD üzenetek küldése tömegesen

Több GSM/3G/4G-porthoz is küldhet USSD-üzenetet tömegesen.

Eljárás

- Navigáljon az **SMS> SMS> USSD**.
- Válassza ki a kívánt portokat.
- Írja be az USSD üzenetet a bal felső üres mezőbe.

USSD English

JQ1457 Copy to the Selected Port Erase Data

- Kattintson a **Másolás a kiválasztott portra** gombra.

Az üzenet a kiválasztott portokra vonatkozik.

Port	USSD Request	USSD Response
<input checked="" type="checkbox"/> 3	JQ1457	
<input checked="" type="checkbox"/> 5	JQ1457	
<input checked="" type="checkbox"/> 6	JQ1457	
<input type="checkbox"/> 9		

- Kattintson a **Küldés** gombra.

USSD-munkamenetek kilépése

Ha új szolgáltatást szeretne előfizetni a GSM/3G/4G szolgáltatótól, először ki kell lépnie a korábbi USSD munkamenetekből.

Eljárás

- Navigáljon az **SMS> SMS> USSD**.
- Válassza ki a kívánt portokat.
- Kattintson az **USSD-munkamenet kilépése** gombra.

TG Gateway API engedélyezése

A Yeastar TG gateway támogatja az SMS üzenetek küldését és fogadását harmadik féltől származó szoftverekkel. A harmadik fél szoftverét API-n keresztül kell összekapcsolnia a TG gateway-jel.

Eljárás

2. Navigáljon az **SMS> SMS> API-beállítások** menüponthoz.
3. Jelölje be az **Enable API** jelölőnégyzetet.
4. Állítsa be a **felhasználónevet**. A 3rd fél szoftvere a TG átjáróhoz való csatlakozáshoz a felhasználónevet fogja használni.
5. **Jelszó** beállítása. A 3rd fél szoftvere a jelszót használja a TG gatewayhez való csatlakozáshoz.
6. **(Választható)** Állítsa be az engedélyezett IP-címeket. Csak az engedélyezett IP-címek csatlakozhatnak a TG átjáróhoz az API-n keresztül.
7. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

Jelszó módosítása az SMS központban

Webes bejelentkezési fiókot biztosíthat más felhasználók számára, hogy kezelhessék az SMS-sel kapcsolatos beállításokat. Ellenőrizze az alapértelmezett felhasználónevet és jelszót:

- Felhasználónév: sms
- Alapértelmezett jelszó: password

Eljárás

1. Navigáljon az **SMS> SMS> SMS jelszó**.
2. Először adja meg a régi jelszót.
3. Írja be az új jelszót, és a megerősítéshez írja be újra az új jelszót.

Az erős jelszó betűkből, számokból és karakterekből áll.

4. Kattintson a **Mentés** gombra, és automatikusan kijelentkezik.

Change Password	
Enter Old Password:	<input type="password"/>
Enter New Password:	<input type="password"/>
Retype New Password:	<input type="password"/>

Rendszerbeállítások konfigurálása

- [Webes bejelentkezési jelszó módosítása](#)
- [Dátum és idő módosítása](#)
- [Egyéni súgók feltöltése](#)
- [Rendszer email beállítása](#)
- [Rendszer firmware frissítése](#)
- [Biztonsági mentés és visszaállítás](#)
- [A rendszer újraindítása](#)
- [Automatikus újraindítások ütemezése](#)
- [A rendszer visszaállítása](#)

Webes bejelentkezési jelszó módosítása

Nagyon ajánlott, hogy az első bejelentkezés után változtassa meg a rendszer jelszavát.

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer > Rendszerbeállítások > Jelszóbeállítások** menüpontra.
2. Először adja meg a régi jelszót.
3. Írja be az új jelszót, és a megerősítéshez írja be újra az új jelszót.

Az erős jelszó betűkből, számokból és karakterekből áll.

4. Kattintson a **Mentés** gombra, és automatikusan kijelentkezik.

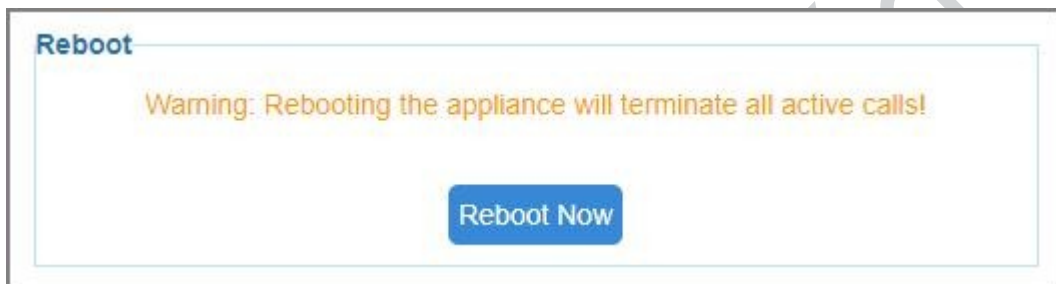
Change Password	
Enter Old Password:	<input type="password"/>
Enter New Password:	<input type="password"/>
Retype New Password:	<input type="password"/>

Dátum és idő módosítása

A TG gateway idejét (beleértve az időzónát is) úgy állíthatja be, hogy az összhangban legyen helyi idővel.

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer> Rendszerbeállítások> Dátum és idő** menüpontra.
2. Válassza ki az aktuális és a helyes **időzónát**.
3. (Választható) Engedélyezze a **nyári időszámítást**, ha az Ön helyén szükség van rá.
4. Jelölje be a Szinkronizálás NTP-kiszolgálóval jelölőnégyzetet, a rendszer a belső óráját egy központi hálózati szerverhez igazítja. Ha ezt a módszert választja, győződjön meg arról, hogy a rendszer hozzáfér az internethez.
5. Választhatja a Kézi beállítás lehetőséget is, és megadhatja az időt számokkal.
6. Kattintson a **Mentés** gombra, a alján megjelenik egy újraindítási felszólítás.



7. Kattintson az **Újraindítás most** gombra a TG átjáró újraindításához.

Egyéni sűgők feltöltése

A rendszer alapértelmezett hangutasításai és bemondásai szinte minden helyzetre alkalmasak. Azonban előfordulhat, hogy saját hangutasítást szeretne használni, hogy értelmesebbé és az Ön esetének megfelelőbbé tegye. Ebben az esetben fel kell töltenie egy egyéni hangutasítást a rendszerbe, és alkalmazni kell azt a megváltoztatni kívánt helyen.

Előfeltétel

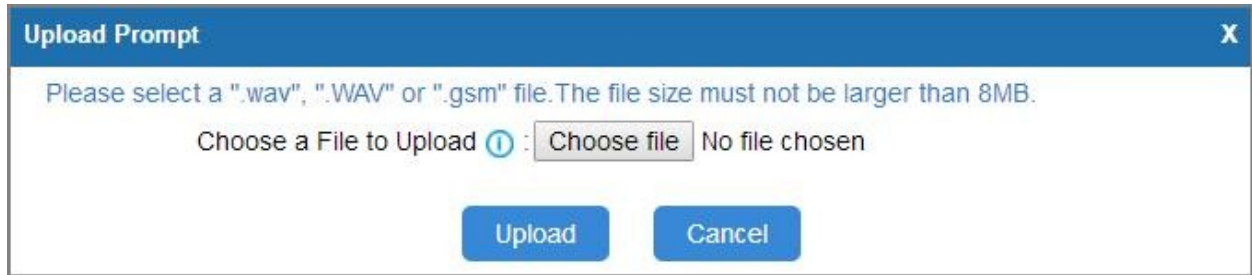
A Yeastar TG gateway támogatja a .WAV, .wav és .gsm hangfájlokat. A hangfájl méretének 8 MB-nál kisebbnek kell lennie. A támogatott wav fájlformátum:

- PCM 8K 16bit ,mono bitsebesség 128kbps
- law(g.711) 8k 8bit 64kbps
- u-law(g.711) 8k 8bit 64kbps
- gsm 6.10 8k 13kbps

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer> Rendszerbeállítások> Egyéni sűgők**, kattintson a **Sűgó feltöltése** gombra.

A következő ablak jelenik meg.



2. Kattintson a **Fájl kiválasztása** gombra a helyi számítógépen található fájl kiválasztásához.
3. Kattintson a **Feltöltés** gombra a fájl feltöltésének megkezdéséhez.

A feltöltés után a fájl neve megjelenik az **Egyéni felszólítások** oldalon.

Rendszer email beállítása

Az e-mail értesítések fogadásához be kell állítania a rendszer e-mail címét. A rendszer e-mail a riasztási eseményekről szóló e-mailek küldésére szolgál.

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer > Rendszerbeállítások > E-mail beállítások** menüpontra.
2. Adjon meg egy érvényes e-mail címet az **E-mail cím** mezőbe.
3. Írja be az e-mail jelszót a **Jelszó** mezőbe.
4. Adja meg az **SMTP-kiszolgálót** és az e-mail **SMTP-portját**.
5. (Választható) SSL/TLS engedélyezése, ha az e-mail-kiszolgálónak SSL/TLS-hitelesítésre van szüksége.
Megjegyzés: Ha Gmail vagy Exchange szervert használ, engedélyeznie kell az SSL/TLS protokollt.
6. Ellenőrizze, hogy az e-mail beállítások megfelelőek-e.
 - a. Kattintson az **SMTP-beállítások tesztelése** gombra.

A következő ablak jelenik meg.



- b. Adjon meg egy e-mail címet, hogy megkapja a teszt e-mailt.
- c. Kattintson az SMT-beállítások tesztelése gombra.

Ha az e-mail beállítások helyesek, a weblap a "Sikeresen teszteltük" feliratot jeleníti meg.

Rendszer firmware frissítése

Firmware frissítése HTTP-kiszolgálón keresztül

A firmware fájl letöltési linkjét [a Yeastar weboldaláról](#) szerezheti be, és a firmware-t a HTTP-kiszolgálón keresztül frissítheti.

Fontos: a firmware-frissítés során ne kapcsolja ki a készüléket, különben a rendszer megsérül.

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer > Rendszerbeállítások > Firmware frissítés** menüpontra.
2. Jelölje be a **HTTP URL** jelölőnégyzetet.
3. Adja meg a kívánt firmware fájl http URL-címét.
Megjegyzés: a HTTP URL-nek egy BIN-fájl letöltési linknek kell lennie.
4. **(Választható)** Jelölje be a Konfiguráció visszaállítása a gyári alapértelmezettekre jelölőnégyzetet.

Fontos: ha a rendszer visszaállítása mellett dönt, elveszíti az összes jelenlegi rendszerkonfigurációt.

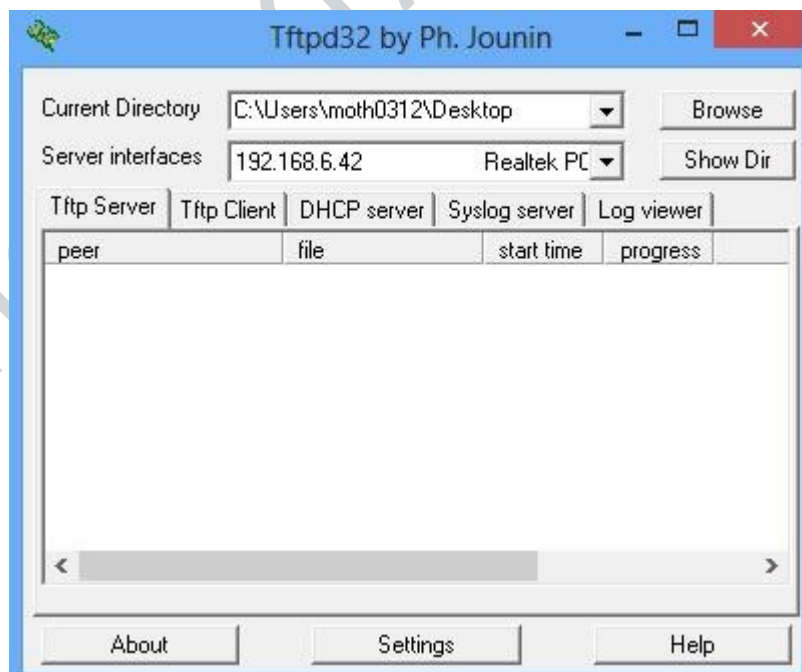
5. Kattintson a **Start** gombra a fájl letöltésének megkezdéséhez a HTTP-kiszolgálóról.

A kívánt firmware-fájl letöltése után a rendszer automatikusan újraindul, hogy hatályba lépjen.

Firmware frissítése TFTP-kiszolgálón keresztül

Eljárás

1. TFTP-kiszolgáló beállítása. Az alábbiakban egy példa a Tftpd32-re.
 - a. Nyissa meg a Tftpd32-t.
 - b. Kattintson a **Tallózás** gombra a frissített firmware-fájl kiválasztásához.



2. Jelentkezzen be a TG gateway-be, és navigáljon a **Rendszer> Rendszerbeállítások> Firmware frissítés**.

3. Jelölje be a **TFTP-kiszolgáló** jelölőnégyzetet.
4. Adja meg a TFTP-kiszolgáló IP-címét a **TFTP-kiszolgáló** mezőben.
5. Írja be a firmware nevét a **File Name** mezőbe.

Megjegyzés: A fájlnevnak BIN fájlnevnak kell lennie.

Assono Magyarország Kft.

6. Kattintson a **Start** gombra a fájl TFTP-kiszolgálóról történő letöltésének megkezdéséhez.

A kívánt firmware-fájl letöltése után a rendszer automatikusan újraindul, hogy hatályba lépjen.

Biztonsági mentés és visszaállítás

Biztonsági mentési fájl létrehozása

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer > Rendszerbeállítások > Biztonsági mentés és visszaállítás** menüpontra.
2. Kattintson az **Új biztonsági mentés létrehozása** gombra.

A következő ablak jelenik meg.

3. Állítsa be a **fájl nevét**.
4. Kattintson a **Mentés** gombra, és az összes rendszerkonfiguráció egy tar-fájlban lesz.

A biztonsági mentés **és visszaállítás** oldalon láthatja a biztonsági **másolat** fájlt.

Biztonsági mentési fájlok feltöltése

Feltölthet egy biztonsági másolatot a helyi számítógépről, és visszaállíthatja a biztonsági konfigurációit.

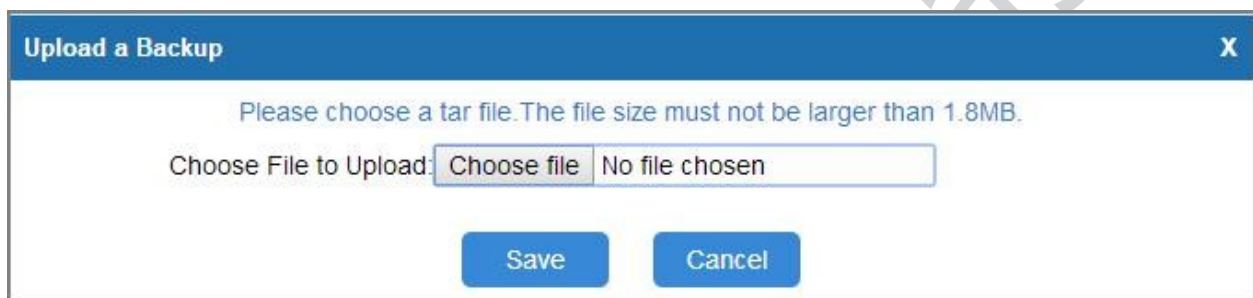
Előfeltétel

A biztonsági mentésnek .tar fájlnak kell lennie, és a fájl mérete nem haladhatja meg az 1,8 MB-ot.

Eljárás


1. Navigáljon a **Rendszer > Rendszerbeállítások > Biztonsági mentés és visszaállítás** menüpontra.
2. Kattintson a **Biztonsági mentés feltöltése** gombra.

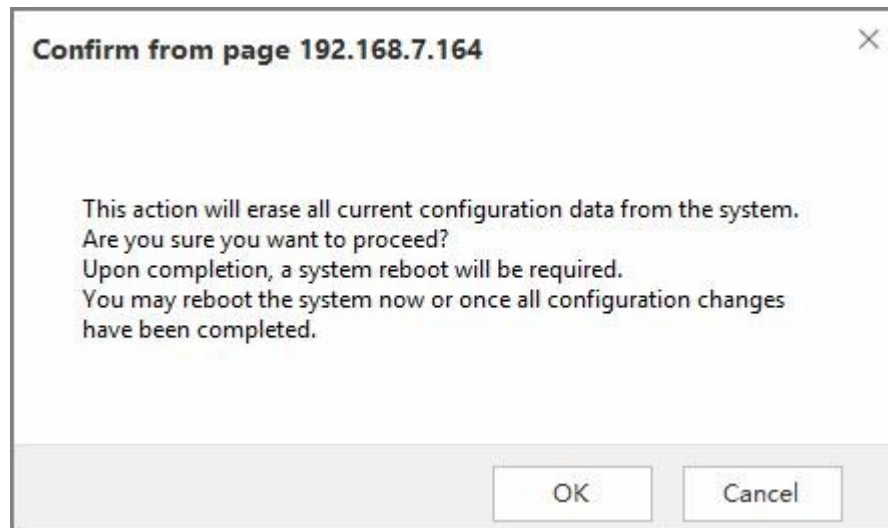
A következő ablak jelenik meg.



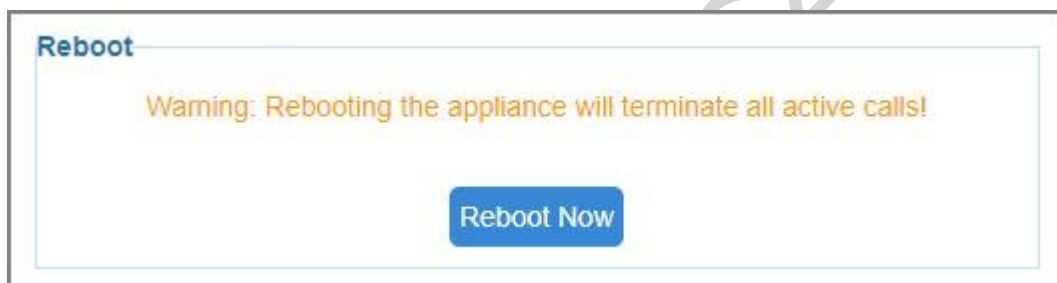
Rendszerkonfigurációk visszaállítása

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer > Rendszerbeállítások > Biztonsági mentés és visszaállítás** menüpontra.
2. Válassza ki a kívánt biztonsági mentési fájlt, majd kattintson a  gombra.
3. Kattintson az **OK** gombra a visszaállítási művelet megerősítéséhez.



1. Kattintson az **Újraindítás most** gombra a konfiguráció érvénybe lépéséhez.



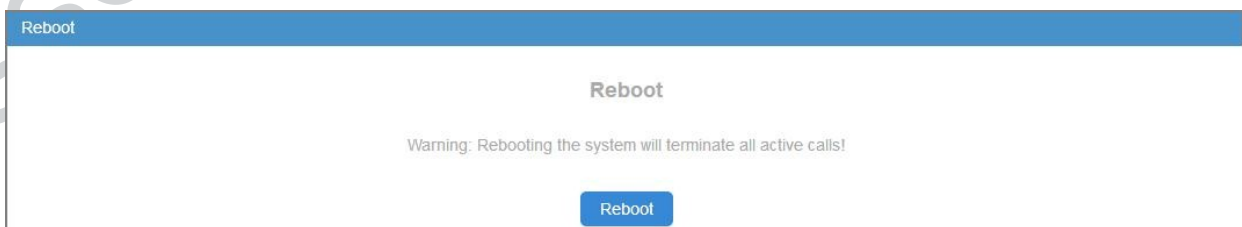
A rendszer újraindítása

A webes felhasználói felületen újraindíthatja a rendszert.

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer > Rendszerbeállítások > Visszaállítás és újraindítás** menüpontra.
2. Kattintson az **Újraindítás** gombra.

A rendszer azonnal újraindul.

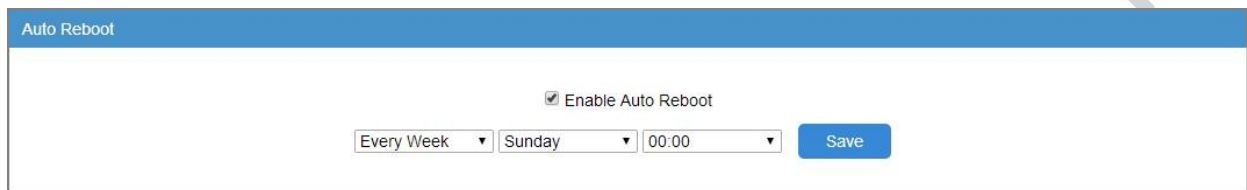


Automatikus újraindítások ütemezése

A TG gateway automatikus újraindítását könnyen ütemezheti.

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer > Rendszerbeállítások > Visszaállítás és újraindítás** menüpontra.
2. Jelölje be az **Enable Auto Reboot (Automatikus újraindítás engedélyezése)** jelölőnégyzetet.
3. Állítsa be az automatikus újraindítás dátumát és idejét.



Auto Reboot

Enable Auto Reboot

Every Week Sunday 00:00 Save

4. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

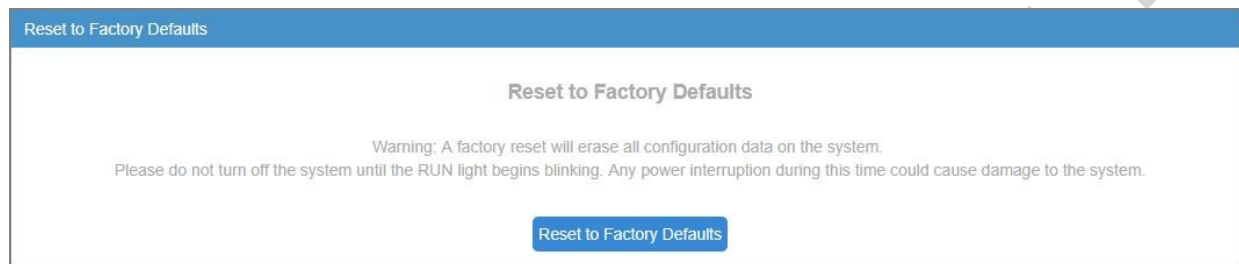
A rendszer visszaállítása

A gyári visszaállítás törli a rendszer összes konfigurációs adatát.

Fontos: a rendszer visszaállítása során ne kapcsolja ki a készüléket, különben a rendszer megsérül.

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer> Rendszerbeállítások> Visszaállítás és újraindítás** menüpontra.
2. Kattintson a **Gyári alapértelmezettek visszaállítása** gombra.



Rendszerhálózat konfigurálása

- A TG Gateway IP-címének módosítása
- VLAN beállítása a TG Gateway számára
- DDNS beállítása a TG Gateway számára
- Statikus útvonal

A TG Gateway IP-címének módosítása

Miután sikeresen bejelentkezett a webes felhasználói felületre első alkalommal a gyári IP-címmel megváltoztathatja a TG gateway hálózatát a helyi hálózatnak megfelelően.

Eljárás

2. Navigáljon a **Rendszer > Hálózati beállítások > Hálózati beállítások > LAN**.
3. Válassza ki a hálózat típusát **Statikus IP-címre**.
4. Adja meg az IP-címet, alhálózati maszkot, átjárót, DNS-kiszolgálót.

Network Settings

Hostname:

LAN

DHCP Static IP Address PPPoE

IP Address

Subnet Mask

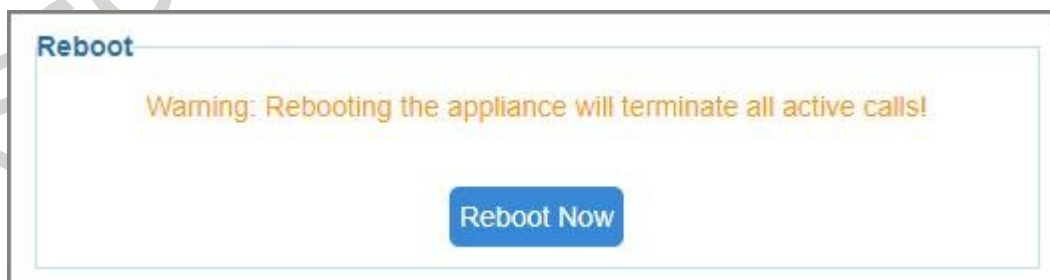
Gateway

Preferred DNS Server

Alternate DNS Server

Enable VLAN1 Enable VLAN2

5. Kattintson a **Mentés** gombra, a alján megjelenik egy újraindítási felszólítás.



6. Kattintson az **Újraindítás most** gombra a TG átjáró újraindításához.

Miután a TG gateway újraindult, az új IP-címmel bejelentkezhetsz az átjáróba.

VLAN beállítása a TG Gateway számára

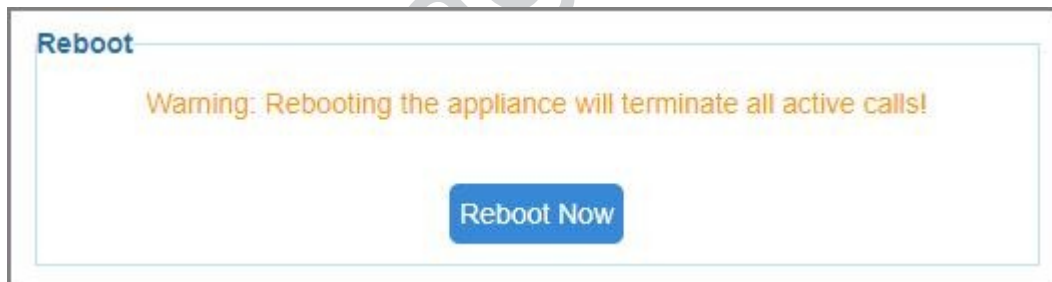
Ha a helyi hálózat nagy lesz és nagy forgalmat bonyolít, akkor meg kell fontolnia a VLAN beállítását a helyi hálózaton. A VLAN használatát a következő helyzetek bármelyikében meg kell fontolnia:

- Több mint 200 eszköz van a helyi hálózaton.
- Sok adás van a LAN-on.
- A felhasználói csoportoknak nagyobb biztonságra van szükségük, vagy a túl sok adás lassítja őket.
- A felhasználói csoportoknak ugyanabban az átviteli tartományban kell lenniük, mivel ugyanazokat az alkalmazásokat futtatják.

Megjegyzés: A Yeastar TG átjáró VLAN-kliensként működik, ezért a helyi hálózatban egy 3 rétegű switchet kell beállítania.

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer > Hálózati beállítások > Hálózati beállítások > VLAN**.
2. Válasszon ki egy VLAN-t engedélyezéshez.
3. Szerezze be a VLAN-adatokat a hálózati rendszergazdától, és adja meg a VLAN-adatokat a TG átjárón.
4. Kattintson a **Mentés** gombra, a alján megjelenik egy újraindítási felszólítás.



5. Kattintson az **Újraindítás most** gombra a TG átjáró újraindításához.

OpenVPN hálózat beállítása

OpenVPN hálózatot állíthat be a TG átjáróhoz, hogy a felhasználók privát módon oszthassanak meg információkat távoli helyszínek között, vagy egy távoli helyszín és egy vállalkozás otthoni hálózata között.

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer> Hálózati beállítások> OpenVPN**, jelölje be a **VPN engedélyezése** jelölőnégyzetet.
2. Kattintson a **Choose file (Fájl kiválasztása)** gombra, és válassza ki az OpenVPN konfigurációs fájlt a helyi számítógépéről. **Megjegyzés: a konfigurációs fájlnak tömörített tar-fájlnak kell lennie.**
3. Kattintson az **Importálás** gombra.



4. Ellenőrizze a VPN-hálózat állapotát a **Status (Állapot)> System Status (Rendszerállapot)>Network Status (Hálózat állapota)** menüpontban. Ha az állapot "csatlakoztatva", akkor a VPN-hálózat elérhető.

DDNS beállítása a TG Gateway számára

A TG átjáróhoz DDNS-t is beállíthat, hogy az IP-cím tartománynevek segítségével érje el a TG átjárót. A DDNS-kiszolgáló képes az IP-cím megváltoztatására és a domaininformációk dinamikus frissítésére.

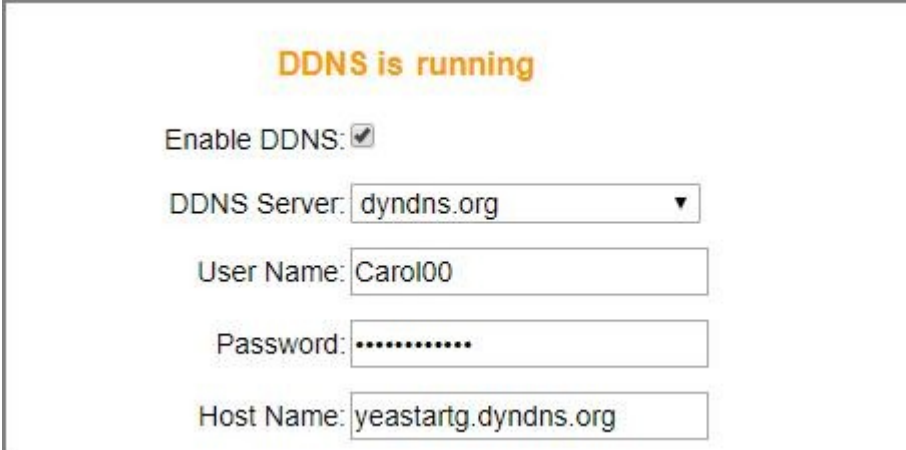
A Yeastar TG gateway a következő DDNS szolgáltatást támogatja:

- dyndns.org
- freedns.afraid.org
- www.no-ip.com
- www.zoneedit.com

Eljárás

1. Regisztráljon egy DDNS-fiókot a támogatott DDNS-szolgáltatók közül.
2. Jelentkezzen be a TG gateway felhasználói felületére, navigáljon a **Rendszer> Hálózati beállítások> DDNS beállítások**, jelölje be a **DDNS engedélyezése** jelölőnégyzetet.
3. Válassza ki a DDNS-fiók DDNS-kiszolgálóját.
4. Adja meg a DDNS felhasználói nevet, jelszót és a DDNS-kiszolgálótól kapott állomásnevet.
5. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

Ha helyesen állította be a DDNS-t, az oldalon a "DDNS fut" felirat jelenik meg.



DDNS is running

Enable DDNS:

DDNS Server:

User Name:

Password:

Host Name:

Statikus útvonal

A számítógépes hálózatépítésben az útválasztási táblázat egy útválasztóban vagy hálózati eszközben tárolt adattábla, amely felsorolja az egyes hálózati célállomásokhoz vezető útvonalakat, és bizonyos esetekben az ezekhez az útvonalakhoz kapcsolódó metrikákat (távolságokat). A statikus útvonalak olyan bejegyzések, amelyek nem automatikus módon kerülnek be az útválasztási táblába, és amelyek rögzítettek, nem pedig valamilyen hálózati topológia "felfedezési" eljárás eredménye.

A TG átjáró statikus útvonalát arra használják, hogy a kapcsolatot, a csomagokat bizonyos hálózati célállomásokhoz, általában egy adott átjáróhoz irányítsák.

Statikus útvonalak beállítása

Eljárás

1. Navigáljon a **Beállítások > Rendszer > Hálózati beállítások > Statikus útvonalak**.
2. Konfigurálja a statikus útvonalat.
 - **Cél:** adja meg a cél IP-címet vagy IP-alhálózatot, amelyet a TG átjáró a statikus útvonal segítségével elér.
 - **Subnet Mask (alhálózati maszk):** adja meg a alhálózati maszkját.
 - **Átjáró:** adja meg az átjáró címét. A TG átjáró ezen az átjárón keresztül éri el a célcímet.
 - **Metrika:** egy útvonal költségét az úgynevezett útvonal-metrika segítségével számítják ki. Az útválasztási metrikákat az útválasztási protokollok rendelik az útvonalakhoz, hogy mérhető értékeket adjanak, amelyek alapján meg lehet ítélni, hogy mennyire hasznos (mennyibe kerül) egy útvonal.

Megjegyzés: Hagyja üresen ezt a mezőt, ha nem ismeri az adatokat.

- **Interfész:** válassza ki a hálózati interfészt. A TG átjáró a statikus útvonal segítségével a kiválasztott hálózati interfészen keresztül éri el a célcímet.

Static Route Rules

Destination ⓘ

10.10.0.2

Subnet Mask: ⓘ

255.255.255.255

Gateway: ⓘ

192.168.7.1

Metric ⓘ

Interface

LAN

ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ

+ Add

3. Kattintson a **Hozzáadás** gombra, és az **útválasztási táblázatban** megjelenik az újonnan létrehozott statikus útvonal.

Destination	Subnet Mask	Gateway	Metric	Interface
default	0.0.0.0	192.168.7.1	0	LAN
10.10.0.2	255.255.255.255	192.168.7.1	0	LAN
192.168.7.0	255.255.255.0	0.0.0.0	0	LAN

VoIP-beállítások konfigurálása

- [Csoportos VoIP-törzsek](#)
- [SIP-beállítások konfigurálása](#)
- [IAX-beállítások konfigurálása](#)
- [Általános beállítások konfigurálása](#)

Csoportos VoIP-törzsek

A VoIP-törzsek hatékony kezelése a törzsek csoportosításával lehetséges. A VoIP-törzshálózatok csoportja közvetlenül kiválasztható az útvonalbeállítások konfigurálásakor.

Eljárás

1. Navigáljon a **Gateway > VoIP-beállítások > Trunkcsoport**, kattintson az **Új Trunkcsoport hozzáadása** gombra.
2. Adjon meg egy nevet a **Csoport neve** mezőben.

New Trunk Group

Group Name ⓘ :

Group Members

Available Trunks		Selected
Account1(SIP Account)	»»»	
Account2(SIP Account)	→	
9999(SIP Account)	←	
666(SIP Account)	«««	
S100(SPS)		

Save Cancel

3. Válassza ki a kívánt törzseket a **Kijelöltek** mezőbe.
4. Kattintson a **Mentés** és **alkalmazás** gombra.

SIP-beállítások konfigurálása

Bölcs dolog a rendszer alapértelmezett beállítását meghagyni. Néhány beállítást azonban a saját helyzetének megfelelően meg kell változtatnia.

SIP általános beállítások konfigurálása

A SIP általános beállításainak konfigurálásához navigáljon a **Gateway> VoIP-beállítások> SIP-beállítások> Általános** menüpontra.

Ellenőrizze az alábbiakban a SIP általános beállítások leírását.

Opció	Leírás
UDP port	A SIP-regisztrációhoz használt port, az alapértelmezett érték 5060.
TCP port	A SIP-regisztrációhoz használt port, az alapértelmezett érték 5060.
TLS port	A SIP-regisztrációhoz használt port, az alapértelmezett érték 5061.
TLS Verify Server	Ha a TG átjárót TLS-ügyfélként használja, ellenőrizni kell-e a kiszolgáló tanúsítványát. Alapértelmezés szerint "Nem".
TLS Verify Client	Ha a TG átjárót TLS-kiszolgálóként használja, ellenőrizni kell-e az ügyfél tanúsítványát. Alapértelmezés szerint "Nem".
TLS Ignore Közös név	Ha ezt a paramétert "Nem"-nek állítja be, akkor a közös névnek meg kell egyeznie az IP- vagy domainnévvel.
TLS ügyfél módszer	Ha a TG átjárót TLS-ügyfélként használja, adja meg a kimenő TLS-kapcsolatok protokollját. Kiválaszthatja a tlsv1, sslv2 vagy sslv3 protokollt.
RTP port Start	Az RTP porttartomány kezdete
RTP port vége	Az RTP port tartomány vége
DTMF mód	A DTMF-küldés alapértelmezett módjának beállítása. Alapértelmezett beállítás: rfc2833
Maximális regisztrációs/előfizetési idő	A SIP-regisztráció maximális időtartama (másodpercben). Az alapértelmezett érték 3600 másodperc.
Minimális regisztrációs/előfizetési idő	A SIP-regisztráció minimális időtartama (másodpercben). Az alapértelmezett érték 60 másodperc.
Alapértelmezett bejövő/kimenő	A bejövő/kimenő regisztráció alapértelmezett időtartama (másodpercben).

Regisztrációs idő	
Regisztrációs kísérletek	A SIP REGISTER üzenetek száma, amelyeket a SIP-regisztrátornak kell küldeni, mielőtt feladná. Az alapértelmezett érték 0 (nincs korlátozás)
Regisztrációs időkorlát	A SIP-regisztrátortól érkező válasza várandó másodpercek száma az idő letelte előtt. Az alapértelmezett érték 20 másodperc.
Hívócsatorna Codec prioritás	Ha engedélyezve van, a SIP/SPS-törzshálózatokon keresztül történő tárcsázáskor a hívó csatorna codec-je kerül kiválasztásra. Ha nem, akkor a TG gateway követi a SIP/SPS-törzshálózatok prioritását.
DNS SRV keresés	Kérjük, engedélyezze ezt a beállítást, ha a SIP-törzs egynél több IP-címet tartalmaz.
Felhasználói ügynök	Az asterisk felhasználói ügynök paraméterének módosítása . Az alapértelmezett érték "TG gateway", szükség esetén módosíthatja. A felhasználói ügynök megjelenik a SIP csomagokban.

NAT-beállítások konfigurálása

Ha távolról szeretné regisztrálni a TG VoIP-fiókot, akkor a TG átjárón NAT-beállítást kell konfigurálnia. A SIP NAT beállítások konfigurálásához navigáljon a **Gateway > VoIP beállítások > SIP beállítások > NAT** menüpontra.

Ellenőrizze a NAT-beállítások alábbi leírását.

Opció	Leírás
STUN engedélyezése	A STUN (Simple Traversal of UDP through NATs) egy olyan protokoll, amely a NAT tűzfalak vagy routerek mögött lévő eszközök csomagtovábbítását segíti.
STUN cím	A STUN-kiszolgáló lehetővé teszi az ügyfelek számára, hogy megtudják nyilvános címüket, a NAT típusát, amely mögött állnak, és a NAT által egy adott helyi porthoz társított internetoldali portot. Ezeket az információkat az ügyfél és a VOIP-szolgáltató közötti UDP-kommunikáció létrehozására és így a hívás létrehozására használják fel.
Külső IP-cím	Az az IP-cím, amely a kimenő SIP-üzenetekhez társul, ha a rendszer NAT-környezetben van.
Külső gazdatest	Alternatívaként megadhat egy külső állomáshelyet is, és a rendszer rendszeresen DNS-lekérdezéseket fog végrehajtani. Ez a beállítás csak akkor szükséges, ha a nyilvános IP-cím nem statikus. Ajánlott, hogy statikus nyilvános IP-címet használjon a rendszer.

	További információért forduljon az internetszolgáltatójához.
Külső frissítési időköz	<p>A helyi hálózat azonosítására szolgál egy hálózati szám/alhálózati maszk páros segítségével, ha a rendszer NAT vagy tűzfal mögött van.</p> <p>Néhány példa erre a következő:</p> <p>"192.168.0.0/255.255.0.0": "10.0.0.0/255.0.0.0": Szintén RFC1918;</p> <p>"172.16.0.0/12": Egy másik RFC1918 CIDR jelöléssel;</p> <p>"169.254.0.0/255.255.0.0": nem kapja meg az IP-címet a DHCP-kiszolgálótól</p> <p>További információkért lásd az RFC1918 szabványt.</p>
NAT mód	<p>A rendszer globális NAT-konfigurációja; a beállítás lehetőségei a következők:</p> <p>Igen = NAT használata. Figyelmen kívül hagyja a SIP/SDP fejlécekben szereplő címadatokat, és a feladó IP-címére/portjára válaszol.</p> <p>Nem = Csak az RFC3581 szerinti NAT mód használata. Soha=</p> <p>Soha ne próbálkozzon NAT üzemmóddal vagy RFC3581 támogatással.</p> <p>Route= Használja a NAT-ot, de ne tartalmazza az rport-ot a fejlécekben.</p>
RTP újbóli meghívás engedélyezése	<p>Alapértelmezés szerint a rendszer a SIP végpontokról érkező médiagózt saját magán keresztül irányítja. Ha engedélyezi ezt az opciót, akkor a rendszer megpróbál tárgyalni a végpontokkal, hogy a csomagokat közvetlenül egymáshoz irányítsák, megkerülve a rendszert. Nem mindig lehetséges, hogy a rendszer a végpontok közötti média útválasztásról tárgyaljon.</p>

SIP-kódc beállítások konfigurálása

Navigáljon a **Gateway> VoIP-beállítások> SIP-beállítások> Codec** menüpontra a SIP codec beállításainak konfigurálásához.

General	NAT	Codecs	QoS	Response Code	Advanced Settings
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="text-align: center;">Available Codecs</p> <ul style="list-style-type: none"> SPEEX G722 G726 ADPCM G729A </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="text-align: center;">Allowed Codecs</p> <ul style="list-style-type: none"> u-law a-law GSM </div> </div>					

QoS beállítások konfigurálása

A QoS (Quality of Service, azaz a szolgáltatásminőség) a VoIP megvalósítások egyik fő kérdése. A QoS-beállítások konfigurálásával garantálható, hogy a hang- vagy más médiakapcsolat csomagforgalma nem késik vagy esik ki más, alacsonyabb prioritású forgalom zavarása miatt.

A QoS-beállítások konfigurálásához navigáljon a **Gateway > VoIP-beállítások > SIP-beállítások > QoS** menüpontra. **Megjegyzés: Javasoljuk, hogy a TG átjáró helyett az útválasztóban vagy a kapcsolóban konfigurálja**

General	NAT	Codecs	QoS	Response Code	Advanced Settings
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">Tos SIP: <input type="text" value="CS3"/></div> <div style="text-align: center;">Cos SIP: <input type="text" value="3"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">Tos Audio: <input type="text" value="EF"/></div> <div style="text-align: center;">Cos Audio: <input type="text" value="5"/></div> </div>					

a QoS-t.

Válaszkód-beállítások konfigurálása

A válaszkódokat a SIM-kártya szolgáltatójától módosíthatja, mielőtt a kódokat elküldi a telefonközpontnak. A válaszkódok megváltoztatása után a telefonközpont jobban megérti a hívás pontos állapotát, mint például foglalt, nincs válasz és mások.

A válaszkód-beállítások konfigurálásához navigáljon a **Gateway > VoIP-beállítások > SIP-beállítások > Válaszkód** menüponthoz.

Megjegyzés: Ha nem ismeri a válaszkódokat, a beállítások módosítása előtt forduljon a telefonközpont rendszergazdjához és a SIM-kártya szolgáltatójához.

General	NAT	Codecs	QOS	Response Code	Advanced Settings
Gsm-Sip Response Code Configuration					
Enable Gsm-Sip Response Code: Yes ▾					
Hangup Reason		SIP Response Code			
1 Unallocated		414 Request URI Too Long ▾			
17 User Busy		486 Busy Here ▾			
18 No User Response		408 Request Timeout ▾			
19 No Answer		480 Temporarily Unavailable ▾			
21 Call Rejected		603 Decline ▾			
31 Normal Unspecified		480 Temporarily Unavailable ▾ +			
Response Code Switch					
Response Code		Response Code After Switching			
<input type="text"/>		<input type="text"/>			
<input type="text"/>		<input type="text"/>			
<input type="text"/>		<input type="text"/>			

SIP speciális beállítások konfigurálása

Navigáljon az **Átjáró > VoIP-beállítások > SIP-beállítások > Speciális beállítások** menüpontra a SIP speciális beállításainak konfigurálásához.

Ellenőrizze a SIP speciális beállítások leírását az alábbiakban.

Opció	Leírás
A mezőtől	Honnan szerezhethjük be a hívó fél azonosítóját a SIP csomagban?
A mezőre	Honnan szerezhető be a DID a SIP-csomagban?
183 üzemmód	Két üzemmód van: Riasztás és Azonnal. Ha a Riasztott módot választja, akkor a TG egy kimenő hívás után egy "183 Session Progress" SIP csomaggal válaszol. Ha az "Azonnal" módot választja, a TG egy "180 csengetés" SIP csomaggal válaszol.
Távoli fél azonosítója	Küldje-e a Remote-Party-ID-t a SIP fejlécbe. Az alapértelmezett érték nem.
Vendég engedélyezése	Engedélyezi-e az anonim regisztráció kiterjesztését. Alapértelmezett: no. A biztonság érdekében ajánlott kikapcsolni.
Pedáns	Engedélyezze a pedáns paramétert. Alapértelmezett: nem.
Mindig Auth elutasítás	Ha engedélyezve van, amikor a TG gateway elutasítja a "Register" vagy "Invite" csomagokat,

	A TG átjáró mindig a "SIP 404 NOT FOUND" üzenettel válaszol a csomagokra. A biztonság érdekében ajánlott engedélyezni.
OPTIONS Válasz 200	Ha a "Nem" opciót választja, a TG egy OPTION SIP csomag fogadásakor a TG egy "404 NOT FOUND" SIP csomagot fog válaszolni. Ha ezt választja, a TG "200 OK" SIP csomagot fog válaszolni.
Munkamenet-időzítők	Munkamenet-időzítő mód engedélyezése, alapértelmezés szerint "igen". Ha úgy találja, hogy a hívás 15 percenként megszakad. , kérjük, kapcsolja ki ezt a funkciót.
A munkamenet lejár	A maximális frissítési időköz.
-Session-minse	A min. frissítési időköz, amely nem lehet rövidebb 90-nél.
Munkamenet-frissítő	Válassza a session-refresher lehetőséget, az alapértelmezett az Uas.

IAX-beállítások konfigurálása

Bölcs dolog a rendszer alapértelmezett beállítását meghagyni. Néhány beállítást azonban a saját helyzetének megfelelően meg kell változtatnia.

A SIP általános beállításainak konfigurálásához navigáljon a **Gateway > VoIP-beállítások > IAX-beállítások** menüpontra.

Tekintse meg az alábbi IAX-beállítások leírását.

Opció	Leírás
UDP port	Az IAX2 regisztrációhoz használt port. Az alapértelmezett érték 4569.
Sávszélesség	Alacsony/közepes/magas Ezzel az szabályozhatja, hogy melyik codec-et használja.
Min regisztrációs idő	Az IAX2 regisztráció minimális időtartama (másodpercben). Az alapértelmezett érték 60 másodperc
Maximális regisztrációs idő	Az IAX2 regisztráció maximális időtartama (másodpercben). Az alapértelmezett érték 1200 másodperc.
Codecek	Engedélyezze az IAX-kommunikációhoz kívánt codec-et.

Általános beállítások konfigurálása

A TG átjáró globális beállításainak konfigurálásához navigáljon az **Átjáró > VoIP-beállítások > Általános beállítások** menüponthoz.

Ellenőrizze az alábbiakban az általános beállítások leírását.

Opció	Leírás
Csengetési időkorlát	A kiterjesztések globális időkorlátjának értéke, alapértelmezés szerint 30.
HTTP-kötési port	A HTTP-munkamenetekhez használt port; az alapértelmezett: 80. Ha ezt megváltoztatja, kérjük, indítsa újra, hogy a módosítás hatályba lépjen.
Kétlépcsős tárcsázási súgó	Válassza a testreszabott kétlépcsős tárcsázási súgót; alapértelmezés szerint ki van kapcsolva.

Az átjáró védelme

- [Biztonsági központ](#)
- [Riasztási beállítások konfigurálása](#)
- [Tanúsítvány fájlok feltöltése](#)
- [Tűzfalszabályok konfigurálása](#)

Biztonsági központ

A TG gateway biztonsági konfigurációját a "Biztonsági központ" oldalon ellenőrizheti. És gyorsan beléphet a vonatkozó biztonsági beállítások oldalára is.

Ellenőrizze a szolgáltatási port alábbi leírását.

Opció	Leírás
SIP UDP port	A SIP-regisztrációhoz használt UDP-port. Az alapértelmezett érték 5060.
HTTP-kötési port	Port a webes bejelentkezéshez. A HTTP alapértelmezett portja 80.
SSH	Az SSH port az S-sorozat alapkonzfigurációinak elérésére szolgál a rendszer hibakereséséhez. Az alapértelmezett port a 8022. Javasoljuk, hogy tiltsa le az SSH portot, ha nincs rá szüksége.
FTP	Az FTP szolgáltatással webböngészőn keresztül csatlakozhat a telefonközpontoz. Az alapértelmezett port a 21-es.
TCP	A SIP-regisztrációhoz használt TCP-port. Az alapértelmezett érték 5060.
TLS	A SIP-regisztrációhoz használt TLS-port. Az alapértelmezett érték 5061.


Riasztási beállítások konfigurálása

Beállíthatja az e-mail értesítést vagy hívásértesítést a rendszer IP-támadásához és a webes támadáshoz.

IP-támadás riasztási beállításainak konfigurálása

a TG átjárót egy IP-cím támadja, a rendszer felveszi az IP-t az IP blokklistára, és e-mail értesítést vagy hívásértesítést küld a kívánt felhasználóknak.


Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer> Biztonsági központ> Riasztási beállítások** menüpontra, válassza az **IP-támadás típusa** lehetőséget, majd kattintson a  gombra.
2. **A telefonértesítési beállítások** konfigurálása.
 - a. Ha engedélyezni szeretné a telefonos értesítést, állítsa a **Telefonos értesítés** értéket **Igenre**.
 - b. Válasszon egy GSM/3G/4G **portot** a kimenő hívásokhoz.
 - c. Adja meg a hívásértesítés fogadására szolgáló számot.
 - d. **(Választható)** Módosítsa a riasztási hívási kísérleteket, az intervallumot és a riasztási felszólítást.
3. **Az e-mail értesítések beállításainak** konfigurálása.
 - a. Ha engedélyezni szeretné az e-mail értesítést, állítsa az **E-mail értesítés** értéket **Igenre**.
 - b. **A Címzett** mezőben adja meg a riasztási e-mailek fogadására szolgáló e-mail címet.
 - c. **(Választható)** Módosítsa az e-mail tárgyat és az e-mail sablonját.
4. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

Felhasználói zárolási riasztási beállítások konfigurálása

A rendszer 5 sikertelen webes bejelentkezési kísérlet után zárolja a felhasználó IP-címét, és értesítést küld a kívánt felhasználóknak.

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer> Biztonsági központ> Riasztási beállítások** menüpontra, válassza a **Felhasználói zárolás típusa** lehetőséget, majd kattintson a .
2. **A telefonértesítési beállítások** konfigurálása.
 - a. Ha engedélyezni szeretné a telefonos értesítést, állítsa a **Telefonos értesítés** értéket **Igenre**.
 - b. Válasszon egy GSM/3G/4G **portot** a kimenő hívásokhoz.
 - c. Adja meg a hívásértesítés fogadására szolgáló számot.
 - d. **(Választható)** Módosítsa a riasztási hívási kísérleteket, az intervallumot és a riasztási felszólítást.
3. Konfigurálja az **e-mail értesítés beállításait**.
 - a. Ha engedélyezni szeretné az e-mail értesítést, állítsa az **E-mail értesítés** értéket **Igenre**.
 - b. **A Címzett** mezőben adja meg a riasztási e-mailek fogadására szolgáló e-mail címet.

c. **(Választható)** Módosítsa az e-mail tárgyat és az e-mail sablonját.

4. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

Tanúsítvány fájlok feltöltése

TLS VoIP-törzseket és fiókokat hozhat létre a TG gatewayen. Ahhoz, hogy a TLS-törzsek vagy fiókok működjenek, tanúsítványokat kell feltöltenie a TG átjáróra.

Ha engedélyezte a **TLS Verify Client** (Átjáró> VoIP-beállítások> SIP-beállítások), akkor a TLS-tanúsítványokat fel kell töltenie a TG átjáróra.

Eljárás

1. A tanúsítványok feltöltéséhez navigáljon a **Beállítások> Rendszer> Biztonság> Tanúsítványok** menüpontra.

2. Megbízható tanúsítvány feltöltése.

A megbízható tanúsítvány egy hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány. A csatlakoztatott PBX-nek ugyanezt a tanúsítványt kell feltöltenie.

- a. Kattintson a **Tanúsítvány feltöltése** gombra, válassza a **Megbízható tanúsítvány típusa** lehetőséget.
- b. Kattintson a **Tallózás** gombra a helyi számítógépen lévő fájl kiválasztásához.
- c. Kattintson a **Mentés** gombra a feltöltés megkezdéséhez.

A tanúsítvány megjelenik a **Megbízható tanúsítványok** listáján.

3. Átjáró tanúsítvány feltöltése.

Az átjáró tanúsítvány a TG átjáróhoz készül.

- a. Kattintson a **Tanúsítvány feltöltése** gombra, és válassza az **Átjáró tanúsítvány típusa** lehetőséget.
- b. Kattintson a **Tallózás** gombra a helyi számítógépen lévő fájl kiválasztásához.
- c. Kattintson a **Mentés** gombra a feltöltés megkezdéséhez.

A tanúsítvány megjelenik a **Gateway Certificate** listában.

4. Indítsa újra a TG átjárót a .

Tűzfalszabályok konfigurálása

A TG átjáróhoz tűzfalszabályokat konfigurálhat, hogy megvédje a rendszert a támadásoktól.

Fontos: a tűzfal beállítása készítsen biztonsági másolatot a rendszer konfigurációjáról, mert előfordulhat, hogy nem megfelelő tűzfal-konfigurációkkal nem tud bejelentkezni a rendszerbe.

Tűzfalszabály hozzáadása

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer > Biztonsági központ > Tűzfalszabályok** menüpontra, majd kattintson a **Szabály hozzáadása** gombra.
2. Adjon meg egy nevet a szabályhoz.
3. **(Választható)** Adjon meg megjegyzéseket a **Leírás** mezőbe.
4. Válassza ki a kívánt **protokollt**.
5. Adjon meg egy porttartományt a **Port** mezőkben. a szabályt egy adott portra szeretné beállítani, adja meg ugyanazt a portértéket a két **Port** mezőben. Például az 5060:5060 az 5060-as portot jelenti.
6. Írja be az IP-címet és az alhálózati maszkot **az IP** mezőbe. Például 192.168.5.0/255.255.255.0.
7. **(Választható)** Adja meg a MAC-címét.
A MAC-cím formátuma XX:XX:XX:XX:XX:XX:XX:XX.
8. Válassza ki a szabályt **Művelet**.
 - **Elfogadás:** elfogadja a távoli állomáshelyekről történő hozzáférést.
 - **Eltávolítás:** a távoli állomásokról való hozzáférés elhagyása.
 - **Ignore:** figyelmen kívül hagyja a hozzáférést.

The screenshot shows the 'Add Firewall Rule' dialog box. The fields are as follows:

- Name: []
- Description: []
- Protocol: UDP
- Port: [] : []
- IP: [] / []
- MAC Address: []
- Action: Drop

9. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

Tűzfal funkció engedélyezése

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer> Biztonsági központ> Tűzfalszabályok** menüpontra, és jelölje be a **Tűzfal engedélyezése** jelölőnégyzetet.
2. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

A weboldal fel fogja kérdezni, hogy a tűzfal engedélyezve van-e.



Pings blokkolása a TG átjárón keresztül

Alapértelmezés szerint a felhasználók a ping parancsot használhatják más eszközökről annak ellenőrzésére, hogy a TG átjáró él-e. A pingeléseket blokkolhatja, hogy a TG átjárót biztonságosabb környezetbe helyezze.

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer> Biztonsági központ> Tűzfalszabályok** menüpontra, és jelölje be a **Ping letiltása** jelölőnégyzetet.
2. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

Minden csomag és kapcsolat blokkolása

A megbízható IP-címekhez vagy eszközökhöz hozzáadhat Elfogadás tűzfalszabályokat, és blokkolhatja az összes többi csomagot és kapcsolatot.

Fontos: a HTTP-port és az SSH-port számára Accept tűzfalszabályokat kell létrehoznia, minden csomagot és kapcsolatot blokkolna, különben nem fog tudni hozzáférni a TG átjáróhoz.

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer> Biztonsági központ> Tűzfalszabályok** menüpontra, és jelölje be a **Mindent eldobni** jelölőnégyzetet.
2. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

IP-blokkolólista szabály hozzáadása

Az IP-blokklista szabályai segítenek a rendszernek abban, hogy az IP-címet automatikusan hozzáadja a blokklistához, ha az általa küldött csomagok száma meghaladja a beállított szabályt.

A rendszer 3 alapértelmezett IP blokklistás szabályt tartalmaz, ezeket szerkesztheti vagy adhat hozzá.

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer > Biztonsági központ > IP blokklista** menüpontra, majd kattintson a **Szabály hozzáadása** gombra.
2. Írja be a kívánt portot a Port mezőbe.
3. Válassza ki a szabály protokollját.
4. Adja meg az IP-csomagok mezőben az adott időintervallumban engedélyezett IP-csomagok számát.
5. Adja meg az IP-csomagok fogadásának időintervallumát az Időintervallum mezőben.


Például az IP-csomagok értéke 90, az időintervallum értéke 60, ami azt jelenti, hogy 60 másodperc alatt 90 IP-csomag engedélyezett.

6. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

Blokkolt IP-cím törlése

A blokkolt IP-címet törölheti, ha a rendszer blokkolja a megbízható IP-címét.

Eljárás

1. Navigáljon a **Rendszer > Biztonsági központ > IP blokklista** menüpontra.
2. Válassza ki a kívánt IP-címet az **IP blokklista** listából, majd kattintson a  gombra.

Rendszer állapota

- Törzs állapotának ellenőrzése
- Hálózati állapot ellenőrzése
- Rendszerinformáció ellenőrzése

Törzs állapotának ellenőrzése

Navigáljon a **Status (Állapot)**> **System Status (Rendszerállapot)**> **Trunk Status (Törzshálózat állapota)** menüpontra a mobil törzsek és a VoIP törzsek állapotának ellenőrzéséhez.





Trunk Status					
Port	Trunk Name	Status	Carrier	Mobile Number	Available Duration(min)
1	Trunk1		--	--	Unlimited
2	Trunk2		--	--	Unlimited
3	Trunk3		--	--	Unlimited
4	Trunk4		CHINA MOBILE	--	Unlimited

Status	Trunk Name	Type	User Name	Hostname/IP	Reachability
OK (6 ms)	S100	SP-SIP		192.168.7.107	OK (6 ms)

Status	Account	Type
Unregistered	20001	SIP
Unregistered	20002	SIP

Mobil törzs állapota

Állapot	Leírás
	A csomagtartó üresjáratban van, az ikon a jelerősséget mutatja.
	A csomagtartó foglalt.
	A modul ki van kapcsolva.
	Nincs SIM-kártya behelyezve.

	Nincs jel.
	PIN/PUK hiba.
	A mobilhálózat regisztrációja sikertelen.
	Meghibásodás a modulban; kérjük, vizsgálja meg az érintett modult.

VoIP-törzs (fiók) állapota

Állapot	Leírás
Nem regisztrált	A törzsregisztráció sikertelen
Regisztrált	Sikeres regisztráció, a törzs készen áll a használatra
Elküldött kérés	A regisztrálása
Várakozás	Hitelesítésre várva

VoIP-törzs (Szolgáltató) állapota

Állapot	Leírás
OK	Sikeres regisztráció, a törzs készen áll a használatra
Elérhetetlen	A törzs nem elérhető.
Sikertelen	A törzsregisztráció sikertelen.

Hálózati állapot ellenőrzése

A TG átjáró hálózati információinak és MAC-címének ellenőrzéséhez navigáljon a **Status (Állapot) > System Status Rendszerállapot > Network Status (Hálózati állapot)** menüpontra.

Network Status English

LAN [↕](#)

Type : Static IP Address
 MAC Address : f4:b5:49:f2:1e:3b
 IP Address : 192.168.9.188
 Subnet Mask : 255.255.255.0
 Gateway : 192.168.9.1
 Primary DNS : 192.168.1.1
 Secondary DNS :

Rendszerinformáció ellenőrzése

Navigáljon a **Status > System Status > System Info** menüpontra a TG gateway hardver- és firmware-verziójának, a lemez- és memóriahasználatnak az ellenőrzéséhez.

System Info English

General [↕](#)

Product Type:
TG400

Hardware Version:
V1.10 0000-0000

Firmware Version:
91.1.0.3

Uptime:
22:50:47 up 5 days, 5:12

Disk Usage [↕](#)

Note: If there is not enough disk space on the system, the oldest call log files will be automatically deleted as necessary.

Disk Usage:

	Used/Total(1K-blocks)	use%
flash:	26208/3353276	1%

Memory Usage [↕](#)

Memory Usage:

	Used/Total(1K-blocks)	use%
Mem:	50904/511404	9%

Jelentések

- Hívásnaplók
- Rendszer naplók

Hívásnaplók

A Hívásnaplók oldalon a következő műveleteket végezheti el.

- Hívásnaplók megtekintése
- Hívásnaplók keresése
- Keresett hívásnaplók letöltése
- Keresett hívásnaplók törlése

Hívásnaplók megtekintése

Alapértelmezés szerint egy hívásnapló oldal legfeljebb 25 rekordot jelenít meg. Ha több rekordot szeretne egy oldalon megjeleníteni, akkor módosíthatja a **Nézet** értéket.

Eljárás

- Navigáljon a **Status (Állapot) > Report (Jelentés) > Call Logs (Hívásnaplók)** menüpontra.
- Set **View** érték, a hívásnapló oldal megjeleníti a kívánt maximális hívásnaplót.

The screenshot shows the 'Call Logs' interface with the following elements:

- Search Filters:** Start Date: 18 Oct 2017, End Date: 19 Oct 2017, Caller/Callee: (empty), Trunk: All, Duration: (empty), Billing Duration: (empty), Status: All, Communication Type: All. A 'Start Searching' button is present.
- Actions:** 'Download the records' and 'Delete the records' buttons.
- Summary:** Total: 27, Show: 1-27, View: 50 (highlighted in a red box).
- Table:**

Time	Caller	Callee	Source Trunk	Destination Trunk	Duration	Billing Duration	Status	Communication Type
2017-10-18 04:53:53	15880270600	606	Trunk4	S100	8	4	ANSWERED	MOBILE->IP
2017-10-18 00:11:03	606	85635824882	S100	Trunk4	11	0	CANCELED	IP->MOBILE
2017-10-18 00:10:45	606	145578525633	S100	Trunk4	6	0	CANCELED	IP->MOBILE
2017-10-18 00:10:31	606	8855255555	S100	Trunk4	7	0	CANCELED	IP->MOBILE
2017-10-18 00:10:17	606	8565254752	S100	Trunk4	0	0	NO ANSWER	IP->MOBILE

Hívásnaplók keresése

A hívásnaplókat a következő kritériumok alapján keresheti.

- **Dátum időtartama:** válassza ki a hívásnaplók szűréséhez a kezdő és a záró dátumot.
- **Hívó/fogadott:** adja meg a hívó/fogadott számát a hívásnaplók szűréséhez.
- **Trönk:** válassza ki, hogy melyik trönköt használja a híváshoz vagy a .
- **Időtartam:** a hívás időtartama. Adjon meg egy értéket azon hívásnaplók szűréséhez, amelyeknek a hívás időtartama egyenlő vagy nagyobb az értéknél.
- **Számlázás időtartama:** a számlázás időtartama. Adjon meg egy értéket azon hívásnaplók szűréséhez, amelyek számlázási időtartama egyenlő vagy nagyobb az értéknél.
- **Állapot:** válassza ki a hívás állapotát.
- **Kommunikáció típusa:** válasszon egy kommunikációs típust.

Eljárás

1. Navigáljon a **Status (Állapot) > Report (Jelentés) > Call Logs (Hívásnaplók)** menüpontra.
2. Válassza ki a **kezdő** és a **végdátumot**.
3. (Választható) Állítson be egyéb keresési feltételeket.
4. Kattintson a **Keresés indítása** gombra, a szűrt hívásnaplók megjelennek a **Hívásnapló** oldalon.

Keresett eredmények letöltése

A kívánt hívásnaplók keresése után letöltheti és exportálhatja a hívásnaplókat egy .csv fájlba.

Eljárás

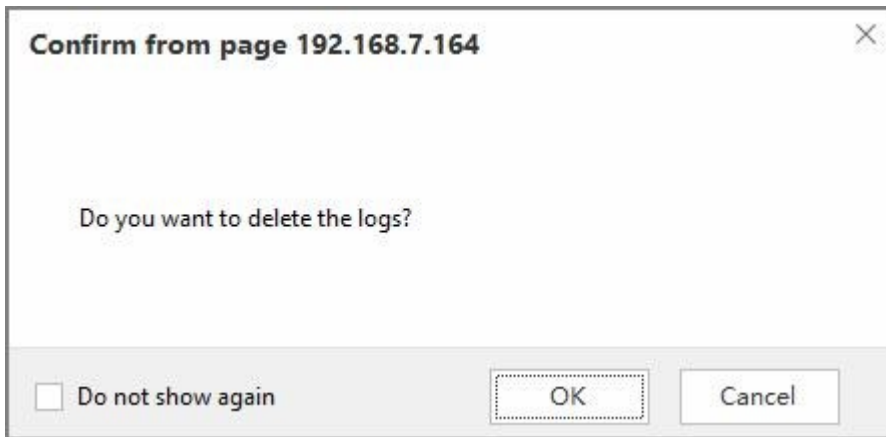
1. Kattintson a **Rekordok letöltése** gombra a keresett hívásnaplók letöltéséhez és exportálásához.

Keresett eredmények törlése

A kívánt hívásnaplók között kereshet, és törölheti azokat.

Eljárás

1. Kattintson a **Rekordok törlése** gombra a keresett hívásnaplók törléséhez. Megjelenik egy felugró ablak.



2. Kattintson az **Igen** gombra a keresett hívásnaplók törléséhez.

Rendszer naplók

Beállíthatja, hogy a rendszer automatikusan nyomon kövesse a hardvernaplókat, a normál naplókat, a hibakeresési naplókat és a webnaplókat.

Hardver naplók nyomon követése

A rendszer legfeljebb 4 hardveres naplófájl tárolását támogatja. Ha a rendszer 4-nél több hardveres naplófájlt generál, a rendszer a legrégebbi fájlt az újjal helyettesíti.

Eljárás

1. Navigáljon a **Status (Állapot)**> **Reports (Jelentések)**>**System Logs (Rendszernaplók)**> **Options (Beállítások)** menüpontra.
2. Jelölje be a **Hardvernapló engedélyezése** jelölőnégyzetet.
3. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

A rendszer elkezd a hardver naplóinak nyomon követését. A hardvernaplófájlt a **Rendszernaplók** oldalon ellenőrizheti.

Normál naplók nyomon követése

A rendszer legfeljebb 16 normál naplófájl tárolását támogatja. Az egyes naplófájlok maximális mérete 1 Mb. Ha a rendszer 16-nál több normál naplófájlt hoz létre, a legrégebbi fájlt az újjal helyettesíti.

Eljárás

1. Navigáljon a **Status (Állapot)**> **Reports (Jelentések)**>**System Logs (Rendszernaplók)**> **Options (Beállítások)** menüpontra.
2. Jelölje be a **Normál napló engedélyezése** jelölőnégyzetet.

3. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

A rendszer elkezd a normál naplók nyomon követését. A normál naplófájlokat a **Rendszernaplók** menüpontban ellenőrizheti.

oldal.

Nyomkövetés hibakeresési naplók

A rendszer legfeljebb 2 hibakeresési naplófájl tárolását támogatja. Az egyes naplófájlok maximális mérete 10 Mb. A rendszer újraindítás után törli a hibakeresési naplófájlokat.

Eljárás

1. Navigáljon a **Status (Állapot) > Reports (Jelentések) > System Logs (Rendszernaplók) > Options (Beállítások)** menüpontra.
2. Jelölje be a **hibakeresési napló engedélyezése** jelölőnégyzetet.
3. **(Választható)** Engedélyezze a SIP hibakeresést és az RTP hibakeresést, adja meg a cél IP-címét.

4. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

A rendszer elkezd követni az asterisk hibakeresési naplóit. A hibakeresési naplófájl a **Rendszernaplók** oldalon ellenőrizheti.

Nyomkövetés webes naplók

A rendszer legfeljebb 2 fájl webes működési naplójának tárolását támogatja. Az egyes naplófájlok maximális mérete 1 Mb. Ha a rendszer 2-nél több normál naplófájl generál, a rendszer a legrégebbi fájl az újjal helyettesíti.

Eljárás

1. Navigáljon a **Status (Állapot) > Reports (Jelentések) > System Logs (Rendszernaplók) > Options (Beállítások)** menüpontra.
2. Jelölje be a **Webnapló engedélyezése** jelölőnégyzetet.
3. Kattintson a **Mentés** és a **Változások alkalmazása** gombra.

A rendszer elkezd a webnaplók nyomon követését. A webes naplófájl a **Rendszernaplók** menüpontban ellenőrizheti.

oldal.

Rendszernaplók letöltése

Eljárás

1. Navigáljon a **Status (Állapot) > Reports (Jelentések) > System Logs (Rendszernaplók)** menüpontra.
2. Válassza ki a kívánt rendszernaplófájl, majd kattintson a  gombra.

Rendszernaplók törlése

Eljárás

1. Navigáljon a **Status (Állapot) > Reports (Jelentések) > System Logs (Rendszernaplók)** menüpontra.
2. Válassza ki a kívánt rendszernaplófájl, majd kattintson a  gombra.

Ethernet csomag rögzítése


A Yeastar TG gateway integrált eszközt biztosít az Ethernet csomagok rögzítéséhez a webes felhasználói felületen. Ezzel az eszközzel hatékonyan hibakereshet a rendszerben.

Eljárás

1. Navigáljon a **Status > Reports > System Logs > Packet Capture Tool**.
2. Válassza ki a cél Ethernet-interfészt.
3. **(Választható)** Adja meg a cél IP-címét.
4. **(Választható)** Adja meg a célportot.
5. Kattintson a **Start** gombra.

A rendszer megkezdi az Ethernet csomag rögzítését.

6. Kattintson a **Stop** gombra a csomag rögzítésének leállításához.
7. Kattintson a **Letöltés** gombra a rögzített csomag helyi számítógépére való letöltéséhez, és a Wireshark segítségével nyissa meg a csomagfájl.



Assono Magyarország Kft.