



TA sorozatú analóg VoIP átjáró telepítési útmutató

1.3 verzió

Dátum: július 10, 2015

Yeastar Information Technology Co. Ltd.

Tartalom

A TA sorozatú analóg VoIP átjáróról	3
1. Előkészületek a telepítés előtt	4
2. Hardveres specifikációk	5
2.1 Áttekintés	5
2.2 LED-jelzők és portok.....	6
2.3 Műszaki adatok és működési környezet	8
3. Yeastar TA sorozat telepítése.....	10
3.1 Elhelyezési utasítások	10
3.2 Telepítési utasítások	10
3.2.1 Falra szerelési utasítás	10
3.2.2 Ethernet-portok csatlakoztatása.....	11
3.2.3 FXS portok csatlakoztatása	11
3.2.4 FXO portok csatlakoztatása.....	12
3.2.5 Tápcsatlakozás	12
3.2.6 Csatlakozási diagram	12
4. TA sorozat alapkonzfigurációk	14
4.1 IP-cím megszerzése	14
4.2 Bejelentkezés a webes konfigurációs panelre.....	15
4.3 Hálózati beállítások.....	15
4.4 Hívások kezdeményezése és fogadása	16
4.5 Gyári alapbeállítások visszaállítása	16
5. Következtetés	17

A TA sorozatú analóg VoIP átjáróról

A Yeastar TA analóg VoIP átjárók olyan élvonalbeli termékek, amelyek összekapcsolják a hagyományos telefonokat, faxkészülékeket és PBX-rendszereket az IP-telefonhálózatokkal és IP-alapú PBX-rendszerekkel. A Yeastar TA gazdag funkciókkal és egyszerű konfigurációval ideális olyan kis- és középvállalkozások számára, amelyek hagyományos telefonrendszert kívánnak integrálni IP-alapú rendszerbe. A Yeastar TA segít nekik megőrizni a régi telefonrendszerbe történt korábbi befektetéseket, és a VoIP valódi előnyeivel jelentősen csökkenteni a kommunikációs költségeket.

Ez az útmutató elmagyarázza, hogyan kell telepíteni a Yeastar TA Analog VoIP Gateway-t, hogyan kell bejelentkezni a webes felületre, stb.

1. Előkészületek a telepítés előtt

A telepítés előtt győződjön meg arról, hogy a következő eszközök rendelkezésre állnak-e

➤ A doboz tartalma

A Yeastar TA ajándékdoboz átvételekor kérjük, nyissa ki a csomagot, és ellenőrizze, hogy az összes a tételek TA400/410/800/810 csomagolási lista (lásd 1. lap) és TA1600/1610/2400/3200 csomagolási lista (lásd 2. lap). Ha bármilyen probléma merülne fel, kérjük, forduljon a szolgáltatójához.

1. lap TA400/410/800/810 csomagolási lista

Tétel	Egység	QTY	Leírás
TA400/410/800/810	PC	1	készülékegység
Tápegység	PC	1	Tápegység
Hálózati kábel	PC	1	
Stand	PC	1	
Garanciakártya	PC	1	Javításhoz nyomtatott sorozatszámval & Visszatérés
Gyors telepítési útmutató	PC	1	

2. lap TA1600/1610/2400/3200 csomagolási lista

Tétel	Egység	QTY	Leírás
TA1600/2400/3200	PC	1	készülékegység
Hálózati kábel	PC	1	A teljesítmény beviteléhez
Hálózati kábel	PC	1	
Garanciakártya	PC	1	Javításhoz nyomtatott sorozatszámval & Visszatérés
Gyors telepítési útmutató	PC	1	
Szerelőfülek	PC	2	
Csavarok	PC	8	8 csavar (φ3,0*6 mm) a rögzítőfülekhez
Földelőcsap és anya	Pár	1	
Gumilábak	PC	4	

2. Hardveres specifikációk

2.1 Áttekintés



2-1 ábra TA sorozatú analóg VoIP-kapuk 2-1 táblázat

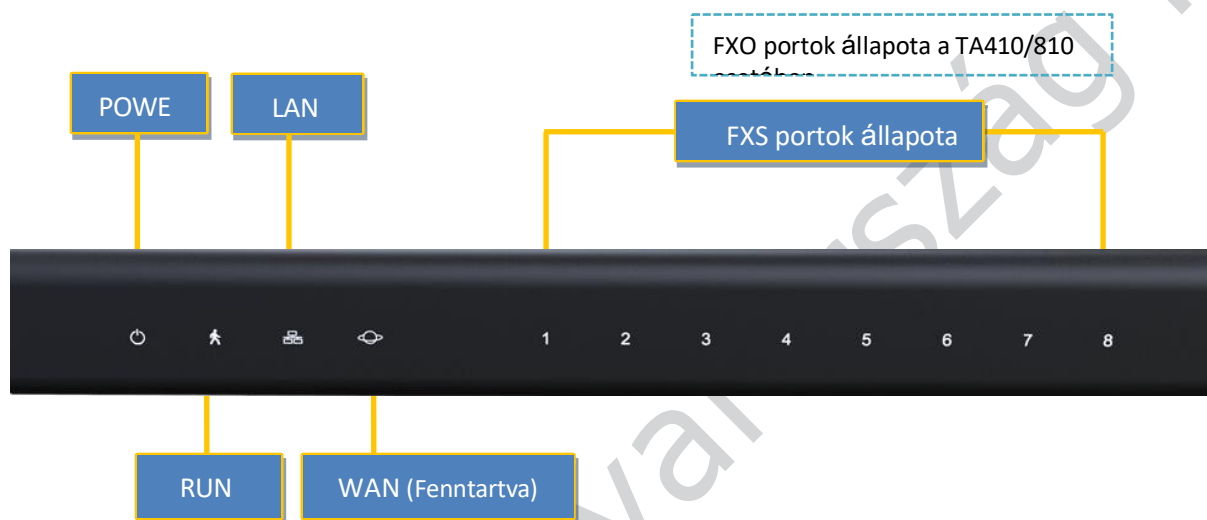
Yeastar TA telefonos interfészek

Modellek	Telefonos interfészek		
	RJ11 FXS portok	RJ11 FXO portok	RJ21 FXS portok
TA400	4	-	-
TA410	-	4	-
TA800	8	-	-
TA810	-	8	-
TA1600	16	-	1
TA1610	-	16	1
TA2400	24	-	1
TA3200	32	-	2

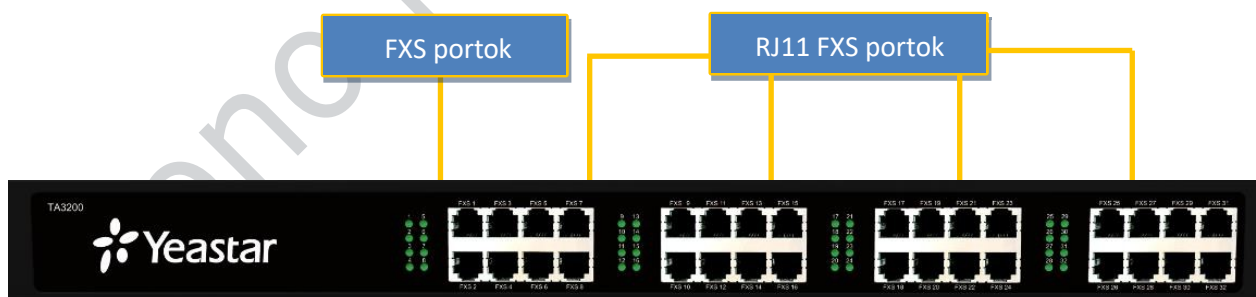
2.2 LED-jelzők és portok

A TA400, TA410, TA800 és TA810 LED-kijelzői és portjai hasonlóak; a különbség a portok számában és a portok típusában van. Vegyük példaként a TA800 és TA3200 előlapját és hátlapját.

➤ Elülső panelek

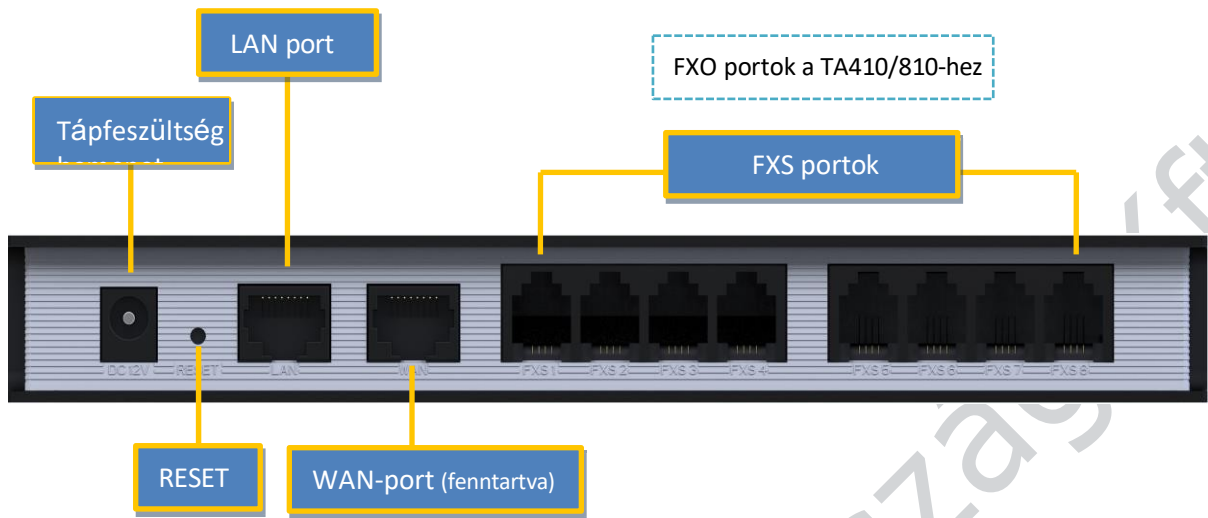


2-2. ábra TA800 előlap

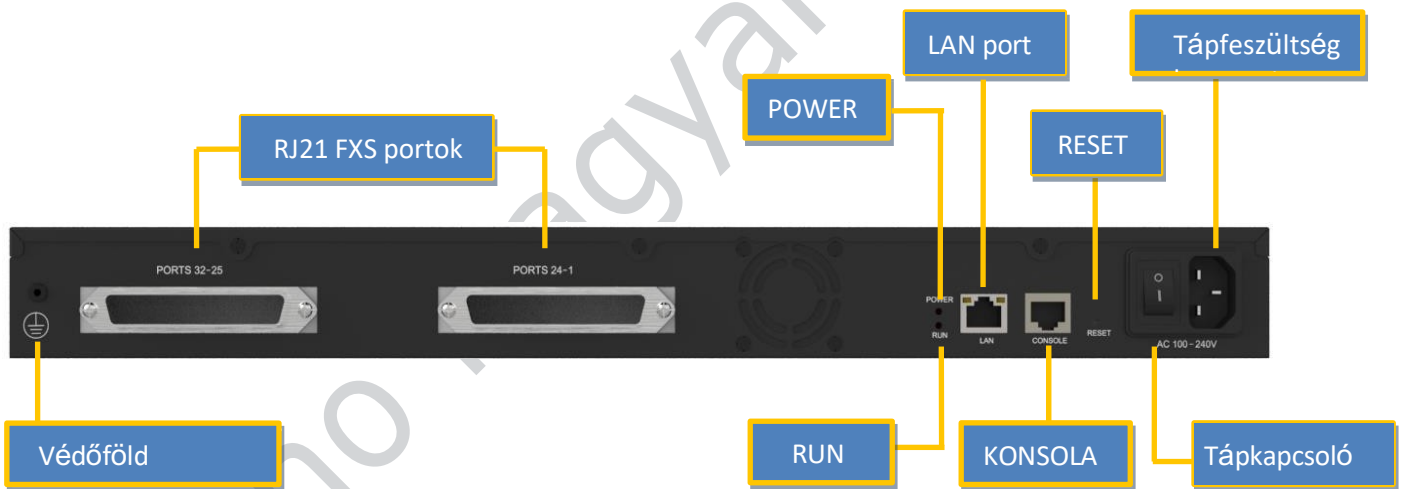


2-3. ábra TA3200 előlap

➤ Hátsó panelek



2-4. ábra TA800 hátsó panel




2-5. ábra TA3200 hátsó panel

2-2. táblázat LED-jelzések

LED	Jelzés	Állapot	Leírás
POWER	Tápellátás állapota	A oldalon.	A készülék bekapcsol.
		Off	Az áramellátás kikapcsol.
RUN	státusz	Villogó	megfelelően működik.
		Nem Villogás/kikapcsolva	elromlik.
1-32	FXS Portok Állapot	Zöld fény	Folyékony zöld: a port üresjáratban van. Zöld fény villog: a porton folyamatban lévő hívás van.
1-8	FXO Portok Állapot		

2-3. táblázat Portok leírása

Kikötők	Leírás
Ethernet port	1 db 10/100-as adaptív RJ45 Ethernet portot biztosít, LAN jelöléssel ellátva. -LAN port: LAN port a helyi hálózathoz való csatlakozáshoz Hálózat (LAN).
Reset gomb	A gyári alapbeállítások visszaállításához nyomja meg a visszaállítás gombot.  Kérjük, győződjön meg róla, hogy vissza akarja állítani, mert ha egyszer visszaállította a a az előző konfigurációkat a a a törlődnek automatikusan.
Tápfeszültség bemenet	A tápegység csatlakoztatásához.
RJ11 FXS portok	Analóg telefonok/faxgépek csatlakoztatására.
RJ11 FXO portok	A kapcsolathoz a PSTN interfészek vagy PBX mellék interfészek.
RJ21 FXS portok	Analóg telefonok/faxgépek csatlakoztatásához RJ21-es csatlakozóval RJ11 kábelhez.
RS232 konzol port (TA1600/1610/2400/3200)	Hibakereséshez.

2.3 Műszaki adatok és működési környezet

2-4. táblázat TA400/410/800/810 specifikációk és működési környezet

TA400/410/800/810	Leírás
Méret (L×W×H)	200 mm × 137 mm × 25 mm
Tápegység	12V 1A
Üzemi hőmérséklet	0 és 40°C között, 32 és 104°F között
Tárolási hőmérséklet	-20 és 65°C között, 4 és 149°F között
Páratartalom	10%~90% (nem kondenzáció)

2-5. táblázat TA1600/1610/2400/3200 specifikációk és működési környezet

TA1600/1610/2400/3200	Leírás
Méret (L×W×H)	440 mm × 250 mm× 44 mm
Tápegység	AC 100-240V 50/60Hz
Üzemi hőmérséklet	0 és 40°C között, 32 és 104°F között
Tárolási hőmérséklet	-20 és 65°C között, 4 és 149°F között
Páratartalom	10% és 90% között (nem kondenzálódó)

3. Yeastar TA sorozat telepítése

A váratlan baleset, személyi sérülés vagy készülékkárosodás elkerülése érdekében, kérjük, olvassa el az alábbi utasításokat a Gateway telepítése előtt.

3.1 Elhelyezési utasítások

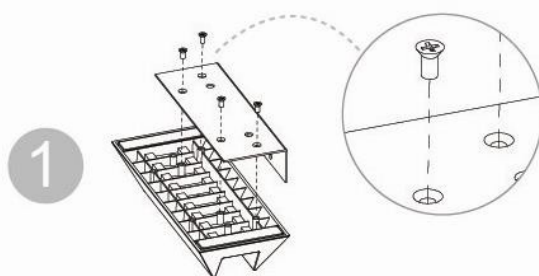
- ◆ Környezeti hőmérséklet: a túlmelegedés elkerülése érdekében ne üzemeltesse a Yeastar TA-t olyan helyen, ahol a környezeti hőmérséklet 40°C (104°F) fölött van.
- ◆ Szellőzés: kérjük, gondoskodjon arról, hogy a készülék körül jó szellőzés legyen.
- ◆ Zavarás elleni védelem: előfordulhatnak olyan zavarforrások, amelyek befolyásolhatják a Gateway normál működését. Erősen ajánlott, hogy a készülék
 - Nagy teljesítményű rádió- és radaradók, valamint nagyfrekvenciás és nagyáramú készülékek közelében kell elhelyezni.
 - Független hálózati csatlakozódobozt használni, és hatékony hálózati interferencia elleni intézkedéseket hoztak.
- ◆ Mechanikai terhelés: Kérjük, ügyeljen arra, hogy a készüléket stabilan helyezze el, hogy elkerülje a sérülést okozó baleseteket. Ha az asztalon helyezi el, kérjük, ügyeljen arra, hogy vízszintesen legyen elhelyezve.

3.2 Telepítési utasítások

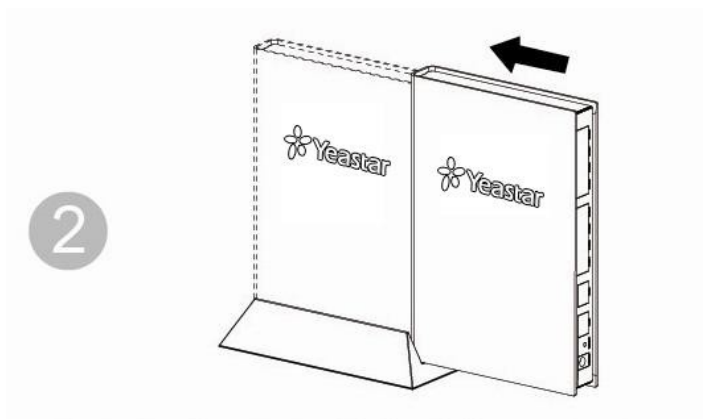
Helyezze az átjárót egy megfelelő helyre, majd csatlakoztassa a hálózati adaptert és az összes többi kábelt a telepítés befejezéséhez.

3.2.1 Falra szerelési utasítás

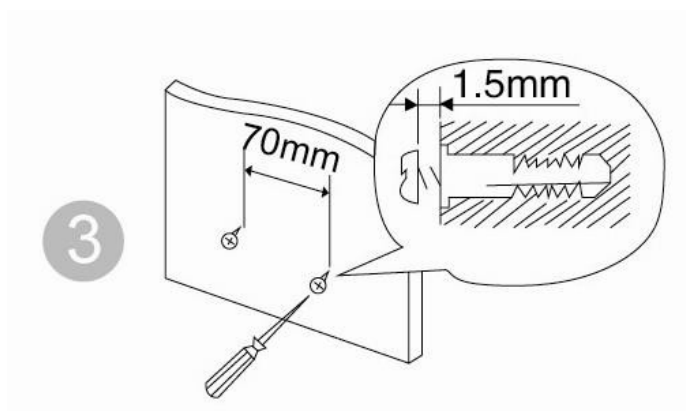
A Yeastar TA400/410/800/810, amellett, hogy asztali készülék, falra is szerelhető. A készülék falra szerelésével helyet takaríthat meg, ha a hely korlátozott.



Távolítsa el az állvány csavarjait. A csavarja a csomósúlyt az állványhoz újra az állványhoz, ahogy a képen látható.



Nyomja a TA készüléket az állványba.



Rögzítsen két csavart a falra, és máris rögzítheti az állványt a falhoz.

3.2.2 Ethernet-portok csatlakoztatása

A Yeastar TA egy 10/100M adaptív RJ45 Ethernet LAN portot biztosít.

◆ LAN port csatlakoztatás

Csatlakoztassa a hálózati kábel egyik végét az átjáró LAN-portjához, a másik végét pedig az átjáró a vállalat LAN switch/routerének bármelyik portjához.

3.2.3 FXS portok csatlakoztatása

A TA FXS gatewayek 5 modellel állnak rendelkezésre, amelyek akár 32 FXS portot is támogatnak.

◆ RJ11 telefonport

Csatlakoztassa egy RJ11-es telefonkábel egyik végét a porthoz. Csatlakoztassa a másik végét a analóg telefon.

◆ RJ21 csatlakozás

TA1600/2400/3200 készülékekre alkalmazható.

Csatlakoztassa egy RJ21 kábel egyik a csatlakozóhoz. Csatlakoztassa a másik végét az analóg telefonokhoz.

3.2.4 FXO portok csatlakoztatása

A TA FXO átjárók közé tartozik a TA410, TA810 és TA1610, amelyek 4, 8 és 16 FXO portot támogatnak.

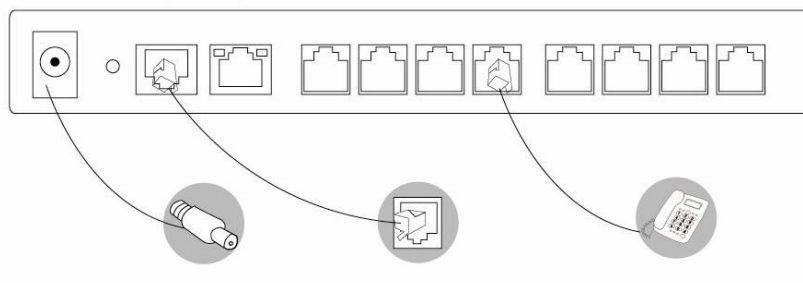
Csatlakoztassa az FXO-csatlakozókat a nyilvános telefonhálózathoz (PSTN) vagy egy PBX-bővítő interfészhez.

3.2.5 Tápcsatlakozás

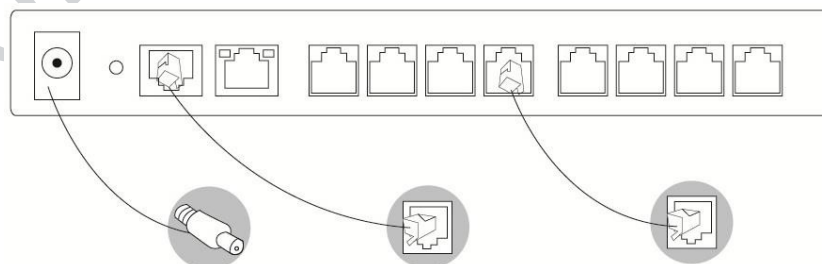
Csatlakoztassa a hálózati adaptert a Gateway tápcsatlakozójához, majd csatlakoztassa a hálózati adaptert egy konnektorba. Az átjáró bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsoló gombot. Az átjáró elkezd bootolni. Eközben a felhasználók láthatják, hogy a "POWER" és a "RUN" jelzőfények kigyulladnak.

Megjegyzés : Kérjük, kapcsolja ki a készüléket, mielőtt csatlakoztatja vagy kihúzza a kábeleket.

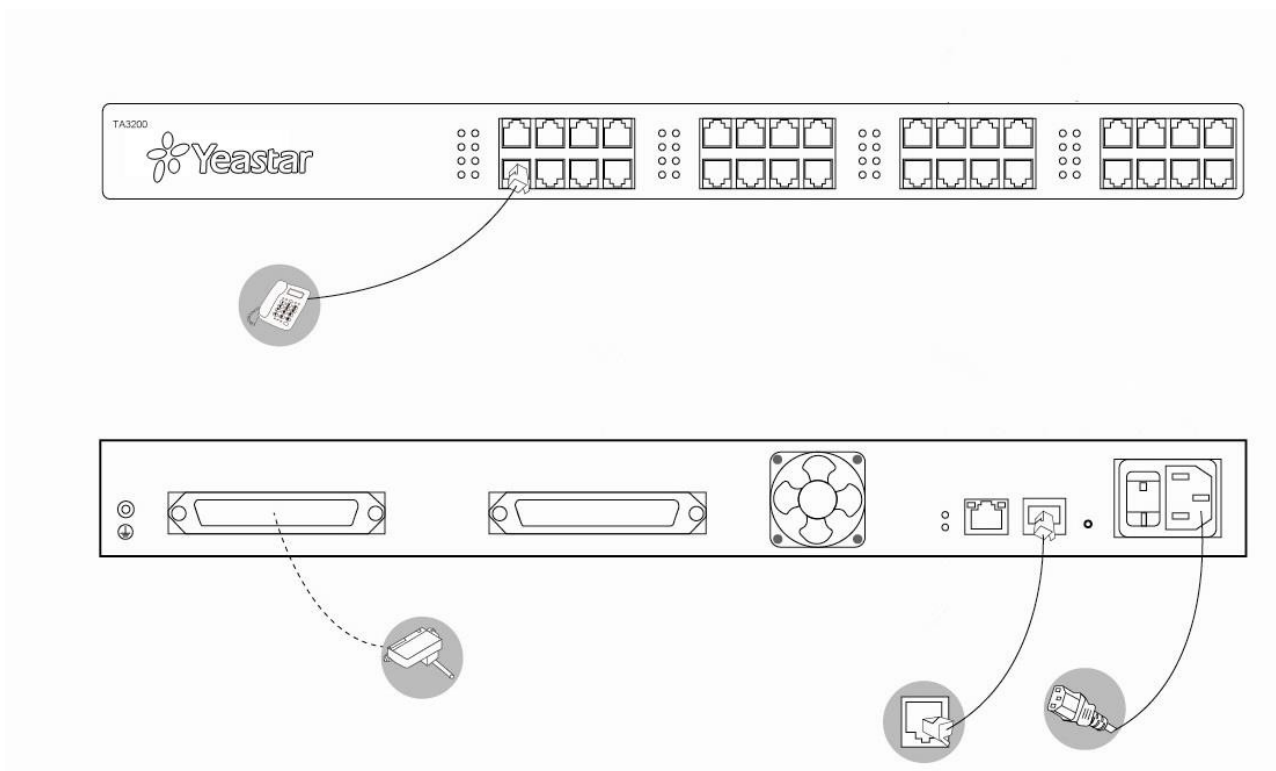
3.2.6 Csatlakozási diagram



3-1. ábra TA800 csatlakozási diagram



3-2 ábra TA810 csatlakozási diagram



3-3. ábra TA3200 csatlakozási diagram

4. TA sorozat alapkonzfigurációk

4.1 IP-cím megszerzése

A Yeastar TA webalapú konfigurációs felületet biztosít a rendszergazdának és a fiókfelhasználónak. A felhasználó a webes felületre bejelentkezve kezelheti a készüléket.

- **Hozzáférési útvonal:** http://[IP-cím]
- **Felhasználónév:** **admin**
- **Jelszó:** **jelszó**
- **Alapértelmezett SIP UDP port:** 5060

A TA alapértelmezés szerint megpróbál kapcsolatba lépni egy DHCP-kiszolgálóval a hálózaton belül, hogy érvényes hálózati beállításokat (pl. IP-címet, alhálózati maszkot, alapértelmezett átjáró címet és DNS-címet) szerezzon.

Kérjük, engedélyezze a DHCP-kiszolgálót a hálózaton az IP-cím megszerzéséhez.

A telefonos interfészek különbözősége miatt a TA FXS Gateway és az FXO Gateway különböző módszereket használ az IP-cím ellenőrzésére.

TA FXS átjáró

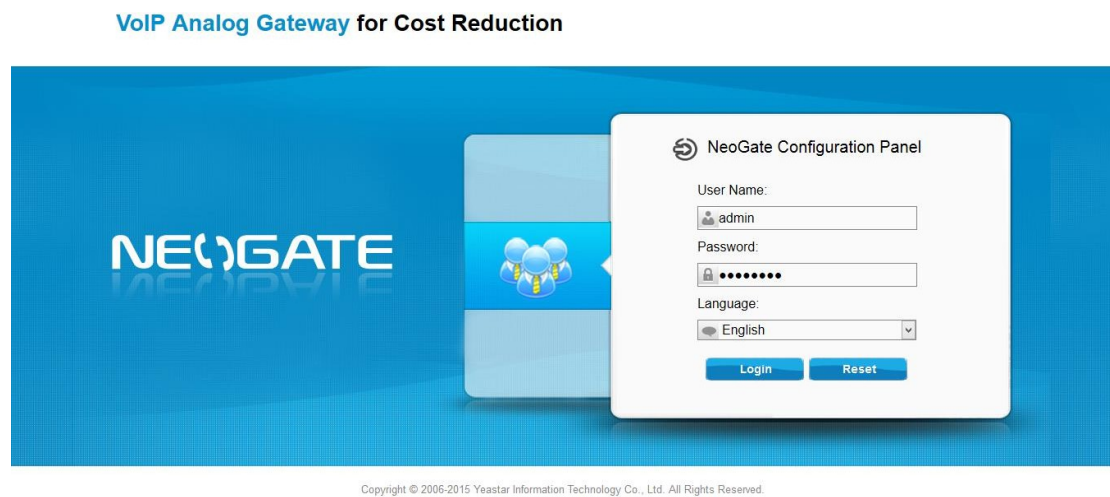
1. Az átjáró FXS portjához csatlakoztatott analóg telefontal, a *** gomb megnyomásával lépjen be az IVR menübe. Írja be az 1-et az átjáró IP-címének megadásához.
2. Ha nincs DHCP-kiszolgáló a hálózatban, nyomja meg a 3 gombot a speciális beállításhoz, és nyomja meg a 2 gombot statikus IP-cím hozzárendeléséhez a készülékhez.

TA FXO/FXS átjáró

1. Töltse le a DeviceFound eszközt a Yeastar weboldaláról: [FindTA.rar](#)
2. Futtassa a DeviceFound.exe szoftvert.
3. Az IP-cím megkeresése az eszköz MAC-címe vagy SN-címe alapján.

4.2 Bejelentkezés a webes konfigurációs panelre

Indítsa el a böngészőt a számítógépen. A címsorba írja be az IP-címet, kattintson az "Enter" gombra, majd megjelenik Web konfigurációs panel bejelentkezési oldala. A bejelentkezéshez adja meg az adminisztrátori felhasználónevet és jelszót.



4-2. ábra TA webes konfigurációs panel bejelentkezési oldala

A konfigurációs felületen keresztül az adminisztrátor elvégezheti az összes rendszerkonfigurációt, beleértve a hálózati beállításokat (LAN, WAN, tűzfal, VPN, DDNS, VLAN stb.); a rendszerparaméterek konfigurációját (időzóna, jelszó stb.); belső beállításokat (webes hozzáférési port stb.); FXS portok listája; FXO portok listája; Hunting Groups; Hotline; hívásnaplók (keresés, letöltés); firmware frissítés és visszaállítás stb.).

Megjegyzés: a módosítások mentése után ne felejtse el a "Módosítások alkalmazása" gombra kattintani, hogy a módosítások hatályba lépjenek.

4.3 Hálózati beállítások

Az admin konfigurációs felületre való bejelentkezés után általában az első lépés az IP-cím konfigurálása. Ha a LAN-portok csatlakoznak a hálózathoz, akkor azok IP-címét is be kell konfigurálni. Ha nem, akkor elég csak a vállalat helyi hálózatához csatlakozó LAN-port IP-címét konfigurálni.

◆ LAN-beállítások

Kattintson a "Hálózati beállítások" → "LAN-beállítások" gombra a web bal oldali menüsorában. konfigurációs felület. A LAN-port az IP-terminálok és a . Ha a LAN-port a vállalat LAN-jára van csatlakoztatva, kérjük, konfigurálja a megfelelő IP-címet és a megfelelő alhálózati maszkot.

Megjegyzés: kérjük, vegye figyelembe, hogy a LAN-port IP-címének módosítása után a TA készüléket újra kell indítani, hogy az új módosítások hatályba lépjenek.

4.4 Hívások kezdeményezése és fogadása

• TA FXS átjáró

1. FXS portok közötti belső hívások

Két TA-ra csatlakoztatott analóg telefon a következő tárcsázással tudott hívást kezdeményezni egymás között

*99+FXS port száma.

2. Kimenő és bejövő hívások

A felhasználóknak képesnek kell lenniük külső hívások indítására és fogadására az FXS-portok, a VoIP-kiszolgáló és a tárcsázási minta konfigurálása után. A részleteket lásd a Felhasználói kézikönyvben.

• TA FXO átjáró

1. Hívások átirányítása PSTN számról IP-PBX-re

A felhasználóknak képesnek kell lenniük PSTN-VoIP hívás fogadására az FXO portok, a VoIP trunk és a Port -> IP beállítása után. A részletekért kérjük, olvassa el a Felhasználói kézikönyvet.

2. Hívások átirányítása VoIP-törzshálózatról PSTN-számra

A felhasználóknak az FXO portok, a VoIP-törzs és az IP ->Port konfigurálása után VoIP-PSTN hívást kell tudniuk kezdeményezni. A részletekért kérjük, olvassa el a Felhasználói kézikönyvet.

4.5 Gyári alapbeállítások visszaállítása

A gyári alapbeállítások visszaállításához kövesse az alábbi utasításokat:

Nyomja meg a hátlapon található "RESET" gombot egy gemkapoccsal vagy ceruzaheggyel. Láthatja, hogy a RUN kijelző megszűnik villogni, és egyszínűvé válik. Amikor a RUN jelző kialszik, a gombot fel lehet engedni, és a rendszer megkezdi az alaphelyzetbe állítást.

Megjegyzés:

- A folyamat során ne kapcsolja ki a készüléket, amíg a RUN jelzőfény normális nem lesz, ami azt jelenti, hogy a visszaállítási folyamat befejeződött.
- A visszaállítás után az admin által elvégzett összes konfiguráció törlődik.

5. Következtetés

Ez a telepítési útmutató csak a TA sorozatú analóg VoIP-kapuk telepítését és alapbeállításait ismerteti. A további funkciókat és a speciális beállításokat az alábbi dokumentumokban meg:

"TA Series Analog VoIP Gateways Datasheet"

"Yeastar_TA400&TA800_User_Manual_en"

"Yeastar_TA1600&TA2400&TA3200_User_Manual_en"

"Yeastar_TA410&TA810_User_Manual_en"

"Yeastar_TA1610_User_Manual_en"

[A vég]