

INTERRA

INTERRA SIP SERVER KULLANIM KLAVUZU



INTERRA

KLAVUZA GENEL BAKIŞ

Bu kılavuz Interra Sip Server ürününün kurulması ve ayarlarının yapılması için gerekli bilgileri içermektedir. Lütfen ürünü kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuyunuz.

Bu bilgilerin dikkate alınmaması halinde Yönet Bilişim'in sorumluluk kabul etmeyeceğini, cihazın garanti kapsamı dışında kalacağını unutmayınız.

Kullanım kılavuzu, cihazınızı bilinçli ve güvenli kullanmanızı sağlayan önemli bir kaynak olduğundan mutlaka saklayınız.

İÇİNDEKİLER

1	KULLANICI GİRİŞİ.....	5
2	ANASAYFA – KARŞILAMA EKRANI.....	6
3	NETWORK	7
4	USERS	8
5	RING GROUP	11
6	DIAL PLAN	12
7	KOMUT EKRANI	13

ŞEKİLLER

Şekil 1 Interra Sip Server Kullanıcı Girişi	5
Şekil 2 Anasayfa	6
Şekil 3 Ağ ayarları.....	7
Şekil 4 Kullanıcı Ekranı	8
Şekil 5 Yeni Kullanıcı	9
Şekil 6 Örnek Kullanıcı	9
Şekil 7 Kullanıcı Detay Ekranı.....	10
Şekil 8 Arama Grubu Oluşturma	11
Şekil 9 Arama Grubu Ayarları	11
Şekil 10 Arama Planı.....	12
Şekil 11 Komut Ekranı.....	13
Şekil 12 Komut Girişi.....	13

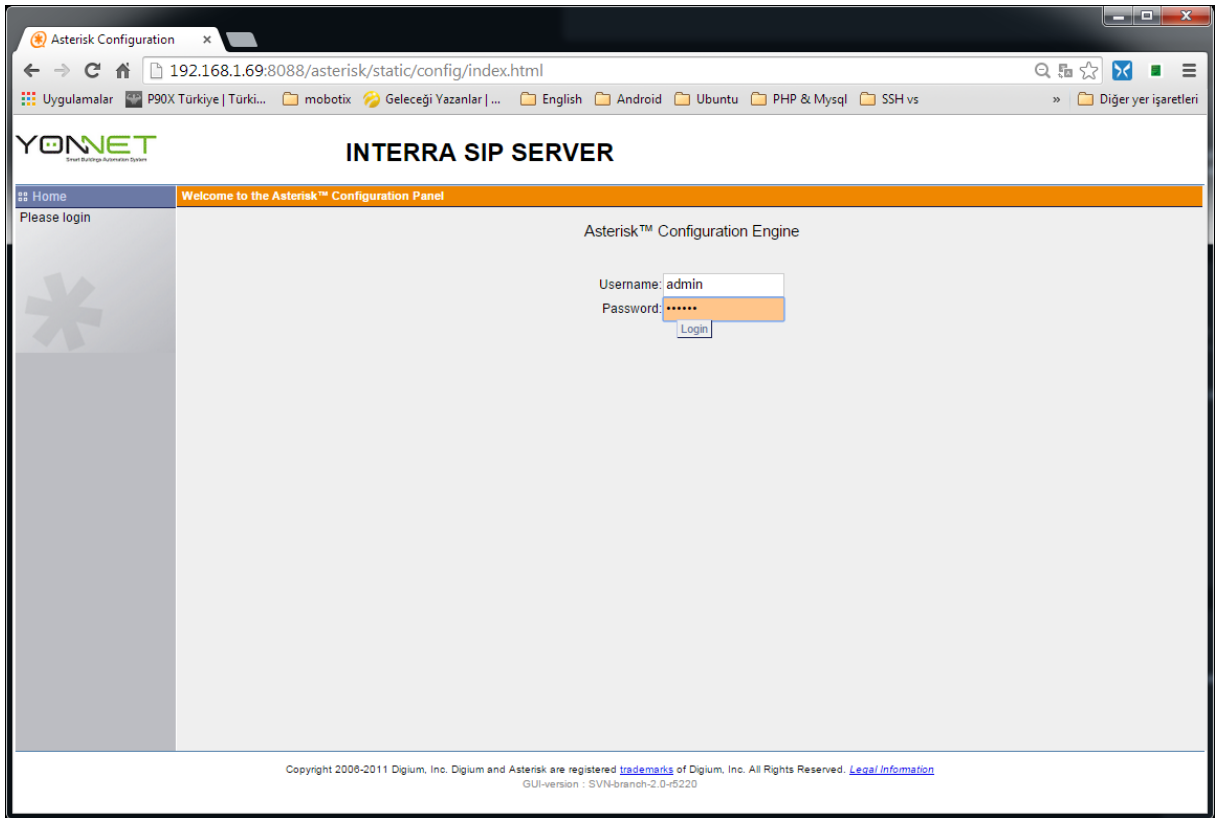
1 KULLANICI GİRİŞİ

Interra Sip Server a giriş yapabilmek için server ın ipsinin yazılması yeterlidir. Interra Sip Server arayüzü geldiğinde sizden kullanıcı adı ve şifre isteyecektir.

Default değerler:

Username : admin

Password : yonnet



Şekil 1 Interra Sip Server Kullanıcı Girişi

2 ANASAYFA – KARŞILAMA EKRANI

Kullanıcı adı ve parola ile giriş yaptıktan sonra System Status ekranına yönlendirileceksiniz. Bu ekranda sip server da açılmış olan kullanıcıları ve durumlarını görebilirsiniz.

The screenshot shows the Asterisk Configuration web interface. The browser address bar displays '192.168.1.69:8088/asterisk/static/config/index.html'. The page title is 'INTERRA SIP SERVER'. The main content area is titled 'System Status' and contains several sections:

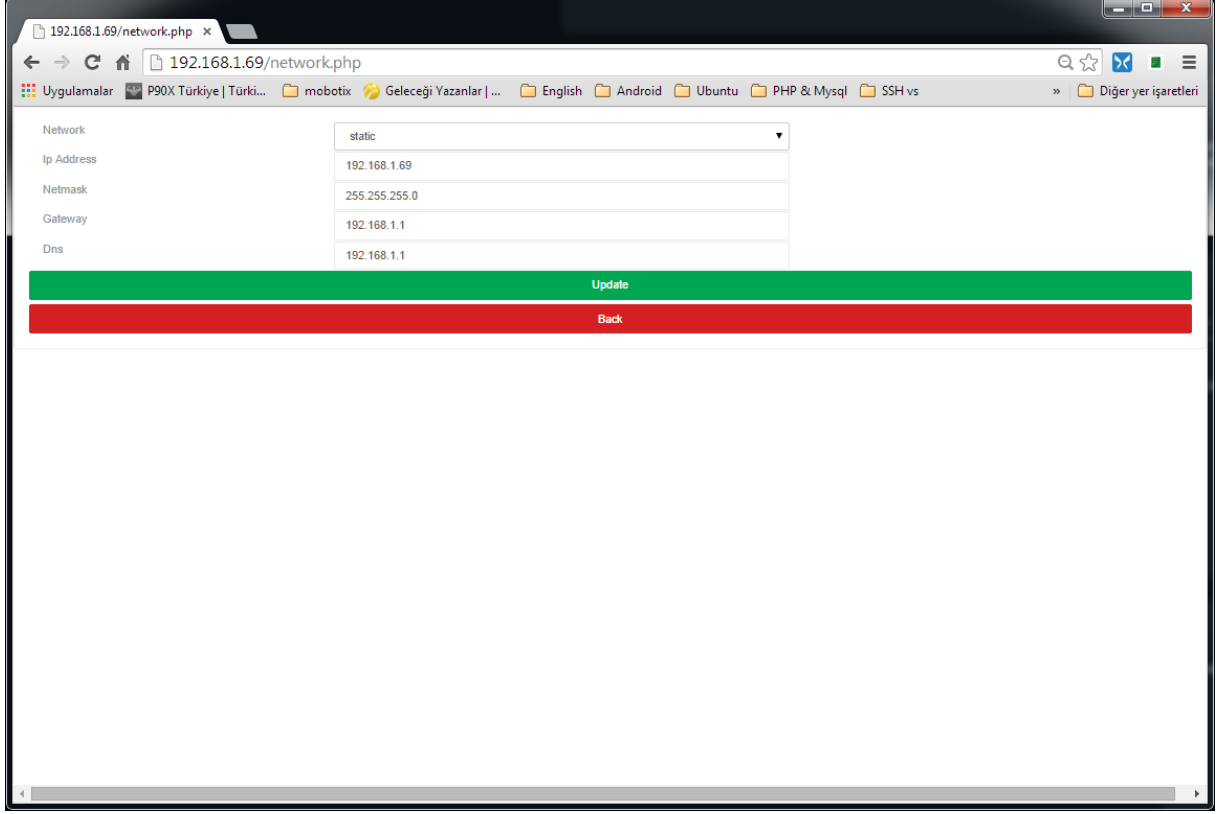
- Trunks**: A table with columns for Status, Trunk, Type, Username, and Port/Hostname/IP.
- Extensions**: A table with columns for Extension, Name/Label, Status, and Type. The status column includes a legend: Free (green dot), Ringing (orange dot), Busy (red dot), and UnAvailable (grey dot). The table lists extensions from 1000 to 1014, all with 'Messages: 0/0' and 'SIP User' type. Extension 10800 is a 'SIP User', 200 is a 'Ring Group', and 201 is a 'Ring Group'. There are also entries for 'Check Voicemails' and 'Dial by Names'.
- Conference Rooms**: A section with a collapse button [-].
- Parking Lot**: A section with a collapse button [-].
- System Info**: A section with tabs for General, Network, Memory, and Disk. It displays:
 - Hostname: 13-c753
 - OS Version: Linux 13-c753 3.4.79-seetac+ 43 SMP PREEMPT Sun May 4 23:45:43 EEST 2014 armv7l GNU/Linux
 - Asterisk Build: Asterisk/1.8.13.1-dfagl-3+deb7u3, Asterisk GUI-Version: SVN-branch-2.0-r5220
 - Server Date & Timezone: Fri Dec 19 14:00:55 EET 2014
 - Uptime: 14:00:55 up 24 days, 21:12, 2 users, Load Average: 1.09, 1.09, 1.08

The footer contains copyright information: 'Copyright 2008-2011 Digium, Inc. Digium and Asterisk are registered trademarks of Digium, Inc. All Rights Reserved. Legal Information' and 'GUI-version: SVN-branch-2.0-r5220'.

Şekil 2 Anasayfa

3 NETWORK

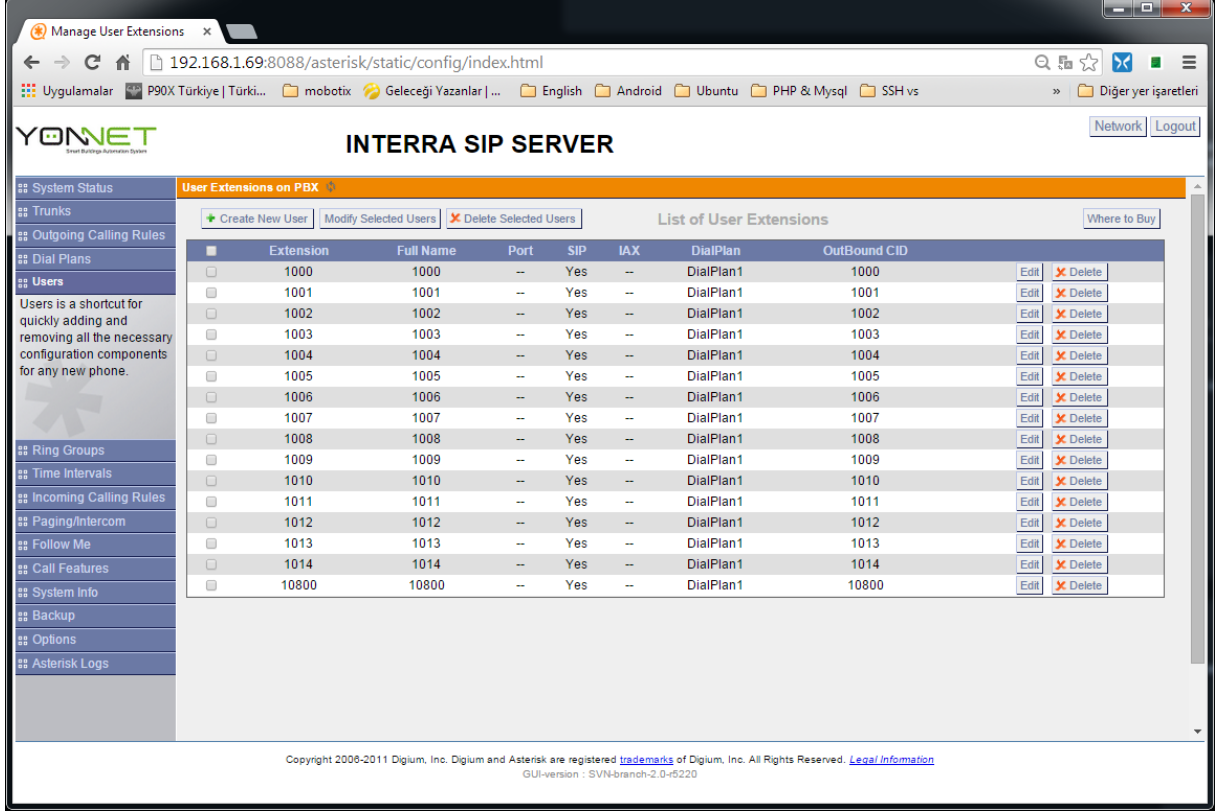
Anasayfanın sağ üst köşesinde ađ ayarlarını yapabilmemiz için NETWORK butonunu göreceksiniz. Network ekranında sip server ın ip adresi, netmask, gateway ve dns ayarlarını değiştirebilirsiniz. Değişiklik yaptıktan sonra cihazı yeniden başlatmanız gerekmektedir.



Şekil 3 Ađ ayarları

4 USERS

Sol tarafta bulunan menüden Users a girdiğiniz de karşınıza daha önceden oluşturulmuş kullanıcılar gelecektir. Burada yeni kullanıcılar ekleyebilir, mevcut kullanıcıları düzenleyebilir ve silebilirsiniz.



Şekil 4 Kullanıcı Ekranı

Create New User butonu ile yeni kullanıcı ekleme sayfası gelecektir. Burada aşağıda belirtilen alanları doldurmanız gerekecektir.

Extension: Kullanıcı Id si

CallerId Name : Kullanıcı adı

CallerId Numarası : Kullanıcı numarası

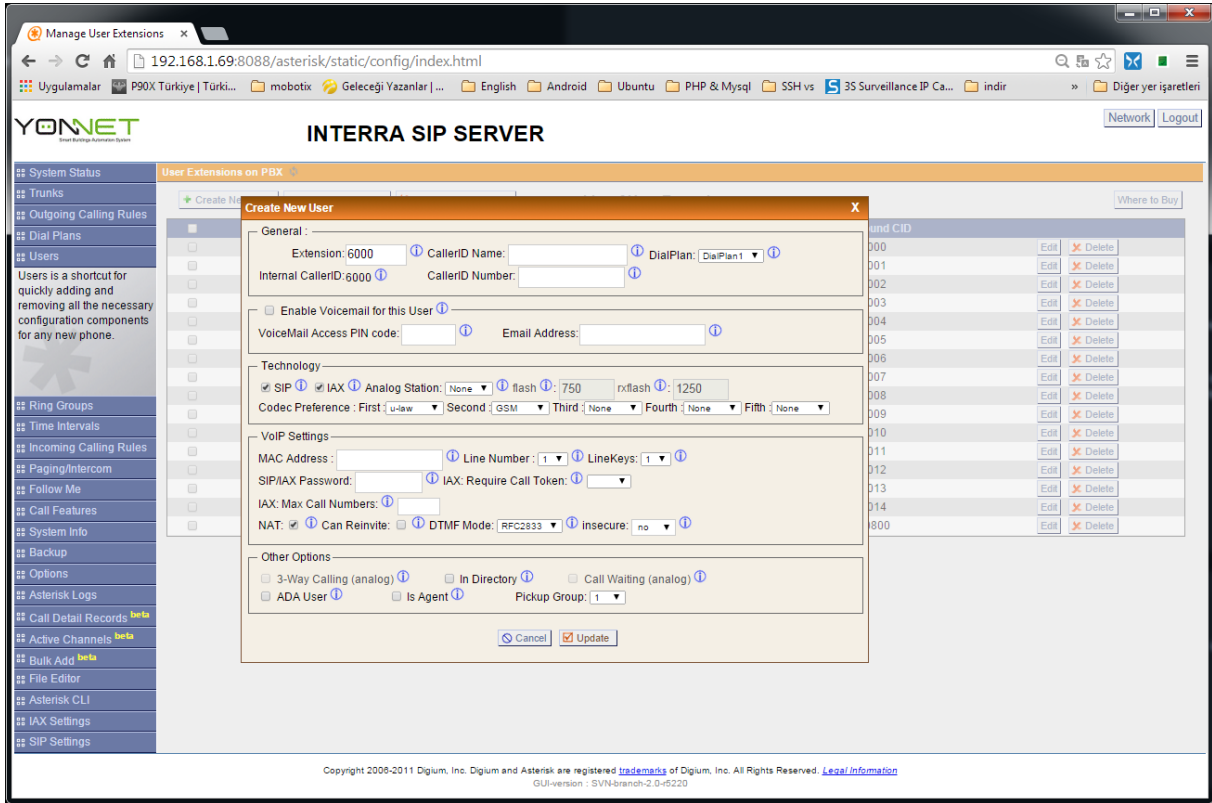
SIP : SIP protokolünün aktif pasif olması. Aktif yapınız.

IAX : IAX protokolünün aktif pasif olması. Pasif yapınız.

Codec Preference : Aktif codec leri belirtir.

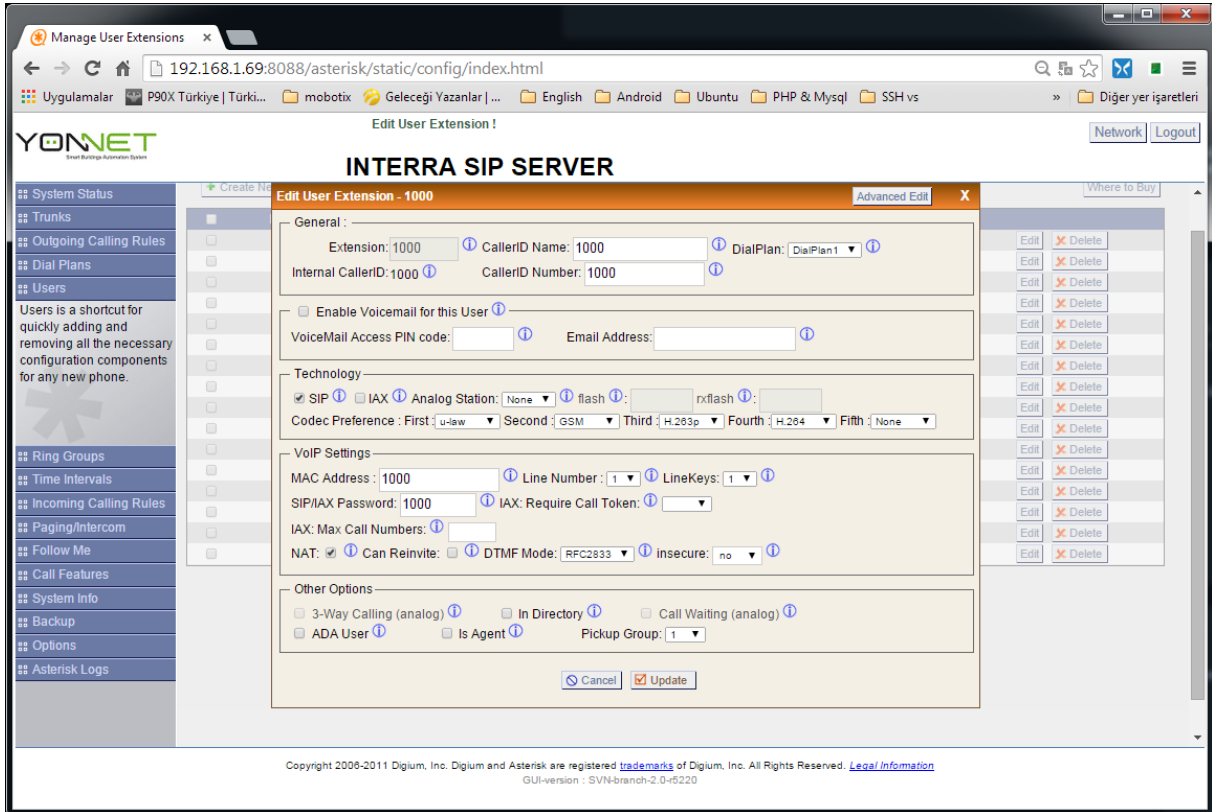
MAC Address : Kullanıcının mac adresi. Kullanıcı numarası girilebilir.

SIP/IAX Password : Kullanıcının parolası.



Şekil 5 Yeni Kullanıcı

Örnek Kullanıcı ayarları:



Şekil 6 Örnek Kullanıcı

Kullanıcılar ile ilgili extra ayar yapılması gerektiğinde kullanıcı edit ekranında Advanced Edit e girilerek gerekli ayarlamalar yapılır.

The screenshot shows the 'Manage User Extensions' interface for the INTERRA SIP SERVER. The 'Edit User 1000 - Advanced' window is open, displaying the following configuration details:

```

fullname=1000
registersip=no
hostdynamic
callgroup=1
qualify=yes
mailbox=1000
call-limit=100
type=peer
username=1000
transfer=yes
callcounter=yes
context=DLPN_DialPlan1
cid_number=1000
hasvoicemail=no
vmsecret=
    
```

Below the configuration window, a table lists user extensions with their respective CID values and actions:

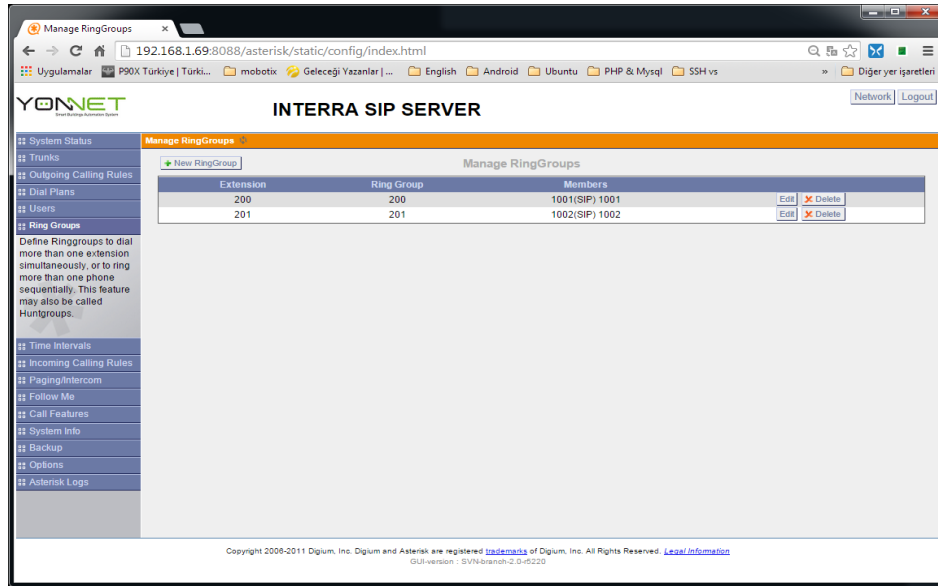
Extension	CID	Actions
1012	1012	Edit, Delete
1013	1013	Edit, Delete
1014	1014	Edit, Delete
10800	10800	Edit, Delete

Copyright 2008-2011 Digium, Inc. Digium and Asterisk are registered trademarks of Digium, Inc. All Rights Reserved. [Legal Information](#)
 GUI-version : SVN-branch-2.0-r5220

Şekil 7 Kullanıcı Detay Ekranı

5 RING GROUP

Oluşturduğunuz kullanıcılar arasında belli bir arama grubu yada arama sıralaması işlemi yapmak için kullanılır.



Şekil 8 Arama Grubu Oluşturma

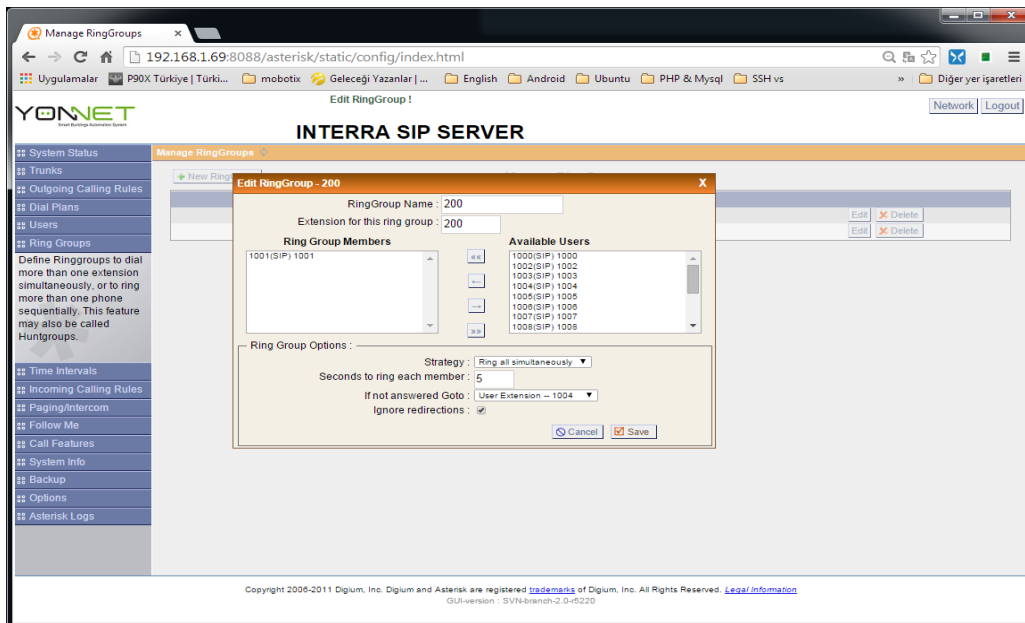
Burada yeni group oluşturduğunuzda sizden RingGroup Name ve bu grup için kullanıcı Id si isteyecektir. Ring Group Members a atadığınız kullanıcılar artık gruba dahil olmuş olacaklar.

Strategy: Kullanıcıların sıra ile aranmasını yada aynı anda aranmasını belirleyebilirsiniz.

Seconds to ring each member: Kullanıcıların kaç saniye aranacağını belirleyebilirsiniz.

If not answered Goto: Eğer cevap verilmez ise yapılacak işlemi de belirleyebilirsiniz

Daha sonra arama işlemi yapacak kullanıcıdan (Ip Telefon, Intercom) verdiğiniz group kullanıcı Id sini aramanız yeterli olacaktır.



Şekil 9 Arama Grubu Ayarları

6 DIAL PLAN

Dial Plan kullanıcılar arasında izin ve yetkilendirme işlemleri yapabilmeye olanak sağlar.

The screenshot displays the 'Manage DialPlans' interface in the YONET INTERRA SIP SERVER. The page title is 'Manage DialPlans' and it includes a 'New DialPlan' button. A descriptive text explains that a Dial Plan is a collection of Outgoing Call Rules assigned to users. Below this, a table lists the existing dial plans:

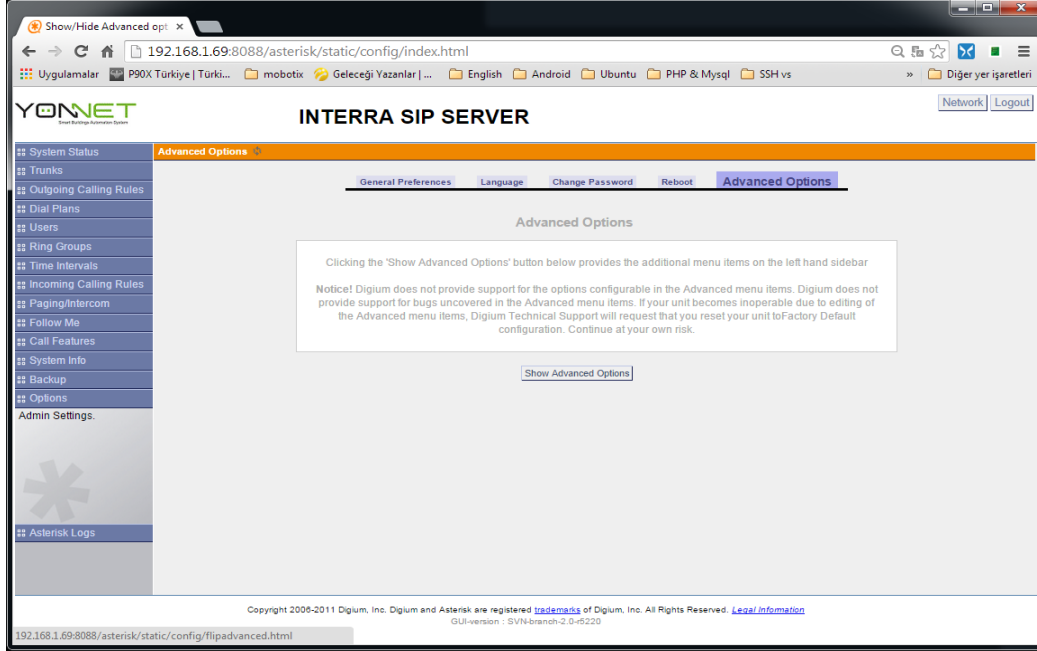
Default	Dial Plan	Calling Rules	Options
<input checked="" type="checkbox"/>	DialPlan1	default, parkedcalls, conferences, ringgroups, voicemenus, queues, voicemailgroups, directory, pagegroups, page_an_extension	Edit Delete
<input type="checkbox"/>	DialPlan2	default, parkedcalls, conferences, ringgroups, voicemenus, queues, voicemailgroups, directory, pagegroups, page_an_extension	Edit Delete

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright 2008-2011 Digium, Inc. Digium and Asterisk are registered trademarks of Digium, Inc. All Rights Reserved. Legal Information GUI-version : SVN-branch-2.0-#5220'.

Şekil 10 Arama Planı

7 KOMUT EKRANI

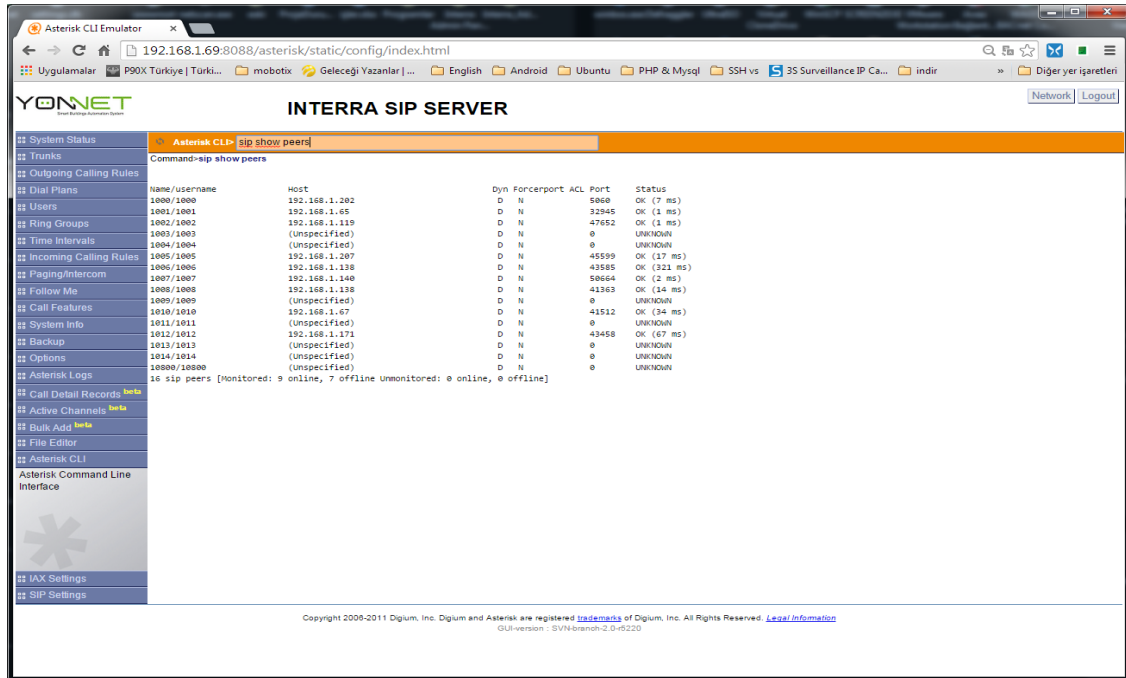
Komut ekranına vereceğiniz komutlar ile Sip server üzerinde kayıtlı olan kullanıcıların kullanıcı İd lerini, İp adreslerini ve register olup olmadıklarını görebilirsiniz. Komut ekranını açabilmeyi için **Options -> Advanced Options -> Show Advanced Options** adımlarını yapmalısınız. Akabinde sol menüde **Asterisk CLI** menüsü görünecektir.



Şekil 11 Komut Ekranı

Komut ekranı sizden komut isteyecektir.

En çok ihtiyacınız olan komut **sip show pers**. Bu komut ile kayıtlı kullanıcıların durumlarını takip edebilirsiniz.



Şekil 12 Komut Girişi