



XENTINO VERSO SERİSİ IP TELEFON SANTRALİ

TANITMA VE KULLANMA KILAVUZU

GEÇERLİ OLDUĞU ÜRÜNLER VE KODLARI:

XENTINO VERSO 1212 IP TELEFON SANTRALİ	VERSO 1212
XENTINO VERSO 1224 IP TELEFON SANTRALİ	VERSO 1224

İTHALATÇI FİRMA**SİMET BİLGİSAYAR LTD. ŞTİ.**

ÇETİN EMEÇ BULVARI 8. CAD. 84.SOK. NO:3/1
A.ÖVEÇLER – ANKARA
TEL : (312) 472 87 87 FAKS : (312) 472 31 31
www.simet.com.tr , info@simet.com.tr

BAKIM ONARIM VE KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR**! DİKKAT !****ÇİHAZ İÇİNDE KULLANICININ TAMİR EDEBİLECEĞİ PARÇA YOKTUR.****ARIZA DURUMUNDA SATICI FİRMAYA VEYA SERVİS İSTASYONUNA BAŞVURUNUZ.**

- Cihazınızı yeni bir bölgede çalıştırmadan önce cihazın çalışma voltajı ile şebeke voltajının uyumlu olduğundan emin olunuz.
- Yanma ve şok tehlikesinden korunmak için, cihazın yağmur veya rutubete maruz kalmamasına özen gösteriniz.
- Cihazınızı, aşırı tozdan, yüksek ısıdan, nemden ve güneş ışığından uzak tutunuz.
- Cihazınızı, iyi havalandırılan bir yerde havalandırma deliklerini kapatmadan kullanınız.
- Cihazın yetkisiz kişilerce modifikasyonu veya orijinal adaptörü dışında başka bir adaptör ile bağlanması cihazınızın zarar görmesine sebep olabilir.
- Cihazınızı, şehir şebekesinde meydana gelebilecek interrupt (yüksek / alçak akım / gerilim dalgalanması) 'lardan koruyabilmek için ups (kesintisiz güç kaynağı) ile kullanmalısınız.

TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Cihazın kapalı olduğundan emin olun.
- Adaptörü veya elektrik kablosunu prizden çekin.
- Cihazı orijinal paketleme malzemelerini kullanarak tekrar paketleyin ve tekrar cihazın orijinal kutusuna yerleştirin.
- Cihazın orijinal kutusunu bulamamanız durumunda, cihazın ve aksamalarının hasar görmeyeceği şekilde kavrayacak köpüklü koruyucu maddeler ile sararak uygun bir karton kutuya yerleştiriniz.
- Dikkat, taşıma kurallarına uymamanız durumunda hasar görebilecek cihazlarınız garanti kapsamı dışında kalacaktır.

**KULLANIM SIRASINDA İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ VEYA
ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR****• Lityum Batarya Uyarısı (Tüm Modeller)**

Cihaz tarafından kullanılan lityum batarya kullanıcı tarafından değiştirilemez. Yetkili Servis İstasyonlarından bir eleman tarafından değiştirilmelidir. Cihaz üzerinde bulunan Lityum batarya cihaz kullanım ömrü boyunca çalışabilecek şekilde planlanmış ve yerleştirilmiştir.

• Kablo Bağlantıları (Tüm Modeller)

Tüm ethernet ve RS232 (Konsol) kabloları direk olarak diğer cihazlara bağlanmak içindir. Var olan kablolama sistemine veya duvardaki data prizlerine direk takmayın. Bu tür bir ihtiyaç olduğunda Yetkili Servis İstasyonlarına başvurunuz.

KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER**ÇİHAZINI KULLANMADAN ÖNCE, KULLANMA KILAVUZUNDAKİ BÜTÜN PROSEDÜRLERİ DİKKATLİCE
UYGULADIĞINIZA EMİN OLUN.**

- Bütün talimatları dikkatle okuyun.
- Talimatları ileri tarihlerde kullanmak için saklayın.
- Cihazı temizlemeden önce fişi prizden çekin. Sıvı veya aerosol temizleyiciler kullanmayın. Yanıcı sıvılar (tiner, gazyağı, v.s.) kullanmayın.
- Cihazı hareketli yüzeylere veya kalorifer yada ısı kaynağının yakınına yerleştirmeyin. Cihazınız düşebilir, ısıdan hasar görebilir ve ciddi zarara yol açabilir.
- Eğer uzatma kablosu kullanılacaksa, uzatma kablosuna bağlanan cihazların toplam akımının, uzatma kablosunun akım kapasitesini aşmadığına emin olun. Aynı şekilde duvardaki prize bağlı olan cihazların toplam olarak çektikleri akımın prizin akım taşıma kapasitesini aşmadığına emin olun.
- Herhangi bir kablonun enerji kablosu veya adaptöre dayanmasına müsaade etmeyin. Cihazı, insanların kablo üzerinden yürüyebileceği yerlere yerleştirmeyin.
- Hasarlı veya aşınmış elektrik kablolarını kullanmayın.
- Bakım işini kendiniz yapmayın, kapağın açılması sizi tehlikeli voltaj noktaları veya başka risklere maruz bırakabilir. Servis hizmetlerini yetkili servise bırakın.
- Aşağıdaki belirtilen durumlarda fişi çekin ve yetkili servise haber veriniz;
 - o Elektrik kablosu veya fiş zarar gördüğünde, yıprandığında,
 - o Cihaza sıvı döküldüğünde,

- o Cihaz yağmur veya suya maruz kaldığında,
- o Operasyon talimatlarına uygun hareket edilmesine rağmen, cihaz normal çalışmıyorsa veya performansında farkedilir bir değişiklik varsa.
- o Cihaz düşerse veya kabin karar görürse,
- Hiçbir nedenle cihazın içini açmayınız.

TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM, ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER**CİHAZINIZ HIÇBİR NEDENLE BAKIM GEREKTİRMEZ.****• Cihazın Temizlenmesi**

Cihazının sürekli ve en iyi şekilde çalışmasını sağlamak için gerekli görüldüğünde veya yılda bir iki defa tamamen temizlenebilir. Cihazı temizlemek için aşağıdaki adımları takip edin;

- o Cihazın kapalı olduğundan emin olun.
- o Adaptörü veya elektrik kablosunu cihazdan sökün.
- o Cihazdaki bütün toz ve kiri temizlemek için yumuşak bir fırça kullanın.
- **Uyarılar!**
 - o Garanti süresi içinde cihazın içini kesinlikle açmayın.
 - o Cihazı temizlemek için hiç bir zaman alkol veya tiner kullanmayın; bu kimyasal maddeler hem kasaya hemde cihazın parçalarına zarar verebilir.
 - o Cihazın elektronik parçalarına su gelmemesine özen gösterin, hiçbir nedenle temizlik sırasında su veya sıvı kullanmayın.
 - o Sert veya aşındırıcı bir fırça kullanmayın.

PERİYODİK BAKIM GEREKTİRMESİ DURUMUNDA PERİYODİK BAKIMIN YAPILACAĞI ZAMAN ARALIKLARI İLE KİMİN TARAFINDAN YAPILMASI GEREKTİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER

- Cihaz periyodik bakım gerektirmez.
- Cihaz, bulunduğu ortam çalışma şartları nedeniyle tozlanması durumunda, Cihaz Temizlenmesi maddesinde verilen talimatlara uygun olarak temizlenebilir.

SANAYİ BAKANLIĞI TARAFINDAN TESPİT VE İLAN EDİLEN KULLANIM ÖMRÜ

- Bu ürünün T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 7(yedi) yıldır.

GENEL GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslimin tarihinden itibaren başlar ve **iki (2)** yıldır.
2. Bu ürünün T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından tespit ve ilan edilen kullanım ömrü **7(yedi)** yıldır.
3. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı kuruluşumuz garanti kapsamındadır.
4. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla **otuz (30) iş günüdür**. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Sanayi malının arızasının **beş (5) iş günü** içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı veya ithalatçı, malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir sanayi malını tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
5. Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli yada başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
6. Malın;
 - Teslim tarihinden itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla bir yıl içerisinde aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması veya farklı arızaların dörtten fazla ortaya çıkması sonucu maldan yararlanmamanın süreklilik kazanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumlarında ücretsiz olarak değiştirme işlemi yapılacaktır.
 - Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

- Garanti süresi içerisinde, servis istasyonları tarafından yapılmasının zorunlu olduğu, imalatçı veya ithalatçı tarafından şart koşulan periyodik bakımlarda verilen hizmet karşılığında tüketiciden işçilik ücreti veya benzeri bir ücret talep edilemez.
- Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

Ticari Markalar

- Microsoft Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Internet Explorer ve Active Directory Microsoft Corporation'a ait kayıtlı markalardır.
- Netscape, Netscape Communications Corporation'a ait kayıtlı ticari markadır.
- Netscape Navigator ve Netscape Communicator da Netscape Communications Corporation'a aittir.
- Adobe Acrobat ve Acrobat Reader, Adobe Systems Incorporated 'e ait ticari markadır.
- SİMET ve XENTINO, Simet Bilgisayar Ltd. Şti.'nin tescilli ticari markasıdır.

ÜRÜN TANIMI, KULLANIM YERLERİ-AMAÇLARI VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Xentino VERSO Serisi, yeni nesil IP Phone cihazları ile uyumlu çalışan, ileri ve üstün özelliklere sahip IP tabanlı Telefon Santralidir. Klasik telefon iletişiminin yerini hızla almakta olan ve özellikle çok ucuz ve kaliteli ses taşıma özelliklerini kullanan IP Telefon Sistemi yeni nesil bir iletişim çözümüdür.

IP PBX veya Soft Switch olarak ta anılan sistemler, IP Telefonlar ile uyumlu çalışabilmektedir. İnternet üzerinden ses taşıma protokolü olan SIP gibi bilinen ve çok kullanılan protokolleri desteklediği için diğer marka ürünler ile de uyumludur.

Özellikle, yeni bir kablolamaya ihtiyaç duymadan Yerel Ağ üzerinden çalışması, yeni nesil alternatif operatörlerle uyumlu çalışabilmesi, dağıtık yapılarda tek numara planı ile çalışabilmesi gibi özellikleri ile öne çıkan Xentino VERSO serisi IP PBX sistemleri ile ucuz kaliteli ve çok fonksiyonlu iletişim sistemi ihtiyaçlarınızı karşılamış olursunuz.

Xentino VERSO Sersi IP PBX Sistemleri model listesi ve karşılaştırmaları aşağıda verilmiştir.

**XENTINO VERSO SERİSİ IP PBX MODELLERİ
VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

MODEL ADI	VERSO 1212	VERSO 1224
Ürün Resmi		
Kullanıcı Sayısı	12	24
WAN Portu	1	1
LAN Portu	3	1
FXO Portu	Max 2	Max 4
FXS Portu	Max 2	Max 12
Ses Özellikleri	G.711 a-Law & u-Law, G.723.1, and G.729a DTMF tone generation & detection	G.711 a-Law & u-Law, G.723.1, and G.729a DTMF tone generation & detection
Auto Attendant	10	10
Platform	Masa Üstü	Masa Üstü

PLATFORM GÖRÜNÜMLERİ**VERSO 1224****VERSO 1212****KURULUM VE KONFIGÜRASYON****Operasyon Şartları**

Sistem aşağıda verilen çevre şartlarına uygundur;

Operasyon Sıcaklığı: 0 - 50°C

Depolama Sıcaklığı: -10 – 70°C

Nem (RH): 10~80%, non-condensing

Kurulum Açıklamaları

1. AC Enerji	100-240 V, 50-60 Hz
Dikkat : Ani elektrik kesintileri sisteminize zarar verebilir.	
2. POTS portları	4 veya 8 porta kadar küçük kart üzerinde konnektör bulunabilir. Bu portlar ile ISDN BRI veya PSTN bağlantısı yapabileceğiniz gibi istenir ise telefon makinası da bağlanabilir. (FXS veya FXO)
4. WAN	WAN Portuna broadband modem bağlayabilirsiniz.
5. LAN	Yerel Ağa bağlantı içindir.
6. RESET	10 saniye süre ile basılırsa sistem fabrika ayarlarına döner.

Led Göstergeler

Ana kart üzerinde aşağıdaki led göstergeler mevcuttur

Gösterge	Renk	Tanım
PWR (Enerji)	Yeşil	Güç Var.
	Kapalı	Güç Yok.
Sistem	Yeşil	Sistem düzgün çalışır durumdadır
	Kapalı	Sistem düzgünce kapatılmıştır.

Sistem Konfigürasyonu

Bu bölümde IP PBX sisteminizin parametrelerinin nasıl konfigüre edildiği anlatılacaktır. Standart fabrikasyon ayarı olarak LAN port IP si 192.168.100.1 dir. Cihaz web yönetimine erişim için <http://192.168.100.1:8000> adresini 8000 portu ile açınız. Standart kullanıcı adı olarak **“admin”** ve password olarak **“1234”** yazınız.



Note: Sistem güvenliğinizi için ilk girişinizde şifrenizi değiştiriniz.
Giriş sonrasında aşağıdaki ana menü görüntülenir.

Hardware Information

Serial Number	
Forward Number	0 01
IP To User	0
Line Extension	0
Voice Channels	4
IP Extension	10
System Backup Mode	None

VVM Information

Auto Mode	Static IP
IP	192.168.1.100
Netmask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.254
DNS Server	192.168.1.1
SMTP Address	192.168.1.254

LAN Information

IP	192.168.1.100.1
Netmask	255.255.255.0
SMTP Service	None
Voice Service	None

Time Information

Time Zone	UTC+03 Turkey
Current Time	2008/08/06 10:10

Business Hours

Day	First Time 1	First Time 2
Monday	08:00:00 - 18:00:00	18:00:00 - 08:00:00
Tuesday	08:00:00 - 18:00:00	18:00:00 - 08:00:00
Wednesday	08:00:00 - 18:00:00	18:00:00 - 08:00:00
Thursday	08:00:00 - 18:00:00	18:00:00 - 08:00:00
Friday	08:00:00 - 18:00:00	18:00:00 - 18:00:00
Saturday	08:00:00 - 18:00:00	18:00:00 - 08:00:00
Sunday	08:00:00 - 18:00:00	18:00:00 - 08:00:00

Holidays

2008/08/08	Monday
------------	--------

Sistem Durumu Sayfası

Hardware Information	
Serial Number	
Firmware Version	3.02
PSTN Lines	2
Analog Extensions	2
VoIP Channels	4
IP Extensions	12
System Backup Mode	None

WAN Information	
WAN Mode	Static IP
IP	192.168.0.188
Netmask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.254
DNS Server	192.168.1.1
MAC Address	00:30:4D:12:7A:00

LAN Information	
IP	192.168.198.1
Netmask	255.255.255.0
DHCP Service	Start
NAT Service	Start

Time Information	
Time Zone	(+0:00) Taipei
Current Time	2005/06/27 14:15

Business Hours		
Day	Duty Time 1	Duty Time 2
Sunday	AM 00:00 - AM 00:00	AM 00:00 - AM 00:00
Monday	AM 08:30 - PM 12:00	PM 13:30 - PM 17:30
Tuesday	AM 08:30 - PM 12:00	PM 13:30 - PM 17:30
Wednesday	AM 08:30 - PM 12:00	PM 13:30 - PM 17:30
Thursday	AM 08:30 - PM 12:00	PM 13:30 - PM 17:30
Friday	AM 08:30 - PM 12:00	PM 13:30 - PM 17:30
Saturday	AM 00:00 - AM 00:00	AM 00:00 - AM 00:00

Holidays	
Description	Validity

Bu sayfada IP PBX 'in konfigürasyon bilgileri yer alır. Cihaz Seri numarası, Yüklü Firmware versiyonu, PSTN hatların durumu, Analog Dahililerin Durumu, VoIP kanallarının durumu, IP dahili hatların durumu, Sistemin yedeklilik durumu gibi sistem bilgileri ile aşağıda verilen diğer bilgiler bulunur;

WAN Bilgisi : WAN Modu, IP Adresi, Alt Ağ Maskesi, Ağ Geçidi, DNS Sunucu, MAC adresi

LAN Bilgisi : IP adresi, Alt Ağ Geçidi, DHCP sunucusu, NAT servisi

Zaman Bilgisi : Zaman Dilimi, Anlık zaman

Çalışma saatleri Bilgisi : Hafta içi çalışma zamanları, Hafta sonu çalışma zamanları

Trunk Durumu

Bu bölümde IP PBX trunklarının durumunu görüntüleyebilirsiniz.

Trunk Status (PSTN)					
Group No	Type	Mode	Description	Status	
1	PSTN	Shutdown	Empty Trunk (PSTN) No.01		
1	PSTN	Shutdown	Empty Trunk (PSTN) No.02		

Status Indicator: Not connected Busy

Trunk Status (VoIP)					
Group No	Type	Mode	Description	Status	
1	SP	Shutdown	Empty Trunk (VoIP) SP No.01		
1	SP	Shutdown	Empty Trunk (VoIP) SP No.02		
1	SP	Shutdown	Empty Trunk (VoIP) SP No.03		
1	SP	Shutdown	Empty Trunk (VoIP) SP No.04		
1	SP	Shutdown	Empty Trunk (VoIP) SP No.05		
1	SP	Shutdown	Empty Trunk (VoIP) SP No.06		
1	SP	Shutdown	Empty Trunk (VoIP) SP No.07		
1	SP	Shutdown	Empty Trunk (VoIP) SP No.08		

Status Indicator: Registered Not Registered

Trunk Status (Bridge)			
Group No	Type	Mode	Description

El Setleri Durumu

Bu bölümde IP PBX 'e bağlı el setlerinin durumu görüntülenebilir.

Handset Status (Analog)						
Port No	Type	DND	Owner	Description	Status	
1	Analog	OFF	None	Empty Analog Station no.1		
2	Analog	OFF	None	Empty Analog Station no.2		

Status Indicator: Not connected Idle Ring Busy

Handset Status (SIP)						
Port No	Type	DND	Owner	Description	Status	
17	SIP	DTF	807	Jones		

Status Indicator: Not connected Idle Ring Busy

Kullanıcılar

Bu bölümde kullanıcıları görüntüleyebilir ve gerekli değişiklikleri yapabilirsiniz.

Users						
ID	Ext No.	User Name	Call Restriction	Trunk Group	Follow Me	CCR
1	807	Tim Jones	Unlimited	01,05,00	To Outside Number (num:0123456789)	Logs
2	255	Sam Smith	No International Calls	01,05,00	Disable (busy:num:811)	Logs

Sesli Mesaj Durumu

Sesli mesajların durumunu bu ekrandan kontrol edebilirsiniz.

Voice Mail Status	
Total Memory Capacity	100 Minutes
Used Memory	0 Minutes

PBX Genel Ayarlar Menüsü

Bu bölümde IP PBX 'in genel ayarları görüntülenir ve istenirse ayar yapılabilir.

PBX Global Configuration	
Extension Length	03
Default PBX Admin Password	1234
Hunt CO Mode	RoundRobin
PBX Mode	Starkey II
Multi Auto Attendants Configuration	
Multi auto attendants	Enable
Auto attendant (On Duty)	400
Auto Attendant (Break Time)	400
Auto Attendant (Off Duty)	400
Auto Attendant (Holiday)	400
Outside Line Service	
Dial 9	CO Trunk <input type="checkbox"/> With Dial Plan (Trunk)
Dial 0	ISDN Trunk <input type="checkbox"/> With Dial Plan (Trunk)

Save

Business Hours Configuration		
Day	Duty Time 1	Duty Time 2
Sunday	AM 00:00 - AM 00:00	AM 00:00 - AM 00:00
Monday	AM 08:00 - PM 12:00	PM 02:00 - PM 07:00
Tuesday	AM 08:00 - PM 12:00	PM 02:00 - PM 07:00
Wednesday	AM 08:00 - PM 12:00	PM 02:00 - PM 07:00
Thursday	AM 08:00 - PM 12:00	PM 02:00 - PM 07:00
Friday	AM 08:00 - PM 12:00	PM 02:00 - PM 07:00
Saturday	AM 00:00 - AM 00:00	AM 00:00 - AM 00:00

Holidays Configuration			
Description	Month	Day	Select
Christmas	12	25	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Add
Delete

SIP Genel Ayarları

Bu ekranda IP PBX SIP ayarları yapılır. SIP Accountları ve erişim ayarları buradan yapılır.

SIP Global Configuration

Local Port	5060
Expires Time	300
RTP Port	18000
RFC2833 Payload Type	101
Under NAT	No
Signaling Precedence (ToS)	Different
Voice Precedence (ToS)	Different
G.711 Packet Size	20 ms
G.729 Packet Size	20 ms
G.723 Packet Size	20 ms
Domain Name	
DTMF Type	RFC2833

Save

TELEFON SERVİSLERİ

Ses Ayarları

PBX telefon servisleri bölümünde ses ayarlarının yapıldığı menüdür.

PBX Analog Voice Setting

System Codec	G.711 ulan
Play Dial Tone Frequency	300 - 440
Play Ringback Tone Frequency	440 - 480
Play Ringback Tone cadence	1440 ms On - 320 ms Off
Play Busy Tone Frequency	480 - 520
Play Busy Tone cadence	240 ms On - 240 ms Off
Detect Busy Tone Frequency	480 - 520
Play Busy Tone cadence	240 ms On - 240 ms Off
Detect Busy Tone level	Level 4

SAVE

Trunk Ayarları

Bu menüde Trunkların ayarları yapılmaktadır.

ID	Trunk No.	Type	Mode	Description	Select
3	1	PSTN	Shutdown	Empty Trunk (PSTN) No.03	<input type="checkbox"/>
4	1	PSTN	Shutdown	Empty Trunk (PSTN) No.04	<input type="checkbox"/>

Load Default

ID	Group No.	Type	Mode	Description	Select
10	1	SP	Shutdown	Empty Trunk (VoIP) SP No.10	<input type="checkbox"/>
11	1	SP	Shutdown	Empty Trunk (VoIP) SP No.11	<input type="checkbox"/>
12	1	SP	Shutdown	Empty Trunk (VoIP) SP No.12	<input type="checkbox"/>
13	1	SP	Shutdown	Empty Trunk (VoIP) SP No.13	<input type="checkbox"/>
14	1	SP	Shutdown	Empty Trunk (VoIP) SP No.14	<input type="checkbox"/>
15	1	SP	Shutdown	Empty Trunk (VoIP) SP No.15	<input type="checkbox"/>
16	1	SP	Shutdown	Empty Trunk (VoIP) SP No.16	<input type="checkbox"/>
17	1	SP	Shutdown	Empty Trunk (VoIP) SP No.17	<input type="checkbox"/>

Load Default

ID	Group No.	Type	Mode	Description	Select
18	1	Bridge	Shutdown	Empty Trunk (Bridge) ID.18	<input type="checkbox"/>

Add
Delete

PSTN Trunk Ayarları

PSTN trunk oluşturmak, silmek ve değerlerini ayarlamak için kullanılır

VOIP Trunk Ayarları

VoIP trunk oluşturmak, silmek ve değerlerini ayarlamak için kullanılır.

Bridge Trunk Ayarları

Bridge trunk oluşturmak, silmek ve değerlerini ayarlamak için kullanılır.

Otomatik Anonslar

IP PBX belli servisler için otomatik, önceden hazırlanmış anonslara sahiptir. Bu anonsların ne zaman ve hangi durumlarda devreye girmesi gerektiği bu menüden ayarlanır.

Description	Ext. No.	Operator	Function	Select
On Duty Greeting	400	Key [0] Function- To Operator Key [8] Function- Dial By Name (First Name) Key Function- Reply		<input type="checkbox"/>
Break Time Greeting	401	Key [0] Function- Dial By Name (First Name) Key Function- Reply		<input type="checkbox"/>
Off Duty Greeting	402	Key [8] Function- Dial By Name (First Name) Key Function- Reply		<input type="checkbox"/>
Holidays Greeting	403	Key [0] Function- Dial By Name (First Name) Key Function- Reply		<input type="checkbox"/>

Add
Delete

Kullanıcı Ayarları

Bu menüde IP PBX kullanıcıları ayarlanır. Ekleme ve silme yapılabilir.

ID	Ext. No.	User Name	Call Restriction	Trunk Credit	Follow Me	Select
1	501	Tim Jones	Unlimited	01.00.00	To Outbox Number (user 0123456789)	<input type="checkbox"/>
2	365	Sam Smith	No International Calls	01.05.00	Disable (busy: user 011)	<input type="checkbox"/>

Add
Delete

El Setleri Ayarları

El setlerinin eklenmesi, silinmesi ve gerekli ayarların yapılması bu menüden yapılır.

ID	Ext. No.	User Name	Call Restriction	Trunk Credit	Follow Me	Select
1	501	Tim Jones	Unlimited	01.00.00	To Outbox Number (user 0123456789)	<input type="checkbox"/>
2	365	Sam Smith	No International Calls	01.05.00	Disable (busy: user 011)	<input type="checkbox"/>

Add
Delete

Arama Kısıtlamaları

IP PBX tüm aboneleri ve trunkları için arama kısıtlaması bu menüden yapılabilir. Harici hatlara erişim, servislere erişim gibi tüm engellemeler bu menüden yapılabilir.

No.	Type	Domestic Code	Select
01	Domestic	365	<input type="checkbox"/>

Add
Delete

No.	Type	International Code	Select
01	International	0044	<input type="checkbox"/>

Add
Delete

Arama Planı

IP PBX kullanıcılarının tüm arama planları buradan girilir. Hangi yöne ve hangi sıra ile arama yapılabileceği bu menüden ayarlanır.

No.	Activate	Area Code	Length	Selected	Prefix	Prefix	Prefix	Prefix	Trunk	Select
01	No	020	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Prefix	Prefix	Prefix	Prefix	Overseas	<input type="checkbox"/>

Add
Delete

No.	Activate	Area Code	Length	Selected	Prefix	Prefix	Prefix	Prefix	Trunk	Select
01	No	200	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Prefix	Prefix	Prefix	Prefix	Overseas	<input type="checkbox"/>

Add
Delete

Hızlı Arama

IP PBX hızlı arama menüsü buradan düzenlenir.

ID	Phone Number	Description	Select
001	0665	MktDesk	<input type="checkbox"/>
002	0211	Sales	<input type="checkbox"/>
003			<input type="checkbox"/>
004			<input type="checkbox"/>
005			<input type="checkbox"/>
006			<input type="checkbox"/>
007			<input type="checkbox"/>
008			<input type="checkbox"/>
009			<input type="checkbox"/>
010			<input type="checkbox"/>
011			<input type="checkbox"/>
012			<input type="checkbox"/>
013			<input type="checkbox"/>
014			<input type="checkbox"/>
015			<input type="checkbox"/>
016			<input type="checkbox"/>
017			<input type="checkbox"/>
018			<input type="checkbox"/>
019			<input type="checkbox"/>
020			<input type="checkbox"/>

Add **Edit** **Delete**

Bridge Arama Ayarları

Bridge Trunk ekleme ve silme işlemini buradan yapabilirsiniz.

ID	Type	Name	Trunk Description	Ext No. List
10	Bridge	Dial In/Dial	Overseas	01 (X00)

Add **Edit** **Delete**

AĞ AYARLARI

WAN Ayarları

Cihazınızın WAN bağlantısı için ağ bağlantı ayarlarını buradan yapabilirsiniz.

WAN Configuration

WAN Mode	Static IP			
IP Address	192	168	100	1
Netmask	255	255	255	0
Gateway	192	168	100	1
DNS	192	168	1	1

MAC Address

MAC Address Mode	Default
Original MAC Address	00 : 0c : 42 : 00 : 02 : 1e

Host to IP Mapping

No.	Host Default	IP Address	Select

Routing Table

No.	IP Address	Netmask	Gateway	Interface	Select

LAN Ayarları

Cihazınızın LAN bağlantısı için ağ bağlantı ayarlarını buradan yapabilirsiniz.

LAN Configuration

IP Address	192	168	100	1
------------	-----	-----	-----	---

DHCP Service

DHCP Service	Start			
Client Lease Time(s)	1440			
Domain Name	Mydomain.com			
IP Address Range	192.168.1.0 - 254			
Static DNS 1	192	168	1	1
Static DNS 2	0	0	0	0

NAT Service

NAT Service	Start
-------------	-------

NAT Ayarları

Cihazınız üzerinde Nat yapabilirsiniz. Bu menüden NAT ayarlarınızı girebilirsiniz.

Address Mapping List

No.	WAN IP	LAN IP	Select
01	192.200.155.1	100.200.155.2	<input type="checkbox"/>

Port Triggering List

No.	Service Type	Source Port	Target Port	Target IP	Select
01	TCP	111	120	102.200.100.1	<input type="checkbox"/>

DNZ List

No.	Host IP Address	Select

DMZ Ayarları

Cihazınızın arkasında bulunan LAN ağınızda korunmamış bir bölge oluşturmak için kullanılır. Bu menüde ayarlanan IP Nat dışında kalır.



Firewall Ayarları

Cihazınız üzerinde yerel ağınızın ve cihazın kendisinin korunmasını sağlayacak bir güvenlik duvarı servisi mevcuttur. Firewall ayarlarınızı bu menüden yapabilirsiniz.




QoS Ayarları

Cihazın üzerinde, özellikle ses servislerinin kaliteli olmasını sağlayacak QoS servisi ayarları yapılabilir.



Yönetim

Cihazınızın yönetimi için gerekli şifre burada değiştirilir.



Sistem Zamanı

Sistem zaman ayarı bu bölümden yapılır



Yedekleme ve Geri alma

Sistem konfigürasyonunu bu bölümden yedek alabilir ve geri yükleyebilirsiniz.



Ses Dosyası Yükleme

Cihazınızın anonslarını değiştirebilirsiniz. Bu anons dosyalarını bu bölümden yükleyebilirsiniz. Ses dosyalarınız 8 bit , 8khz ve mono özelliklerinde olmalıdır.



Yazılım Yükseltme

Cihazınızın yazılımının yeni versiyonlarını buradan yükleyebilirsiniz.



Yardımcı Araçlar

Bu bölümde sisteminizin kullanımında yardımcı araçlar yer almaktadır.



Sistem Yeniden Başlatma

Sisteminizin yeniden başlatılması gereken durumlarda buradan yeniden başlatma yapılabilir.



Hızlı Kullanım Komutları

Dial	Command
*1	Set a Temporary Owner for this Extension
*2	Global Voice Mail
*3	Personal Voice Mail
*5	Park the Call to a virtual extension.
*6	Retrieve parked call from the virtual extension.
*7	Enter the Speed Dial Number
*8	Call Pick Up
**	Redial Last Trunk Call
#03	Set the Follow Me Function
#04	Switch the ringtone on/off
#06	Set Up Personal Speed Dial Numbers
#07	Query Personal Speed Dial Numbers
#08	Change Extension Password.
#11	Retrieve Port and Extension Information for this Extension.
#20	Send a Systemwide Broadcast.

Ses Kodekleri ve Gerekli Bandgenişliği Tablosu

Kodek bilgisi				Bantgenişliği hesabı			
Codec & Bit Rate (Kbps)	Codec Sample Size (Bytes)	Codec Sample Interval (ms)	Mean Opinion Score (MOS)	Voice Payload Size (Bytes)	Voice Payload Size (ms)	Packets Per Second (PPS)	Bandwidth Required (Kbps)
G.711 (64 Kbps)	80	10	4.1	160	20	50	87.2
G.729 (8 Kbps)	10	10	3.92	20	20	50	31.2
G.723.1 (6.3 Kbps)	24	30	3.9	24	30	34	21.9
G.723.1 (5.3 Kbps)	20	30	3.8	20	30	34	20.8
G.726 (32 Kbps)	20	5	3.85	80	20	50	55.2
G.726 (24 Kbps)	15	5		60	20	50	47.2

YETKİLİ SERVİS İSTASYONLARI

SIRA NO	UNVANI	ADRESİ	YETKİLİSİNİN ADI SOYADI	TELEFON TELEFAKS
1	SİMET BİL.HAB.ELEK.REK.TUR.GIDA OTO.İNŞ.TEKS.EML.TEM.MEDİKAL.MÜH. GÜV.SİS.ORG.NAK.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	ÇETİN EMEÇ VULVARI 8.CAD 84.SOK. NO:3/1 A.ÖVEÇLER/ANKARA	SİBEL RENKMEN	312-4728787 312-4723131
2	AKIŞIK BİLG. TEKSTİL İNŞAAT İTHALAT İHRACAT ve TİC.LTD.ŞTİ.	KURTULUŞ MAH. ÇAVUŞÇEŞME SOK. HASAN IŞIK İŞ MERKEZİ NO:8 UŞAK	ALPASLAN IŞIK	276-2270222 276-2276399
3	ANTALYA BİLGİSAYAR HASTANESİ DANIŞMANLIK HİZMETLERİ VE TUR.TİC. LTD.ŞTİ.	FABRİKALAR CAD. 3001 SOK. NO:30/1-2-3 ANTALYA	ZAİT AKGÜN	242-3340326 242-3463192
4	BAŞSEL ELEKTRONİK İLETİŞİM İNŞ. GIDA VE DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.	ÇETİN EMEÇ BULVARI 74.SOK 8.CAD. NO:15/A A.ÖVEÇLER/ANKARA	AYDIN BAŞDEMİR	312-4792421 312-4792421
5	ÇÖZÜM YAZILIM DONANIM ELEKTRONİK İÇ VE DIŞ TİC.A.Ş.	G.M.K. BULVARI NO:54/B MALTEPE/ANKARA	MEHMET GÜNEŞ	312-2325253
6	GERGEF BİLGİSAYAR ve YABANCI DİL EĞİTİM HİZ. LTD.ŞTİ.	GAZİ CAD. NO:97/B SAMSUN	FARUK TAMA	362-2303000 362-2315350
7	HARMONİ BİLGİSAYAR SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.	4. CAD 72.SOK. NO:6/10-11 ÖVEÇLER-ANKARA	YUSUF ALKAN	312-4812500 312-4813141
8	HECOM BİLGİ İŞLEM HİZMETLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.	ÇAYBAŞI MAH. ÇAYBAŞI CAD. 856.SOK NO:37 ESENTEPE-ŞİŞLİ/İSTANBUL	HAKAN DANIŞMENT	258-2633090 258-2643501
9	GİTES ELEKTRONİK İNŞAAT TAAH. TURİZM VE EĞİTİM HİZMETLERİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.	ÖZEL İDARE BİNASI YANI GÜNEŞ SOK. ESER APT. NO:2 YOZGAT	LEVENT ÖZÜPAK	354-2176240 354-2174943
10	NETLINE BİLGİSAYAR NETWORK YAZILIM TELEKOMÜNİKASYON SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.	CUMHURİYET CAD. KORUKÇU İŞ MERKEZİ NO:85 ERZURUM	FATİH DAŞTAN	442-2348181 442-2339674
11	OPTİMAL BİLGİSAYAR SAN.ve TİC.LTD.ŞTİ.	ARİFİYE MAH. SÜLEYMAN ÇAKIR CAD. NO:7/A ESKİŞEHİR	HATİCE BANGER	222-2309514 222-2309298
12	PLUS BİLGİSAYAR ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD.ŞTİ.	2. GAZİ SOK. NO:4/B ÇORUM	FATİH ŞEN	364-2253616 364-1147402
13	POINT BİLGİ İŞLEM A.Ş.	KOREŞEHİTLERİ CAD. KAYA ALDOĞAN SOK. NO:11/4 ZİNCİRLİKUYU-İSTANBUL	MURAT CİHAN OLCA	212-2123398 212-2883274
14	SEBİL BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİK İNŞ. VE TİC.LTD.ŞTİ.	KONUR SOK. NO:30/2-4 KIZILAY-ANKARA	ADEM DOĞAN	312-4173630 312-4259822
15	PROTON BİLGİSAYAR EĞİTİM MÜHENDİSLİK İNŞAAT TAAH. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	YENİŞEHİR MAH. ZÜBEYDE HN CAD. BEYAZ SARAY APT. NO:89 KAHRAMANMARAŞ	ERKAN ARIKAN ATAGAZİ YAVŞAN	344-2213181 344-2213180
16	GENMAK GENEL MAKİNA VE LEV. İTH. İHR. MÜM. LTD.ŞTİ.	NECATİBEY CAD. YEŞİLIRMAK SOK. NO:5/2 KIZILAY/ANKARA	FAHRETTİN SOYDAN	312-2318666 312-2319413
17	NECAH BİLGİSAYAR İNŞ. TİC. TURİZM MÜH. VE MÜŞAVİRLİK LTD.ŞTİ.	BELEDİYE İŞ MERKEZİ KAT:2 NO:216 KIRIKKALE	FATİH ÖZCAN	318-2250900 318-2241525
18	YILDIZ BİLGİSAYAR ELEKTRONİK CİZ. İTH.İHR. VE SER.HİZ.LTD.ŞTİ.	İSKENDERPAŞA MAH. GAZİPAŞA CAD. ŞEHİT ERCAN AYĞÜN SOK. NO:7/3 TRABZON	ABDULLAH KAHVECİ	462-3262400 462-3211455
19	U-COM BİLGİSAYAR / ŞEYH ABDURRAHMAN ARPACI	ATATÜRK BULVARI NO:217/D ADIYAMAN	ŞEYH ABDURRAHMAN ARPACI	416-2144013 416-2144858
20	UNICOM UNİVERSAL BİLGİSAYAR HİZMETLERİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	ÇETİN EMEÇ BULVARI 8.CAD. 71.SOK. NO:415-6 ÖVEÇLER/ANKARA	RECEP ÜNVER	312-4783596 312-4782328
21	KARACA BİLGİ İŞLEM SİST.İLET.YAZ. DON.REK.TİC. VE SAN.LTD.ŞTİ.	TERME CAD. SEYFELİ İŞ HANI NO:52/B KIRŞEHİR	SİNAN GÜRBÜZ	386-2137307 386-2140263
22	UNO BÜRO MAKİNALARI VE TEKNİK SERVİS A.Ş.	REFİK SAYDAM BULVARI NO:5/B-103 ÇANKAYA/İZMİR	ALİ UĞUR AKALIN	232-4417676 232-4413656
23	AGİM ARAŞTIRMA GELİŞTİRME İLETİŞİM MÜHENDİSLİK SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	REŞATBEY MAH.21.SOKAK HAS APT.CBLOK KAT:2 D:79 SEYHAN/ADANA	ADİL GÖRGEN İSMAIL MERT	322-4577797 322-4583665