## Xpeech VoIP (Voice Over IP) Gateway Cihazları Hakkında Genel Bilgiler

# Bölüm 1

Tüm modellerimizde cihazların WEB arayüzlerine erişim sağlayarak konfigurasyonları yapabilmeniz için belli başlı birkaç özellikten bahsedeceğim.

Öncelikle tüm modellerin LAN ve WAN olmak üzere network girişleri bulunmakta olup; Default olarak aşağıda belirttiğim IP adreslerinden cihazların arayüzlerine erişim sağlayabilirsiniz.

WAN : 192.168.1.2 LAN : 192.168.8.254

Bunun yanı sıra cihazın WAN portuna ADSL,Router vb. internet çıkış noktalarından alacağınız bir ucu bağladığınızda cihazın aldığı IP yi cihazın arkasında girişi bulunan Phone girişine takacağınız bir telefon makinesı ile de öğrenebilirsiniz.

Takılmış olan telefon makinesının ahizesini kaldırıp **\*\***# 101 tuşlandığında cihaz modemler üzerinden aldığı IP' yi size okuyacaktır. Bu okunan bilgiye göre de bilgisayardan açacağınız bir Explorer penceresine bu IP yi yazarak cihazın arayüzlerine erişim sağlayabilirsiniz.

Not: S4220, SP8440 ve SP1632 modelleri için WAN ve LAN default IP adresi yukarıdaki gibidir. Ancak SP200 Modelimiz için WAN portu default olarak DHCP'den otomatik olarak IP Adres almak için tasarlanmıştır. Bu yüzden eğer ADSL modeminiz veya ağınızda otomatik adres dağıtan bir DHCP sunucu varsa, SP200 modeline WAN portundan erişmek istiyorsanız, aşağıda anlatıldığı gibi **\*\*#** tuşlayarak IVR moda geçmek ve **101** tuşlayarak dinlemiş olduğunuz IP adres ile erişmek gerekir.

Örnek olarak Cihazı direk bilgisayara takarak ayarlarını yapacağımızı düşenerek aşağıdaki bilgilerle cihazın WAN portu üzerinden cihazın arayüzüne erişim sağlayabiliriz. Yukarıda bahsedildiği gibi cihazın WAN Port IP' si 192.168.1.2 dir. VoIP Gateway' i bilgisayarımıza direk bağlamak istediğimizde aşağıdaki bilgilere dikkat edilmesi gerekmektedir.

Tabi bu bağlantıyı yapabilmek için cihazın okuduğu IP bloğunun aynısını bağladığınız bilgisayara da vermeniz gerekecektir.

#### A – Bilgisayar' a IP Bloğunun Tanımlanması

1 - Bilgisayarınıza Ip vermek içinde masaüstünde ikonu bulunan Ağ Bağlantılarım'ı farenizin sağ tuşula tıklayarak özelliklerine gireriz.

# Şekil 1.0



2 – Açılan pencerede yer alan Yerel Ağ Bağlantısı ikonunu yine sağ tuşla tıklayarak özelliklerine gireriz.
 Şekil 1.1



ŞEKİL 1.1

3 – Yerel Ağ Bağlantısı pencerisinde İnternet İletişim Kuralları (TCP/IP) seçeneği seçilir ver özellikler bölümüne girilir. **Şekil 1.2** 



ŞEKİL 1.2

4 – Açılan pencere de VoIP arkasına bağladığımız telefon yardımıyla dinlediğimiz IP bloğuna uygun olarak yerel ağ bağlantısına aşağıda görüldüğü gibi IP adresi girilmelidir. Tanımlar girildikten sonra Tamam butonuna basılarak bu ekrandan çıkış yapılır. **Şekil 1.3** 

🚣 Yerel Ağ Bağlantısı Özellikleri 🛛 🤶 🔀		and the second se
Genel Kimlik Doğrulama Gelişmiş		
Internet İletişim Kuralları (TCP/IP) Özellikleri	X	
Genel		
Ağınız destekliyorsa, IP ayarlarının otomatik olarak atanmasını sağlayabilirsiniz. Aksi halde, IP ayarlarınız için ağ yöneticinize başvurmanız gerekir.		
Q <u>Qtomatik-olarak-bir.IP adr</u> esi al	And States	Contraction of the second
Aşağıdaki IP adresini kullar:		
IP adrest [192.168.1.50]		and the second second
Alt ağ maskesi:  255, 255, 0    Varsayılan ağ geçidi:	and the second	
DNS sunucu adresini otomatik olarak al	and the second se	A Contraction of the
🛛 💿 Aşağıdaki DNS sunucu adreslerini kullan:		and the second second
Yeğlenen DNS sunucusu:		
Diğer DNS Sunucusu:		
JPG Gelişmiş		
Tamam iptal		
em	A REAL PROPERTY AND A REAL	The second second second second second second second second second second second second second second second s

ŞEKİL 1.3

5 – Yaptığımız tanımlamaların etkinleştirilmesi için pencerenin alt kısmında bulunan KAPAT butonuna tıklanır ve yapılan tanımlamaların etkinleştirilmesi sağlanır. **Şekil 1.4** 



ŞEKİL 1.4

## B – Xpeech VoIP Gateway Arayüzlerine Erişim ve Ayarların Yapılması

Yukarıdaki adımlarda VoIP cihazımızın aldığı IP' ye göre bilgisayardan yapılması gereken ayarları aktarmıştık. Şimdi cihazın arayüz ekranına girip ayarların nasıl yapıldığına bakacağız.

1 – Cihazın arayüzüne erişim yapabilmek için Bilgisayardan Explorer penceri açarız ve adres kısmına VoIP gateway in IP sini girerek cihazın arayüzüne erişim sağlamış oluruz. WAN Port Default IP 192.168.1.2 **Sekil 2.0** 



ŞEKİL 2.0

2 – Böylelikle internet explorer aracılığı ile cihazın WEB arayüzüne erişmiş oluruz. Bu ekranda Kullanıcı Adı ve Şifre bölümleri boş geçilir ve Giriş butonuna tıklanır. Açılan pencerede ekranınıza cihazın ayarların yapabileceğimiz menülere erişmiş olur ve bundan sonra sırasıyla gerekli tanımlamaları yapabilirsiniz. **Şekil 2.1** 

VolP Gateway - Micros	oft Internet Explo	orer				×
Dosya Düzen Görünüm	Sik Kullanilanlar Ara	ıçlar Yardım				1
🕝 Geri 👻 🕥 - 💌	2 🏠 🔎	Ara 🔶 Sik Kullanılanlar 🥝 🔗 - 😓	w • 🗔 🎯 🛍 -	3		
Adres 1 http://192.168.1.2/					Git Bağlantılar	>>
Google G-	😽 Go 🚸	🚰 👻 🔂 Bookmarks 🕶 💁 15 blocked	Check 👻 🐴 AutoLink 👻 📡	AutoFill 🔒 Send to 🗸 🥖	Settings	s <b>v</b>
TECHNOL			and the second s			7
Durum Mevcut Durum	Kurulum 1	(Birincil)				^
RTP Paket Ozeti	VOIP Gatew	ay Genis Alan Agi arayuzu erisim tij	pini secinSecenekler :	DHCP Istemcisi, Statil	(IP addresi, PPPoE	
Sistem Bildisi	isterricisi, i i	The stericist, bigi ond cable.				
Genel Ayarlar Kurulum sihirhazi	(Yeni ayarlar	Gateway yeniden baslatildiginda el	tkin olacaktir)			
WAN	21					
LAN		DHCP O				
SIP			IP adresi	192.168.1.2		
Ozel Ag		Chatik ID	Alt Ag Maskasi	255 255 255 0		
SIP Gelismis Ozellikler		Statik IP	All Ay Maskesi	233.233.233.0		
Arama Plani			Varsayilan Gateway IP	192.168.1.254		
Aravan Numara		PPPoE O	PPPoE Hesabi			
Acil Hat						-
Arama Ozellikleri			PPPOE SITTESI	•••••		
PSTN Kontrolu			Sifreyi Dogrula	•••••		
Sanal Sunucu	-		IP adresi	1		
DMZ		1 20				
NAT Gecisi		РРТР 🔿 🛁	Alt Ag Maskesi			
DDINS Anil Numero			PPTP Sunucusu			
< >			OOTD Kimiler			~
Bitti			PPTP Kimidi	v.	() Internet	-

ŞEKİL 2.1

NOT; Birinci Bölümde yaptığımız işlemlerde Xpeech VoIP Gateway cihazına bağlanabilmek için Bilgisayardan yapılması gereken ayarları öğrenmiş, cihaza bağlanmak ve ayarlarını yapabilmek için cihaz arayüzüne nasıl erişim sağlayacağımızı da öğrenmiş olduk.

#### Değerlendirme;

- 1 VoIP Gateway cihazına bağlanmak için cihazın WAN ve LAN IP lerini söyleyiniz?
- 2 VoIP Cihazın IP' sini nasıl öğrenebiliriz?
- 3 VoIP Gateway' e WAN Portundan bağlanmak için ne yapılmalıdır?
- 4 VoIP Gateway ayarlarını yapmak için cihazın arayüzüne nasıl erişim sağlanır?