

2 VolP Portlu Kablosuz ADSL2+ Modem

# Kullanım kılavuzu 55 ₹ <u>1 2 3 4 % ₹ 1 2</u> m Ó AirTies 7/24 destek hattı 0 212 444 0 239 Air 6271

•		
ICINC	leki	ier
ı çıı ı c		

Kılavuza genel bakış
Güvenlik ve bakım

3

1 GIRİŞ	4	6.3.2 MAC adresi filtreleme	18
1.1 Minimum sistem gereksinimleri	4	6.3.3 Anti-DoS	18
1.1.1 Modem özellikleri	4	6.4 NAT	19
1.2 Kutu içeriği	4	6.4.1 Port yönlendirme	19
1.3 Ön panel	5	6.4.2 DMZ	20
1.4 Arka panel	5	6.5 Routing	20
1.5 Temel özellikler	6	6.5.1 Statik routing	20
2 KURULUM	6	6.6 Yönetim	21
2.1 DSL bağlantı tipi ile kurulum	7	6.6.1 Şifre ayarları	21
2.1.1 Kablolama	7	6.6.2 Uzaktan yönetim	21
2.1.2 AirTies web ara yüzü ile ADSL		6.7 DDNS	22
ayarları	7	6.7.1 DDNS ayarları	22
3 INTERNET	8	6.8 Araçlar	22
3.1 İnternet (WAN) durumu	8	6.8.1 Yazılım güncelleme	23
3.2 İnternet ayarları	8	6.8.2 Zaman ayarları	23
3.2.1 3G Kurulum ayarları	8	6.9 Raporlar	23
3.2.2 DSL bağlantı tipi ile Internet ayarları	9	6.9.1 Sistem raporları	23
3.3 DNS ayarları	9	6.9.2 Raporlama ayarları	23
4 KABLOSUZ AYARLARI	10	7 AirTies Hizmet Programı Kullanımı	24
4.1 Kablosuz bağlantı ayarları	10	7.1 Durum	24
<ul><li>4.1 Kablosuz bağlantı ayarları</li><li>4.2 Kablosuz ağ ayarları</li></ul>	10 10	7.1 Durum 7.2 Ayarlar	24 24
<ul><li>4.1 Kablosuz bağlantı ayarları</li><li>4.2 Kablosuz ağ ayarları</li><li>4.3 Kablosuz güvenlik ayarları</li></ul>	10 10 11	7.1 Durum 7.2 Ayarlar 7.3 Sayaç	24 24 24
<ul> <li>4.1 Kablosuz bağlantı ayarları</li> <li>4.2 Kablosuz ağ ayarları</li> <li>4.3 Kablosuz güvenlik ayarları</li> <li>4.3.1 WPA2 güvenlik ayarları</li> </ul>	10 10 11 11	7.1 Durum 7.2 Ayarlar 7.3 Sayaç 7.4 Bilgi	24 24 24 24
<ul> <li>4.1 Kablosuz bağlantı ayarları</li> <li>4.2 Kablosuz ağ ayarları</li> <li>4.3 Kablosuz güvenlik ayarları</li> <li>4.3.1 WPA2 güvenlik ayarları</li> <li>4.3.2 WPA güvenlik ayarları</li> </ul>	10 10 11 11 12	<ul> <li>7.1 Durum</li> <li>7.2 Ayarlar</li> <li>7.3 Sayaç</li> <li>7.4 Bilgi</li> <li>7.5 Otomatik yazılım güncelleme</li> </ul>	24 24 24 24 24
<ul> <li>4.1 Kablosuz bağlantı ayarları</li> <li>4.2 Kablosuz ağ ayarları</li> <li>4.3 Kablosuz güvenlik ayarları</li> <li>4.3.1 WPA2 güvenlik ayarları</li> <li>4.3.2 WPA güvenlik ayarları</li> <li>4.3.3 WEP güvenlik ayarları</li> </ul>	10 10 11 11 12 12	<ul> <li>7.1 Durum</li> <li>7.2 Ayarlar</li> <li>7.3 Sayaç</li> <li>7.4 Bilgi</li> <li>7.5 Otomatik yazılım güncelleme</li> <li>8. TEKNİK ÖZELLİKLER</li> </ul>	24 24 24 24 24 24 <b>25</b>
<ul> <li>4.1 Kablosuz bağlantı ayarları</li> <li>4.2 Kablosuz ağ ayarları</li> <li>4.3 Kablosuz güvenlik ayarları</li> <li>4.3.1 WPA2 güvenlik ayarları</li> <li>4.3.2 WPA güvenlik ayarları</li> <li>4.3.3 WEP güvenlik ayarları</li> <li>4.4 MAC adresi filtreleme</li> </ul>	10 10 11 11 12 12 13	<ul> <li>7.1 Durum</li> <li>7.2 Ayarlar</li> <li>7.3 Sayaç</li> <li>7.4 Bilgi</li> <li>7.5 Otomatik yazılım güncelleme</li> <li>8. TEKNİK ÖZELLİKLER</li> <li>9. FİZİKSEL ÖZELLİKLER</li> </ul>	24 24 24 24 24 <b>25</b>
<ul> <li>4.1 Kablosuz bağlantı ayarları</li> <li>4.2 Kablosuz ağ ayarları</li> <li>4.3 Kablosuz güvenlik ayarları</li> <li>4.3.1 WPA2 güvenlik ayarları</li> <li>4.3.2 WPA güvenlik ayarları</li> <li>4.3.3 WEP güvenlik ayarları</li> <li>4.4 MAC adresi filtreleme</li> <li>4.5 AirTies Mesh ayarları</li> </ul>	10 10 11 12 12 13 13	<ul> <li>7.1 Durum</li> <li>7.2 Ayarlar</li> <li>7.3 Sayaç</li> <li>7.4 Bilgi</li> <li>7.5 Otomatik yazılım güncelleme</li> <li>8. TEKNİK ÖZELLİKLER</li> <li>9. FİZİKSEL ÖZELLİKLER</li> <li>10. DİĞER BİLGİLER</li> </ul>	24 24 24 24 24 <b>25</b> 25 <b>25</b>
<ul> <li>4.1 Kablosuz bağlantı ayarları</li> <li>4.2 Kablosuz ağ ayarları</li> <li>4.3 Kablosuz güvenlik ayarları</li> <li>4.3.1 WPA2 güvenlik ayarları</li> <li>4.3.2 WPA güvenlik ayarları</li> <li>4.3.3 WEP güvenlik ayarları</li> <li>4.4 MAC adresi filtreleme</li> <li>4.5 AirTies Mesh ayarları</li> <li>5. Voip Ayarları (İnternet üzerinden)</li> </ul>	10 10 11 12 12 13 13	<ul> <li>7.1 Durum</li> <li>7.2 Ayarlar</li> <li>7.3 Sayaç</li> <li>7.4 Bilgi</li> <li>7.5 Otomatik yazılım güncelleme</li> <li>8. TEKNİK ÖZELLİKLER</li> <li>9. FİZİKSEL ÖZELLİKLER</li> <li>10. DİĞER BİLGİLER</li> </ul>	24 24 24 24 24 25 25 <b>25</b>
<ul> <li>4.1 Kablosuz bağlantı ayarları</li> <li>4.2 Kablosuz ağ ayarları</li> <li>4.3 Kablosuz güvenlik ayarları</li> <li>4.3.1 WPA2 güvenlik ayarları</li> <li>4.3.2 WPA güvenlik ayarları</li> <li>4.3.3 WEP güvenlik ayarları</li> <li>4.4 MAC adresi filtreleme</li> <li>4.5 AirTies Mesh ayarları</li> <li>5. Voip Ayarları (İnternet üzerinden ses iletimi)</li> </ul>	10 10 11 12 12 13 13 13	<ul> <li>7.1 Durum</li> <li>7.2 Ayarlar</li> <li>7.3 Sayaç</li> <li>7.4 Bilgi</li> <li>7.5 Otomatik yazılım güncelleme</li> <li>8. TEKNİK ÖZELLİKLER</li> <li>9. FİZİKSEL ÖZELLİKLER</li> <li>10. DİĞER BİLGİLER</li> </ul>	24 24 24 24 24 <b>25</b> 25 <b>25</b>
<ul> <li>4.1 Kablosuz bağlantı ayarları</li> <li>4.2 Kablosuz ağ ayarları</li> <li>4.3 Kablosuz güvenlik ayarları</li> <li>4.3.1 WPA2 güvenlik ayarları</li> <li>4.3.2 WPA güvenlik ayarları</li> <li>4.3.3 WEP güvenlik ayarları</li> <li>4.4 MAC adresi filtreleme</li> <li>4.5 AirTies Mesh ayarları</li> <li>5. Voip Ayarları (İnternet üzerinden ses iletimi)</li> <li>6.GELİŞMİŞ AYARLAR</li> </ul>	10 10 11 12 12 13 13 13 <b>14</b> <b>15</b>	<ul> <li>7.1 Durum</li> <li>7.2 Ayarlar</li> <li>7.3 Sayaç</li> <li>7.4 Bilgi</li> <li>7.5 Otomatik yazılım güncelleme</li> <li>8. TEKNİK ÖZELLİKLER</li> <li>9. FİZİKSEL ÖZELLİKLER</li> <li>10. DİĞER BİLGİLER</li> </ul>	24 24 24 24 25 25 <b>25</b>
<ul> <li>4.1 Kablosuz bağlantı ayarları</li> <li>4.2 Kablosuz ağ ayarları</li> <li>4.3 Kablosuz güvenlik ayarları</li> <li>4.3.1 WPA2 güvenlik ayarları</li> <li>4.3.2 WPA güvenlik ayarları</li> <li>4.3.3 WEP güvenlik ayarları</li> <li>4.4 MAC adresi filtreleme</li> <li>4.5 AirTies Mesh ayarları</li> <li>5. Voip Ayarları (İnternet üzerinden ses iletimi)</li> <li>6.GELİŞMİŞ AYARLAR</li> <li>6.1 Anasayfa</li> </ul>	10 10 11 12 12 13 13 13 <b>14</b> <b>15</b> 15	<ul> <li>7.1 Durum</li> <li>7.2 Ayarlar</li> <li>7.3 Sayaç</li> <li>7.4 Bilgi</li> <li>7.5 Otomatik yazılım güncelleme</li> <li>8. TEKNİK ÖZELLİKLER</li> <li>9. FİZİKSEL ÖZELLİKLER</li> <li>10. DİĞER BİLGİLER</li> </ul>	24 24 24 24 25 25 25
<ul> <li>4.1 Kablosuz bağlantı ayarları</li> <li>4.2 Kablosuz ağ ayarları</li> <li>4.3 Kablosuz güvenlik ayarları</li> <li>4.3.1 WPA2 güvenlik ayarları</li> <li>4.3.2 WPA güvenlik ayarları</li> <li>4.3.3 WEP güvenlik ayarları</li> <li>4.4 MAC adresi filtreleme</li> <li>4.5 AirTies Mesh ayarları</li> <li>5. Voip Ayarları (İnternet üzerinden ses iletimi)</li> <li>6.GELİŞMİŞ AYARLAR</li> <li>6.1 Anasayfa</li> <li>6.2 LAN</li> </ul>	10 10 11 12 12 13 13 13 <b>14</b> <b>15</b> 15	<ul> <li>7.1 Durum</li> <li>7.2 Ayarlar</li> <li>7.3 Sayaç</li> <li>7.4 Bilgi</li> <li>7.5 Otomatik yazılım güncelleme</li> <li>8. TEKNİK ÖZELLİKLER</li> <li>9. FİZİKSEL ÖZELLİKLER</li> <li>10. DİĞER BİLGİLER</li> </ul>	24 24 24 24 25 25 25
<ul> <li>4.1 Kablosuz bağlantı ayarları</li> <li>4.2 Kablosuz ağ ayarları</li> <li>4.3 Kablosuz güvenlik ayarları</li> <li>4.3.1 WPA2 güvenlik ayarları</li> <li>4.3.2 WPA güvenlik ayarları</li> <li>4.3.3 WEP güvenlik ayarları</li> <li>4.4 MAC adresi filtreleme</li> <li>4.5 AirTies Mesh ayarları</li> <li>5. Voip Ayarları (İnternet üzerinden ses iletimi)</li> <li>6.GELİŞMİŞ AYARLAR</li> <li>6.1 Anasayfa</li> <li>6.2 LAN</li> <li>6.2.1 IP ve DHCP ayarları</li> </ul>	10 10 11 12 12 13 13 13 <b>14</b> <b>15</b> 15 15	<ul> <li>7.1 Durum</li> <li>7.2 Ayarlar</li> <li>7.3 Sayaç</li> <li>7.4 Bilgi</li> <li>7.5 Otomatik yazılım güncelleme</li> <li>8. TEKNİK ÖZELLİKLER</li> <li>9. FİZİKSEL ÖZELLİKLER</li> <li>10. DİĞER BİLGİLER</li> </ul>	24 24 24 24 25 25 25
<ul> <li>4.1 Kablosuz bağlantı ayarları</li> <li>4.2 Kablosuz ağ ayarları</li> <li>4.3 Kablosuz güvenlik ayarları</li> <li>4.3.1 WPA2 güvenlik ayarları</li> <li>4.3.2 WPA güvenlik ayarları</li> <li>4.3.3 WEP güvenlik ayarları</li> <li>4.4 MAC adresi filtreleme</li> <li>4.5 AirTies Mesh ayarları</li> <li>5. Voip Ayarları (İnternet üzerinden ses iletimi)</li> <li>6.GELİŞMİŞ AYARLAR</li> <li>6.1 Anasayfa</li> <li>6.2 LAN</li> <li>6.2.1 IP ve DHCP ayarları</li> <li>6.2.6 LAN istemcileri</li> </ul>	10 10 11 12 12 13 13 13 <b>14</b> <b>15</b> 15 15 15 15	<ul> <li>7.1 Durum</li> <li>7.2 Ayarlar</li> <li>7.3 Sayaç</li> <li>7.4 Bilgi</li> <li>7.5 Otomatik yazılım güncelleme</li> <li>8. TEKNİK ÖZELLİKLER</li> <li>9. FİZİKSEL ÖZELLİKLER</li> <li>10. DİĞER BİLGİLER</li> </ul>	24 24 24 24 25 25 25
<ul> <li>4.1 Kablosuz bağlantı ayarları</li> <li>4.2 Kablosuz ağ ayarları</li> <li>4.3 Kablosuz güvenlik ayarları</li> <li>4.3.1 WPA2 güvenlik ayarları</li> <li>4.3.2 WPA güvenlik ayarları</li> <li>4.3.3 WEP güvenlik ayarları</li> <li>4.4 MAC adresi filtreleme</li> <li>4.5 AirTies Mesh ayarları</li> <li>5. Voip Ayarları (İnternet üzerinden ses iletimi)</li> <li>6.GELİŞMİŞ AYARLAR</li> <li>6.1 Anasayfa</li> <li>6.2 LAN</li> <li>6.2.1 IP ve DHCP ayarları</li> <li>6.3 FIREWALL ayarları</li> </ul>	10 10 11 12 12 13 13 13 <b>14</b> <b>15</b> 15 15 15 15 17 17	<ul> <li>7.1 Durum</li> <li>7.2 Ayarlar</li> <li>7.3 Sayaç</li> <li>7.4 Bilgi</li> <li>7.5 Otomatik yazılım güncelleme</li> <li>8. TEKNİK ÖZELLİKLER</li> <li>9. FİZİKSEL ÖZELLİKLER</li> <li>10. DİĞER BİLGİLER</li> </ul>	24 24 24 25 25 <b>25</b>
<ul> <li>4.1 Kablosuz bağlantı ayarları</li> <li>4.2 Kablosuz ağ ayarları</li> <li>4.3 Kablosuz güvenlik ayarları</li> <li>4.3.1 WPA2 güvenlik ayarları</li> <li>4.3.2 WPA güvenlik ayarları</li> <li>4.3.3 WEP güvenlik ayarları</li> <li>4.4 MAC adresi filtreleme</li> <li>4.5 AirTies Mesh ayarları</li> <li>5. Voip Ayarları (İnternet üzerinden ses iletimi)</li> <li>6.GELİŞMİŞ AYARLAR</li> <li>6.1 Anasayfa</li> <li>6.2 LAN</li> <li>6.2.1 IP ve DHCP ayarları</li> <li>6.3 FIREWALL ayarları</li> <li>6.3.1 Erişim kontrolü</li> </ul>	10 10 11 12 12 13 13 13 <b>14</b> <b>15</b> 15 15 15 15 17 17 17	<ul> <li>7.1 Durum</li> <li>7.2 Ayarlar</li> <li>7.3 Sayaç</li> <li>7.4 Bilgi</li> <li>7.5 Otomatik yazılım güncelleme</li> <li>8. TEKNİK ÖZELLİKLER</li> <li>9. FİZİKSEL ÖZELLİKLER</li> <li>10. DİĞER BİLGİLER</li> </ul>	24 24 24 25 25 25

Kılavuza genel bakış	Bu kılavuz AirTies cihazının kurulması ve ilk ayarlarının yapılması için gerekli bilgileri içermektedir. Lütfen cihazınızı kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuyunuz. Bu bilgilerin dikkate alınmaması halinde AirTies'ın sorumluluk kabul etmeyeceğini, cihazın garanti kapsamı dışında kalacağını unutmayınız. Kullanım kılavuzunu, cihazınızı bilinçli ve güvenli kullanmanızı sağlayan önemli bir kay- nak olduğundan mutlaka saklayınız.
Güvenlik ve bakım	<ul> <li>Taşıma ve nakliye sırasında cihazınızın, aksamlarına zarar gelmemesi için orijinal kutusuna koyulmalıdır.</li> </ul>
	Cihazınızı sadece orijinal elektrik adaptörü ile çalıştırınız.
	Cihazın Ethernet portunu PSTN telefon şebekesine (Telefon Hattına) bağlamayınız.
	<ul> <li>Bir arıza meydana geldiğinde cihazı açmayınız veya sökmeyiniz. 0212 444 0 239 AirTies Teknik Destek Hattı'nı arayarak arızayı bildiriniz. İnternet hattınızla ilgili bi problem yaşadığınızda lütfen İnternet servis sağlayıcınızla irtibata geçiniz.</li> </ul>
	<ul> <li>Bir elektrik şoku tehlikesinden korunmak için cihazı sıvı temasından koruyunuz nemli bir ortama maruz bırakmayınız.</li> </ul>
	<ul> <li>Gaz kaçağı ihbarı durumu varsa cihazı kullanmayınız, fişe takmayınız ve fişten çıkarmayınız.</li> </ul>
	<ul> <li>Ürünü tozlu ortamlarda kullanmayınız. Ürünün üzerinde oluşabilecek tozları da kuru bir toz beziyle alınız.</li> </ul>
	<ul> <li>Cihazın dış yüzeyini kuru bir bez ile temizlemeniz tavsiye edilir. İçindeki elektronik kart ve devreler ile ilgili herhangi bir bakım önerilmez.</li> </ul>
	Bağlantı ve kurulum için bu kılavuzun devamındaki ilgili bilgiler takip edilmelidir.
	Cihazınızı çalıştırmadan önce üzerindeki koruma plastiğini çıkarınız.
	<ul> <li>Cihazın, Sanayi ve Ticaret Bakanlığınca tespit edilen ortalama kullanım ömrü 7 yıldır.</li> </ul>

1 GiRiŞ	Air 6271, tüm <b>ses</b> ve veri iletişimi ihtiyaçlarınız için hızlı ve güçlü bir platform sunar. Air 6271 ile hem aynı anda <b>iki ayrı Voip telefon görüşmesi</b> yapabilir, hem de hesaplı tarifelerden yararlanabilirsiniz. Aynı zamanda cihazınız <b>ADSL2+ İnternet, Router,</b> <b>Firewall ve 54 Mbps Erişim Noktası</b> özelliklerini barındırır. <b>AirTies Mesh</b> <b>Teknolojisi</b> sayesinde AirTies Erişim Noktalarını kullanarak kapsama alanınızı genişletebilir, "kablosuz yaşam"ın keyfini çıkarabilirsiniz.
1.1 Minimum	<ul> <li>İnternet hizmetinin açık ve çalışır durumda olması (Voip kullanımı için 512 Kbps ve üstü bağlantı hızı tavsiye edilmektedir).</li> </ul>
sistem gereksinimleri	<ul> <li>Kurulum ve ayarlarının yapılabilmesi için Ethernet kartı ya da kablosuz ağ adaptörü olan, herhangi bir Windows sürümü veya UNIX, Linux, Mac işletim sistemi yüklü bir bilgisayar.</li> </ul>
	AirTies Hizmet Programı için 32-bit Windows 98/ME/2000/XP/Vista, gereklidir.
	Cihazın normal çalışması esnasında herhangi bir bilgisayara bağlı olmasına gerek yoktur.
1.1.1 Modem özellikleri	Modeminizin iki telefon girişi bulunmaktadır (Phone1 ve Phone2). Telefonunuzu bu portlardan birine bağlayarak internet üzerinden telefon görüşmesi yapabilirsiniz. Aynı anda iki telefon bağlayarak iki görüşme yapabileceğiniz gibi, bir telefon bir fax cihazı bağlayarak hem telefon hem de fax cihazını internet üzerinden kullanabilirsiniz.

Modeminizin USB portuna 3G modem bağlayarak, ADSL kesintilerinde internet bağlantınızın otomatik olarak 3G internete yönlendirebilirsiniz. Böylece ADSL hattınız ile ilgili bir sorun olması durumunda bile internet bağlantınız kesilmez. Bu yönlendirme için modem üzerinde ek bir ayar yapmanız gerekmemektedir. 3G modemi Air6271'in USB portuna bağlayarak PIN numarasını girmeniz yeterlidir.

Eğer 3G yedekleme özelliğini kullanmak istemiyorsanız, Air6271'in USB portundaki 3G modemi çıkarmanız yeterlidir. Eğer Air6271'in ADSL yerine 3G ile bağlanmasını tercih ediyorsanız, web arayüzünde internet menüsünün altında bulunan 3G alt menüsüne girerek "**Force 3G**" seçeneğini işaretlemeniz yeterlidir (detaylı bilgi için 3.2.1 bölümünü okuyunuz).

### 1.2 Kutu içeriği

AirTies cihazınızın kutusundan aşağıdaki parçaların hepsinin çıkması gerekir:

- 1. Air 6271, 2 Voip Portlu Kablosuz ADSL2+ Modem
- 2. Güç adaptörü
- 3. Ethernet kablosu
- 4. Telefon kablosu
- 5. AirTies Türkçe Kolay Kurulum CDsi
- 6. Hızlı Kurulum Kılavuzu
- 7. Garanti belgesi



LED	lsik	Durum	
	Mavi Yanıyor	AirTies cihaz açıktır.	
POWER	Mavi Yanıp Sönüyor	Cihazınızın yazılımı güncelleniyor.*	
	Yanmıyor	AirTies cihaz kapalıdır.	
$\overleftrightarrow$	Kırmızı Yanıyor	ADSL bağlantısı kurulmuş ve aktiftir.	
ADSL	Kırmızı Yanıp Sönüyor	ADSL bağlantısı gerçekleştiriliyor.	
	Yanmıyor	ADSL bağlantısı yoktur ya da cihaz WAN Ethernet modunda çalışıyordur.	
<b>(</b>	Kırmızı Yanıyor	Internet bağlantısı kurulmuş ve aktiftir.	
INTERNET	Yanmıyor	Internet bağlantısı yoktur.	
1 2 3	Kırmızı Yanıyor	Yerel ağ bağlantısı kurulmuştur.	
Ethernet	Kırmızı yanıp sönüyor	Yerel ağ bağlantısı aktiftir ve veri alışverişi vardır.	
	Yanmıyor	Yerel ağ bağlantısı kurulmamıştır.	
	Kırmızı Yanıyor	WAN bağlantısı kurulmuş ve aktiftir.	
4 WAN /Ethernet	Kırmızı yanıp sönüyor	WAN bağlantısı aktiftir ve veri alışverişi vardır.	
	Yanmıyor	WAN bağlantısı yoktur <sub>.</sub>	
	Kırmızı Yanıyor	Kablosuz ağ bağlantısı kurulmuş ve aktiftir.	
( <b>'j')</b>	Kırmızı yanıp sönüyor	Kablosuz ağ bağlantısı aktiftir ve veri alışverişi vardır.	
WIRELESS	Yanmıyor	Kablosuz ağ bağlantısı kurulmamıştır.	
	Kırmızı Yanıyor	USB cihazı bağlantısı aktiftir.	
	Kırmızı yanıp sönüyor	USB depolama aygıtı (disk) kullanıma hazır hale qetiriliyor.**	
038	Yanmıyor	Bağlı veya aktif bir USB cihazı yoktur.	

\*Yazılım güncellemesi tamamlanana kadar lütfen cihazınızı kapatmayınız ya da fişten çekmeyiniz. \*\*USB depolama aygıtını (Disk) cihazınızdan güvenli olarak çıkarabileceğiniz zaman da ön paneldeki USB ışığı kırmızı yanıp sönecektir.

lşık	Durum
Kırmızı yanıp sönüyor:	Ahize kaldırılmış ve PSTN üzerinden telefon görüşmesi sürmektedir
Mavi yanıp sönüyor:	Ahize kaldırılmış ve Voip üzerinden telefon görüşmesi sürmektedir
Kırmızı yanıyor:	SIP sunucusuna kayıtlı değil fakat PSTN hattı takılı ve hazırdır
Mavi yanıyor:	SIP sunucusuna kayıtlıdır
Yanmıyor:	SIP kayıtlı değil ve PSTN araması hazır değildir
	Işık Kırmızı yanıp sönüyor: Mavi yanıp sönüyor: Kırmızı yanıyor: Mavi yanıyor: Yanmıyor:

1.4 Arka panel



ADSL	ADSL hattı girişidir, ayırıcının (splitter) MODEM çıkışına bağlanır
ETHERNET 1-3	Ethernet girişleri
4/WAN	Internet hattı girişi
USB	USB Tak & Paylaş portu
15V Güç Girişi	15V güç girişidir, güç adaptörüne bağlanır
On/Off	Cihazınızı açıp kapatmaya yarayan düğmedir
Reset	Cihazınızı fabrika ayarlarını almaya yarayan düğmedir
Line	Telefon hattınızın bağlanacağı RJ-11 girişidir.
Phone 1 - 2	Telefon cihazının bağlanacağı RJ-11 girişidir.

### 5

### 1.5 Temel özellikler Genel

### r Genel Özellikler

- **Komple çözüm paketi:** 2 Voip portlu, PSTN (sabit hat) yedeği, ADSL2+ modem, 54 Mbps kablosuz erişim noktası, router ve firewall
- Kablosuz iletişim: 54 Mbps hızında kablosuz erişim noktası (802.11b/g)
- 3G Yedekleme: Cihaza takılan 3G aygıt, ADSL'in kesilmesi durumunda devreye girer.
- ADSL2+ teknolojisi ile hızlı internet (24Mbps download / 4Mbps upload)
- Kablosuz Erişim mesafesi ve Mesh Teknolojisi: İlave AirTies erişim noktası cihazları kullanarak kapsama alanını genişletmeye yarayan AirTies Mesh Network teknolojisi desteği
- IPTV servisine hazır!: Air 6271 IP QoS, VLAN, PVC-Port mapping ve IGMP özellikleri sayesinde IPTV gibi internet üzerinden verilebilecek en güncel servislere hazırdır\*
- USB Tak & Paylaş özelliği ile tek bir noktadan tüm ağınıza yazıcı ve dosya paylaşımı yapmanıza olanak sağlar\*
- Gelişmiş Kablosuz Güvenlik: WPA2-PSK, WPA-802.1x, WPA-PSK, WPA-802.1x, WEP kablosuz şifreleme standartları desteği
- Otomatik Kablosuz şifreleme: AirTies Hizmet Programı, modemin ve kurulumu yapan bilgisayarın kablosuz güvenlik ayarlarını otomatik olarak yapar
- Firewall: Gelişmiş Anti-DoS SPI Firewall; Internet'e erişimde MAC, URL\* ve IP adres bazında filtreleme
- Kolay Kurulum CDsi ile animasyonlu kolay kurulum
- Otomatik Yazılım Güncelleme: AirTies Hizmet Programı ile otomatik yazılım güncelleme özelliği. Güncel yazılımı kullanmak modeminizden maksimum performans almak icin önemlidir.
- İnternet Sayacı: Özellikle limitli İnternet kullanıcıları aylık bazda indirilen veri (download) miktarını kolaylıkla takip edebilir.
- Router: DHCP sunucu, NAT, NAPT, DMZ, VLAN, VPN geçişi (pass-through) özelliklerine sahip gelişmiş router
- 8 Kanal PVC desteği
- Voltaj dalgalanmalarına dayanıklı: Voltaj düşmelerine ve dalgalanmalarına dayanıklı
- Uzaktan yönetim: Web, oto-provizyon\*\*, TR-069 ve TR-104\* desteği ile uzaktan yönetim olanağı
- Çift dil destekli web arayüzü: Kullanımı kolay çift dilli (Türkçe ve İngilizce) web arayüzü
- Kesintisiz teknik destek: 7 gün 24 saat AirTies Teknik Destek Hattı, AirTies AR-GE ekibinden uzman teknik destek
- Genişletilmiş garanti: 3 yıl garanti süresi
- Türkiye şebekelerine uygun olarak üretilmiştir

### Voip Özellikleri

- 2 Telefon (FXS) ve 1 sabit hat (FXO) desteği
- · Aynı anda iki Voip araması yapabilme imkanı
- Yankı önleme

2 KURULUM

- Yüksek ses kalitesi: Ses paketlerini önceliklendiren QoS
- PSTN (sabit hat) yedeği özelliği: Elektrik ve İnternet bağlantı kesintilerinde, Voip sunucusuna ulaşamama durumunda sabit hatta otomatik geçiş (FXO yedeği - Lifeline support)
- Arayan numarayı gösterme (Caller ID)\*\*
- Farklı Voip çevir sesleri sayesinde SIP sunucusu bağlantısında problem olması ya da SIP hesabi tanımlı olmaması durumlarını gözlemleyebilme imkanı\*

### \*Firmware güncellemesi ile eklenecek özelliklerdir.

### \*\*Servis sağlayıcının desteği gerekmektedir.

ÖNEMLİ NOT!: Cihazınızı kutusundan çıkarttıktan sonra, havalandırma deliklerinin kapalı kalmaması icin lütfen üzerindeki seffaf naylonu cıkartmayı unutmayınız.

Cihazınızla, kullandığınız hat tipine bağlı olarak, **Ethernet** ve **DSL** olmak üzere iki farklı bağlantı tipiyle internete bağlanabilirsiniz.

**Ethernet:** Fiber optik altyapı üzerinden, Ethernet standartları ile sağlanan ve ADSL'e göre çok daha hızlı olan bir bağlantı türüdür. 100 Mbps hızına kadar bağlantıya olanak sağlar.

**DSL:** Standart telefon hattı üzerinden sağlanan ve en yaygın şekli **ADSL** olan bağlantı türüdür. Maksimum ulaşabileceği hız 24 Mbps'dir.

### 2.1 DSL bağlantı tipi

ile kurulum

2.1.1 Kablolama

Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi cihazınızın kablo bağlantılarını yapınız. Bağlantıların nasıl yapılacağı, AirTies Kolay Kurulum CDsini bilgisayarınızın CD sürücüsüne yerleştirdiğinizde, otomatik olarak çalışan animasyonda sesli ve görüntülü olarak anlatılmaktadır.



Not: Cihazınızın kutu içeriğinde Splitter ve 3 ile 5 numaralı ekstra telefon kabloları bulunmamaktadır.

- Bilgisayarınızda kullandığınız web tarayıcı programını (Internet Explorer, Mozilla Firefox vb.) çalıştırınız.
  - Web tarayıcınızın "Adres" kısmına cihazınızın Web ara yüzünün varsayılan adresi olan 192.168.2.1 adresini yazıp "Enter" a basınız.

AirTies	Windows Internet Explorer	
• 💽 🤤	2 192.168.2.1	
<b>*</b> *	🔗 AirTies	

2.1.2 AirTies web

ara yüzü ile ADSL

ayarları

3- Cihazınızın Web ara yüzünün "GİRİŞ" ekranı gelecektir. Bu ekranda giriş için şifre isteyen bir iletişim kutusu göreceksiniz, cihazınızın varsayılan olarak giriş şifresi yoktur, "Şifre" alanını boş bırakıp "Tamam" tuşuna basarak giriş yapabilirsiniz.



Ninimum 1024x768 çözünürlükte Internet Explorer 5.5+ veya Firefox 1.0.6+ kullanmanızı tavsiye ederiz. Copyright © 2005 AirTies Wireless Networks. Bütün hakları saklıdır.

Cihazınızın web ara yüzünde, sol tarafta **ADSL** menüsüne tıkladığınızda, alt menü olarak ilk önce **ADSL Ayarları** kısmını göreceksiniz. Bu kısımdan cihazınızın ADSL ayarlarını yapabilirsiniz. Cihazınızın ADSL ayarlarını yapabilmek için lütfen **ADSL Ayarları** menüsüne tıklayınız.

 ADSL Ayarları menüsü açıldığında, cihazınızın varsayılan PVC bağlantınızı gösteren bir tablo göreceksiniz.



- ADSL ayarlarına girebilmek için tablo üzerindeki "Düzenle" tuşuna tıklayınız. Karşınıza ADSL ayarlarını girebileceğiniz "PVC Ayarları" ekranı gelecektir.
- 6- PVC ayarları ekranında Internet sağlayıcınızın size vermiş olduğu ADSL kullanıcı adı ve şifrenizi, ilgili alanlara girip "Kaydet" tuşuna tıklayarak ADSL ayarlarınızı tamamlayınız.

**Not:** İnternet sağlayıcınızın size sağladığı bir otomatik konfigürasyon hizmeti var ise, bu ayarlar cihazınıza otomatik olarak uygulanacaktır. Sizin ekstra herhangi bir ayar yapmanıza gerek yoktur.



**Tebrikler!** Modeminizin ADSL ayarlarını başarı ile tamamladınız. Ön panelde bulunan **"Internet**" ışığı yandığında Internet bağlantınız gerçekleşmiş demektir. Eğer bu ayarlardan sonra Internet bağlantınız yine de gerçekleşmezse, lütfen ADSL servis sağlayıcınıza danışınız.

Not:"ADSL" menüsü ile ilgili daha detaylı bilgiyi "ADSL Ayarları" bölümünden takip edebilirsiniz.

3 INTERNET 3.1 İnternet (WAN)

durumu

Cihazınızın web ara yüzünde **INTERNET** menüsüne tıkladığınızda İnternet (WAN) Durumu başlıklı bir sayfa gelecektir. Bu ekranda, cihazınızın **İnternet (WAN)** bağlantısına ait bağlantı durumu, bağlantı tipi, hat modu gibi bilgilerini görebilirsiniz. Ayrıca mevcut bağlantı tipinize göre **PVC** veya **VLAN** bağlantınızın durumu ile ilgili de bilgi alabilirsiniz.



3.2 İnternet ayarları

Cihazınızın web ara yüzünde, sol tarafta INTERNET menüsüne tıkladığınızda, alt menü olarak ilk önce İnternet Ayarları kısmını göreceksiniz. Bu kısımdan cihazınızın İnternet ayarlarını yapabilirsiniz. Cihazınızın Bağlantı Tipine (Ethernet veya DSL) göre Internet ayarlarının iki farklı şekilde yapabilirsiniz. İnternet ayarlarını yapabilmek için lütfen aşağıdaki adımları takip ediniz.

Not: Cihazınız varsayılan olarak DSL bağlantı tipi ile PPP protokolünde gelmektedir.

<mark>3.2.1</mark> 3G Kurulum Ayarları Router'ınızın internet menusundeki 3G' yi tıkladığınızda, 3G konfigürasyon sayfası çıkacaktır. Buraya tıklayarak 3G hata durumunu devreye alabilirsiniz.

1- 3G konfigürasyon bilgisini servis sağlayıcınızdan alacaksınız. "**Sim Pin**" yazan yere PIN numaranızı giriniz. APN yi "**SimApn**" bölümüne giriniz. "**Kaydet**" e tıklayarak işlemi bitiriniz.

3 G	
Force 3G	
Sim Pin:	
Sim Puk	
Sim Apn: mgb	
Kaydet İpt	al

Not: Sim Pini 3 defa yanlış girerseniz PUK kodu girilmelidir. Sürekli 3G bağlantısı kullanılmak isteniyorsa "Force 3G" yi seçiniz.

### 3.2.2 DSL bağlantı tipi ile Internet ayarları

Cihazınızın web ara yüzünde, sol tarafta **INTERNET** menüsüne tıkladığınızda, alt menü olarak ilk önce **İnternet Ayarları** kısmını göreceksiniz. Bu kısımdan cihazınızın internet ayarlarını yapabilirsiniz. Cihazınızın internet ayarlarını yapabilmek için lütfen aşağıdaki adımları takip ediniz:

 İnternet Ayarları menüsüne tıkladığınızda, cihazınızın varsayılan PVC bağlantısını gösteren bir tablo göreceksiniz.

İnternet (WAN) Ayarları							
PVC Adı	VPI/VCI	Encapsulation	Protokol	Varsayılan Ağ Geçidi	NAT	SPI Firewall	
vc1	8/35	LLC	pppoe	۲			Düzenle
							Yeni
Kaydet İptal							

- 2. İnternet ayarlarınızı girebilmek için tablo üzerindeki "**Düzenle**" tuşuna tıklayınız. Karşınıza ADSL ayarlarını girebileceğiniz "**PVC Ayarları**" ekranı gelecektir.
- PVC ayarları ekranında İnternet sağlayıcınızın size vermiş olduğu ADSL kullanıcı adı ve şifrenizi ilgili alanlara girip "Kaydet" tuşuna tıklayarak İnternet ayarlarınızı tamamlayınız.

PVC Aya	arları
Bu sayfada modeminizin ADSL bağlantısı için gerekil ayarları yapabilir	siniz. PVC adırı girip protokolù seçiniz ve gerekli ayarları yapınız.
PVC Adr vc1	Protokol PPPoE
PPP Ayarları	PVC Parametreleri
Enceptivitation & LLC (*) VOIUX ACID: Natione Adv. reventing Generation ACID: Protect Territory ACID:	ΥΡ 8 VCI 35 ATK Cols: LUBR: ■ POR 0 ROR 0 Gram NBS: 0 offs offs
	Kaydet İptal

3.3 DNS ayarları

WEB adresleri ile IP adreslerini bir tabloda tutup, ikisini birbirine eşitleyen sisteme DNS (Domain Name System) adı verilir. Siz www.airties.com adresini girdiğinizde, ilk olarak bu adresin sizin servis sağlayıcınızın DNS'inde olup olmadığına bakılacaktır. Eğer bulunamazsa, sembolik adres Amerika'daki ana merkezde bulunan InterNIC DNS'ine sorulup, ona karşılık gelen IP adresi size ulaştırılacaktır. Bu IP adresinde bulunan bilgiler, INTERNET servis sağlayıcınız tarafından size ulaştırılacaktır. Hız ve güvenlik için çoğu Internet Servis Sağlayıcısı DNS hizmeti sağlar.

Cihazınızın web ara yüzünde, sol-üst tarafta **INTERNET** menüsü altında **DNS Ayarları** alt menüsünü göreceksiniz, buraya tıkladığınızda gelen ekranda 2 adet DNS alanı göreceksiniz. Eğer İnternet Servis Sağlayıcınızın size sağladığı DNS sunucularını kullanmak isterseniz **ISP tarafından atanan DNS sunucularını kullan** seçeneğini seçili birakınız. Bu durumda herhangi bir DNS adresi girmenize gerek kalmadan, DSN adresleri Servis Sağlayıcınız tarafından otomatik olarak cihazınıza atanacaktır

DNS Setup
On Nis page, you can adjust your modern's DNS settings. You can use the DNS IP addresses as assigned by your service provider or you can set these addresses according to you performances.
IDIes (SP assigned DNS Servers           DNS 1           DNS 2
Save Cancel

Eğer DNS sunucu adreslerini kendiniz girmek isterseniz, **ISP tarafından atanan DNS** sunucularını kullan kutusunu boş bırakıp 3 adet DNS sunucu adreslerini sırayla "xxx.xxx. xxx.xxx" formatında girerek kullanabilirsiniz.

DNS Setup
On this page, you can adjust your modern's DNS settings. You can use the DNS IP addresses as assigned by your service provider or you can set these addresses according to your preferences.
Use ISP assigned DNS Servers
DNS 1 0.0.0
DNS 2: 0.0.0.0
DNS 3: 0.0.0.0
Save Cancel

4 KABLOSUZ	
AYARLARI	

Modeminizin kablosuz erişim noktası özelliği ile kablosuz internet alanı (hotspot) oluşturabilirsiniz. 802.11g standardı ile 54Mbps'e ulaşabilen kablosuz bilgisayar ağınızı kurabilir, bilgisayarlarınız arasında son sürat dosya paylaştırabilirsiniz. Cihazınız 802.11b standardı ile de geriye dönük uyumludur ve 802.11b cihazları ile de 802.11g cihazların performansını etkilemeden çalışabilir.

<mark>4.2</mark> Kablosuz ağ ayarları

Modeminizin Web arayüzünün "**KABLOSUZ**" ana menüsüne tıkladığınızda açılan "**Kablosuz Bağlantılar**" başlıklı ekranda modeminize kablosuz olarak bağlı olan tüm istemcileri görebilirsiniz. Herhangi bir istemcinin internete erişimini engellemek için "**MAC Filtreleme**" bağlantısına giderek o istemciyi ağ dışı bırakabilirsiniz. Bu durumda o istemci bir daha kablosuz ağınıza bağlanamayacaktır.

### 4.1 Kablosuz bağlantı ayarları

Cihazının fabrika ayarlarında "**Kablosuz**" özelliği kapalı durumdadır. Bilgisayarlarınızı kablosuz olarak internete bağlanmanız için, bu ayarı web arayüzünden aktif hale getirmeniz gerekmektedir. Eğer cihazınızı kutudan çıkan İnteraktif Kolay Kurulum CDsi ile kurarsanız, modeminize otomatik olarak bir şifre atanacak ve kablosuz özelliği otomatik olarak aktif hale getirilecektir. Bu işlem sırasında dilerseniz güvenlik seviyesini ve şifresini değiştirebilirsiniz. Detaylı ayarlar kılavuzun bu bölümünde ve sonraki "**Kablosuz Güvenlik Ayarları**" bölümünde anlatılmaktadır.

AirTies cihazınıza dizüstü bilgisayarlarınızı kablosuz olarak bağlamak için:

AirTies'a kablosuz olarak bağlamak istediğiniz bilgisayarınızda **Başlat-Ayarlar-Ağ Bağlantıları-Kablosuz Ağ Bağlantısı-Kablosuz Ağları Görüntüle** adımlarını takip ederek "**Kablosuz Ağ Bağlantısı**" ekranında (Superonline) isimli kablosuz ağı seçerek "**Bağlan**" tuşuna basınız.

Disconnect or conne	ct to another network		
Show All	•		6y
Superonline	Unsecured network	lte.	MÎ.
			-

Kablosuz Bağlantılar	
Bu sayfada modeminize kablosuz olarak bağlı olan tüm istemcileri göret	ilirsiniz.
Kablosuz Ağ Etkin 📝	
Bağlı İstemciler	
SSID : Superonime SIFRELEME : Sifreleme Yok DURUM : Ak	tif
MAC Adres İsim Sinyal Seviyesi Hız	
00:1b:77:a0:e6:a4 Mükemmel 48 Mb	ls
SSID : Superonine SIFRELEME : Sifreleme Yok DURUM : Pa	isif
MAC Adres İsim Sinyal Seviyesi Hız	
Bağlı kablosuz istemci yok.	
SSID : Superonine SIFRELEME : Sifreleme Yok DURUM : Pa	asif
MAC Adres İsim Sinyal Seviyesi Hız	
Bağlı kablosuz istemci vok.	
SSID :Superonine SIFRELEME : Sifreleme Yok DURUM : Pr	asif
MAC Adres İsim Sinval Sevivesi Hız	
Baðli kablosuz isternci vok	
	Kaydet İptal

Kablosuz ağınızın ayarlarını yapmak için "**KABLOSUZ**" ana menüsü altındaki "**Kablosuz Ayarları**" başlıklı ekranı açınız. Bu ekrandan kablosuz ağınızın etkin olup olmadığını görebilirsiniz.

		Gelişmiş Ay	yarlar			
1	Modeminizin fabrika ayarlarında kablosu dilerseniz bu ismi kablosuz cihazlardan seçebilirsiniz (1, 6 ve 11. kanallarını kulla	z ağ etkindir. Kablosuz ağınıza kendi dilec gizlemek için 'Kablosuz Ağ Adını (SSID) g ınmanızı tavsiye ederiz.)	lığınız bir isim vermek için "K izle" kutusunu işaretleyebiliri	ablosuz Ağ Adı (SSID)' alı ilniz. Kablosuz iletişim iç	anına bir isim girebilir, in 1-13 arası bir kanal	
		Frekans:         2.4 GHz           Mod:         802.11           Kanal:         11 m           Güç:         100%           Hız(Mb/s):         Otomat	blg v sk			
Etkin	Kablosuz Ağ Adı(SSID)	Kablosuz Ağ Adını (SSID) gizle	Kullanıcı İzolasyonu	Güvenlik	Parola	
	Superonline			Şifreleme Yok 💌		
	Superanline			Şifreleme Yok 💌		
	Superonline			Şifreleme Yok 💌		
	Superonline			Şifreleme Yok 💌		
		Kaydet	İptal			

Ayarlar ikiye ayrılmıştır. Cihazınızın genel ayarları ve yayınladığı kablosuz ağa (SSID) bağlı ayarlar.

- "Frekans" cihazınızın çalıştığı ana frekans aralığını gösterir.
- "Mod" cihazınızın aktif olarak kullandığı IEEE 802.11 modunu gösterir.
- "Kanal" alanında modeminizin yayın yapacağı kanalı (frekans) seçebilirsiniz. 1, 6, 11 kanallarından birini seçmeniz tavsiye edilir.
- "Güç" alanında cihazınızın anten çıkışında yayacağı toplam elektromanyetik gücü görebilirsiniz.
- "Hız" alanında cihazınızın desteklediği en yüksek kablosuz iletişim hızını görebilirsiniz. Varsayılan değeri "Otomatik"tir. Bu şekilde mesafe ve sinyal kalitesine bağlı olarak cihazınız istemcilerle olan iletişim hızını otomatik ayarlayacaktır.

### Cihazınızın yayınladığı kablosuz ağla ilgili ayarları da buradan yapabilirsiniz.

- "Kablosuz Ağ Adı (SSID)" alanınına gireceğiniz kablosuz ağ ismi modeminizin yayın yaptığı isimdir.
- "Kablosuz Ağ Adını (SSID) gizle" kutucuğunu işaretleyerek, cihazınızın ağ adını gizleyerek yayın yapmasını sağlayabilirsiniz. Bu durum dizüstü bilgisayarların çevre de cihazınızın yayınını görmelerini engelleyeceği için tavsiye edilmez.
- Kullanıcı Izolasyonu, kutucuğunu işaretleyerek AirTies'a kablosuz bağlı kullanıcıların aynı kablosuz ağa bağlı başka bilgisayarlara ulaşmalarını engelleyebilirsiniz.
- "Güvenlik" alanında kablosuz ağınızda aktif olarak kullanılan güvenlik protokolü gösterilir.
- "Parola" alanında kablosuz ağınızda aktif olarak kullanılan şifreyi görebilir, değiştire bilir ya da şifre yoksa atayabilirsiniz.

#### Ayarları kaydetmek için "Kaydet" tuşuna basınız.

**Not:** Cihazınız Multi-SSID özelliğine sahiptir. Aynı anda 4 farklı ağ adı yayınlayabilir. Varsayılan olarak tek bir ağ adı yayınlanır. Üstte anlatılan tüm ayarları, yayına çatığınız tüm kablosuz ağlar için ayrı ayrı uygulayabilirsiniz.

### <mark>4.3</mark> Kablosuz güvenlik ayarları

Güvenlik ayarlarının yapılması kablosuz iletişimin sağlanması için şart değildir. Ancak veri güvenliğiniz için aşağıdaki güvenlik ayarlarından size uygun olan birini yapmanız tavsiye edilir.

WPA, WPA2 ve WEP kablosuz şifreleme protokolleri, kablosuz ağınız üzerindeki veri trafiğinin bir başkası tarafından dinlenmesi durumunda çözülememesi için şifrelemeye yararlar.

MAC adres filtreleme ile de hangi kablosuz terminallerin AirTies modeminiz ile bağlantı kurup, veri alışverişi yapabileceği tanımlanabilir. Yetkili / tanımlı olmayan terminallerin cihaza ulaşması engellenir. Kablosuz güvenlik için hem MAC adres filtrelemenin, hem de WPA2 kablosuz şifreleme protokolünün kullanılması tavsiye edilir.

### 4.3.1 WPA2 güvenlik

ayarları

IEEE 802.11i standardı ile tanımlanmış olan WPA2 en güncel şifreleme metodudur. Kablosuz ağınızda WPA2 şifreleme metodunu kullanmak istiyorsanız ağınızdaki kablosuz adaptörlerin hepsinin WPA2 standardını desteklemesi gerekmektedir. Centrino platformu bir dizüstü biligsayar kullanıyorsanız, WPA2 kullanabilmek için Microsoft XP işletim sisteminizin WPA2 güncellemelerini yükleyiniz. (www.microsoft.com ).

WPA2 şifrelemeyi etkinleştirip gerekli ayarları yapmak için:

- Cihazınızın Web ara yüzünde "KABLOSUZ" ana menüsü altında "Kablosuz Ağ Güvenlik Ayarları"nı seçiniz.
- 2. "Kablosuz Ağ Güvenliği" bölümünde "WPA/WPA2" kutusunu işaretleyiniz.
- 3. "WPA Tipi" kısmında "Kişisel" seçeneğini işaretleyiniz. Alt kısında "Şifreleme Tipi" alanında "WPA ve WPA2" ve "WPA2" olmak üzere iki seçeneğiniz bulunmaktadır; ağınızda hem WPA2 hem de sadece WPA destekleyen kablosuz istemci cihazlar varsa "WPA ve WPA2" seçeneğini seçmeniz tasviye edilmektedir, böylelikle destekleyen cihazlar WPA2, desteklemeyen cihazlar ise WPA ile bağlanabileceklerdir. Tüm kablosuz cihazlarınız WPA2 destekliyorsa, "WPA2" seçeneğini seçebilirsiniz.
- 4. **"Parola**" alanına en az 8 en çok 63 karakterden oluşan ve kolayca tahmin edilemeyecek şekilde hem harf hem de rakamlardan oluşan bir parola giriniz.
- Cihazınız ile kablosuz olarak bağlantı kuracak olan tüm cihazlarda aynı şifreyi girmeniz gerekmektedir.

Kadiosuz Ag Guveniigi	
Güvenlik ayarı yapmak istediğiniz SSID'yi seçiniz Superonline + Mesh 💌	
Gilvenlik Tipi: 💿 Şilfeleme Yok 💿 WEP 🛞 WPAWPA2	
WPA (WFP protected access) ve WPA 2 (IEEE 802.111 standardı ile tanımlanmıştır) en güncel şifeleme metodiandır. WEP ile aralanındasi en ör olomatik olarak süveli döytetilminesidir. Partoa alanın en az 8 en çok 53 karaktedre olışarı ve kolayca tahmin edilemeyecki şekilde hem haf parola gimizi(oneğin: AlriTes-VG2006). Bu parolysi katosuz bağlanacıktı ile nohatara da gimeneşini desteklemesi gerekmetledir. Katoleau zğındak WPA ağındaki turak atosuz adaptidreline katosuz adaptidrelin WPAVIPA2 şifrelemesini desteklemesi gerekmetledir.	nemli fark WPA'da şifrelemenin hem de rakamlardan oluşan bir WPA2 kullanmak istiyorsanız
Modeminiz ile Kurumsal WPA (802.1x) kullanımı için www.airties.com web sitemizden detaylı bilgi alabilirsiniz.	
WPA Tipi: Kīşisel 💌	
Şifreleme Tipi: WPA2	
Parola: 18275645	
Grup şifresi yenileme aralığı(s): 3600	
Kaydet İptal	
	11

WPA (Wifi Protected Access) şifreleme standardı yüksek seviyede güvenlik sağlayan güncel kablosuz şifreleme standartlarından biridir. AirTies kablosuz ürünlerinin tümü 802.11g protokolüne uygun kablosuz iletişim cihazları WPA standardını destekler. Kablosuz ağınızda WPA kullanmak istiyorsanız, ağınızdaki tüm kablosuz adaptörlerin WPA'i desteklemesi gerekmektedir.

WPA şifrelemeyi etkinleştirip gerekli ayarları yapmak için:

- 1. Cihazınızın Web ara yüzünde "KABLOSUZ" ana menüsü altında "Kablosuz Ağ Güvenlik Ayarları"nı seçiniz.
- 2. "Kablosuz Ağ Güvenliği" bölümünde "WPA/WPA2" kutusunu işaretleyiniz.
- "WPA Tipi" kısmında "Kişisel" seçeneğini işaretleyiniz. Alt kısında "Şifreleme Tipi" alanında "Her ikisi de" ve "WPA2" olmak üzere iki seçeneğiniz bulunmaktadır; WPA şifreleme kullanabilmeniz için "WPA ve WPA2" seçeneğini seçmeniz gerekmektedir, böylelikle destekleyen cihazlar WPA2, desteklemeyen cihazlar ise WPA şifreleme tipi ile bağlanabileceklerdir.
- "Parola" alanına en az 8 en çok 63 karakterden oluşan ve kolayca tahmin edilemeyecek şekilde hem harf hem de rakamlardan oluşan bir parola giriniz.
- Cihazınız ile kablosuz olarak bağlantı kuracak olan tüm cihazlarda aynı şifreyi girmeniz gerekmektedir.

16-11 A *	on Pitt			
Kablosuz Ag	Guvenligi			
Güvenlik ayarı yapmak istediğiniz SSID yi	seçiniz Superonline + Mesh 💌			
Odersite Tink 🖉 Ottoberg V				
Governik ripi. O Şiireiene r	ok O wer O wrwwraz			
WPA (W-Fl protected access) ve WPA 2 (IEEE 802.11) istandardi ile tanımlanmıştır) en güncel şifreleme metodlandır. WEP ile aralanındak en önemli fark WPA'da şifrelemenin otomatik olarak sirekil değiştirilmesidir. Parola alanına en az 8 en çok 63 karatlarden oluşan ve kolayca tahmin edilemenecke şekilde hem harhem de rakamlardan oluşan bir exede alaristirilmesilik urban erkizente alanına en az 8 en çok 63 karatlarden oluşan ve kolayca tahmin edilemenecke şekilde hem harhem de rakamlardan oluşan bir exede alaristirilmesilik urban erkizente alanına en aları bir baharan kir ürmesilik erkizente anar				
parola ymmutomegin. Per rear 94:2000, ob parolyn Aalobat, ballotar am rankola e ymmenu, gerekniekedir, raanosu, agimut e ym Per Parola ymutomethar a ymenu ym Per Parola ymutomethar a ymenu ym Per Parola ymutomethar a ymenu ym Per Parola ymutomethar a ymenu ym Per Parola ymutomethar a ymenu ym Per Parola ym Parola ym Per Parola Parola ym Per Parola ym Per Parola ym Per Parola ym Per Parola ym Per Parola ym Parola ym Per Par				
Modeminiz ile Kurumsal WPA (802.1x) kullanımı için www.airties.com web sitemizden detaylı bilgi alabilirsiniz.				
WPA Tipi:	Kişisel 💌			
Şifreleme Tipi:	WPA ve WPA2			
Marola	18275645			
Grup şifresi yenileme aralığı(s):	3600			
Kavdet	iptal			

4.3.3 WEP güvenlik ayarları Modeminizin WPA ve WPA2 şifrelemenin yanı sıra WEP (Wired Equivalent Privacy) şifreleme standardını da destekler. Eğer kablosuz ağınızda bağlı cihazlar içinde WPA ya da WPA2'yi desteklemeyenler varsa WEP şifrelemenin kullanılması tavsiye edilir.

WEP şifrelemeyi etkinleştirip gerekli ayarları yapmak için:

- Cihazınızın web ara yüzünde "KABLOSUZ" ana menüsü altında "Kablosuz Ağ Güvenlik Ayarları"nı seçiniz.
- 2. "Kablosuz Ağ Güvenliği" bölümünde "WEP" kutusunu işaretleyiniz.
- 3. "Kimlik doğrulama" kısmınız "Açık" olarak seçili bırakınız
- Şifre uzunluğu seçiminize göre "WEP Güvenlik Tip" alanında 4 farklı şekilde WEP şifreleme yapabilirsiniz:
  - 1-64 bit şifreleme için 10 hexadecimal karakter (0-9 ve A-F)
  - 2-64 bit şifreleme için 5 ASCII karakter
  - 3-128 bit şifreleme için 26 hexadecimal karakter(0-9 ve A-F)
  - **4-**128 bit şifreleme için 13 ASCII karakter uzunluğunda 4 adete kadar şifre girebilir ve dilediğinizi kullanabilirsiniz.
- Cihazınız ile kablosuz olarak bağlantı kuracak olan tüm cihazlarda da aynı şifreyi girmeniz gerekmektedir.

Kat	Kablosuz Ağ Güvenliği				
Güvenlik ayarı yapmak istediğ	niz SSI	SID'yi seçiniz Superonline + Mesh 💌			
Güvenlik Tipi: 💿 Şifteleme Yok 🖲 WEP 🗇 WPAWPA2					
Bo sarjada gifte aloman, WEP Goventin Teji segminicia ungun uzunulaka en at. 1 gifte tellemesi gimizi. EES (tej gifteleri onabiti cajni citamen ugun travulatereden segministific (0 - 9 arası rakam veja a. b., c. d. e. franzientemi, WEP giftenenide 2 onar modul destelementations (or key Bayagimu, Active Padagim					
Kimlik Doğrulama: 🛛 Açık 🖃					
WEP Güvenlik Tipi	64 B	Bit(HEX): 10 Karakter			
Etkin Şifri	Seçim	im Şilfre			
	۲	1B3CEE4CBF			
1	0				
:	0				
	0				
Kay	det	iptal			

### 4.4 MAC adresi filtreleme

Kablosuz ağınıza erişim izni olan istemcileri buradan belirleyebilirsiniz. MAC adresi filtrelemesi kablosuz iletişim güvenliğinin sağlanması için şart değildir. Ancak veri güvenliğiniz için şifrelemeye ek olarak MAC adresi filtrelemesi yapmanız da tavsiye edilir.

yeteri Iolacatăr. SSID Seperanime MAC Filtretene Ethn E Sadece Lustedeti MAC Adresierini Kabul El © Sadece Lustedeti MAC Adresierini Engele	
Yeni MAC Adresi Ekle > Mexcut LAN istemciler No.C ADREST Ekle > < St	İstemci Listesi
Kaydet İştal	

- MAC Adresi Filtrelemeyi etkin hale getirip belirlenen kullanıcıları engelleyecek şekilde gerekli ayarları yapmak için:
- 1. Cihazınızın Web arayüzünde "**KABLOSUZ**" ana menüsü altında "**MAC Filtreleme**"ye tıklayınız.
- 2. Mac filtreleme yapmak istediğiniz SSID' yi seçiniz.
- 3. Açılan pencerede "MAC Filtreleme etkin" kutusunu işaretleyiniz.
- 4. "Sadece Listedeki MAC Adreslerini Engelle" kutusunu seçiniz.
- Kablosuz ağınıza erişimini engelleyeceğiniz cihazların adreslerini isterseniz "Yeni MAC Adresi" alanına girebilir, isterseniz de "Mevcut LAN İstemcileri" listesinden seçebilirsiniz. "Ekle" tuşuna basarak belirttiğiniz istemcileri engellenecekler listesine ekleyebilirsiniz.
- 6. "Kaydet" tuşuna basarak girdiğiniz değerleri kaydediniz.
- Eğer yerel kablosuz ağınıza erişmesine izin vereceğiniz cihazların MAC adreslerini girmek ve geri kalan tüm istemcileri engellemek isterseniz, "Sadece Listedeki MAC Adreslerini Engelle" yerine "Sadece Listedeki MAC Adreslerini Kabul Et"i seçerek giriş yapmanız yeterli olacaktır.

### 4.5 AirTies Mesh ayarları

AirTies Mesh Teknolojisi çok katlı ya da betonarme binalarda ortaya çıkan sinyal zayıflaması ve kısıtlı kapsama alanı sorunlarını çözer. Kapsama alanını arttırmak için cihazınız ile tekrarlayıcı modunda çalışan bir ya da daha fazla AirTies Kablosuz Erişim Noktası (Access Point) cihazından oluşan bir "**Mesh Network**" kurulur.

Birbirlerine Mesh protokolüyle bağlanan AirTies Kablosuz Erişim Noktası cihazları sinyalin zayıfladığı noktalarda sinyali güçlendirir ve kapsama alanını arttırırlar. Bilgisayarlar en iyi sinyal aldıkları tekrarlayıcıya bağlanır ve Mesh Network üzerinden cihaza ulaşırlar. Bu şekilde, kablosuz kapsama alanı maksimum ölçüde genişletilirken aynı zamanda duvar ve diğer engellerin kablosuz sinyalleri zayıflatma etkisi giderilmiş olur.



Modeminizle Mesh Network kurmak için:

1. Cihazın Web ara yüzünde "KABLOSUZ" ana menüsünün altında "Kablosuz Ayarları" bölümüne giriniz. "Mesh network"ün kullanacağı kanalı "Kanal" alanına giriniz. "1", "6", ya da "11" den birini kullanmanız tavsiye edilir. "Mesh network" e dahil olacak tüm kablosuz erişim noktası cihazlarında aynı kanal seçimi yapılmalıdır.

		Gelişmiş A	lyarlar		
	Modeminizin fabrika ayarlarında kabi dilerseniz bu ismi kablosuz cihazları seçebilirsiniz (1, 6 ve 11. kanallarını i	osuz ağ etkindir. Kablosuz ağınıza kendi dile tan gizlemek için "Kablosuz Ağ Adını (SSID) xullanmanızı tavsiye ederiz.)	dığınız bir isim vermek için "K gizle" kutusunu işaretleyebilir	ablosuz Ağ Adı (SSID)' al siniz. Kablosuz iletişim iç	anına bir isim girebilir, in 1-13 arası bir kanal
Freians 24 GHz Mod: 002.110p Kanat: 11 Guy: 100% m HeijMolis) Otomalk m					
Etkin	Kablosuz Ağ Adı(SSID)	Kablosuz Ağ Adını (SSID) gizle	Kullanıcı İzolasyonu	Güvenlik	Parola
	Superonline			Şifreleme Yok 💌	
	Superanline			Şifreleme Yok 💌	
<b>F</b>	Superanline			Şifreleme Yok 💌	
<b>F</b>	Superonline		<b></b>	Şifreleme Yok 💌	
		Kaydet	İptal		

2. Web arayüzünde "KABLOSUZ" ana menüsü altında "Mesh" menüsünü seçiniz. Açılan "MESH Ayarları" başlıklı ekranda "AP Bul" tuşunu tıklayınız.

Mesh Ayarları
Al/Ties Mesh Networks Teknolojisi, çok kali yada belonarme binalarda ordaya çıkablecek sinyal zantlaması ve kapsama alanı sorunlarını çüzer. Mesh sayesinde kapsama alanın Al/Ties kablosuz erişim notasıtlekratiyıcı (repeater) ohazlanı (e, kablo çekmeye gereksinim duymadan ollediğiniz kadar genişdebilmisiniz. Mesh kumak için Mesh tekmleştir kabcuğunu işaretleyip Kaydete basınız. Modeminiz çevrede bağlantı kurabileceği kablosuz erişim notası ohazlanı aramaya başlayacatır.
AP Bul
MESHLUIatasi Durum BSSID(MAC Adres)

3. "AP Bul" tuşuna tıkladığınızda cihaz çevrede bağlantı kurabileceği kablosuz erişim noktası cihazlarını aramaya başlayacak ve bulduklarını listeleyecektir.

			Mesti	kyanan				
Mesh Networks Teknolojisi, çok	katlı yada	betonarme binalarda ortay	a çıkabilecek sinyal :	zayıflamas	i ve kaps	ama alanı sor	unlarını çözer. Mest	h sayesinde kapsama alanını AirTies kat
i noktasi/tekrariayici (repeater) c	naziari ile, basin	, Kabio çekmeye gereksinii IZ Modeminiz cevrede bağl	n duymadan diledigi anti kurabileceği kat	nız kadar Ilosuz eris	genişiete im nokta:	oliirsiniz, Mesi 51 cihazlarını a	n kurmak için Mesh ramaya başlayacak	n etkinleştir kutucuğunu işaretleyip Kayo dır
			AF	Bul				
		I	Çevredeki Eri	șim Nok	alari			<u>^</u>
	Ekle	BSSID(MAC Adres)	SSID	Kanal	Mod	Güvenlik	Sinyal Seviyes	
		00:1C:A8:1E:2E:56	ADSL_AIRTIES	11	11bg	WPA	Mükemmel	
		0015017F19215F1F0	www.istemsa.com	11	11bg	WPA2	Zayır	=
		00:1C:A8:1D:ED:CA	ADSL_AIRTIES	11	11bg	WPA	İyi	
		00:1C:A8:1D:E8:21	ADSL_AIRTIES	11	11bg	WPA	Zayıf	
		00:12:BF:32:71:E5	sojitz	3	11bg	WPA	Orta	
		00:14:C1:29:3A:76	dikmen	11	11bg		Zayıf	
	<b></b>	00:1A:2A:C0:4F:97	mood	11	11bg	WPA	Orta	
		00:1C:A8:18:89:9A	navatay	11	11bg	WPA	Orta	
		00:1C:A8:1D:F0:7C	ADSL_AIRTIES	11	11bg	WPA	Orta	
		00:1C:48:1E:17:E4	ADSI AIRTIES	11	11ba	WPA	Zavof	

AirTie eriş

5. Voip Ayarları

ses iletimi)

- 4. Modem ile Mesh bağlantısı kurmasını istediğiniz erişim noktası ya da noktalarını başındaki kutuyu işaretleyerek seçiniz. Seçtiğiniz Erişim noktalarında en az "Orta" ya da daha iyi bir sinyal seviyesi olmalıdır. "Kaydet" tuşuna basarak modemin Mesh ayarlarını tamamlayınız.
- 5. Yukarıdaki ayarları tamamladıktan sonra bağlantı kurulacak bütün AirTies erişim noktası cihazlarında da aynı Mesh ayarlarının yapılması gerekmektedir. Erişim Noktası cihazına ait kullanım kılavuzunda detaylı bilgi bulabilirsiniz.

Uyarı: Mesh Network kuracağınız tüm AirTies cihazları aynı kanalda çalışmalıdır.

Modeminizin, Internet bağlantısı sağlandıktan sonra Voip konfigürasyonu otomatik olarak yapacaktır. Modeminiz üzerinde herhangi bir tanım yapmaya gerek duymadan (İnternet üzerinden telefon görüşmesi yapabilirsiniz.

> Görüşmenizi cihazınızın arkasındaki "Phone1 - 2" ile gösterilen telefon portlarına bağlayacağınız herhangi bir telefon cihazıyla yapabilirsiniz.

Voip aramasına hazır ise, cihazınızın ön panelindeki "Phone1 - 2" ışıkları MAVİ olarak yanacaktır. Voip araması sırasında bu ışık mavi olarak yanıp sönecektir.

Cihazınız Voip aramasına hazır değil ise, cihazınızın ön panelindeki ilgili "Phone" ışığı KIRMIZI olarak yanacaktır. Aynı şekilde, eğer yaptığınız arama PSTN hattı üzerinden çıkıyorsa, bu ışık kırmızı olarak yanıp sönecektir. "Phone" ışığı yanmıyor ise, cihazınız yeni başlatılıyor ya da Voip arama yapmaya hazır değildir. Bu durumda PSTN aramaları yapılabilir.

Cihazınıza bağlı telefonunuzdan arama yaptığınızda, arama planınıza bağlı olarak aramanız Voip 'ten çıktığı zaman iki defa bip sesi gelecektir.

	<mark>6.1</mark> Anasayfa			
SIP Durumu Aşağıdaki tabloda VeP hesaşlarmızın durumu gösterilmektedir. <u>Hesaşın SIP Kullanırır Adı Praviriyan Durumu</u> 1 200002900568820406 Kayıdı				
Cihazınızın temel bağlantı ayarları olan ADSL ve Kablosuz kurulumunu, cihazınızın kutu- su içerisinden çıkan Kolay Kurulum CD ile yapabilirsiniz. Kolay kurulum CDsi, cihazınızın ilk kurulumunda, size hızlı ve kolay bir kurulum olanağı sağlamaktadır. Bununla beraber, aynı ayarları ve diğer kalan tüm gelişmiş ayarları kolayca yapabilmeniz için direkt olarak cihazınızdan sağlanan bir Web ara yüzü tasarlanmıştır. Bu web ara yüzü, cihazınızı ayar- larını yapabilmeniz için size sağlanan bir web sayfasıdır ve bağlanabilmeniz için sadece bilgisayarınızın cihaza bağlı olması yeterlidir, İnternet'e bağlı olmanıza gerek yoktur. Web				
<ol> <li>Bilgisayarınızda kullandığınız Web tarayıcı programını (Internet Explorer, Mozilla Firefox vb.) çalıştırınız.</li> <li>Web tarayıcınızın "Adres" kısmına cihazınızın Web ara yüzünün varsayılan adresi olan 192.168.2.1 adresini yazın ve "Enter" a basın.</li> </ol>	6.2 LAN			
	Sile burunu         Apağadali taklıda VaP besaşlarızan durunu gösterilmektedi.         Literil kullarırı Adı         Türkilerin durunu gösterilmektedi.         Literil kullarırı Adı         Türkilerin durunu gösterilmektedi.         Literil kullarırı Adı         Türkilerin durunu gösterilmektedi.         Literin durunu gösterilmektedi.         Literin durunu gösterilmektedi.         Cihazınızın temel bağlantı ayarları olan ADSL ve Kablosuz kurulum nu, cihazınızın kutu-         su çerisinden çikan Kolay Kurulum CD ile yapabilirsiniz. Kolay kurulum CDsi, cihazınızın         ilk kurulumunda, size hızlı ve kolay bir kurulum olanağı sağlamaktadır. Bununla beraber, aynı ayarları ve diğer kalan tüm gelişmiş ayarları kolayca yapabilmeniz için direkt olarak         cihazınızın ayarları kolayca yapabilmeniz için sadece         bilgisayarınızın cihaza bağlı olması yeterlidir, Internet'e bağlı olmanıza gerek yoktur. Web         ara yüzünü açabilmek için aşağıdaki adımları izleyebilirsiniz:         1- Bilgisayarınızda kullandığınız Web tarayıcı programını (Internet Explorer, Mozilla Firefox vb.) çalıştırınız.         2- Web tarayıcınızın "Adres" kısmına cihazınızın Web ara yüzünün varsayılan adresi olan 192.168.2.1 adresini yazın ve "Enter" a başın.			

3- Cihazınızın Web ara yüzünün "GİRİŞ" ekranı gelecektir. Bu ekranda giriş için şifre isteyen bir iletişim kutusu göreceksiniz, cihazınızın varsayılan olarak giriş şifresi yoktur, "Şifre" alanını boş bırakıp "Tamam" tuşuna basarak giriş yapabilirsiniz.



Not: Giriş ekranınıza şifre koymak için "YÖNETİM" başlığı altında "Şifre Ayarları" bölümünü okuyunuz.

Cihazınızın giriş ekranını geçtikten sonra açılan ilk ekran "Ana Sayfa" ekranıdır. Ana Sayfa ekranında, cihazınızın o anki çalışma durumu ve 3G durumu ile ilgili bilgileri görebilir, genel ayarlarını görebilirsiniz

azın bütün özellikleri	AirTies ürününü aldığınız iç	çin AirTies ailesi olarak teşekkür ede le kullanabilmek için kullanım kılavur	riz. unu dikkatle okumanızı öneririz
erhangi bir sorunla k	arşılaştığınızda AirTies Teknik [	Destek Hattina 0(212) 444 0 239 num	aralı telefondan ulaşabilirsiniz.
Cih	azın şu anki çalışma durumuyla	ilgili bazı bilgiler aşağıdaki tabloda s	unulmuştur.
	İnternet Bağlantısı:	Bağlı	
	ADSL Bağlantısı:	Bağlı	
	ADSL Hizi(Kb/s):	260 / 1030	
	3G Bağlantısı:	Passive	
	SIM Durumu		
	Internet IP Adresi:	78.180.82.161	
	ADSL MAC Adresi:	00:1C:A8:77:7F:69	
	Ethernet:	Bağlı	
	DHCP Sunucusu:	Etkin	
	Kablosuz Ağ Adı(SSID):	Superonline	
	Kablosuz Ağ Durumu:	Etkin	
	Firmware Version:	1.3.0.24	
	Seri Numarası:	AT0630809000067	
	Çalışma Süresi:	00:00:07:26	
	Sistem Saati:	13:50:16 26/04/2010	
	USB Host	Bağlı değil	

Cihazınıza bağladığınız her bir cihaza (Bilgisayar, Network yazıcı, IP Kamera vb.) **İstemci** adı verilir Cihazınız ile yerel ağa bağlantı kuracak bütün istemciler ile ilgili işlemleri, web ara yüzündeki LAN menüsü ve onun alt menülerinden yapabilirsiniz.

LAN menüsüne tıkladığınızda "**LAN İstemci Listesi**" açılır. Bu listede, cihazınıza bağlı olan tüm istemcileri ve bu istemcilerin bağlantı ayrıntılarını görebilirsiniz

LAN İstemci Listesi						
Bu saytada cihazinizdan IP adresi alah tum bilgisayarlan görebilirsiniz.						
MAC Adresi 1. 00:1A:4B:5C:7A:7D	IP Adresi 192.168.2.2	<u>isim</u> ugur	<u>Kalan Kira Süresi</u> 0 Gün, 0:44:11 Saat	LAN Grubu Ian0		

6.2.1 IP ve DHCP ayarları

Modeminize bağlı olan her bir istemci yerel bir IP adresi (Internet Protocol Address) alır. Modemde bu IP adresi bilgilerini dağıtan modül ise DHCP (**D**ynamic **H**ost **C**onfiguration **P**rotocol) olarak isimlendirilir. Modeminizin IP ve DHCP ayarlarını **LAN** menüsü altındaki **IP ve DHCP Ayarları** alt menüsünden yapabilirsiniz.

LVP Produce vol CHCP avanta va sedetam religioneate: Terret ale Againet PLASENI 102.582.55 CHCP Journam CHCP Journam CHCP Bagin PLASENI 102.162.72 Bagin PLASENI 102.162.72 Bagin PLASENI 102.162.72 Bagin PLASENI 102.162.72 Bagin PLASENI 102.162.72 Bagin PLASENI 102.162.72 DHCP Assense PLASENI 102.03.7		IP ve	DHCP Ayarları		
Werk JA Juniti         Hanses         102. 500. 2.1           Abastes         50. 506. 2.6           Betrand         50. 506. 2.6           Betrand         50. 506. 2.6           Betrand         50. 506. 2.6           Betrand         50. 506. 2.6           Betrand         50. 506. 2.6           Betrand         50. 506. 2.6           Betrand         50. 506. 2.6           Betrand         50. 506. 2.6           Betrand         50. 506. 2.6           Betrand         50. 506. 2.6           Betrand         50. 506. 2.6           Betrand         50. 506. 2.6           Betrand         50. 506. 2.6           Betrand         50. 506. 2.6           Betrand         50. 506. 2.6           Betrand         50. 506. 2.6		LAN IP systian ve DHCP	ayarları bu sayfadan değiştirilel	ilir.	
IP Adast 10 12 102 21 Adastes 10 25 25 25 5 25 6 0 PCP Agende DICP Proteines Units Bagenopit Adast 10 22 102 22 Bagenopit Adast 10 20 CDCP Adastes Units DICP A	Yerel Ağ Ayar	an			
A Materie:         265.256.256           BCPC Payrini         DE/CP Synonyce           Building (Payrini)         102.100.22           Building (Payrini)         201.000.000           Building (Payrini)         201.000.000           O         DE/CP Adapted           Building (Payrini)         201.000.000           O         DE/CP Adapted           Building (Payrini)         201.000.000           DE/CP Adapted         201.000.000		IP Adresi:	192.168.2.1		
DICP Aption       BIT CP Aption       Bit CP Aption       Bit CP Aption       DiCP Aption       DiCP Aption       DiCP Aption       DiCP Aption       DiCP Aption       DiCP Aption       DiCP Aption       DiCP Aption       DiCP Aption       DiCP Aption       DiCP Aption       DiCP Aption       DiCP Aption		Ağ Maskest	255.255.255.0		
Baginop P Arest         192, 149, 22           DB(#) P Arest         192, 149, 22           Kraissinsi (sc)         300           DI/OP Arestes (bin         100           Bagintiti         100 -           DI/OP Structure P Arest         10 - 3           DI/OP Arestes (bin -         10 - 3	DHCP Ayarlar & DHCP Sunuci	isu Elkin			
Big IP Adapts         To 1 40.2 54.4           C         DHCP Adapts         Mod           DHCP Adapts         Englet         Mod           DHCP Education IP Adapts         To 1 6.3		Başlangıç IP Adresi:	192.168.2.2		
Kasilana (ka)     Sido      Di KP Manoo (kin     Bajanit		Bitiş IP Adresi	192.168.2.254		
DHCP Masses (Init)     Baglant: unit 4     OHCP Masses     OHCP Masses     OHCP Masses		Kira süresi (sn):	3600		
Balgiant: end-3 - DHCP Repail O DHCP Repail	<ul> <li>DHCP Attance</li> </ul>	si Etkin			
OHCP Revolutil Prantice  OHCP Repair  OHCP		Bağlantı:	wan-0 +		
O DHOP Kapal	DHCP	Sunucusu IP Adresi:			
	DHCP Kapali				
Raydet lptal				Kaydet	İptal

Yerel Ağ Ayarları

Modeminiz IP ve Ağ maskesi değişikliklerini bu bölümden yapabilirsiniz. Modeminiz varsayılan IP Adresi 192.168.2.1, varsayılan Ağ maskesi ise 255.255.255.0 dır. Bu değerleri mevcut ağınızın ihtiyaçlarına göre değiştirip kullanabilirsiniz.

IP ve DHCP Ayarları					
LAN IP ayarları ve DHCP ayarları bu sayfadan değiştirilebilir.					
Yerel Ağ Ayarları					
IP Adresi:	192.168.2.1				
Ağ Maskesi	255.255.255.0				
DHCP Ayarian					
OHCP Sunucusu Etkin					
Başlangıç IP Adresi:	192.168.2.20				
Bitiş IP Adresi:	192.168.2.254				
Kira süresi (sn):	3600				
OHCP Aktancisi Etkin					
Bağlantı:	wan-0 💌				
DHCP Sunucusu IP Adresi:					
OHCP isterncisi Etkin					
O DHCP Kapak					
	Kaydet İptal				

	IP ve	DHCP Ayarları
	LAN IP ayarlari ve DHCP	ayarları bu sayfadan değiştirilebilir.
	Yerel Ağ Ayarları	
	IP Adresi	192.168.2.1
	Ağ Maskesi	255.255.255.0
0	DHCP Ayarları DHCP Sunucusu Etkin	
	Başlangıç IP Adresi	
	Bitiş IP Adresi	192.168.2.254
	Kira sūresi (sn):	3600
۲	DHCP Aktaricisi Etkin	
	Bağlantı	wan-0 💌
	DHCP Sunucusu IP Adresi	20.0.0.3
0	DHCP İstemcisi Etkin	
0	DHCP Kapalı	
		Kaudat
		Kayoet iptai

Önemli Not: DHCP Aktarıcısı Etkin haldeyken, modeminiz kendi DHCP servisi kapalı hale gelir ve istemcilere IP adresi atamaz.

### DHCP İstemcisi

Etkin

Cihazınızın, ağda bulunan herhangi bir DHCP sunucudan IP adresi almasını istediğinizde bu seçeneği kullanabilirsiniz. Cihazınız ortamdaki sunucunun IP havuzundan herhangi bir IP alacaktır.

	IP ve	DHCP Ayarları
	LAN IP ayarları ve DHCP	ayarları bu sayfadan değiştirilebilir.
	Yerel Ağ Ayarları	
	IP Adresi:	
	Ağ Maskest	
0	DHCP Ayarları DHCP Sunucusu Etkin	
	Başlangıç IP Adresi:	192.168.2.20
	Bitiş IP Adresi	192.168.2.254
	Kira süresi (sn):	3600
0	DHCP Aktaricisi Etkin	
	Bağlantı	wan-0 🔻
	DHCP Sunucusu IP Adresi:	
۲	DHCP İstemcisi Etkin	
0	DHCP Kapalı	
		Kaydet

DHCP kapalı

Cihazdaki tüm DHCP aktivitesini durdurur. Bu moddayken, cihaza bağlı istemcilerin ağ ile iletişim kurabilmesi için ya elle IP girilmesi ya da başka bir DHCP sunucusundan IP adresi alması gerekmektedir.

## niz 3 farklı DHCP ayarı vardır. DHCP sunucusu Modeminizin DHCP'si, varsayılan olarak etkin gelir. Bu kısımda, modeminize bağlı olan

Etkin

DHCP a yarları

Modeminizin DHCP'si, varsayılan olarak etkin gelir. Bu kısımda, modeminize bağlı olan istemcilere dağıtılacak IP adreslerinin aralığını ve kiralama sürelerini tanımlayabilirsiniz. Modeminizdeki varsayılan IP adresi aralığı 192.168.2.2 ila 192.168.2.254 arasıdır. Yani kendine bağlı olan istemcilere bu aralıktaki IP adreslerlerini atayacaktır. Atanan IP adreslerinin maksimum kira süresi de 3600 sn olarak ayarlanmıştır ki bu da her 3600 sn'de, atanan IP adresinin yenileneceği anlamına gelmektedir.

Bu kısımda modeminizin DHCP ile ilgili ayarlarını yapabilirsiniz. Burada kullanabileceği-

IP ve	DHCP Ayarları
LAN IP ayarları ve DHCP	ayarları bu sayfadan değiştirilebilir.
Yerel Ağ Ayarları	
IP Adresi:	192.168.2.1
Ağ Maskesi	255.255.255.0
DHCP Ayarları DHCP Sunucusu Etkin	
Başlangıç IP Adresi:	192.168.2.20
Bitiş IP Adresi:	192.168.2.254
Kira süresi (sn):	3600
OHCP Aktaricisi Etkin	
Bağlant:	wan-0 👻
DHCP Sunucusu IP Adresi:	
DHCP İstemcisi Etkin	
O DHCP Kapat	
	Kaydet İptal

DHCP aktarıcı etkin DHCP aktarıcısı, başka bir ağda bulunan, farklı bir DHCP sunucusunun, modeme bağlı olan istemcilere IP dağıtabilmesine olanak sağlar. Bunu yapabilmek için, DHCP hizmetinin çalıştığı aygıtın(modem, sunucu, vb.) IP adresinin bilinmesi gerekmektedir.

1	° ve DHCP Ayarları
LAN IP ayarları ve	DHCP ayarları bu sayfadan değiştirilebilir.
Yerel Ağ Ayarları	
IP Adre	si: 192.168.2.1
Ağ Maske	si: 255.255.255.0
DHCP Ayarları OHCP Sunucusu Etkin	
Başlangıç IP Adre	si: 192.168.2.20
Bitiş IP Adre	si: 192.168.2.254
Kira süresi (si	a): 3600
OHCP Aktances Etkin	
Bağlar	tt: wan-0 👻
DHCP Sunucusu IP Adre	si: 20.0.0.3
OHCP İstemcisi Etkin	
<ul> <li>DHCP Kapali</li> </ul>	
	Kaydet İptal

IP ve DHCP Ayarları menüsüne yapılan herhangi bir değişikliğin geçerli olabilmesi için **"Kaydet**" tuşuna tıklamanız gerekmektedir.

6.2.6 LANCihazınızın web ara yüzünde, LAN menüsü altında, LAN İstemcileri alt menüsüne ula-<br/>şabilirsiniz. Burada cihazınıza bağlı olan tüm istemcileri ve bağlantı ayrıntılarını görebilir<br/>ayrıca istediğiniz istemci için istediğiniz IP adresini rezerve edebilirsiniz. Bir kez rezerve<br/>edilen bir IP adresi, artık başka bir istemciye atanamaz, böylelikle istemci cihaza her<br/>bağlandığında, kendisi için rezerve edilmiş IP adresini tekrar alabilecektir.

LAN İstemci Listesinde, **Statik Adresler** kısmında rezerve edilen IP adreslerini görebilirsiniz. **Dinamik Adresler** kısmı ise, istemcilere atanmış fakat henüz rezerve edilmemiş IP adreslerini göstermektedir.



LAN İstemciler menüsünde yaptığınız değişikliklerden sonra ayarların geçerli olabilmesi için "**Kaydet**" tuşuna tıklayınız.

6.3 FIREWALL ayarları

Firewall, yerel bilgisayar ağınızı internetten gelebilecek ve sisteminize zarar verebilecek saldırılara karşı korur.

AirTies Firewall, Stateful Packet Inspection (SPI) özelliğine sahiptir. SPI firewall ağınıza gelen bütün paketleri inceler; Internetten gelen saldırıları çeşitli kriterlere göre paket seviyesinde belirler ve saldırıyı gönderen IP adresini bloklayarak yerel ağınıza erişimini engeller.

Firewall özelliği ile kullanıcıların Internet erişimi için gelişmiş kurallar tanımlayabilir, bu kurallarla istediğiniz kullanıcıların Internet erişimlerini engelleyebilir ya da kısıtlayabilirsiniz. Firewall ana menüsünün altında aşağıdaki alt menüler açılacaktır.

<mark>6.3.1</mark> Erişim kontrolü Erişim Kontrolü özelliği sayesinde yerel bilgisayar ağınızdaki dilediğiniz bilgisayarların internet erişimini sınırlayabilirsiniz.. Bu sınırlamayı bilgisayarların IP adresleri ile yapabileceğiniz gibi her bilgisayarın MAC adresini girerek de yapabilirsiniz.

"Yeni" düğmesine basarak IP filtresi tanımına geçiniz.

			Erişim Kontrolü			
Erişim kontrolü ile yerel bilgisayar ağınızdaki istediğiniz kulancıların İnternet'te baz uygulamalara erişimlerini engelleyebilirsiniz. Yeni bir erişim kuralı tanımlamak için 'Erişim Kontrolünü Etkinleştir'i işareledikten sonra 'Yeni' tuşuna basınız.						
		C	Erişim Kontrolünü Etkin	leştir		
			Yeni			
	Kural Adı	İstemci Listesi	Etkin Uygulamalar	Etkinleştir	Ayarlar	
						Kaydet İpta

### Açılan pencerede:

- "Kural Adı" bölümüne tanımlayacağınız erişim kuralı için daha sonra hatırlayabileceğiniz bir isim giriniz.
- "LAN Arayüzü" bölümüne, erişim kontrolü kuralının tanımlı olacağı LAN arayüzünü seçiniz. VLAN özelliğini destekleyen Router'larda birden fazla LAN arayüzü olabilmektedir.
- "WAN Arayüzü" bölümüne, erişim kontrolü kuralının geçerli olacağı PVC'yi seçiniz.
- "İstemci Seçiniz" bölümüne tanımlayacağınız erişim kuralı ile internet erişimini sınırlamak istediğiniz bilgisayar(lar)ın IP ya da MAC adreslerini "Ekle" butonuna basarak giriniz.
- "Uygulama Seçiniz" bölümüne "İstemci Seçiniz" bölümünde girdiğiniz bilgisayarların Internet erişimlerinde sınırlamak istediğiniz uygulamaları belirleyiniz. "Mevcut Uygulamalar" listesinden dilediğiniz uygulamayı "Ekle" butonuna basarak seçiniz.
- Erişim kontrolü kuralının geçerli olacağı zaman dilimlerini "Zamanlama" kutucuğunu işaretleyerek belirtebilirsiniz. Zamanlama kuralı tanımlamanız durumunda erişim denetimi yanlızca bu zaman dilimlerinde geçerli olacaktır.
- "Mevcut Uygulamalar" bölümüne yeni uygulamalar eklemek için"Yeni" butonuna basınız. Açılan pencerede:
  - o **"Uygulama Adı**" alanına tanımlayacağınız uygulamaya vermek istediğiniz ismi giriniz
  - o Uygulamanın kullandığı portları (LAN ve WAN portları) girerek "**Kaydet**" tuşuna basınız.
- Bu ayarları tamamladıktan sonra "Kaydet" tuşuna basınız.

IP Filtreleri		
Yeni bir baral akkemak içisi, karalı akını giris, Karakı veyalanacağı i Ali istencilarini balirtenik içisi; Ali istencilarini MAC astenirmir girin ya da bir P adresi analış barlımı ya da varadan istencilar i bitenenden asçın ve Ükle düğmesine basın. Karalın veyalanacağı balini istenciları teçtiklen sonra, kostlanacak veyalamalan belirtin.		
Kural Adi deneme		
LNN Arteylözi Iaa-0 • WAN Arteylözi vc1 •		
İSTEMCİ SEÇİNİZ		
Siniti Istenci Listesi		
Yeni MAC Adresi Ekle> 00:1B:77:34:56:C4		
Yeni IP Adres Aralığı Ekic >		
Meycut LAN İstemcileri		
MAC ADREST ID ADREST ADI		
0011100000011171 202.000.22 00114648605704177 1022.000.24 00114648605704177 1022.000.24 E0012468805704177 1022.000.20 Color		
Yukandaki lotamo! Listesinde yer alan istemçker için kuddanacak urgulamaları seçiniz, Listede yer almayın bir urgulamayı kadısına kilorismiz, 'Yen' tegine bikiyintak, yeri bir uygulama tanımtayabirindir. Rostlanacak urgulamatını tanımm erçihizder Briyet'i kunya bikiyintak.		
Tüm Trafiği Durdur: 📄		
Berror Urgulamedar       Casabati Casabati Casabati Casabati Casabati Dente Benror		
Zamanisma: Baylango : : Bos : : Conver Pat Sala Cars Par Cum Cum Par		
	Kaydet	İptal

 Tanımladığınız kuralın etkin olabilmesi için "Erişim Kontrolünü Etkinleştir" seçeneğini işaretleyip "Kaydet"e basınız.

			Erişim Kontrolü				
Erişim kontrolü ile yerel bilgisayar ağınızı	daki istediğiniz kulanıcıl	arın İnternet'te bazı uygular	malara erişimlerini engelleyebi 'Yeni' tuşuna basınız.	lirsiniz. Yeni bir erişi	m kuralı tanımlamak için 'Erişim K	ontrolünü Etkinleştir'i işaretledikten :	sonra
			📄 Erişim Kontrolünü Etkinl	eștir			
			Yeni				
	Kural Adı	Îstemci Listesi	Etkin Uygulamalar	Etkinleştir	Ayarlar		
	deneme	00:18:77:34:56:C4	Remote Administrator	V	Düzenle Sil		
						Kaydet İp	stal

## 6.3.2 MAC adresi filtreleme

MAC filtreleme özelliği ile, bilgisayarların MAC adreslerine göre ağa erişimleri engellenebilmektedir. Bu özellik etkinleştirildiğinde listeye MAC adresleri eklenmiş olan kullanıcıların Router'a erişimi engellenir.

MAC adrese göre filtreleme yapabilmek için:

- MAC filtrelemeyi etkinleştir seçeneğini işaretleyiniz.
- Yeni bir MAC adresi girerek ya da sistemdeki istemciler listesinden seçim yaparak "Ekle" butonuna basınız.
- "Kaydet" butonuna basınız.



### 6.3.3 Anti-DoS

Anti-DOS özelliği, cihazınıza Internet üzerinden gelebilecek, cihazınıza çok sayıda bağlantı yaparak çökertmeye dayanan "Denial of Service" türü saldırıları önler. Bu sayfada cihazınıza Internet'ten ne kadar zamanda maksimum kaç tane bağlantı yapılmasına izin vereceğinizi ayarlayabilirsiniz.

Router'ın fabrika ayarlarında Anti-DoS özelliği devre dışıdır. Anti-DoS ayarlarını yapabilmek için:

- "Anti-DoS Aktif" kutucuğunu işaretleyiniz.
- Yerel ağ ve Internet üzerinden Router'ın kuracağı maksimum bağlantı sayılarını giriniz.
- "Kaydet" tuşuna basınız.

	Anti-D	05			
Anti-DOS özelliği modemin modeminize internet'ten fa izin vereceğinizi ayarlayabi	ize Internet'ten gelecek D arklı protokoller kullanılaral İrsiniz. IV Anti-Di	lenial of Servis türü sı k ne kadar zamanda kaş os Aktif	aldırıları önler. Bu sayfada ç tane bağlantı yapılmasına		
	wan-	0			
v	Antido	s Aktif			
TCP	Saniyede 💌	10 yeni bağlantı			
UDP	Saniyede 💌	15 yeni bağlantı			
ICMP	Saniyede 💌	1 yeni bağlantı			
	wan-	1			- 1
	Antido	s Aktif			- 1
TCP	Saniyede 📼	10 yeni bağlantı			- 1
UDP	Saniyede 📼	15 yeni bağlantı			- 1
ICMP	Saniyede 💌	1 yeni bağlantı			- 1
	lan-0				- 1
1	Antido	s Aktif			- 1
TCP	Saniyede 📼	1000 yeni bağlantı			
UDP	Saniyede 💌	1000 yeni bağlantı			- 1
ICMP	Saniyede 📼	10 yeni bağlantı			
					_
				Kaydet Iptal	

### 6.4 NAT

Network Address Translation (NAT), İnternet servis sağlayıcınız tarafından size verilen IP adresinin (WAN IP), yerel ağınızdaki bilgisayarlarca ortak olarak kullanılması için gerekli olan yönlendirmeleri yapılmasını sağlar.

Cihazınızın web ara yüzünde **NAT** menüsüne tıkladığınızda, NAT'ı etkinleştirip devre dışı bırakabileceğiniz seçim ekranı gelmektedir. Cihazınızda varsayılan olarak NAT özelliği etkindir.



### 6.4.1 Port yönlendirme

Cihazınızda Port Yönlendirme ayarlarını yapmak için web ara yüzünde "**NAT**" ana menüsünün altındaki "**Port Yönlendirme**" alt menüsüne tıklayınız.

Port yönlendirme menüsünde, daha önce cihazınızda oluşturduğunuz port yönlendirme kurallarının bir listesini göreceksiniz. Daha önce hiç port yönlendirme işlemi yapmadıysanız, bu liste boş gelecektir.

Yeni bir kural oluşturmak için "Yeni" butonuna tıklayınız.

		Port Yönlendirme				
						-
		Port Yönlendirme Etk	in			
		Yeni				
Kural Adı	İstemcinin IPsi	Etkin Uygulamalar	Etkinleştir	Ayarlar		
					Kaydet İptal	

Gelen sayfanın üst kısmında, oluşturulacak kural ve kuralın uygulanacağı istemci PC' ler ile ilgili kısımları doldurmanız gerekmektedir;

Kural Adı: Yeni bir kural eklemek için, kural adını giriniz.

LAN Arabirimi: Port yönlendirme kuralının etkin olacağı LAN Arabirimini buradan seçebilirsiniz.

WAN Arabirimi: Port yönlendirme kuralının etkin olacağı WAN Arabirimini buradan seçebilirsiniz.

İstemci Seçiniz: Burası port yönlendirme yapacağınız LAN istemcilerini belirtmek için kullanacağınız alandır. Burada ister "Mevcut LAN İstemciler" listesinden bir istemci IP'si seçip "Ekle" butonuna basarak ekleme yapabilirsiniz, isterseniz de "Yeni IP Adresi" kısmına el ile bir istemci IP'si girip "Ekle" butonuna basarak ekleme yapabilirsiniz. Her iki durumda da "Seçili olan İstemci IP si" alanına belirttiğiniz IP adresi gelecektir.

Port Yönlendirme
Veni bir kural eklemek için, kural adın girin. Kuralın uygulanacağı LAN latemciatin balintmik için; bir P adresi belirlin ya da varolan istemciar latesinden seçrin ve Elke düğmesine basın. Kuralın uygulanacağı istemciyi seçtisten sonra, uygulamalan belirin.
Kural Adı
LAN Arabirimi Ian-0 🔻 WAN Arabirimi vlan1 👻
İSTEMCİ SEÇİNİZ Secili olan İstemci IPsi
Yeni IP Adresi Ekle >
Mevcut LAN İstemcileri
MAC ADRESÍ IP ADRESÍ ADI
Ekle >
Port ylokendem ile Internetten gerçek. Padresisten (VIAI P) kald bir gorta gelen veri paketleri yerel ağıncalı bir bilgayıyan aynı portuna altanıri: Internetteli kazı pogleri yerer başır (Julancela-Julance)a Julgitorla daya toropravlari (Enule, Kazaa, VPR, Uzak Masalil) (b), por yloketlerine yerşenden dometlinining perete bilgayayanı ulargi. Uzak Masalil (b), por yloketlerine yerşenden dometlining perete bilgayayanı ulargi.

Sayfanın aşağı kısmında ise oluşturacağınız Port Yönlendirme kuralı ile ilgili parametreleri girebileceğiniz alan bulunmaktadır.

- "Uygulama Adı" alanına, tanımlayacağınız port yönlendirme kuralı için bir isim giriniz.
- "TCP portları" alanına, uygulamanın WAN (Geniş ağ) ve LAN(Yerel ağ) için TCP port numaralarını yazınız. (WAN ve LAN port numaraları genelde aynıdır ve bu numaralar uygulama üreticisi tarafından belirlenir)
- "UDP portları" alanına, uygulamanın WAN (Geniş ağ) ve LAN(Yerel ağ) için UDP port numaralarını yazınız. (WAN ve LAN port numaraları genelde aynıdır ve bu numaralar uygulama üreticisi tarafından belirlenir) Gerekli parametreleri girdikten sonra "Ekle" butonuna basınız. Uygulama ile ilgili girdiğiniz bilgileri aşağıda göreceksiniz.

Eğer port yönlendirme yapacağınız uygulama, sayfanın sol tarafında bulunan uygulama listesinde mevcut ise oradan direkt olarak seçip "**Ekle**" butonuna tıklayabilirsiniz. Port bilgileri otomatik olarak gelecektir.

Tüm bu işlemleri tamamladıktan sonra, sayfanın sağ alt köşesindeki "**Kaydet**" butonuna tıklayınız.

	Diabloll Doom 3 Half Life 2 Steam Quake 3 Remote Administrator	Yeni	Uygulama Adı	Uygulama2	)	
	Remote Desktop SMTP SSH gnutella Web Server	Sil	TCP Portlan 8888	VAN LAN 99999		
	VNC Telnet POP3	Elde >	UDP Poman 9999	8888	ie >	
<u>Uvgulama Adı</u>	WAN TCP Port'ları	WAN UDP Port'ları	LAN TCP Port'lari	LAN UDP Port'ları	<u>Sil</u>	
Uygulama1	4444	4444	5555	5555	Sil	ר
	27666	27666	27666	27666	SI	

Kaydetme işlemi tamamlandıktan sonra aşağıdaki ekran gelecektir. Burada yaptığınız Port yönlendirme işlemi ile ilgili bilgileri göreceksiniz. Bu bilgilerin doğruluğunu kontrol ettikten sonra üstte bulunan "Port Yönlendirme Etkin" seçeneğini işaretleyiniz ve sağ alttaki "Kavdet" butonuna basınız.

		Port roniendirme		
		Port Yönlendirme Etk	in	
		Yeni		
Kural Adı	İstemcinin IPsi	Etkin Uygulamalar	Etkinleştir	Ayarlar
Deneme	192.168.2.5	gnutella	1	Düzenle Sil

routing

6.4.2 DMZ

Arındırılmış bölge anlamına gelen DMZ (DeMilitarized Zone), internetten erişilmesini istediğiniz yerel bir bilgisayarınızın tüm portlarını açarak sınırsız erişilmesine izin verir.

Cihazınızın web ara yünde, NAT menüsü altında DMZ alt menüsünü tıklayınız. DMZ, varsayılan olarak devre dışı gelmektedir. Açılan DMZ Ayarları sayfasında öncelikle "DMZ Etkinleştir" seçeneğini işaretleyerek aktif hale getiriniz. Daha sonra, İnternet'ten gelen veriyi, yönlendirmek istediğiniz bilgisayarın IP adresini "IP Adresi" başlığı altındaki "Seçiniz" menüsünden ya da bu listede olmayan bir IP için "Yazınız" bölümüne elle girmek sureti ile seçiniz. Böylece internet üzerinden cihazınızın WAN IP'sine gönderilen veri paketleri (hangi porttan gelirse gelsin), seçmiş ya da yazmış olduğunuz IP adresindeki istemciye yönlendirilecektir.

Avndertimg bölge anlasmas geten DIZ2 (Deltifatroced Zone), Harnerfan ergilmesmi teksdigin: yerei ber bölgespannar: Im inn poffarm egena senser eigenbeste izin vertr. (2021: Dönleger laguna bastation anna könnerfan her program geter verbil yönderneige bildspannyn för staras Verei ber eigen ander eigen staras verbilden anna geter verbildsprechen och bildspanne ander eigen ber ander eigen bildspanne anna staras verbildsprechen verbildsprechen bildsprechen
(V) DM7 Fitibleafr
LAN Arabérini Tan-0 💌 WAN Arabérini Vian1 💌
IP Adresi
Sejchiz: Select
Yaznız :
Kaydet İptal

LAN Arabirimi: DMZ' nin etkin olacağı LAN Arabirimini buradan secebilirsiniz. WAN Arabirimi: DMZ' nin etkin olacağı WAN Arabirimini buradan seçebilirsiniz.

- 6.5 Routing Routing (dolastırma) İnternet'te IP paketlerinin hedeflerine nasıl ulaşacağını belirleyen kuralları tanımlar. Hedef IP adreslerini belirleyeceğiniz statik (sabit) routing tanımlayabilir veya kuralları otomatik olarak güncelleyen RIP dinamik routing protokolünü kullanabilirsiniz. Cihazınızın routing ayarlarını yapabilmek için web ara yüzünde solda "ROUTING" menüsüne tıklayınız.
- 6.5.1 Statik Cihazınızda bir statik routing kuralı tanımlayabilmeniz icin, "ROUTING" menüsü altından Statik Routing alt menüsüne tıklayınız. Bu sayfadan statik bir routing kuralı tanımlamak için gerekli hedef IP bilgilerini girmeniz gerekmektedir.
  - Hedef IP: Veri göndermek istediğiniz diğer bir ağdaki bilgisayarın IP adresini girmeniz gerekmektedir.
  - Ağ Maskesi: Veri göndereceğiniz IP adresinin alt ağ maskesini girmeniz gerekmektedir
  - Bağlantı: Veriyi göndermek için kullanacağınız ara yüzü seçmeniz gerekmektedir. Bu bağlantı yerel (LAN)IP adresleri için "lan", uzak (WAN) IP adresleri için ise "wan" olmalıdır.
  - · Ağ Geçidi: Bu alana, "Hedef IP" adresine, veriyi iletebilecek cihazın IP adresi yazılmalıdır. Bu IP adresi, seçtiğiniz Bağlantı türüne de bağlı olmak üzere, bir WAN IP ya da LAN IP adresi olabilir.
  - · Metrik: Veri göndermek istediğiniz hedef IP'ye ulaşmak için, kaç tane Ağ geçidi geçilmesi gerektiğini buradan tanımlayabilirsiniz

	Statik Routing	
Bu sayfadan statik b	r routing kuralı tanımlamak için gerekli hedef IP bilgilerini girebilirsiniz.	
Hedef IP:	10.0.0.3 AQ Maskesi: 255.255.255.255	
Bağtantı:	lan-0 💌	
Ağ Geçidi:	192.168.2.1 Metrik: 1	
Sil Bağları	ti HedefilP Ağ Geçidi Ağ Maskesi Metrik	
ian-0	10.0.0.3 192.168.2.1 255.255.255.255 1	
	Kaydet	İptal

6.6 Yönetim	Cihazınızın uzak ve yerel yönetimi ile ilgili ayarlamalar yapabileceğiniz kısım <b>"YÖNETİM</b> "
	menüsüdür. Cihazınızın web ara yüzünde solda " <b>YÖNETİM</b> " i tıklayınız.

6.6.1 Şifre ayarları Modeminizde varsayılan bir giriş şifresi yoktur. Web ara yüzüne giriş yapmak için; Giriş sayfasında **Şifre** alanını boş bırakarak "**Tamam**" tuşuna tıklamanız yeterlidir. Şifre ayarları bölümünde cihazınız web ara yüzüne giriş için bir şifre tanımlayabilir ya da mevcut giriş şifrenizi değiştirebilirsiniz.

> Modem web ara yüzüne giriş için ilk kez şifre koyarken **Şifre Ayarları** sayfasında "**Mevcut Şifre**" alanını boş bırakınız. Hemen altında "**Yeni Şifre**" alanına kullanmak istediğiniz şifreyi giriniz. Son olarak da "**Şifreyi Onayla**" alanına girmiş olduğunuz şifreyi tekrar yazarak "**Kaydet**" i tıklayınız. Bundan sonrası için, web ara yüzüne her girişinizde, belirlemiş olduğunuz şifreyi girmeniz gerekecektir.

Şifre Ayarları	
Bu saylada kultanca anyticiane eniyani kondan para ang ang ang ang ang ang ang ang ang an	
Royan ) ba	

Eğer mevcut şifrenizi değiştirmek istiyorsanız, yine aynı sayfada "**Mevcut Şifre**" alanında kullandığınız şifreyi yazmanız ve daha sonra da kullanmak istediğiniz yeni şifreyi "**Yeni Şifre**" ve "**Şifreyi Onayla**" alanlarına girerek "**Kaydet**" tuşuna tıklamanız gerekmektedir.

Şifre Ayarları
Bu seyfeda kultancı araytictile eriyini kısılamak için bu atla tununtuyabilirinitz. Mevcat Şifre:
Yeni Şifre:
yon ty. Congrue
Kaydet bda

<mark>6.6.2</mark> Uzaktan yönetim Cihazınızın uzaktan yönetilmesi ile ilgili ayarları bu sayfada yapabilirsiniz. Ayarlar için **YÖNETİM** menüsü altında "**Uzaktan Yönetim**" alt menüsüne tıklayınız.

Uzaktan yönetimi etkinleştirmek için öncelikle "**Uzaktan Yönetim Etkin**" onay kutusunu işaretlemeniz gerekmektedir.

Modeminizin uzaktan yönetlir girmelisiniz. Modeminizin Internet	mesi le igili gyarları bu sayfada yaqabilisinic. Eğer molengi bi marraftalı bi başka bilgisayardan yönetmek istiparana bu bilgisayardı. Yandesini bu sayfada Ten hemangi bir bigasyardan yönethekimesi yini tenzegen bi yacatiyebili sinic. Bu durum örlemi bir gövenik ayğı edüğündun modemince yöre Koymanc önerlik. Uzastan Yönetme Esen Hemangi bir P
	Service VAVN Ping Teinet Web PAdres Listes: PAdres Second V Yeni IP Adrest: Ekle

Modeminizde, uzaktan yönetimi etkinleştirirken "**Herhangi bir IP**" onay kutusunu işaretlerseniz, uzak tarafta herhangi bir WAN IP ye sahip herhangi bilgisayara, cihazınızın yönetimini açmış olursunuz.

Uzaktan Yönetim	
Moderninizin uzaktan yönetilmesi ile ilgili ayarlan bu sayfada yapabilirsiniz. Eğer moderninizi Internetteki bir girmelisiniz. Noderninizin Internetten herhangi bir bilgisayardan yönetilebilmesi için Henhangi Birl P kutucuğun Koymanz Chenilici	r başka bilgisayardan yönetmek istiyorsanız bu bilgisayann IP adresini bu sayfada u işaretleyebilirsiniz.(Bu durum önemli bir güvenlik açığı olduğundan modeminize şifre
✓ Uzakian Yönetim Elkin □ Herinangi bir IP	
Service	WAN
Ping	
Web	
IP Adres Listesi : [IP Adres Seçiniz] >>	Sil
Yeni IP Adresi :	Ekle

Güvenlik Uyarısı: Uzaktan yönetim etkinken cihazınızın arayüz şifresinin atanmış olduğundan emin olun!

- 6.7 DDNS Dinamik DNS(DDNS), bilgisayar adı ile IP adresinizin internet isim sunucularında sürekli güncel olmasını sağlar. En yaygın kullanım alanı bir internet alan adının, değişken IP adresine sahip bir bilgisayara atanmasıdır. Bu sayede internet üzerinden bilgisayarınıza ulaşmak için IP adresinizin değişimini sürekli takip etmek zorunda kalmazsınız. Bir diğer kullanım alanı, değişken IP adresine sahip bir bilgisayarlarda sunucu yazılımı çalıştırmaktır.
- 6.7.1 DDNS ayarları Cihazınızın DDNS ayarlarını yapabilmek için web ara yüzünde, solda DDNS menüsü altında, DDNS Ayarları alt menüsüne tıklayınız. Dinamik DNS Ayarları ekranı gelecektir, burada daha girişi yapmış olduğunuz DDNS hesap bilgilerini görebilirsiniz. Yeni bir hesap girişi için "Yeni" tuşuna tıklayınız.



Dinamik DNS özelliğini kullanmak için bir DDNS servis sağlayıcısından hesap açtırmanız gerekmektedir. Açılan ekranda bir DDNS servis sağlayıcısı seçip hesap bilgilerini (**Hostname, Kullanıcı Adı, Parola**) giriniz. Bilgileriniz girdikten sonra "**Kaydet**" tuşuna tıklayınız.

Dinamik DNS Ayarları	
Dinamik DNS özelliğini kullanmak için bir DDNS servi sağlayıcas seçip hesap bilgilerini giriniz	is sağlayıcısından hesap açtırmanız gerekmektedir. Bir DDNS servis
DDNS Servis Sağlayı	a dyndns.org 👻
Bilgisəyər adı(hostnai	me) ugur.dyndns.org
Kullanici Adi:	ugurd
Parola:	123456
	Kaydet iptal

Kaydetme işleminden sonra, bir önceki **Dinamik DNS Ayarları** ekranına geri dönmüş olacaksınız. Burada girdiğiniz hesap bilgilerini ve durumunu DDNS listesinde görebilir, birden fazla hesap girişiniz varsa, hesaplarınız arası geçişler yapabilirsiniz. Ayrıca daha önce girmiş olduğunuz hesapları, düzenleyebilir ya da silebilirsiniz. DDNS'i aktif hale getirmek için "**DDNS Aktif**" onay kutusunu işaretleyip, "**Kaydet**" tuşuna tıklayınız.

<mark>6.8</mark> Araçlar

- Bu sayfada, cihazınızı yeniden başlatabilir, fabrika ayarlarına alabilirsiniz. Ayrıca, cihazınızın mevcut ayarlarınızı yedekleyip, yedeklediğiniz ayarları daha sonra yeniden yükleyebilirsiniz. Araçlar ekranına ulaşmak için, web ara yüzünde solda, "**ARAÇLAR**" menüsüne tıklayınız.
- Yeniden Başlat" tuşu, cihazınızı kapatıp açmaya yarar. Bu sırada cihaz ile bağlantınız kesilecektir. Ancak cihaz yeniden açıldıktan sonra tekrar bağlanabilirsiniz.
- **"Fabrika Ayarlarına Al**" tuşu ile cihazınızı fabrika ayarlarına geri döndürebilirsiniz. Bu işlem ile modeminizde daha önce yapmış olduğunuz tüm ayarlar silinecektir.
- "Ayarları Yedekle" tuşu ile cihazınızın mevcut ayalarını yedekleyebilirsiniz. Ayarları Yedekle tuşuna bastığınızda, cihazınız, "config.bin" isminde bir dosya üreterek bunu bilgisayarınıza kaydetmenizi isteyecektir. Böylelikle daha sonra bu ayarları "Ayarlara Geri Dön" seçeneği ile yeniden yükleyebilirsiniz.

	Araçlar	
Yeniden Başlat	Sistemi yeniden başlatmak için bu düğmeyi kullanın. NOT: Cihaz ile olan bağlantınız kesilecektir, yeniden başlatıldıktan sonra tekrar bağlanabilirsiniz.	
Fabrika Ayarlarına Al	Fabrika ayarlannı geri yüklemek için bu düğmeyi kullanın. NOT: Cihaz ile olan bağlantınız kesilecektir, yeniden başlatıldıktan sonra tekrar bağlanabilirsiniz.	
Ayarları Yedekle	Şu anda kullandiginiz ayarlari bilgisayariniza kaydetmek Icin bu düğmeyi kullanın. Daha sonra aşağlıdat düğmeyi kullanarak ve sakalağınız confiş xırd dosyasını seçerek şu anda kullandığınız ayarlara geri dönebilirsiniz	Download complete Download Complete
Ayarlara Geri Dön	Browse	config.bin from 192.168.2.1

 "Ayarlara Geri Dön" tuşu ile önceden yedeklemiş olduğunuz ayarlarınızı tekrar yükleyebilirsiniz. "Gözat" tuşuna basarak, daha önce bilgisayarınıza kaydetmiş olduğunuz config.bin dosyasını seçiniz. Daha sonra, Ayarlara Geri Dön tuşuna tıklayınız. Böylelikle önceki ayarlarınız cihazınıza yüklenmiş olacaktır.

	Araçlar			
Yeniden Başlat	Sistemi yeniden başlatmak için bu düğmeyi kullanın. NOT: Cihaz ile olan bağlantınız kesilecektir, yeniden başlatıldıktan sonra tekrar bağlanabilirsiniz.			
Fabrika Ayarlarına Al	Fabrika ayarlannı geri yüklemek için bu düğmeyi kullarırı. NOT: Cihaz ile olan bağlanlınız kesilecektir, yeniden başlatıldıkları sonra tekrar bağlanabilirsiniz.			
Ayartan Yedekle	Şu anda kullandığıniz ayarlari bilgisəyəriniza kəydetmek icin bu düğmeyi kullanın. Daha sonra aşağıdaki düğmeyi kullanarak ve sakladığınız config.xmi dösyasın seçerek şu anda kullandığınız ayarlara geri dönebilirisiniz	Choose file	Contraction of the second	• 49 Sea
Ayarlara Geri Dön	Browse	Organize • 📰 View	s 🔹 📑 New Folder	Туре
		Documents Desktop	Config.bin BIN File 17,8 KB	
		Recent Places	ENV2007120.LVF LVF File	

6.9 Raporlar

"RAPORLAR" menüsünde cihazınızın; ADSL Durum ve İstatistikleri, Ürün Bilgisi, Yazılım Sürüm Bilgileri gibi genel özellikleri hakkında bilgi alabileceğiniz tabloları bulabilirsiniz.

	unaza igi	raponar gösterilmiştir.	
ADSL Durum ve Istatistikle	ri	Urün B	ilgisi
ADSL Bağlantısı:	Bağlı değil	Model Adı:	Air 6271KN
Veri Gönderme Hızı(Kb/s):		Donanım Sürümü:	AR_1.0.2
Veri Alma Hızı(Kb/s):	-	Seri Numarası:	AT20610010123423
Mod:		Ethernet MAC Adresi:	08:00:AA:BB:CC:DD
Gelen Veri Hattı Zayıflaması (dB):		DSL MAC Adresi:	08:00:AA:88:CC:DF
Giden Veri Hattı Zayıflaması (d8):		Wireless MAC Address	: 08:00:AA:88:CC:DE
		Yazılım Süri	im Bilgisi
		Firmware Sürümü:	1.0.0.6
		ATM Sürümü:	1.3
		DSL HAL:	
		DSL Datapump:	

### 6.8.1 Yazılım güncelleme

Modemde çalışan yazılımı güncellemek için "ARAÇLAR" ana menüsü altında "Yazılım Güncellemesi" menüsünü seçiniz. Açılan "Firmware Güncelle" ekranında "Gözat" tuşuna basınız ve açılan pencerede bilgisayarınızdaki en güncel modem firmware dosyasını bulunuz. (En güncel firmware dosyasını www.airties.com web sitesinden indirebilirsiniz.). "Güncelle" tuşuna basınız.

Modernó cietar nativo generalmento y to diad paga baracio e dybical prevenden bilgo purculado e na ne notivo finemas de operan bubuna. En os formas esta parte historiadades i osca nodem domatis ciuara, viniste ha galanciador e modem conte a da Agântos teaste-este. Modern y entre la bajadadas i osca numera materinamos y pasitimas (in y parte la balanciador e modem domate). Dorgo Bieg:	Firmware Güncelle
	Modernik çalaşın tacılını generalerenci oçi Ocord tayılan barance ey alasıla forosolada birbaşlancıdan kara in on mederin timanu orosana bulunu: Generalerenci orosana bulunu: Firmenie ofosata başınlışı ölekindelen koren moderni ethinati orlaşın veşetelen başılabılasılar ve moderni otu bağlartını: Moderni melani başlanda soral kurunu aşınınan iyaşalardı. Moderni melani başlanda soral kurunu aşınınan iyaşalardı. Dorga Beçi

Firmware dosyası başarıyla yüklendikten sonra sistem otomatik olarak yeniden başlatılacaktır. Bu sebeple cihaza olan bağlantınız kesilecek ve herhangi bir ayar yapmak için cihaza yeniden bağlanmanız gerekecektir. Güncelleme sırasında modemin elektrik bağlantısının kesilmemesi çok önemlidir!

6.8.2 Zaman ayarları Cihazınız güncel saati ve tarihi Internet'teki zaman sunucularından SNTP protokolü kullanarak alır. Cihazınız fabrika ayarı olarak bazı zaman sunucuları girilmiştir. Değiştirmek için "ARAÇLAR" menüsü altından "Zaman Ayarları" alt menüsünü tıklayınız ve açılan "Zaman Sunucusu (SNTP)" penceresinde sunucu bilgilerini girerek "Kaydet" tuşuna tıklayınız.

	Zan	nan Sunucusu (SNTP)	
Modeminiz güncel saati ve tarihi Internetteki zama	n sunucularından NTP protokolü kullanarak a	ılır. Modeminiz fabrika ayarı olarak bazı zaman sunucuları girilmiştir. Değiştirmek istiy	orsanız sunucu bilgilerini giriniz.
(	Zaman Sunucusu Etkin		1
	Ana Zaman Sunucusu:	europe.pool.ntp.org	
	İkinci Zaman Sunucusu:	pool.ntp.org	
	Üçüncü Zaman Sunucusu:	time.windows.com	
	Güncellenme Periodu:	1440 Dakka	
	Zaman Bölgesi:	(GMT+02:00) Athens, Istanbul, Cairo, Harare, Jerusalem 🔹	
	Yaz Saati:	V	
		Kaydet	Ìotal

6.9.1 Sistem

raporları

**RAPORLAR** menüsü altında "**Sistem Raporları**" bölümüne geldiğinizde, burada cihazınız ile ilgili gelişmiş raporlama sonuçlarına ulaşabilirsiniz. Buradaki detaylı raporlama bilgisi, cihazınızın son açılışından bu yana hangi hizmet ve servislerin çalıştığına dair gelişmiş bilgi vermektedir.

Sistem Raporları
Bu saytada kernel ve uygulama raportarnı görebilirsiniz.
*** Jan 10201 13.49F_UNUCERS CELERIC (Location) 4.00E. Constrar Counter Solution 202E. Counters to *** Jan 10201 14.0F_UNERLIK EXTRACL Location cannot end, model counter January Canada *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL (Location) and the Counter Solution 202E *** Jan 10201 15.49F_UERREL KERREL

6.9.2 Raporlama

ayarları

"**Raporlama Ayarları**" ekranında, uygulamaların raporlama seviyelerini ayarlayabilir veya bir uzak raporlama hedefi tanımlayabilirsiniz.

Raporlama Ayarları
Bu sayfada uygulamaların raporlama seviyelerini ayarfayabilir veya bir uzak raporlama hedefi tanımlayabilirsiniz.
Uygulama Adı: Raporlama Seriyesi:
tr069-0 Critical -
dhcps-0 Critical •
dhcprelay-0 Critical -
route-0 Critical -
routed-0 Critical -
resolver-0 Critical -
adstcounter-0 Critical -
sntp-0 Critical -
dhcpc-0 Critical -
Hepsini Ayarla 👻
Systeg Raportama Seriyesi Debog      Korenei Raportama Ekin     Korenei Raportama Seriyesi Debog      Uzaktan Raportama Ekin P Address      Korekei      Korekei

### 7 AirTies Hizmet Programı Kullanımı

AirTies Hizmet Programı, cihazınızın kutusundan çıkan Kolay Kurulum CDsi ile bilgisayarınıza kurulur. Programı başlatmak için CD ile kurulum tamamlandıktan sonra bilgisayarınızın masaüstünde konumlanan AirTies Hizmet Programı ikon'una tıklayınız.

### 7.1 Durum

Hizmet programında Durum menüsüne tıkladığınızda, cihazınızın İnternet ve bilgisayarınızla olan bağlantı durumunu ve İnternet indirme/gönderme hızınızı ve Voip servis durumunu görebilirsiniz.



### 7.2 Ayarlar

Hizmet Programı'nın "**Ayarlar**" menüsünde cihazınız kablosuz ayarlarını değiştirebilir, gelişmiş ayarlar için web ara yüzüne geçiş yapabilirsiniz.



### 7.3 Sayaç

Hizmet Programında Sayaç menüsüne tıklayarak, indirilen (download edilen) ve gönderilen (upload edilen) aylık veri miktarı ve anlık veri indirme hızını takip edebilirsiniz. Cihazınıza aynı anda birden fazla bilgisayar bağlamış olsanız da, internet sayacını içeren AirTies Hizmet Programını tek bir bilgisayara yüklemeniz yeterlidir. Program, son 12 ay içinde cihaz üzerinden geçen veri trafiği toplamını aylık olarak gösterir. Trafik toplamı cihazın kalıcı belliğinde tutulduğundan cihazınızı kapatsanız da kaybolmaz, tekrar açtığınızda sayaç kaldığı noktadan devam eder.



**UYARI:** Aylık İnternet kullanım geçmişinizi ve anlık bağlantı hızı bilgilerinizi gösterir.

Servis Sağlayıcınızın web sayfasındaki kota/limit bilgileri ile farklılık gösterebilir.

Hizmet programında, "Durum" menüsüne tıklayarak aşağıdaki bilgileri edinebilirsiniz:

- Hizmet Programı sürümü: Kullanmakta olduğunuz hizmet programının sürümünü gösterir.
- Modem Firmware sürümü: Cihazınıza yüklü olan yazılımın sürümünü gösterir.
- IP Adres: Internet'e bağlandığınızda, almış olduğunuz WAN IP adresini gösterir.
- Modem İsmi: Cihazınızın model numarasını gösterir.
- Ethernet MAC Adresi: Cihazınıza ait olan ADSL MAC adresini gösterir.
- Seri numarası: Cihazınıza ait olan Seri Numarasını gösterir.

### 7.5 Otomatik yazılım güncelleme

7.4 Bilgi

AirTies Hizmet Programı cihazınız için daha güncel bir yazılım (firmware) çıktığında sizi bilgilendirir ve dilerseniz cihazınızın yazılımını otomatik olarak günceller. En güncel yazılımı kullanarak hem cihazınızın performansını yükseltir hem de en yeni teknolojilerden yararlanmış olursunuz.

Yazılım güncellemesini kendiniz yapmak isterseniz, AirTies Hizmet programının "**Bilgi**" menüsünde "**Hizmet Programını Güncelle**" tuşuna tıklayarak yazılım güncellemeyi yapabilirsiniz.



### 8. TEKNİK ÖZELLİKLER

 ADSL özellikleri: G.992.1 Annex A (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G992.4 (G.Lite.bis), G.992.5 (ADSL2+),Rate Adaptive DSL (RADSL), READSL, Traffic shaping UBR/CBR, OAM (I.610)

- Bağlantı protokolleri: PPPoE, PPPoA, RFC1483 Bridging, RFC1483 Routing, ATM üzerinden klasik IP, PAP/CHAP, RFC 2364 PPP over AAL5, RFC2366 Multicast over ATM
- Kablosuz çıkış gücü: Max 20 dBm EIRP
- Kablosuz güvenlik özellikleri: WPA, WPA2, 64/128/256 bit WEP, kablosuz MAC adresi filtreleme, SSID gizleme
- Frekans: ETSI 2400 MHz'den 2483.5 MHz'e kadar (3'ü örtüşmeyen 13 kanal),
- Router ve Firewall: Anti-DoS SPI firewall; IP ve MAC adresi filtreleme; Port yönlendirme; DMZ; Statik Routing; DNS Proxy; DHCP sunucu ve aktarıcı; NAT/NAPT; PPP (PAP/CHAP/MSCHAP), IGMPv1/v2\*, VPN geçişi (pass-through)
- UPnP Tak&Çalıştır özelliği
- Ses Aktivitesi Algılama (Voice Activity Detection)
- Sessizlik Giderici Ton (Comfort Noise Generation)
- Echo Cancellation (G.168)
- RTP (RFC 3550)
- RFC 3261'e uyumlu SIP protokolünü destekleyen ses ağ geçidi
- G.711M&A, G.729AB codec desteği
- DTMF Relay (RFC2833) ve SIP INFO desteği
- Faks G.711 geçişi (pass-through) ve T.38 faks protokolü desteği
- Reset butonu ile fabrika ayarlarına dönüş imkanı
- Çalışma voltajı: 100V AC ile 240V AC arası
- Kablolama: RJ-45 (Ethernet), RJ-11 (ADSL)
- Portlar: ADSL (RJ-11), 4 x 10/100 Ethernet (RJ-45, auto MDI/MDIX) (4. Ethernet portu WAN portu olarak ayarlanabilir), 1xUSB Host, Power (15V DC), Line (RJ-11), 2xPhone (RJ-11)
- LED'Ier: Güç, ADSL, Internet, Ethernet 4-1, Wireless, USB, Phone 2-1
- **3G:** Cihazın arkasına takılan 3G Modem ile ADSL bağlantısı kesildiğinde, internet bağlantısının sürdürülmesi
- Sertifikalar: CE
- Sınıf 2 cihazıdır

\*Firmware güncellemesi ile eklenecek özelliklerdir.

### • Boyutlar: 255mm x170mm x 33mm

- **Ağırlık:** 525 gr
  - Güç Girişi: 15Volt DC, 1.2A
  - Çalışma Voltajı: 100V ile 240V AC arası
- Çalışma Sıcaklığı: 0°C ila 40°C
- Depolama Sıcaklığı: -40°C ila 70°C
- Nem: %10 ila %90 aralığında yoğunlaşmasız

### 10. DİĞER BİLGİLER

9. FİZİKSEL

ÖZELLİKLER

### 1.Geliştiren ve Üretimini Yaptıran Firma Bilgileri:

AirTies Kablosuz İletişim Sanayi ve Dış Ticaret AŞ Gülbahar Mah. Avni Dilligil Sk. No:5 Çelik İş Merkezi Mecidiyeköy, İstanbul Tel : 0212 444 0 239 Faks : 0212 318 6298 Email info@airties.com www.airties.com



www.airties.com





Üç yıl garanti



7/24 destek hattı 0 212 444 0 239