






Extreme AP3935i Row / AP3935eRow
Access Point
(Kablosuz Erişim Cihazı)
Kullanma Kılavuzu



- LED Durum Açıklamaları

LED	Açıklama
	Yanıyor : Güç bağlantısı var
	Yanıp sönüyor : Sistem sorunsuz çalışıyor
	Yanmıyor : Güç bağlantısı yok
	Yanıp sönüyor : Şifre doğrulaması yapılıyor
	Yanıyor : Köprüleme başarılı
	Yanmıyor : Köprüleme başarısız
	Yanıyor : LAN portundan kablo bağlantısı başarılı
	Yanıp sönüyor : LAN portundan veri transferi yapılıyor
	Yanmıyor : Herhangi bir kablolu LAN bağlantısı yok
	Güç sinyal seviyesi (-35dbm'e kadar)
	Orta sinyal seviyesi (-60dbm'e kadar)
	Zayıf sinyal seviyesi (-80dbm'e kadar)
	Sadece dekoratif logodur.

Fiziksel Kurulum



1. Kablosuz menzil arttırıcıyı kablosuz router ya da modeminize en uygun uzaklığa konumlandırınız.
2. Kablosuz menzil arttırıcı ve bilgisayarınız arasında ethernet kablosu ile ya da kablosuz olarak bir bağlantı oluşturunuz.
3. Kablosuz menzil arttırıcıya kutu içeriğinde sunulan adaptör ile güç sağlayınız.

Tek Tuş ile Kurulum

1. Kablosuz routerınızda bulunan WPS veya QSS tuşunu 1-3 saniye süre ile basılı tutunuz.



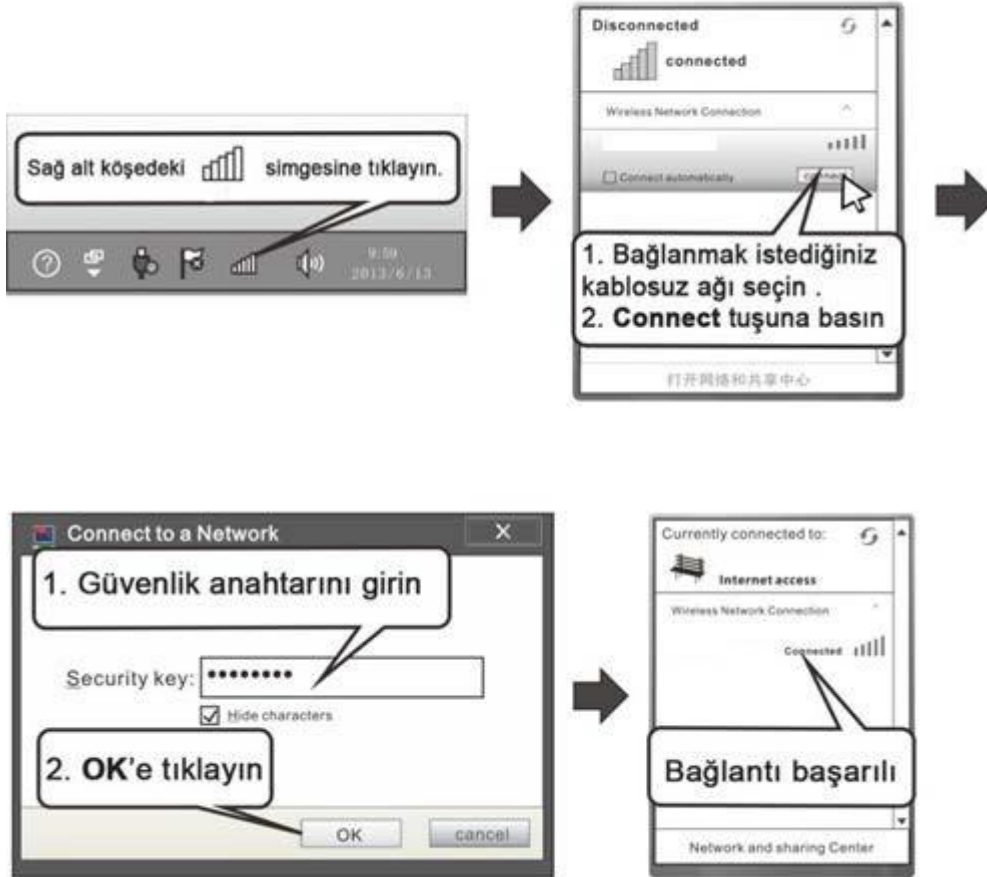
2. Kablosuz Menzil Arttırıcınızdaki EXTENDER tuşunu 2 dakika içerisinde 1-3 saniye süre basılı tutunuz.



3. Kablosuz Menzil Arttırıcı üzerindeki Range Extender LED'i sürekli yandığında, router ile bağlantı sağlanmıştır.

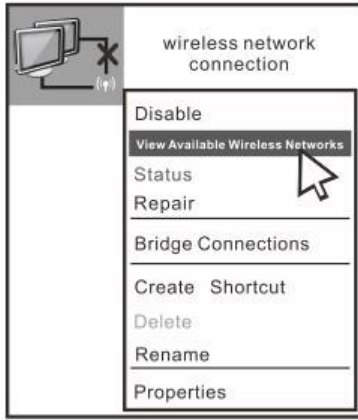


Kablosuz Ağa Bağlanın Windows 7

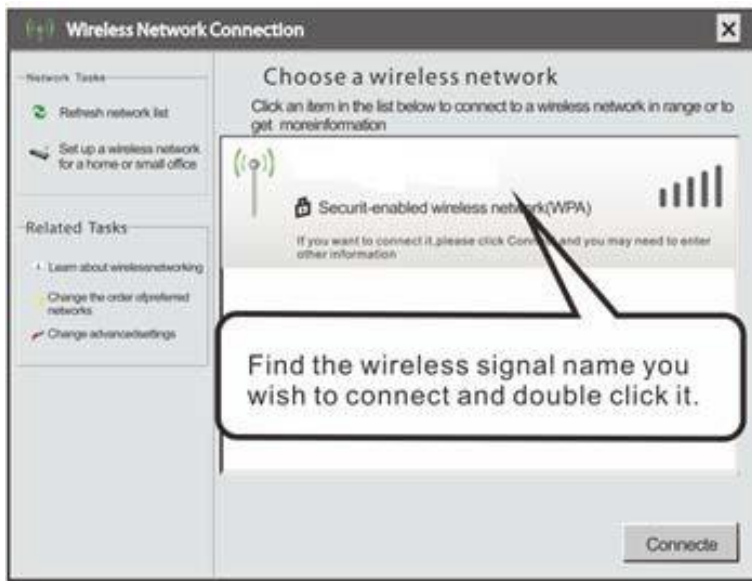


Windows XP

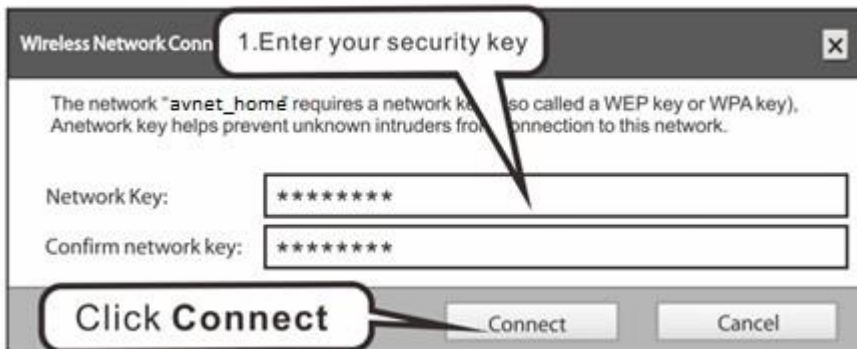
1. Masaüstündeki **My Network (Ağ Bağlantılarım)** simgesine sağ tıklayın ve açılan menüden **Properties (Özellikler)** 'i seçin.
2. **Wireless Network Connection (Kablosuz Ağ Bağlantısı)**'na sağ tıklayın ve **View available wireless networks (Kullanılabilir kablosuz ağlar)**'i seçin.



3. Bağlanmak istediğiniz kablosuz ağı bulun ve çift tıklayın.



4. Güvenlik anahtarını girin ve **Connect (Bağlan)** tuşuna basın. Seçtiğiniz kablosuz ağda **Connected (Bağlandı)** yazısını görüyorsanız sorunsuz bağlandınız demektir.



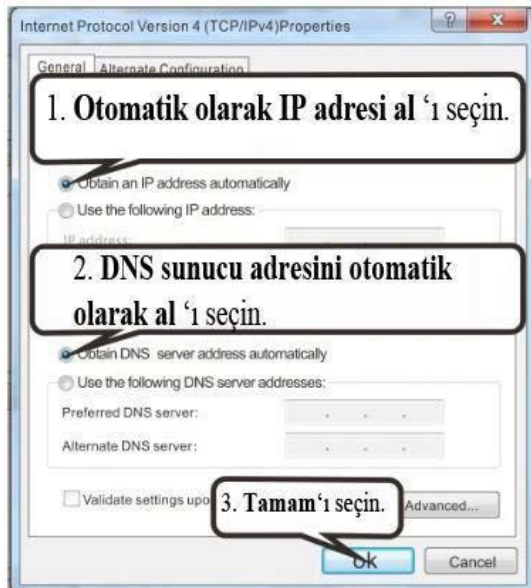
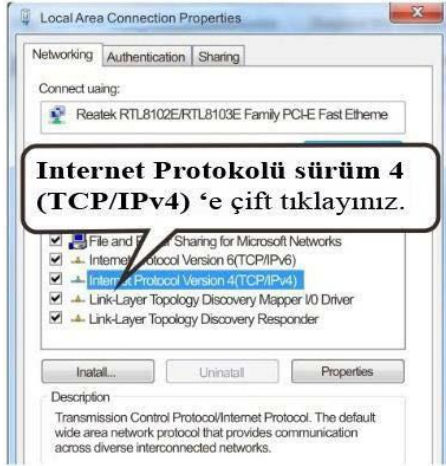
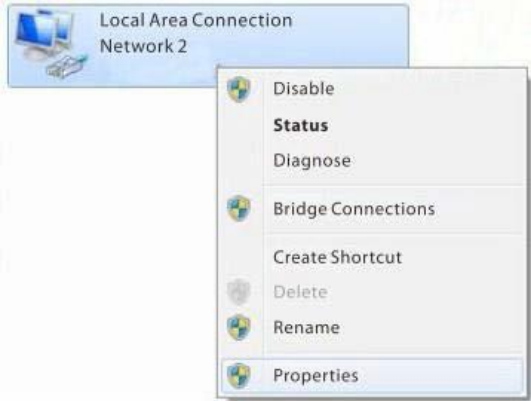
Bilgisayarınızı Yapılandırın

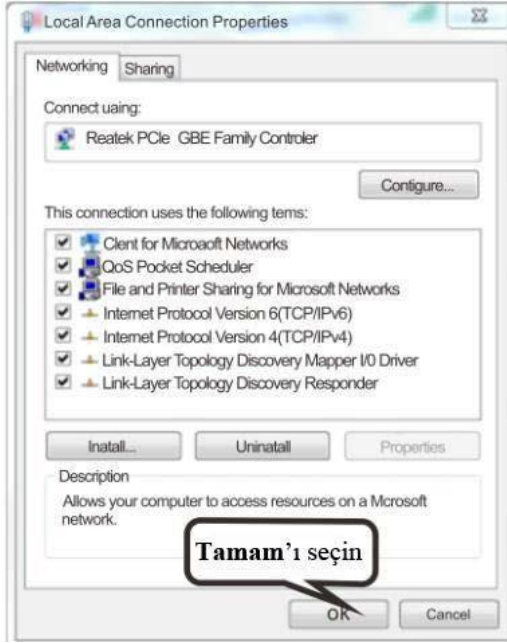
İşletim sistemlerindeki TCP/IP ayarlarınızı yapmanız için ekran görüntüleri eşliğinde anlatım yapılmıştır.

Windows 7

Start-> Control Panel-> Network and Sharing Center-> Change adapter settings, 'e tıklayınız ayarlamak istediğiniz bağlantıya çift tıklayınız ve açılan pencerede **Properties**'e tıklayınız.

Başlat-> Kontrol Paneli-> Ağ ve Paylaşım Merkezi-> Bağdaştırıcı ayarlarını değiştirin 'e tıklayınız ayarlamak istediğiniz bağlantıya çift tıklayınız ve açılan pencerede **Özellikler**'e tıklayınız.





ÖZELLİKLERİ

Yüksek performanslı kurumsal sınıf AP	✓
Telsiz sayısı	2
Yüksek performanslı 11ac & 11n çıktıları için MIMO uygulaması	4x4
Mekânsal akışların sayısı	4
Eşzamanlı kullanıcı sayısı (MU-MIMO)	3
Maksimum Verimli 2.4GHz Radyo	800 Mbps
Maksimum Çıkış 5GHz Radyo	1.732 Gbps
AP başına Maksimum Verim	2,532 Gb / sn
RFC2285 Tel / Kablosuz Yönlendirme Hızı	90.000 pps
Radyo / toplam başına desteklenen SSID sayısı	8/16
Radyo / toplam başına eş zamanlı kullanıcılar	240/480
Eşzamanlı Sesli Çağrılar (802.11b, G711, R> 80)	12 veya daha büyük
Kullanma usulü, çalışma şekli	Yarı otonom
Tak ve çalıştır işlemi / Sıfır dokunmatik dağıtım	✓
Güvenlik ve Standartlar	WPA, WPA2 (AES), 802.11i, 802.1x, IPsec, IKEv2, PKCS # 10, X509 DER / PKCS # 12, SSL

İş ortaklığı

- Mobil çalışan verimliliğini ve rahatlığını artırmak için zorlu ses / video / veri uygulamalarına destek
- İş ihtiyaçlarına göre öncelik, QoS ve güvenlik sağlamak için kullanıcıların, cihazların ve uygulamaların rol tabanlı gruplandırması
- Tüm çoklu alt ağ yerleşkesinde hantal istemci yazılımına gerek kalmadan sorunsuz gezme
- Entegre yönetim, güvenlik ve QoS özellikleri, işletim maliyetini azaltır ve konumdan bağımsız olarak tutarlı bir kullanıcı deneyimi sağlar.

Operasyonel verimlilik

- NetSight'ın merkezi görünürlük ve kontrolü, sorun çözümünü hızlandırır, ağ kullanımını optimize eder ve yönetimi otomatik hale getirir.
- Uyarlamalı mimari karmaşıklığı azaltır ve her uygulama için bilgi akışını optimize eder
- Dinamik Radyo Yönetimi, planlama ve izleme için kullanıldığında, en iyi son kullanıcı deneyimi ile sonuçlanan optimum spektrum kapsamı sağlar.
- Esnek İstemci Erişimi, günümüzün karma a, n ve a / b / g istemci ortamlarında 802.11ac / n istemcilerinin verimliliğini optimize eder.

Çoklu çalışma modları	
Akıllı ince AP	AP'de yapılan Şifreleme, Güvenlik, QoS ve RF yönetimi
Aynı SSID içindeki dağıtılmış ve merkezi veri yolları	✓
Aynı kullanıcı / cihaz oturumunda uygulama tabanlı dağıtılmış ve merkezi veri yolları	✓
Eşzamanlı RF izleme ve müşteri hizmetleri	✓
Kanal içi WIDS	✓
Kanal içi WIPS	✓
Atanmış çok kanallı WIDS (Guardian modu)	✓
Atanmış çok kanallı WIPS (Guardian modu)	✓
Adanmış çok kanallı RF spektrum analizi ve parmak izi	✓
RF triangülasyonu ile cihazları ve tehditleri bulur	✓
Kendini oluşturan ve kendi kendini iyileştiren ağ	✓
Uzaktan erişim noktası	✓
Donanım tabanlı, uçtan uca veri ve kontrol düzlemi şifreleme	✓
Özel ve genel bulut dağıtımları	✓
SSL	✓

Hibrid İşlem	
Güvenlik tarama ve aynı radyoda istemcilere hizmet	✓
Aynı radyoda güvenlik taraması ve spektrum analizi	✓
Spektrum analizi ve aynı radyoda müşterilere hizmet	✓
Çok kanallı özel güvenlik taraması ve spektrum analizi	✓
Eşzamanlı Kullanıcılar (MU-MIMO)	3

Maksimum yayılan güç	
Radyo 1 (5GHz)	29 dBm
Radyo 2 (2,4 GHz)	27 dBm

Maksimum Anten Kazancı (Entegre Anten)	
Radyo 1 (5GHz)	5 dBi (AP3935i)
Radyo 2 (2,4 GHz)	3 dBi (AP3935i)

Adaptif Radyo Yönetimi	
Dinamik Kanal Kontrolü	802.11h: DFS ve TPC desteği (ETSI)
Çok kanallı bir mimariyle spektrumun verimli kullanımı	✓
Otomatik iletim gücü ve kanal kontrolü	✓
Kapsama boşluk algılama ile kendi kendini iyileştirme	✓
Çoklu direksiyon modlarıyla bant direksiyon	✓
Müşterilerin spektrum yük dengelemesi	✓
Havadaki adalet	✓
Sıkışık RF ortamlarında performans koruması	✓
Hızlı Geçiş Dolaşım (802.11k)	✓
Koordine erişim ile ortak kanal girişimini azaltır.	✓
Optimize edilmiş alma hassasiyeti ile bitişik kanal parazitini azaltır.	✓
Kanalların daha kısa aralıklarla verimli yeniden kullanımı	✓
Özel radyolar olmadan 802.11 olmayan paraziti azaltır.	✓
Prob Bastırma ve istemci bağlantı izleme	✓
Yönetim Çerçevesi Koruması (802.11w)	✓

Hizmet kalitesi	
Hizmet Kalitesi (WMM, 802.11e)	✓
Güç Tasarrufu (U-APSD)	✓
AP'ler arasında hızlı güvenli dolaşım ve geçiş (802.11r)	✓
Ön Kimlik Doğrulama (Ön Auth)	✓
Fırsatsal Anahtar Önbelleğe Alma (OKC)	✓
Bonjour / LLMNR / UPnP tanımlama, kontrol ve kontrol	✓
Aynı SSID'yi kullanarak ses, video ve verileri destekler	✓
Etiketli ve etiketlenmemiş trafik için sesli veriyi önceliklendirir	✓
Hız sınırlama (kural ve kullanıcı tabanlı)	✓
Kural ve rol tabanlı QoS işleme	✓

Çok Noktaya Yayın Hızı Kontrolü	
Tek noktaya yayına dönüşüm için çok noktaya yayın	✓
Uyarlanabilir oran çok noktaya yayın	✓
Multicast için güç tasarrufu modu optimizasyonu	✓

Kablosuz Hizmetler	
Medya Erişim Protokolü	ACK ile CSMA / CA
Veri oranları	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
	802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps
	802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
	802.11 02.11n Performans Tablosu
	802.11ac: Aşağıdaki 802.11ac Performans Tablosu
	Alıcı Hassasiyeti
	802.11a:
	• -92DdBm @
	6Mbps • -77DdBm @ 54Mbps
	802.11g:
	• -91DdBm @
	6Mbps • -78DdBm @ 54Mbps
	802.11n:
	802.11ac Alıcı Duyarlılık Tablosu 802.11ac altındaki : Bkz. 802.11ac Alıcı Duyarlılık Tablosu
Frekans aralıkları	802.11ac / a / n:
	• 5,25 ila 5,25 GHz (FCC / IC / ETSI)
	• 5,25 ila 5,35 GHz (FCC / IC / ETSI) *
	• 5,47 ila 5,725 GHz (FCC / IC / ETSI) *
	• 5,725 ila 5,850 GHz (FCC / IC)
	802.11b / g / n:
	• 2.400 ila 2.4720 GHz (FCC / IC)
	• 2.400 ila 2.4835 GHz (ETSI)
	* FCC / IC DFS sertifikası devam ediyor
	Kablosuz modülasyon
802.11ac paket toplaması ile 256QAM : A-MPDU, A-MSDU	
802.11ac Çok Yüksek Verimli (VHT): VHT20 / 40/80	
802.11ac Gelişmiş Özellikler: LDPC, STBC, Maksimum Olabilirlik (ML) Algılama	
802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, OFDM	
802.11n Yüksek Verimli (HT) desteğiyle	
64QAM : HT 20/40 802.11n Paket kümelenmesi: A-MPDU, A-MSDU	
802.11n Gelişmiş Özellikler: LDPC , STBC ve TxBF	
802.11a: BPSK, QPSK, 16QAM, OFDM	
802.11g ile 64QAM : DSSS ve OFDM	
802.11b: DSSS	

Arayüzler	
# 10/100/1000 Temel T Ethernet otomatikleştirme bağlantısı	2

Montaj	
Entegre Duvar Montajı	✓
En düz ve çıkıntılı damla tavanlar için aletsiz damla tavan braketı	✓

Çevre	
Çevre	Plenum anma (UL 2043)
	Çalışma:
	- Sıcaklık 0 ° C ila + 47 ° C (+ 32 ° F ila + 117 ° F)
	- Nem% 0 -% 95 (yoğuşmasız)
	Depolama:
	- Sıcaklık -50 ° C + 70 ° C (-58 ° F ila + 158 ° F)
	Nakliye:
	- Sıcaklık -50 ° C ila + 70 ° C (-58 ° F ila + 158 ° F)

Kablosuz ve EMC	
Uyma	• FCC CFR 47 Bölüm 15, Sınıf B
	• ICES-003 Sınıf B
	• FCC Alt Bölümü C 15.247
	• FCC Alt Bölümü E 15.407
	• RSS-210
	• EN 301 893
	• EN 300 328
	• EN 301 489 1 & 17
	• EN50385
	• EN 55022 (CISPR 22)
	• EN 60601-1-2
	• AS / NZS4268 + CISPR22
Emniyet	• IEC 60950-1
	• EN 60950-1
	• UL 60950-1
	• CSA 22.2
	No.60950-1-03 • AS / NZS 60950.1

Mekanik	
Boyutlar (Dış Çap x Yükseklik)	8.46 "x 8.46" x 2,2 "(21,5 x 21,5 x 5,6 cm)
Ağırlık	1,7 Kg (3,7 lbs)
Maksimum Güç Tüketimi	19W
Garanti	Sınırlı Yaşam

BAKIM, ONARIM VE KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR:

Ürünün kullanıcı tarafından yapılabilecek her hangi bir bakım ya da onarım işlemi bulunmamaktadır. Potansiyel zararlardan korunmak için cihazı, sıcaktan, sıvı temasından, nemden ve tozdan koruyunuz. Cihaz ısı kaynağından en az 30 cm uzak olmalıdır.

KULLANIM SIRASINDA İNSAN VEYA ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ VEYA ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR:

Lütfen kullanım ömrü tamamlandığında elektronik çöp dönüşümü yapabilen yerlere ürünü teslim ediniz.

KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER:

Burada belirtilenler ile sınırlı olmamak kaydı ile bu bölümde bazı kullanıcı hatalarına ilişkin örnekler sunulmuştur. Bu ve benzeri konulara özen göstermeniz yeterlidir.

Örnekler:

Aleti çalışır durumda taşımak, temizlemek vb. eylemler Alet üzerine katı ya da sıvı gıda maddesi dökülmesi Aletin taşıma sırasında korunmaması ve darbe alması

TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM, ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER:

Ürünün tüketici tarafından yapılabilecek bir bakım prosedürü bulunmamaktadır. Cihaz çalışır durum da iken temizlik yapmayınız. Islak bezle, köpürtülmüş deterjanlarla, sulu süngerlerle temizlik yapmayınız.

ÜRÜN HERHANGİ BİR PERİYODİK BAKIM ONARIM GEREKTİRMEKTEDİR.

MALIN ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

Satın almış olduğunuz ürünün ömrü boyunca enerji tüketimi açısından verimli kullanımı için bakım hizmetlerinin yetkilendirilmiş sertifikalı elemanlarca yapılması gerekmektedir.

TAŞINMA ve NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Paketlerken, orijinal kutusunu ve paketleme malzemelerini kullanın.
- Cihazı kullanırken ve daha sonra bir yer değişikliği esnasında sarsmamaya, darbe, ısı, rutubet ve tozdan zarar görmemesine özen gösteriniz.

TÜKETİCİNİN SEÇİMLİK HAKLARI

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;

a- Sözleşmeden dönme,

b- Satış bedelinden indirim isteme,

c- Ücretsiz onarılmasını isteme,

ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.

Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,

- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,

- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimi veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

İthalatçı Firma

TECH DATA BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.

Saray Mahallesi, Site Yolu Sokak

Anel İş Merkezi No:5 Kat:8

Ümraniye, İstanbul,34768

Tel : +90 216 999 53 50

Üretici Firma

EXTREME NETWORKS INC.

3585 MONROE STREET SANTA CLARA CALİFORNİA 95051 USA

+31 30 800 51 00

+31 14 74 82 553

www.extremenetworks.com



AEEE YÖNETMELİĞİNE UYGUNDUR.

Kullanılması Planlanan Ülkeler

Kullanılması planlanan ülkeler:				AT	BE
CY	CZ	DK	EE	FI	FR
DE	GR	HU	IE	IT	LV
LT	LU	MT	NL	PL	PT
SK	SI	ES	SE	GB	IS
LI	NO	CH	BG	RO	TR

Bu Cihaz Türkiye Altyapısına Uygundur.

Bu cihaz 5150 - 5350 MHz frekans aralığında kullanıldığında sadece kapalı alanda kullanımla sınırlıdır.

“Bu ürün bazı Avrupa Birliği ülkelerinde kullanımı için lisans gerekebilir.”



DECLARATION OF CONFORMITY

We, Extreme Networks, Inc. certify and declare under our sole responsibility that the following equipment satisfies all technical regulations applicable to products within the following directives and other country specific regulations listed within.

99/5/EEC R&TTE Directive

M/N: 31013 AP3935i-ROW	M/N: 31015 AP3935e-ROW
Safety:	<ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1, 2nd Edition, 2011-12-19 • CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2nd Edition, 2011-12 • CB scheme: IEC 60950-1: 2005,2nd Ed.+Am 1-2009 + Am 2:2013 + National Differences • EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
EMC:	<ul style="list-style-type: none"> • EN 55022: 2010/AC:2011, Class B • EN 301 489-1 V1.9.2 • EN 301 489-17 V2.2.1 • EN 300 328 V1.9.1 • EN 301 893 V1.8.1 • EN 55024:2014 <ul style="list-style-type: none"> • EN 62311:2008 • EU Directive 2011/65/EU
Environmental:	<ul style="list-style-type: none"> • IEC 60721-3-3 Storage • EN/ETSI 300 019-2-2 v2.3.1 - Class 2.3 Transportation • IEC 60721-3-4 Operational • IEC 50581:2012

The object of the declaration described above is in conformity with the following Directives:

- 1999/5/EEC Directive of 9 March 1999 of the European Parliament and of the Council on Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment and the mutual recognition of their conformity.
- 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.
- 2004/108/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electromagnetic compatibility.
- 2006/95/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Initial Date CE Mark Applied: 2015/12/17



Thomas Whissel - Regulatory Compliance Manager

UYGUNLUK BEYANI

Biz, Extreme Networks Inc. olarak yegane sorumluluğumuz altında aşağıdaki ekipmanın aşağıdaki direktifler ve burada belirtilen diğer ülkelere özgü yönetmelikler dahilindeki ürünlere uygulanabilen tüm teknik yönetmelikleri karşıladığımızı tasdik ve beyan ederiz.

99/5/EEC R&TTE Direktifi

M/N: 31013 AP3935i-ROW		M/N: 31015 AP3935e-ROW	
Güvenlik:	<ul style="list-style-type: none">• UL 60950-1,2. Sürüm, 2011-12-19• CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2. Sürüm, 2011-12• CE şeması: IEC 60950-1: 2005, 2. Sürüm+Am 1-2009 + Am 2-2013 + Ulusal Farklılıklar• EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013		
EMC:	<ul style="list-style-type: none">• EN 55022: 2010/AC:2011, B Sınıfı • EN 62311:2008• EN 301 489-1 v1.9.2 • EU Direktifi 2011/65/EU• EN 301 489-17 v2.2.1• EN 300 328 v1.9.1• EN 301 893 v1.8.1• EN 55024:2014		
Cevre:	<ul style="list-style-type: none">• IEC 60721-3-3 Depolama• EN/ETSI 300 019-2-2 v2.3.1 - 2.3 Sınıfı Taşıma• IEC 60721-3-4 Operasyonel• IEC 50581:2012		

Yukarıda tanımlanan beyanın konusu aşağıdaki Direktiflere uygundur:

- Radyo Ekipmanı ve Telekomünikasyon Terminal Ekipmanı ve uygunluklarına ilişkin karşılıklı tanımaya ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 9 Mart 1999 tarih ve 1999/5/EEC sayılı Direktifi.
- Elektrikli ve elektronik ekipmandaki belli tehlikeli maddelerin kullanım kısıtlamasına ilişkin 8 Haziran 2011 tarih ve 2011/65/EU sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Direktifi.
- Elektromanyetik uyumluluğa ilişkin Üye Ülke kanunları harmonizasyonuna dair 15 Aralık 2004 tarih ve 2004/108/EC sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Direktifi.
- Belli voltaj limitleri dahilinde kullanım için tasarlanan Elektrikli Ekipmana ilişkin Üye Ülke yasalarının harmonizasyonuna dair 12 Aralık 2006 tarih ve 2006/95/EC sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Direktifi.

İlk CE İşareti Uygulama Tarihi: 17/12/2015



İngilizce'den Türkçeye / Türkçeden İngilizceye Tercüme
Edilen İşbu Tercümenin İbraz Edilen İngilizce / Türkçe
Aslına Uygunluğuna Oynayanım.
Noter Yemini Müteserri
Doğan Ardeniz

Thomas Whissel - Mevzuat Uygunluğu Müdürü (İMZA)

