



Extreme

AP-8533 Access Point

Kullanma Kılavuzu

Kablosuz Erişim Cihazı

Donanım Kurulumu

Kurulum Talimatları

AP-8533 Erişim Noktası, duvara (M 3,5 x 0,6 x 23 MM bombe kafalı vidalar ve montaj braketleri veya eşdeğeri) veya tavandan asma T-çubuğa monte edilir.

Kurulumu hazırlanmak için:

- 1 Satınalma siparişindeki parça numarasını, paketleme listesindeki ve Erişim Noktası örneğinde bulunan parça numaraları ile eşleştirin.
- 2 Kutunun içindekilerin istenilen AP-8533 Erişim Noktası'nı içerdiğini ve ürünle birlikte verilen donanımın paket içeriğine uygun olduğunu doğrulayın. (bkz. AP-8533 Kutu İçeriği sayfa 4).

Parça Numarası	Açıklama
AP-8533-68SB30-US	AP-8533 Üçlü Radyo 802.11AC Dalga 2 Erişim Noktası, Adanmış Sensör, BLE, Dahili Anten 2XGE, ABD versiyonu
AP-8533-68SB30-1-WR	AP-8533 Üçlü Radyo 802.11AC Dalga 2 Erişim Noktası, Adanmış Sensör, BLE, Dahili Anten 2XGE, Uluslararası versiyon
AP-8533-68SB40-US	AP-8533 Üçlü Radyo 802.11AC Dalga 2 Erişim Noktası, Adanmış Sensör, BLE, Harici Anten 2XGE, ABD versiyonu
AP-8533-68SB40-1-WR	AP-8533 Üçlü Radyo 802.11AC Dalga 2 Erişim Noktası, Adanmış Sensör, BLE, Harici Anten 2XGE, Uluslararası versiyon

- 3 AP-8533 Erişim Noktası'nın yerini ve montaj konumunu belirlemek için saha araştırması ve ağ analizi raporlarını gözden geçirin.
- 4 Bir CAT-5 veya daha iyi bir Ethernet kablosunu uyumlu bir 802.3at veya 802.3af güç kaynağına bağlayın ve kabloyu kurulum yerine uzatın. Kurulum adımlarını gerçekleştirmek için kabloda yeterli gevşeklik olduğundan emin olun.



Not

Gigabit Ethernet ortamında çalışırken, Gigabit'in kullanımı için CAT-5e veya CAT-6 kablosu önerilir.

Önlemler

Bir AP-8533 Erişim Noktasını kurmadan önce aşağıdakilerin doğru olduğundan emin olun:

- AP-8533 için doğru nominal güç çözümlerini kullanıyorsunuz (AP-PSBIAS-2P3-ATR güç enjektörü veya PWR-BGA48V45W0WW harici güç kaynağı)
- AP-8533'ü ıslak veya tozlu alanlarda kurmayın
- Ortamın 32 ° F ila 122 ° veya 0 ° C ila 50 ° C arasında daimi bir sıcaklık aralığına sahip olduğundan emin olun.

Erişim Noktasının Yerleştirilmesi

En iyi performans için, Erişim Noktasını transformatörlerden, ağır hizmet tipi motorlardan, flüoresan lambalarından, mikrodalga fırınlardan, buzdolaplarından ve diğer endüstriyel ekipmanlardan uzakta kurun. Metal, beton, duvar veya zemin yüzeyler iletimi bloke ettiğinde sinyal kaybı oluşabilir. Erişim Noktasını açık bir alana kurun veya kapsamı genişletmek için gerektiğinde Erişim Noktaları ekleyin.

Anten kapsama alanı aydınlatmaya benzer. Kullanıcılar, yeterince parlak olmayan bir alandan, aydınlatılmış bir alan bulabilirler. Net bir şekilde aydınlanan alan, kapsama alanını en aza indirebilir ve karanlık alanlar oluşturabilir. Bir bölgedeki tekdüze anten yerleşimi, (bir ampulün yerleştirilmesi gibi) eşit ve etkili bir kapsama sağlar.

Erişim Noktasını yerden 3 metre yükseklikte olacak şekilde ideal bir yüksekliğe kurun.

Erişim Noktası'nın radyo kapsama alanını en üst düzeye çıkarmak için Erişim Noktası'nı kurmadan önce radyo parazit engellerini tanımlamak ve belgelemek için bir saha incelemesi yapın.

Güç Enjektör Sistemi

Bir AP-8533 Erişim Noktası, GE1 / POE (LAN) bağlantı noktasına bağlı bir Ethernet kablosu üzerinden güç alabilir.

Kullanıcılar bir WLAN çözümü satın aldıklarında, genellikle belirsiz yerlerde Erişim Noktaları yerleştirmeleri gerekir. Geçmişte, Ethernet altyapısına ek olarak her Erişim Noktası için özel bir güç kaynağı gerekiydi. Bunun için genellikle, her bir Erişim Noktası konumunda güç düşüşleri kurmak için bir elektrik müteahhitine ihtiyaç duyuluyordu. Güç Enjektörü, güç ve Ethernet'i tek bir kabloda birleştirir, kurulum yükünü azaltır ve amaçlanan kapsama alanına göre en uygun Erişim Noktası yerleşimini sağlar.



CAUTION

Uyumsuz bir enjektör veya eski modları destekleyen bir enjektör kullanmak, AP-8533'nin optimum performans seviyelerinde çalışmasına izin vermez.



CAUTION

AP-PSBIAS-2P3-ATR Güç Enjektörünü Erişim Noktası'nın Konsol bağlantı noktasına takmayın. Güç Enjektörünün konsol bağlantı noktasına bağlanması, bağlantı noktasına zarar verebilir ve AP-7522'nin ürün garantisini geçersiz kılabilir.

AP-8533'nin destekli Güç Enjektörü (Parça No. AP-PSBIAS-2P3-ATR), 30 watt'a kadar çıkan yüksek güçte bir EUG Enjektörüdür. Erişim Noktası, üniteyi Erişim Noktası'nın GE1 / EUG bağlantı noktasına bağlarken yalnızca bir Güç Enjektörü kullanabilir. Güç Enjektörü ayrı olarak sipariş edilir ve mevcut bir AP SKU ile birlikte gönderilmez.

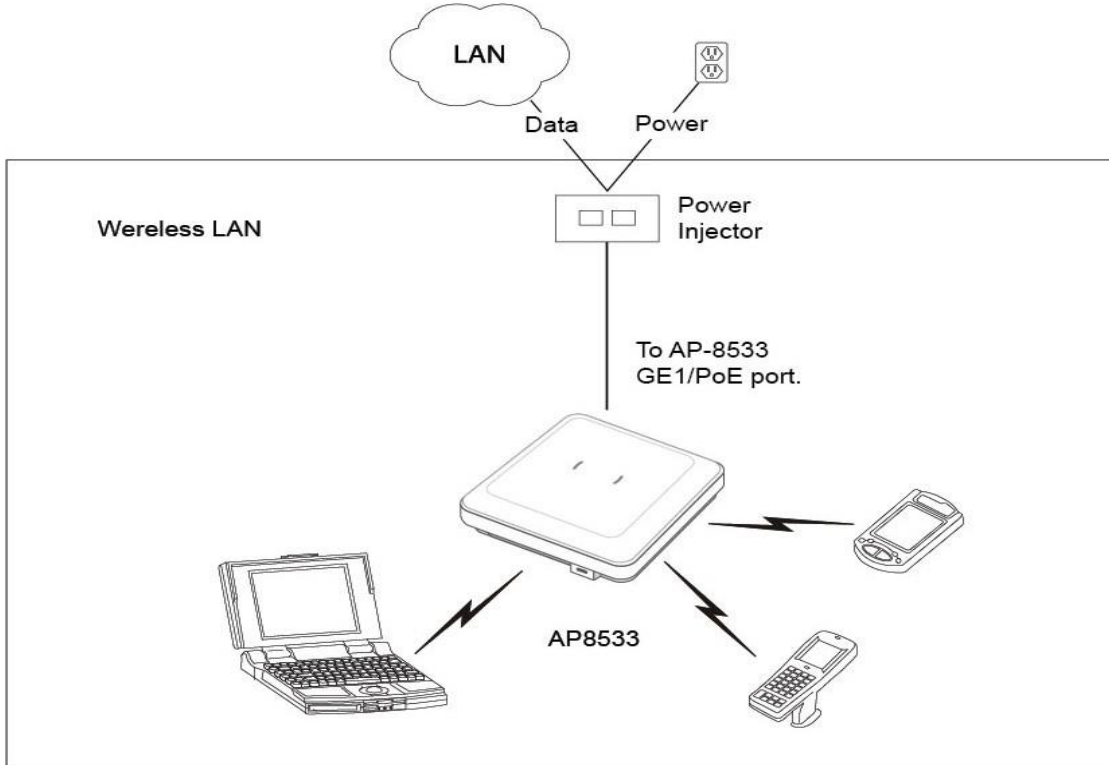
Erişim Noktası Güç Kaynağı (Parça No. PWR-BGA48V45W0WW) Erişim Noktası'na dahil değildir ve aksesuar olarak ayrıca sipariş edilebilir. Erişim Noktası aynı anda hem EGU gücü hem de PWR-BGA48V45W0WW gücü sağlıyorsa, Erişim Noktası yalnızca PWR-BGA48V45W0WW beslemesinden güç alır. AC gücünün PWR-BGA48V45W0WW 'den ayrılması, Erişim Noktasının EGU güç enjektöründen güç beslemeden önce yeniden başlatılmasını sağlar. AP enjektör tarafından sağlanan gücü kullanarak çalışıyorsa, bir AC adaptörü bağlandığında AP otomatik olarak yeniden başlatılmayacaktır. Erişim Noktası, Erişim Noktası işletim yapılandırmasına değişiklik olmadan AC adaptöründen sağlanan güçle çalışmaya devam eder. AC adaptör tarafından sağlanan güç kullanılıyor ve AP'nin işletim konfigürasyonunda bir değişiklik yapılması gerekiyorsa, Erişim Noktası'nın müşteri tarafından manuel olarak yeniden başlatılması gerekir.



DİKKAT

Erişim Noktası, standart tabanlı uyumlu herhangi bir güç kaynağını destekler. Ancak, yanlış bir çözümün kullanılması (Erişim Noktasında kullanılan bir EGU sistemi dahil), işlevselliği sınırlandırabilir veya Erişim Noktasına ciddi şekilde zarar verebilir ve ürün garantisini geçersiz kılabilir.

Ağın içerdiği her bir AP-8533 Erişim Noktası için ayrı bir Güç Enjektörü gerekir.



Tablo 1: AP-8533 Güç Yönetimi

AP-8533	3af	3at
Radio 1	3x3	4x4
Radio 2	2x4	4x4
Radio 3	1x1	3x3
BLE	AÇIK	AÇIK
GE1	AÇIK	AÇIK
GE2	AÇIK	AÇIK

Güç Enjektörü, güç enjektörünün duvar montajı anahtar delikleri kullanılarak düz bir yatay yüzeye veya duvara monte edilmiş şekilde kurulabilir. Güç Enjektörünü bir Ethernet kaynağına ve Erişim Noktasına bağlamak için aşağıdaki kurallara uyulmalıdır:

- Güç Enjektörüne giden hava akımını engellemeyin veya kapatmayın.
- Güç Enjektörünü aşırı ısı, nem, titreşim ve tozdan uzak tutun.
- Güç Enjektörü bir yineleyici değildir ve Ethernet sinyalini yükseltmez. En iyi performans için, Güç Enjektörünün veri portuna olabildiğince yakın yerleştirildiğinden emin olun.

AP-8533 Erişim Noktası Özellikleri

Elektriksel Özellikler

Bir AP-8533 Erişim Noktası aşağıdaki elektriksel özelliklere sahiptir:

Çalışma Akımı ve Voltajı	48VDC, 0.5A (AUX giriş voltajı) 48VDC PWR-BGA48V45W0WW güç kaynağı 48VDC, 0.5A (EGU) 802.3 AP-PSBIAS-2P3-ATR Güç Enjektörü
--------------------------	---

Fiziksel Özellikler

Bir AP-8533 Erişim Noktası aşağıdaki fiziksel özelliklere sahiptir:

Boyutlar	8.25 in. U x 8.25 in. D x 1,8 in. Y 210 mm U x 210 mm D x 46 mm Y
Kasa	3.0 lbs/1.37 kg
Ağırlık	32° F'tan 122° F'a / 0° C'den 50° C*'ye
Kullanım Sıcaklığı	-40° F'tan 158° F'a / -40° C'den 70° C'ye
Depolama Sıcaklığı	95% RH yoğuşmasız
Kullanım Nemi	13,000 ft @ 28C
Kullanım Yüksekliği (maksimum)	30,000 ft @ 12C
Depolama Yüksekliği (maksimum)	±12KV'tan ESD'ye hava ve ±8KV temas
Elektrostatik Boşalma	

Radio özellikleri

AP-8533 Erişim Noktası aşağıdaki radyo özelliklerine sahiptir:

Desteklenen Veri Oranları	802.11b/g: 1,2,5,5,11,6,9,12,18,24,36,48 and 54 Mbps 802.11a: 6,9,12,18,24,36,48, and 54 Mbps 802.11n: MCS 0-31 up to 600Mbps 802.11ac: MCS 0-9 up to 1.733Gbps
Kablosuz orta	<i>Doğrudan Sıra Yayılı Spektrum (DSSS)</i> <i>Ortogonal Frekans Bölmeli Çoğullama (OFDM)</i> <i>Mekânsal çoğullama (MIMO)</i>
Ağ standartları	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Wave 2 802.11d and 802.11i WPA2 WMM and WMM-UAPSD
İletim Güç Ayarı	1dB'lik artışlar

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 durumda iken temizlik yapmayınız. Islak bezle, köpürtülmüş deterjanlarla, sulu süngerlerle temizlik yapmayınız.

ÜRÜN HERHANGİ BİR PERİYODİK BAKIM ONARIM GEREKTİRMEMEKTEDİR.

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.

BU CİHAZ TÜRKİYE ALT YAPISINA UYGUNDUR



< Kullanılması Planlanan Ülkeler >

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

Kullanıma İlişkin Kısıtlamalar

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

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 olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini 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.

DECLARATION OF CONFORMITY

Extreme Networks, Inc. certifies and declares that the following equipment satisfies all technical regulations applicable to products subject to the following directives, and other country specific regulations listed within.

AP-8533	AP-8533i
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 55032: 2015+AC:2016 • EN 301 489-1 V1.9.2 • EN 301 489-17 V2.2.1 • EN 300 328 V2.1.1 • EN 301 893 V2.1.1 • EN 55024:2014
Environmental:	<ul style="list-style-type: none"> • EN 50385:2002 • EU Directive 2011/65/EU • EN 60601-1-2:2007/AC:2010, IEC 60601-1-1-2:2007 • EN 55011:2009/A1:2010 Group I Class B
	<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:

- DIRECTIVE 2014/53/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 April 2014 on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC
- 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical compatibility.
- 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits.
- 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.



Name: Peter Howarth
 Title: Senior Manager of Hardware Engineering
 Date: January 6, 2018

UYGUNLUK BEYANI

Bu beyan Extreme Networks, Inc şirketinin kendi sorumluluğunda hazırlanmıştır. Aşağıdaki ekipmanın aşağıdaki direktiflere tabi şekilde ürün için geçerli olan tüm teknik yönetmelikleri ve içinde listelenen, ülkelere özel diğer yönetmelikleri tatmin ettiğini tasdik ve beyan ederiz.

AP-8533	AP-8533i
---------	----------

Güvenlik:	<ul style="list-style-type: none">UL 60950-1, 2. Baskı, 2011-12-19CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2. Baskı, 2011-12CB programı: IEC 60950-1: 2005, 2. Baskı + Değişiklik 1-2009 + Değişiklik 2:2013 + Ulusal FarklılıklarEN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
EMC:	<ul style="list-style-type: none">EN 55032: 2015+AC:2016EN 301 489-1 V1.9.2EN 301 489-17 V2.2.1EN 300 328 V2.1.1EN 301 893 V2.1.1EN 55024:2014EN 50385:2002AB Direktif 2011/65/EUEN 60601-1-2:2007/AC:2010, IEC 60601-1-1-2:2007EN 55011:2009/A1:2010 Grup I Sınıf B
Çevre:	<ul style="list-style-type: none">IEC 60721-3-3 DepolamaEN/ETSI 300 019-2-2 v2.3.1 - Sınıf 2.3 NakliyeIEC 60721-3-4 OperasyonelIEC 30581:2012

Beyanın yukarıda tanımlanan nesnesi aşağıdaki Direktiflerle uyumludur:

1 Radyo ekipmanlarının piyasaya sürülmesi ile ilgili olarak Üye Devletlerin yasalının uyumlaştırılması hakkında olan ve Direktif 1999/5/EC'yi ilga eden 16 Nisan 2014 tarihli AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİ DİREKTİFİ 2014/53/EU

1 Elektriksel uyum ile ilgili olarak Üye Devletlerin yasalının uyumlaştırılması hakkında 12 Aralık 2006 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Direktifi 2014/30/EU.

1 Belli voltaj sınırlarında kullanılmak için tasarlanan elektrikli ekipmanla ilgili olarak Üye Devletlerin yasalının uyumlaştırılması hakkında 12 Aralık 2006 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Direktifi 2014/35/EU.

1 Elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanması üzerine 8 Haziran 2011 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Direktifi 2011/65/EU.

İMZA

Adı: Peter Howarth
Unvanı: Donanım Mühendisliği Kıdemli Müdürü
Tarih: 6 Ocak 2018



İngilizceden Türkçeye / Türkçeden İngilizceye Tercüme
Etilen İşbu Tercümenin Orjinal İngilizce / Türkçe
Aslına Uygunluğuna Oynayız.
Noter Yemimli Mütercim
Doğan Aldemir