



Marka: Extreme

AP-8432 Access Point

Kullanma Kılavuzu

Kablosuz Erişim Cihazı

Donanım Kurulumu

Kurulum Talimatları

AP-8432 Erişim Noktası, duvara (M 3,5 x 0,6 x 23 MM bombe kafalı vidalar ve montaj braketi veya eşdeğeri) veya tavandan asma T-çubuğa monte edilir.

Kurulum hazırlanmak için:

- 1 Satınalma siparişindeki parça numarasını, paketleme listesindeki ve Erişim Noktası örneğinde bulunan parça numaraları ile eşleştirin.
- 2 Kutunun içindekilerin istenilen AP-8432 Erişim Noktası'nı içerdiğini ve ürünle birlikte verilen donanımın paket içeriğine uygun olduğunu doğrulayın. (bkz. AP-8432 Kutu İçeriği sayfa 6).

Parça Numarası	Açıklama
AP-8432-680B30-US	AP-8432 dual radyo 802.11ac 4x4:4 MIMO Erişim Noktası dahili anten ABD versiyonu
AP-8432-680B30-1-WR	AP-8432 dual radyo 802.11ac 4x4:4 MIMO Erişim Noktası dahili anten Uluslararası versiyon

- 3 AP-8432 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-8432 Erişim Noktasını kurmadan önce aşağıdakilerin doğru olduğundan emin olun

- AP-8432 için doğru nominal güç çözümünü kullanıyorsunuz (AP-PSBIAS-2P3-ATR güç enjektörü veya PWR-BGA48V45W0WW harici güç kaynağı)
- AP-8432 ıslak veya tozlu alanlarda kurmayın.
- Ortamın 32 ° F ila 140 ° veya 0 ° C ila 60 ° C arasında daimi bir sıcaklık aralığında 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-8432 Erişim Noktası, GE1 / POE (LAN) bağlantı noktasına bağlı bir Ethernet kablosu üzerinden güç alabilir.

Kullanıcılar bir WLAN çözümlü satın aldıklarında, genellikle belirsiz yerlerde Erişim Noktaları yerleştirmeleri gerekir. Geçmişte, Ethernet altyapısına ek olarak her Erişim Noktası için özel bir güç kaynağı gerekiyordu. 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.

DİKKAT



Uyumsuz bir enjektör veya eski modları destekleyen bir enjektör kullanmak, AP-8432'nin optimum performans seviyelerinde çalışmasına izin vermez.

DİKKAT



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-8432'nin ürün garantisini geçersiz kılabilir.

AP-8432'nin destekli Güç Enjektörü (Parça No. AP-PSBIAS-2P3-ATR), 30 watt'a kadar çıkan yüksek güçte bir EUG Enjektördür. Erişim Noktası, üniteyi Erişim Noktası'nın GE1 / EUG bağlantı noktasına bağlarken yalnızca bir Güç Enjektörü kullanabilir. Güç Enjektörü ayrı olarak sipariş edilir ve mevcut AP-8432 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.

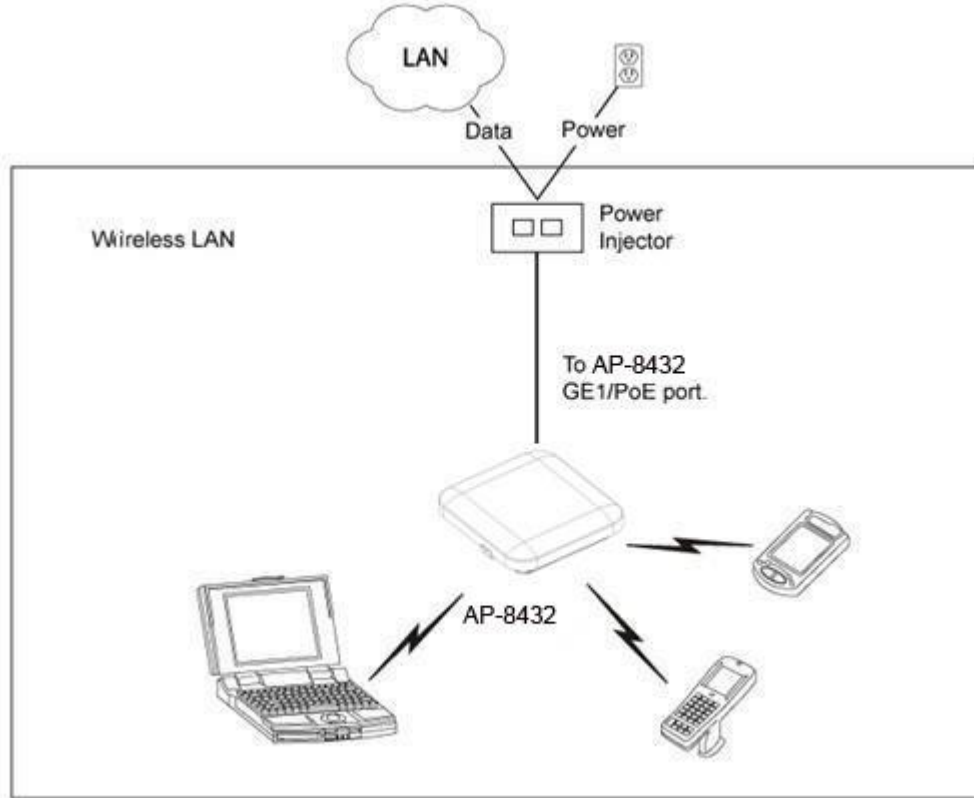
AC gücünün PWR-BGA48V45W0WW 'den ayrılması, Erişim Noktasının EGU güç enjektöründen güç beslemeden önce yeniden başlatılmasını sağlar. AP enjektör tarafından sağlanan güç kullanarak çalışıyorsa, bir AC adaptörü bağlandığında AP otomatik olarak yeniden başlatılmayacaktır. Erişim Noktası, Erişim Noktası 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 dâhil), işlevselliği sınırlandırabilir veya Erişim Noktasına ciddi şekilde zarar verebilir ve ürün garantisini geçersiz kılabilir.

Ağın içerdiği her bir AP-8432 Erişim Noktası için ayrı bir Güç Enjektörü gerekir.



AP-8432 Güç Yönetimi

AP-8432	3af	3at
Radio 1	3x3	3x3
Radio 2	4x4	4x4
POE Out	KAPALI	Yapılandırıldıysa AÇIK
BLE	AÇIK	AÇIK
GE1	AÇIK	AÇIK
GE2	AÇIK	AÇIK

* GE2'de POE'yi etkinleştirmek için, servis güç-yapılandırması 3af çıkışını kullanın.

AP-8432 Erişim Noktası Özellikleri

Elektriksel Özellikler

AP-8432 Erişim Noktası aşağıdaki elektriksel özelliklere sahiptir:

Çalışma Akımı ve Voltajı	48VDC, 0.625A (AUX giriş voltajı)
	48VDC PWR-BGA48V45W0WW Güç Kaynağı
	48VDC, 0.53A (EUG)
	802.3at AP-PSBIAS-2P3-ATR Güç Enjektörü

Fiziksel Özellikler

AP-8432 Erişim Noktası aşağıdaki fiziksel özelliklere sahiptir:

Boyutlar	8.25 in. U x 8.25 in. G x 1.8 in. Y 210 mm U x 210 mm G x 46 mm Y
Ağırlık	3.0 lbs/1.37 kg
Çalışma Sıcaklığı	32°F'tan 140°F'a/0°C'den 60°C'ye
Depolama Sıcaklığı	-40°F'tan 158°F'a/-40°'den 70°C'ye
Operating Humidity	95% RH yoğuşmasız
Çalışma Yüksekliği(maks.)	13,000 ft @ 28C
Depolama Yüksekliği(maks.)	30,000 ft @ 12C
Elektrostatik Boşalma	ESD'den ±12KV'a hava ve ±8KV temas

Radio Özellikleri

AP-8432 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, ve 54 Mbps 802.11n: 600Mbps'ye kadar MCS 0-31 802.11ac: 1.733Gbps'ye kadar MCS 0-9
Wireless Aracı	Doğrudan Dizi Yayılma Spektrumu (DSSS)
Ortogonal Frekans Bölmeli Çoğullama (OFDM)	
	<i>Mekânsal Çoğullama</i>
(MIMO) Network Standartları	IEEE
802.11a/b/g/n/ac, MU-MIMO	
802.11d ve 802.11i WPA2 WMM ve WMM-UAPSD	
İletim Gücü Ayarı	1dB'lik artışlarla

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.

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

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

AP-8432	AP-8432I		
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:	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • EN 55032: 2015+AC:2016 • EN 301 489-1 V2.1.1 • EN 301 489-17 V3.1.1 • EN 300 328 V2.1.1 • EN 301 893 V2.1.1 • EN 55024:2014 </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • EN 50385:2002 • EN 302 502 V2.1.1 • EN 60601-1-2:2007/AC:2010, IEC 60601-1-1-2:2007 • EN 55011:2009/A1:2010 Group I Class B </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> • EN 55032: 2015+AC:2016 • EN 301 489-1 V2.1.1 • EN 301 489-17 V3.1.1 • EN 300 328 V2.1.1 • EN 301 893 V2.1.1 • EN 55024:2014 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 50385:2002 • EN 302 502 V2.1.1 • 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"> • EN 55032: 2015+AC:2016 • EN 301 489-1 V2.1.1 • EN 301 489-17 V3.1.1 • EN 300 328 V2.1.1 • EN 301 893 V2.1.1 • EN 55024:2014 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 50385:2002 • EN 302 502 V2.1.1 • EN 60601-1-2:2007/AC:2010, IEC 60601-1-1-2:2007 • EN 55011:2009/A1:2010 Group I Class B 		
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:

- 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: Aug 17, 2017

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-8432	AP-8432I
---------	----------

Güvenlik:	<ul style="list-style-type: none">UL 60950-1, 2. Baskı, 2011-12-19CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2. Baskı, 2011-12• CB programı: IEC 60950-1: 2005, 2. Baskı + Değişiklik 1-2009 + Değişiklik 2:2013 + Ulusal Farklılıklar• 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 V2.1.1• EN 301 489-17 V3.1.1• EN 300 328 V2.1.1• EN 301 893 V2.1.1• EN 55024:2014• EN 50385:2002• EN 302 502 V2.1.1• EN 60601-1-2:2007/AC:2010, IEC 60601-1-1-2:2007• EN 55011:2009/A1:2010 Grup I Sınıf B
Çevre:	<ul style="list-style-type: none">• IEC 60721-3-3 Depolama• EN/ETSI 300 019-2-2 v2.3.1 - Sınıf 2.3 Nakliye• IEC 60721-3-4 Operasyonel• IEC 30581:2012

Beyanın yukarıda tanımlanan nesnesi aşağıdaki Direktiflerle uyumludur:

1 Radyo ekipmanlarının piyasaya sürülmesi ile ilgili olarak Üye Devletlerin yasalının uyumlulaştırılması 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 uyumlulaştırılması 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 uyumlulaştırılması 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: 17 Ağustos 2017



İngilizceden Türkçeye / Türkçeden İngilizceye Tercüme
Edilen İşin Tercümesinin Deniz Edilen İngilizce / Türkçe
Aslına Uygunluğuna Oynayanın
Noter Yeminli Mütercim
DOĞAN ALDEMİR