



MARKA: EXTREME

MODEL: AP3915e

KULLANIM KILAVUZU

ACCESS POINT

KABLOSUZ ERİŞİM CİHAZI

ExtremeWireless İç Mekan 802.11 a / ac + b / g / n AP3915e Erişim Noktasının Kurulumu

AP3915e Genel Bakış

AP3915e, çift 2x2: 2 telsizli 802.11AC Dalga 2 Erişim Noktasıdır. Tamamen metal tasarım, yüksek çalışma sıcaklıklarını, harici antenleri ve duvara montaj, tavan montajı, kiriş ve T-bar için esnek montaj seçeneklerini destekler. AP, 802.3af veya 12VDC duvar adaptörlü güç kaynağı kullanılarak çalıştırılabilir.



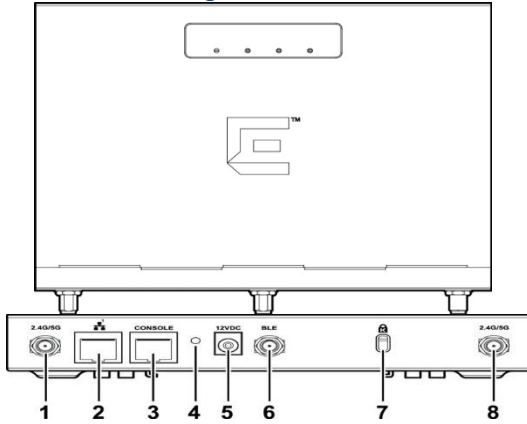
Note: AP3915e, bir minimum 10.41 temel yazılım gerektirir.. AP3915e modeli aşağıdaki

özelliklere sahiptir:

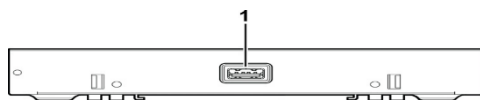
- Radyolar: 2 radyo (2,4 GHz ve 5 GHz); 1 IoT / BLE Radyo (2,4 GHz)
- Konsol Portu: RJ45
- PoE ile bir adet RJ45, 10/100/1000 Ethernet Bağlantı Noktası (LAN1)
- LED'ler: 4 (bkz. Şekil 2)
- Bir Sıfırla düğmesi
- Güç: PoE 802.3af; Konnektörde 12VDC güç (bkz. Tablo 1)
- Antenler:
 - Üç harici anten (iki dual bant anteni ve bir IoT / BLE anten)
 - RSPMA montaj stili anten konnektörleri
- Kilitleme modülünü destekleyen özelliklere sahip harici USB 2.0 bağlantı noktası
- Güvenlik Hangarı sağlanması
- Sıcaklık:
 - her yerde -20 ila + 55 * C ortam sıcaklığı
 - deniz seviyesine yakın -20 ila + 60 * C ortam sıcaklığı
- Muhafaza: Metal

Şekil 1, AP3915e'nin üst ve yan görünümünü göstermektedir..

Şekil 1 AP3915e Tepe ve Yan Görünüm



- 1 2.4G / 5G Radyo Anten Bağlantısı
- 2 GE1 / PoE
- 3 Konsol RJ45 konektörü
- 4 Sıfırlama düğmesi
- 5 Opsiyonel 12V DC güç kaynağı
- 6 IoT / BLE Radyo Anteni Konektörü
- 7 Kensington Kilit Yuvası
- 8 2.4G / 5G Radyo Anten Bağlantısı



1 USB Portu

Tablo 1, AP3915e'ye güç sağlamanın yollarını göstermektedir.

Tablo 1 AP3915e'yi Çalıştırma

Güç Kaynağı	Açıklama
-------------	----------

Ethernet Üzerinden Güç (EUG)

Güç AP3915e'nin RJ45 Ethernet portu (GE1 portu) aracılığıyla sağlanır. Bu, AP'yi tavana ve yüksek duvar kurulumlarına güç vermek için kullanılan alışılmış bir yöntemdir

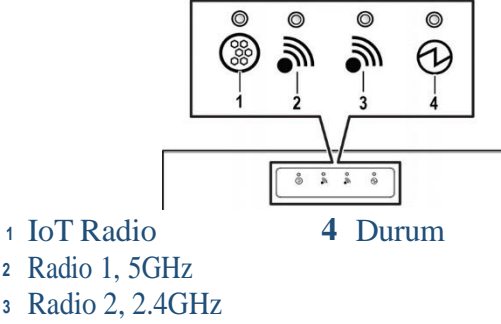
DC güç kaynağı (isteğe bağlı)

Harici 12V

AP3915e ayrıca bir AC kaynağına takılı harici bir DC güç kaynağı ile de çalıştırılabilir. Kaynağın giriş jakını DC Giriş bağlantı noktasına takın (Şekil 1'deki açıklama 5).

Şekil 2, AP3915e'nin ön tarafındaki LED'leri göstermektedir.

Şekil 2 AP Ön Yüzündeki LED'ler



Radyo LED'leri AÇIK olduklarında Yeşil olacak ve LED'ler KAPALI olduğunda hiçbir ışık yanmayacaktır. Mavi LED, IoT durumunu gösterir. AP3915e hakkında ayrıntılı kurulum bilgisi için Extreme Networks Wireless AP3915e Kurulum Kılavuzu'na bakın.

AP3915e Kutu İçeriğini Doğrulama

Kutunun içeriğini doğrulayın ve aşağıdaki öğelerin mevcut olduğundan emin olun:

Tablo 2 AP3915e Kutu İçeriği

Miktar	Madde
1	AP3915e Hızlı Referans Kılavuzu
1	Bulut Hızlı Başlangıç Kartı
Aşağıdaki donanım dâhildir:	
1	Düz başlı Phillips ağaç vidaları
1	Vidalı ankrajlar

AP'nin Montajı ve Bağlanması

⚠ Elektrik Tehlikesi: Kurulum prosedürlerini sadece yetkili personel yapmalıdır.

AP3915e'yi kolayca ve güvenli bir şekilde monte etmek ve bağlamak için bu talimatları kılavuz olarak kullanın.

AP3915e, sağlam bir tavana veya bağlantı / çete kutusuna monte etmek için herhangi bir braket ile birlikte gelmez. İsteğe bağlı braket (WS-MBI-WALL04) ayrıca satılır.

AP'yi bir ışın üzerine monte etmek isterseniz, opsiyonel adaptörü de satın almalısınız.

İsteğe bağlı desteği ve bağdaştırıcıyı kurma hakkında daha fazla bilgi için, bkz. Extreme Networks Kablosuz AP3915e Kurulum Kılavuzu.

AP'nin kurulum videoları için bkz. www.extremenetworks.com/support/



Not: AP'nin arkasındaki delik ve kilit kesimleri (Şekil 3) Duvar / Bağlantı Kutusu / Grup Kutusu braketini monte etmek için kullanılır. Köşebentler iki yönde monte edilebilir ve böylece AP üzerindeki antenler yukarı veya aşağı doğru gösterilebilir.

AP'nin Ahşap Duvar / Düz Sağlam Tavan Üzerine Montajı

AP'yi bir duvara veya düz bir yüzeye kurmak için:

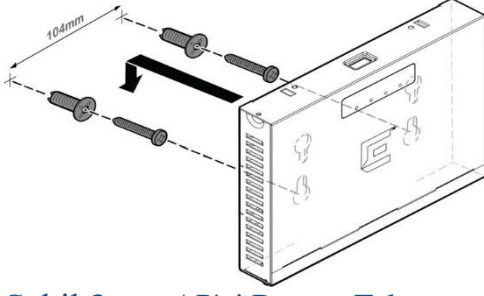
Seçenek 1: Phillips Düz-başlı ağaç vidalarını kullanma

- 1 AP'yi monte etmek istediğiniz duvarda birbirinden 104 mm (4.100 ") uzaklıkta iki delik delin.
- 2 Vidaları deliklere takın ve gerekirse vidalı tespit dübellerini kullanın.



Not: Vida başı ve duvar arasında 1/8 "boşluk bırakın.

- 3 Ethernet kablosunun RJ45 konnektörünü LAN1 / GE1 bağlantı noktasına takın.
- 4 AP'yi vida başlarına göre hizalayın ve aşağı doğru kaydırın. AP'nin yerine sabitlendiğinden ve sıkıldığından emin olun. AP gevşekse, AP'yi sökün ve vida başı ile duvar arasındaki mesafeyi azaltın. AP'yi tekrar takın.



Şekil 3 AP'yi Duvara Takma

AP3915, premium maliyet olmadan kurumsal düzeyde performans ve güvenlik sağlayan 802.11ac Dalga 2 ve 802.11ab iç mekan özellikli bir özelliktir. AP3915i, herhangi bir ofis, halı kurumsal veya sınıf ortamına uyum sağlayacak Şekilde tasarlanmıŐtır. AP3915, konum servisleri ve Nesnelerin İnterneti (IoT) sensörlerine ve cihazlarına geniŐletilmiŐ bağlantı için 2.4G, 5G ve BLE / 802.15.4 (rn. Thread, vb.) Dahil olmak üzere çoklu bağlantı seçenekleri sunar.

Enerji tasarruflu AP3915, normal çalışma modunda 802.3af G zerinden Ethernet (PoE) kullanır. AP3915e modeli profesyonel kurulum gerektirir ve çift bantlı (2,4 GHz / 5 GHz) bant antenlerini destekleyen iki RP-SMA anten konnektörü ve BLE / 802.15.4 desteği için bir 2.4G anteni için üçüncü bir RP-SMA konektörünü içerir. Bu rn sınıfına özgü olan AP3915e, özel muhafazalar gerektiren spor salonları, havuzlar vb. Dağıtımlarda kullanılmak üzere geniŐ sıcaklık aralıklarında çalıŐacak Şekilde derecelendirilmiŐtir. PoE'yi desteklemeyen dağıtımlar için isteğe bağlı bir harici güç kaynağı mevcuttur.

AP3915, 802.11ac Wave 2, dinamik radyo yönetimi, interferans sınıflandırması ile spektrum analizi, huzme Őekillendirme, oklu kullanıcı MIMO, kendiliğinden oluŐma ve kendini iyileştirme, güvenlik, rol tabanlı kimlik doğrulama, yetkilendirme dahil olmak üzere en son teknoloji kullanılarak üretilmiŐtir. ve kullanıcılara ve sensörlere tutarlı ve güvenli bağlantı sağlamak için erişim kontrolü.

2 × 2: 2 platformu, geniŐ uygulama tabanlı uygulamalarda bile tutarlı performans sağlayan benzersiz akış tabanlı bir mimari kullanarak kablolu bağlantı noktasında 1,2 Gb / s fazla hava performansı ve saniyede 50.000 paket kadar veri sağlayabilir (aka Katman 7) hizmet gereksinimleri.

İş ortaklığı

- Zayıf veya güvensiz sensörlerden gelen riskleri azaltırken Akıllı Binalar için Nesnelerin İnterneti (IoT) sensörlerine güvenli bağlantı sağlar
- Kablosuz cihazların iş gereksinimlerine uygun olarak öncelik, QoS ve güvenlik sağlamak için kullanıcıların, cihazların ve uygulamaların rol tabanlı gruplamasını zorunlu kılar.
- Mobil çalışan verimliliğini ve rahatlığını artırmak için zorlu ses / video / veri uygulamalarına destek
- 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

- Mevcut kabloları ve Ethernet üzerinden Güç (PoE) altyapısını yeniden kullanır, servis iyileştirirken maliyetleri azaltır
- Merkezi görünürlük ve kontrol, 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

Esnek Yönetim Seçenekleri

- Önceden, donanım veya sanal ExtremeWireless Aletleri ile
- ExtremeCloud Bulut Yönetimli Ağ

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tam Özellikli Kurumsal Sınıf AP	✓
Wi-Fi Telsiz Sayısı	2
Yüksek Performanslı 11ac ve 11n Çıkışlar için MIMO Uygulaması	2x2
Mekânsal Akış Sayısı	2
Eşzamanlı Kullanıcı Sayısı (MU-MIMO)	2
Maksimum Verimli 2.4GHz Radyo	300 Mbps
Maksimum Çıkış 5GHz Radyo	867 Mbps
AP Başına Maksimum Verim	1.167 Gbps
RFC2285 Tel / Kablosuz Yönlendirme Hızı	50.000 pps
Radyo / Toplam Desteklenen SSID Sayısı	16.Ağu
Radyo / Toplam Başına Eşzamanlı Kullanıcılar	AP başına 240/480
Eşzamanlı Sesli Çağrılar (802.11b, G711, R> 80)	30 veya daha az
Kullanma usulü, çalışma şekli	Yarı otonom
Tak ve Çalıştır İşlemi / Sıfır Dokunma Dağıtımı	✓
Güvenlik ve Standartlar	WPA, WPA2 (AES), 802.11i, 802.1x, IPSec, IKEv2, PKCS # 10, X509 DER / PKCS # 12, SSL
Nesnelerin İnterneti (IoT) Radyo	Çift mod seçilebilir (Birlikte Kullanılabilen 2,4 GHz): Bluetooth Düşük Enerji (BLE) 4.1
	Tek ve Çift modlu çalışma
	(Klasik ve Düşük Güç Profilleri 802.15.4 -2011)

Çoklu çalışma modları	
Akıllı İnce AP	AP'de yapılan Şifreleme, Güvenlik, QoS ve RF Yönetim Hizmetleri
Aynı SSID içinde Dağıtılmış ve Merkezi Veri Yolları	✓
Aynı Kullanıcı / Cihaz Oturumu İçinde Uygulama Tabanlı Dağıtılmış ve Merkezi Veri Yolları	✓
Eşzamanlı RF İzleme ve İstemci Hizmetleri	✓
BYOD / Aygıt Parmak İzi Görünürlüğü	✓
Uygulama / Katman 7 Görünürlük ve Kontrol	✓
Kanal içi WIDS	✓
Kanal içi WIPS	✓
Adanmış Çok Kanallı WIDS (Guardian Mode)	✓
Atanmış Çok Kanallı WIPS (Guardian modu)	✓
Özel Çok Kanallı RF Spektrum Analizi ve Parmak İzi	✓
RF Üçlemesiyle Cihazları ve Tehditleri Bulur	✓
Kendiliğinden Oluşturan ve Kendinden Şifa Yapan Meshing	✓
Uzaktan Erişim Noktası	✓
Donanım Tabanlı, Uçtan Uca Veri ve Kontrol Düzlemi Şifreleme	✓
Özel ve Genel Bulut Dağıtımları	✓
SSL	✓
Kablosuz İstemciler için Politika Uygulaması (L2-L7 Erişim Kontrolü, QoS, Hız Sınırlama ve VLAN Teması)	✓
Kumaş Takma hazır (uçtan uca ağ orkestrasyon ve otomasyon)	✓
Hibrit Seçenekler	
Güvenlik Taraması ve Aynı Radyoda Müşterilere Hizmet Verilmesi	✓
Aynı Radyoda Güvenlik Taraması ve Spektrum Analizi	✓
Spektrum Analizi ve Aynı Radyoda Müşterilere Hizmet Verme	✓

Çok Kanallı Özel Güvenlik Taraması ve Spektrum Analizi	✓
Radyo özellikleri	
Hüresel bir arada olma	✓
Maksimum Toplam İletken Güç (anten kazancını içermez *)	
Radyo 1 (5GHz)	26 dBm (AP3915i), 23 dBm (AP3915e)
Radyo 2 (2,4 GHz)	25 dBm (AP3915i), 23 dBm (AP3915e)
IOT	3 dBm
Adaptif Radyo Yönetimi	
Dinamik Kanal Kontrolü	802.11h: DFS ve TPC desteği (ETSI)
Çok Kanallı Mimari ile Spektrumun Verimli Kullanımı	✓
Otomatik İletim Gücü ve Kanal Kontrolü	✓
Kapsama Gap Algılama ile Kendi Kendini İyileştirme	✓
Çoklu Direksiyon Modlarıyla Bant Direksiyonu	✓
Müşterilerin Spektrum Yük Dengelemesi	✓
Airtime Fairness	✓
Tıkanık RF Ortamlarında Performans Koruması	✓
Hızlı Geçiş Dolaşım (802.11k)	✓
Eşgüdümlü Erişim ile Ortak Kanal Etkileşimini Azaltır	✓
Optimize Alma Hassasiyeti ile Bitişik Kanal Parazitini Azaltır	✓
Kısa Aralıklarda Kanalların Verimli Yeniden Kullanımı	✓
Özel Radyolar Olmayan 802.11 Non Interference	✓
Prob Bastırma ve İstemci Bağlantı Takibi	✓
Yönetim Çerçevesi Koruması (802.11w)	✓
Hizmet kalitesi	
Hizmet Kalitesi (WMM, 802.11e)	✓
Güç Tasarrufu (U-APSD)	✓
Hızlı Güvenli Dolaşım ve AP'ler Arasında Devir (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 Veriyi Destekler	✓
Etiketli ve Etiketlenmemiş Trafik için Ses Üzerindeki Verileri Önceliklendirir	✓
Hız Sınırlama (Kural ve Kullanıcı Tabanlı)	✓
Kural ve Rol Tabanlı Kaos İşleme	✓
Çok Noktaya Yayın Hızı Kontrolü	
Unicast Dönüşümüne Çok Noktaya Yayın	✓
Uyarlanabilir Hızı 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
	802.11n: Performans Tablosu
	802.11ac: Performans Tablosu
	Alıcı Hassasiyeti 802.11a:
	• -94dBm @
	6Mbps • -79dBm @ 54Mbps
	802.11g:
	• -95dBm @
	6Mbps • -79dBm @ 54Mbps
	802.11n:
	802.11ac Alıcı Duyarlılık Tablosu 802.11ac'a bakınız :
	802.11ac Alıcı Duyarlılık Tablosu
Frekans aralıkları	802.11 ac / 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 serbest bırakıldıktan sonra planlandı
Kablosuz modülasyon	802.11ac: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM
	802.11ac Paket Aggregation 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	
Uplink	1x 10/100/1000 Mbps otomatik algılamalı Ethernet bağlantı noktası
Montaj	
Entegre Duvar Montajı	✓
Tek / Çift Çete (Bağlantı) Kutusu Kurulumu	✓
Çevre	
Çevre	İşletim: AP3915i
	Sıcaklık 0 ° C ila + 40 ° C (32 ° F ila 104 ° F)
	Nem% 0 -% 95 (yoğuşmasız)
	Kullanım: AP3915e
	Sıcaklık -20 ° C ila + 60 ° C (-4 ° F ila 140 ° C arası) ° F)
	Nem% 0 -% 95 (yoğunlaşmayan)
	Depolama Sıcaklığı -40 ° C ile + 70 ° C arası (-58 ° F - + 158 ° F arası)
	Taşıma Sıcaklığı -40 ° C - + 70 ° C arası - -58 ° F + 158 ° F'ye)
Kablosuz ve EMC	
Uyma	• FCC CFR 47 Bölüm 15, Sınıf B
	• ICES-003 Sınıf B

	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Alt Bölümü C 15.247 • FCC Alt Bölümü E 15.407 • RSS-247 • EN 301 893 • EN 300 328 • EN 301 489 1 & 17 • EN50385 • EN 55032 (CISPR 32) • EN 60601-1-2 • AS / NZS4268 + CISPR32
Emniyet	<ul style="list-style-type: none"> • IEC 60950-1 • EN 60950-1 • UL 60950-1 • CSA 22,2 No.60950-1-03 • AS / NZS 60950,1
Mekanik	
Boyutlar	<p>6.3.4 inç çap x 1,74 inç yükseklik / 161 mm. x 48,5 mm (AP3915i)</p> <p>6,89 inç uzunluğunda x 5,04 inç genişlik x 1,06 inç yükseklik / 200 mm. x 41 mm (AP3915e)</p>
Ağırlık	<p>0,72 lbs / 0,33 kg (AP3915i)</p> <p>1,37 lbs / 0,62 kg (AP3915e)</p>
Güç Tüketimi (RMS - PSE Yüğü Hariç)	<p>AP3915i</p> <p>Tipik: 11 W</p> <p>Rölanti (radyon AÇIK): 4.8 W AP3915e</p> <p>Tipik: 10 W</p> <p>Rölanti (radyon AÇIK): 4.8 W</p>
Garanti	Sınırlı Yaşam

Talimatlar (Güvenlik Bilgileri)

Bir AP3915e Erişim Noktası'nı kurmadan önce, aşağıdaki topraklama ve yıldırımdan korunma yönergelerini doğrulayın:

- Kurulum uzmanı, tüm topraklama gerekliliklerini ve bölgesel yasaları bilmeli ve Erişim Noktası ile montaj ögesinin doğru bir şekilde topraklandığından emin olmalıdır. AP3915e topraklama kablosu, en az No. 10 gösterge teli kesitinde olmalıdır. Kablo, aşağıdaki yöntemlerden biri kullanılarak birime bağlanabilir:
 - Topraklama vidasını gevşetin, topraklama kablosunu vidanın altındaki deliğe yerleştirin ve vidayı sıkın.
 - Topraklama vidasını gevşetin, topraklama kablosunu çevresine sarın ve vidayı sıkın.
 - Topraklama kablosuna bir halka uç bağlayın ve topraklama vidasını kullanarak bunu birime sabitleyin.
- Topraklama kablosunu Erişim Noktası'na doğru bir şekilde bağlamak için bkz. *AP3915e Topraklama Başı sayfa 16*.
- Ethernet ve yıldırımdan korunma için tüm blendajlı CAT5E Ethernet bağlantılarında ticari olarak satılan hemen teslim *Yıldırımdan Korunma Birimi* (LPU) kullanılması önerilir. LPU, dış mekân kullanımı için derecelendirilmiş olmalıdır.
 - Olası en iyi koruma için her bir Erişim Noktası'nın bitişiğinde bir LPU'nun Kurulu olması gerekir. Bir iç mekân ağına LAN bağlantısı varsa kablonun binaya girdiği noktada ikinci bir LPU gerekir.

DİKKAT

Yıldırım hasarı, standart ürün garantisi koşulları kapsamında yer almaz. Doğru kurulduğunda,

Yıldırımdan Korunma



Birimleri (LPU'lar) yıldırımın zararlı etkilerine karşı en iyi korumayı sağlar. Yıldırımdan korunmaya ilişkin geçerli tüm bölgesel ve ulusal yasalara uyun.

- Konuşlandırma ortamında sıcaklık aralığının sürekli olarak cihazın çalışma sıcaklığı aralığıyla uyumlu olduğunu doğrulayın.
-
-

Uyarılar ve Kullanım Hataları

- Erişim Noktası'nı güç kaynağına bağlamadan önce tüm kurulum talimatlarını ve alan inceleme raporlarını okuyun ve ekipmanın doğru bir şekilde kurulduğundan emin olun.
- Bu ekipmanı kurmadan önce üzerinizdeki takı ve saatleri çıkarın.
- Güç kaynağına bağlamadan önce birimin topraklandığını doğrulayın.
- Bu birime bağlı tüm cihazların düzgün şekilde kablolandığını ve topraklandığını doğrulayın.
- Tüm güç kablolarını, doğru şekilde kablolanmış ve topraklanmış bir elektrik devresine bağlayın. Elektrik devrelerinde uygun aşırı yük korumasının bulunduğunu doğrulayın.
- Cihaza yalnızca onaylanmış güç kabloları bağlayın.
- Ekipmanın çalışması sırasında, güç konektörüne ve sokete her zaman erişilebildiğini doğrulayın.
- Telsiz sinyali içeren herhangi bir bileşeni iletim sırasında vücudunuzun açık bölümlerine, özellikle de yüzünüze veya gözlerinize çok yakın veya temas edecek şekilde tutmayın.
- Loş yerlerde güç devreleriyle çalışmayın.
- Gök gürültülü fırtınada veya bir güç dalgalanmasına neden olabilecek diğer hava koşullarında bu ekipmanı kurmayın veya güç devreleriyle çalışmayın.
- Cihaz etrafında yeterli havalandırma bulunduğunu ve ortam sıcaklıklarının ekipmanın çalışmasına yönelik teknik özelliklere uygun olduğunu doğrulayın.
- Baş üstü güç hatlarıyla temastan kaçının.
- Düşen aletlerden ve ekipmandan dolayı yaralanmamak için önlem alın. Personel, kurulum çalışma alanında ve çevresinde baret takmalıdır.
- Kurulum çalışma alanında ve çevresinde araç trafiğine dikkat edin.
- Taşınabilir bir vericiyi, blendajsız füyelerinin yakınında veya patlayıcıların bulunduğu bir ortamda, verici özel olarak böyle bir kullanım için onaylanmamışsa çalıştırmayın.
- Her bir konuşlandırmaya ilişkin özel gereksinimleri belirlemek için alan incelemenize ve ağ analizi raporlarınıza bakın.
- Kurulumla ilişkin sorumluluğu uygun personele atayın.
- Kurulu bileşenlerin bulunduğu yerleri belirleyin ve belgeleyin.
- Ethernet ve konsol bağlantı noktası bağlantılarını belirleyin ve hazırlayın.
- Kablo uzunluklarının, optimum sinyal iletimi için izin verilen maksimum mesafelerde olduğunu doğrulayın.



DİKKAT PoE kablolar için izin verilen maksimum uzunluk 100 metredir.



DİKKAT RJ45 kablolarını bağlarken tüm kabloların Erişim Noktası'na alttan bağlandığından ve içine nemin girmemesi için bir damlama lupu

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 GEREKTİRMEMEKTEDİR.

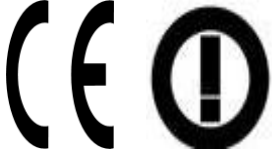
TAŞINMA ve NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- 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.

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.

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.

ÜRETİCİ FİRMA

EXTREME NETWORKS INC.

3585 MONROE STREET SANTA CLARA CALİFORNİA 95051 USA

+31 30 800 51 00

+31 14 74 82 553

www.extremenetworks.com

İTHALATÇI FİRMA

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

TÜKETİCİNİN SEÇİMLİLİK HAKLARI

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 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 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.



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.

AP3915e	AP7632
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 V2.1.1 • EN 301 489-17 V3.1.1 • EN 300 328 V2.1.1 • EN 301 893 V2.1.1 (with EN 301 893 V1.8.1 Exceptions) • EN 55024:2014 • EN 50385:2002 • EN 60601-1-2:2007 +AC:2010
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: Jul 20, 2017

ACIL TERCÜME
UYGUNLUK BEYANI
NOTER YEMİNLİ TERCÜME HİZMETLERİ
NOTARIAL TRANSLATION SERVICES

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.

AP3915e	AP7632
---------	--------

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 V2.1.1EN 301 489-17 V3.1.1EN 300 328 V2.1.1EN 301 893 V2.1.1(EN 301 893 V1.8.1 Muafiyetleri ile)EN 55024:2014EN 50385:2002EN 60601-1-2:2007 +AC:2010
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 50581:2012

Beyanın yukarıda tanımlanan nesnesi aşağıdaki Direktiflerle uyumludur:

1 Radyo ekipmanlarının piyasaya sürülmesi ile ilgili olarak Üye Devletlerin yasalannın 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 yasalannın 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 yasalannın 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: 20 Temmuz 2017



İngilizceden Türkçeye / Türkçeden İngilizçeye Tercüme
Edilen İşbu Tercümenin Benzer Edilen İngilizce / Türkçe
Aslına Uygunluğuna Onaylanmıştır
Noter Yemini Mâteram
DOĞAN ALDEMİR