



Extreme

Kablosuz LAN

WS-AP3801i

Kullanma Kılavuzu

WS-AP3801i'e Genel bakış

WS-AP3801i, Kablosuz LAN'ınızı iç mekânlarda genişletmek için tasarlanmıştır. WS-AP3801i, 802.11ac kablosuz standartlarını destekler ve eski 802.11a, 802.11b, 802.11g ve 802.11n aygıtlarıyla geriye dönük uyumluluk sağlar. WS-AP3801i, VoWLAN, şube ofis modu, misafir hizmetleri, RTLS, kullanılabilirlik ve mobilite desteği dâhil olmak üzere Kablosuz LAN'lar ile tam olarak çalışır.



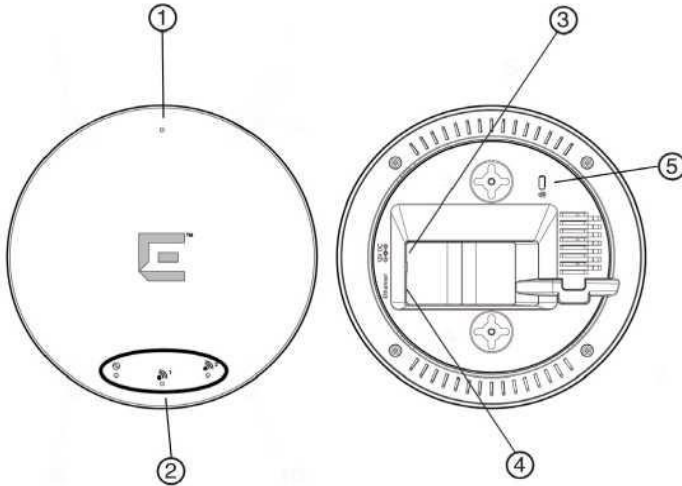
Not: WS-AP3801i Rev 5F ve üzeri, 9.21.10 minimum temel yazılım gerektirir.

WS-AP3801i modelleri aşağıdaki teknik özelliklere sahiptir:

- Radyolar: 2 radyo (2,4 GHz veya 5 GHz)
- LEDler: 4 (bkz Şekil 2)
- Güç: <12.95W; 802.3af (bkz Tablo 1)
- Antenler:
 - 4 dâhili tek bantlı anten tümeşkeleri
- 15/16" asma tavan T-bar rayı için montaj braketleri:
 - 1 çıkıntılı asma tavan ray braket
 - 1 düz asma tavan ray braket

Şekil 1 Bir WS-AP3801i'nin ön ve arka görünümünü göstermektedir.

Şekil 1 WS-AP3801i'in Ön & Arka görünümü



1	Güç LED'i	4	LAN Portu
2	LEDler	5	Kensington Kilit Yuvası
3	Harici DC Güç Kaynağı Portu		

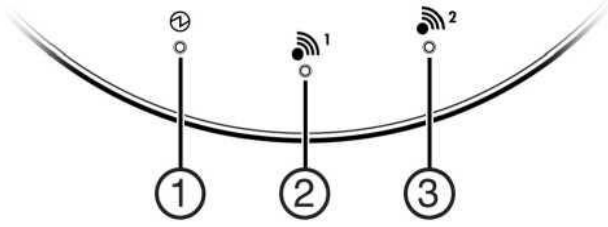
Tablo 1 WS-AP3801i'ye güç sağlamanın yollarını göstermektedir.

Tablo 1 WS-AP3801i'ye güç sağlanması

Güç Kaynağı	Açıklama
Ethernet Üzerinden Güç (PoE)	Güç, WS-AP3801i'nin üstündeki RJ45 Ethernet Portu (LAN Portu) aracılığıyla sağlanır. Bu, AP'ye tavana ve yüksek duvar kurulumlarında güç vermek için tercih edilen yöntemdir.
Harici 12V DC güç kaynağı (isteğe bağlı)	WS-AP3801i ayrıca bir AC kaynağına takılı harici bir DC güç kaynağıyla da çalıştırılabilir. Kaynağın giriş yakını DC Giriş portuna takın (Şekil 1 'deki ek bilgi 3).

Şekil 2. WS-AP3801i'nin önündeki LEDleri göstermektedir.

Şekil 2 AP'in Ön Yüzündeki LEDler



1	AP Durumu	3	Radyo 2
2	Radyo 1		

Yeşil LEDler AÇIK anlamındadır. Balköpüğü rengi LEDler KAPALI anlamındadır.

WS-AP3801i hakkında detaylı kurulum bilgileri için, bkz: *Extreme Networks IdentifiFi Kablosuz AP3805 Kurulum Kılavuzu*.

AP'nin Montajı ve Bağlanması



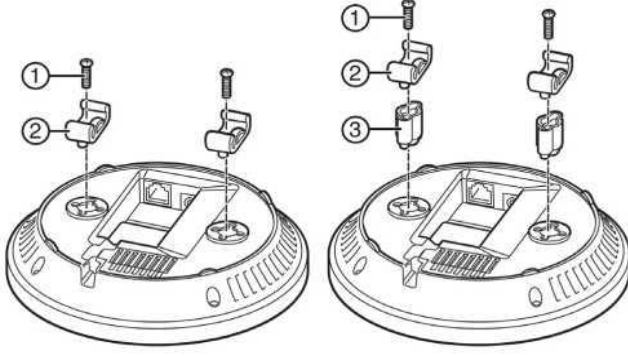
Elektriksel Tehlike: Kurulum işlemlerini sadece yetkili personel yapmalıdır.

WS-AP3801i'nin bir duvara hızlı ve kolay montajı için bir duvara montaj aparatı dâhildir. Ek olarak, AP'yi bir asma tavana monte etmek için bir tavan montaj kiti sağlanmaktadır. WS-AP3801i'yi kolayca ve güvenli bir şekilde monte etmek ve bağlamak için bu talimatları kılavuz olarak kullanın.

Asma Tavana Montajı

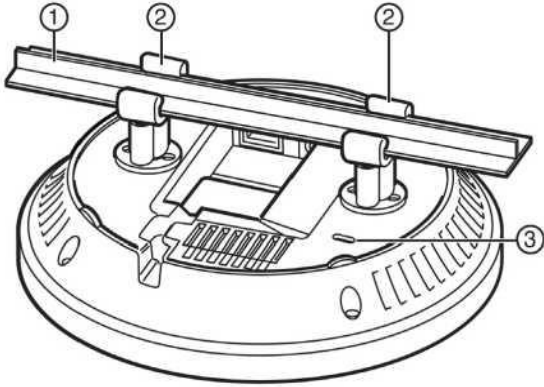
Şekil 3 ve Şekil 4 AP3801i'ye monte edilecek T-bar ray konnektörlerini göstermektedir.

Şekil 3 T-bar Ray Konnektörlerini AP'ye takmak.



- 1 T-bar ray konnektörlerini (bkz Şekil 3, Madde 2) sağlanan kısa vidaları kullanarak AP'nin alt gövdesine takın (bkz Şekil 3, Madde 1). Montajlama Donanım Kitinde 2 boy T-bar ray konnektörü bulunur: 15/16 inç (2.38 cm) ve 9/16 inç (1.43 cm).
- 2 Asma tavan döşemelerini yerleştirmek için fazladan boşluk gerekiyorsa, sağlanan ara halkaları ve uzun vidaları kullanın (bkz. Şekil 3, Madde 1 ve 3).
- 3 AP'yi monte etmek istediğiniz asma tavan T-ray raylarının etrafındaki tavan panellerini çıkarın.
- 4 AP'ye bağlanacak Ethernet kablosunun, monte etmeyi planladığınız noktada AP'ye ulaşabileceğini teyit edin.
- 5 Bağlanmış T-bar ray konnektörlerini (bkz Şekil 4, Madde 2) uygun boydaki bir ray ile hizalayın (bkz Şekil 4, Madde 1), ve Şekil 4'te gösterildiği gibi yerine oturana kadar AP'yi raya bastırın. T-bar ray dudaklarının her iki braket çıkıntısı ile sabit olduğunu ve düşmeyeceğini teyit etmek için AP'ye dokununuz. Şekil 4, bir T-bar rayına monte edilmiş AP ve braketi göstermektedir.

Şekil 4 Asma Tavan T-bar ray'ına takılı WS-AP380i.

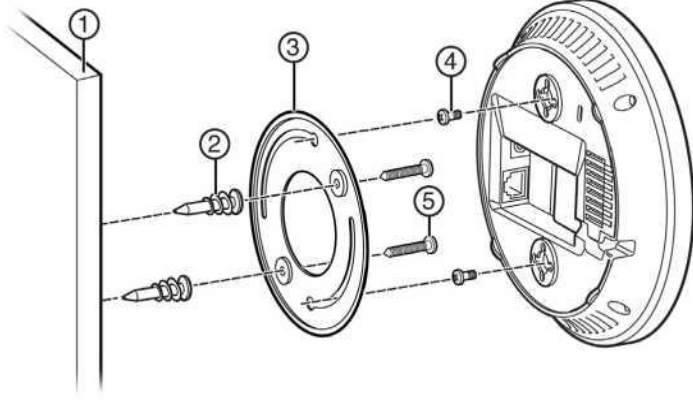


- 6 AP üzerindeki güç yuvasına en yakın tavan panelinden bir delik açın. Ethernet kablosunu delikten geçirerek gömülü konnektör yuvasındaki RJ45 LAN portunun içine takın.
- 7 Yerinden çıkarılan tavan panellerini yeniden yerleştirin.

Bir Duvar veya Sabit Düz Tavan üzerine Montajlama

Şekil 5 Bir duvar veya sabit tavana monte edilecek AP380i'i göstermektedir.

Şekil 5 WS-AP380i'yi düz bir duvara veya sabit tavana monte etmek.



1 AP'nin monte edilmesi gereken duvardaki yeri belirleyin, tercihen duvara (maksimum radyo dalgası dağılımı için tavana yakın) yüksek, ancak Ethernet kablosu ve Ethernet üzerinden güç kullanamıyorsanız bir duvar elektrik prizine erişin.

2 AP braketinin arkasındaki iki anahtar deliği yuvasının merkeziyle eşleşecek şekilde (bkz. [Şekil 5](#), Madde 3) Duvara iki delik delin (bkz. [Şekil 5](#), Madde 1). Sıkı bir şekilde uyması için, delikler sağlanan plastik tutturucuların çapından biraz daha küçük olmalıdır.

3 Dübelleri (bkz Şekil 5, Madde 2) duvarla aynı hizaya gelene kadar deliklere vidalayın ve sağlanan montaj vidalarını (bkz Şekil 5, Madde 5) dübellere vidalayın.

4 AP montaj vidalarını (bkz Şekil 5, Madde 4) AP'nin altına vidalayın.

5 Montaj vidasını braketteki yuvalarla hizalayarak ve üniteyi yerine sabitlemek için saat yönünde yaklaşık 90 derece döndürerek montaj braketine takın. Şekil 5 bu montaj yönteminin parçalara dağılmış görünümünü gösterir.

WS-AP3801i'ye bir Güç Kaynağı Bağlama

WS - AP3801i'yi harici bir 12-V DC güç kaynağı ile güçlendirmeniz gerekiyorsa, güç kablosunu AP'nin arkasındaki güç konektörüne (bkz. Şekil 1, Madde 6) takabilirsiniz. 12V DC güç kaynağı için duvar montajı yoktur. Cihaz açıldığında, AP'nin ön yüzündeki güç LED'i yanar. Opsiyonel güç kaynakları hakkında bilgi için Extreme Networks Identifi Kablosuz AP3805 Kurulum Kılavuzuna başvurun.

LAN Bağlantısı

WS-AP3801i bir adet LAN (Ethernet) portuna sahiptir (bkz. Şekil 1, Madde 7). LAN aracılığıyla yönetim ve bakım sırasında AP'nin bir Ethernet PoE kablosu veya bir DC güç kaynağı üzerinden hala bir güç bağlantısı olması gerekir.

Not: Kılıflı LAN konektörleri AP portlarının içine oturmayacaktır. Kılıfı çıkarın veya opsiyonel bir bağlantı kablosu kullanın.

Ürün Özellikleri	AP380i
General	
Kurumsal sınıf AP	✓
Telsiz sayısı	1
Yüksek performanslı 11ac & 11n çıktıları için MIMO	2x2
Mekânsal akışların sayısı	2
Maksimum Verimli 2.4GHz Radyo	300Mbps
Maksimum Çıkış 5GHz Radyo	867Mbps
AP başına Maksimum Verim	867 Mbps
RFC2285 Tel / Kablosuz Yönlendirme Hızı	40,000 packets per
AP başına desteklenen SSID sayısı	8
AP başına eş zamanlı kullanıcılar	112
Eşzamanlı Sesli Çağrılar (802.11b, G711, R> 80)	Up to 12
Kullanma usulü, çalışma şekli	Semi-autonomous
Tak ve çalıştır işlemi / Sıfır dokunmatik dağıtım	ü
Güvenlik ve Standartlar	WPA, WPA2 (AES), 802.11i, 802.11w, 802.1x, IPSec, IKEv2, PKCS #10, X509 DER / PKCS #12
Çoklu çalışma modları	
Akıllı ince AP	Encryption, Security, QoS and RF management done on
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 kontrol düzlemi şifreleme	✓
Özel ve genel bulut dağıtımları	✓
Hybrid	
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	✓
Radio	
Max	
Radio 1 (5GHz)	26 dBm*
Radio 2 (2.4GHz)	25 dBm*
Max Antenna Gain	
Radio 1 (5GHz)	5 dBi
Radio 2 (2.4GHz)	3 dBi

Ürün Özellikleri	AP380i
Adaptive	
Dinamik Kanal Kontrolü	802.11h:
Çok kanallı bir mimariyle spektrumun verimli kullanımı	✓
Otomatik iletim gücü ve kanal kontrolü	✓
Kapsama boşluk algılama ile kendi kendini	✓
Çoklu direksiyon modlarıyla bant direksiyon	✓
Müşterilerin spektrum yük dengelemesi	✓
Airtime fairness	✓
Sıkışık RF ortamlarında performans koruması	✓
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.	✓
Uygulamalar	
Hizmet Kalitesi (WMM, 802.11e)	✓
Güç Tasarrufu (U-APSD)	✓
AP'ler 802.11r ve 802.11k arasında hızlı güvenli doluşım ve aktarma	✓
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	✓
Etiketli ve etiketlenmemiş trafik için sesli veriyi önceliklendirir	✓
Hız sınırlama (kural ve kullanıcı tabanlı)	✓
Kural ve rol tabanlı QoS işleme	✓
Çok Noktaya	
Tek noktaya yayınlı dönüşüm için çok noktaya	✓
Uyarlanabilir oran çok noktaya yayın	✓
Multicast için güç tasarrufu modu optimizasyonu	✓
Kablosuz	
Medya Erişim Protokolü	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: See 802.11n Performance Table below 802.11ac: See 802.11ac Performance Table below Receiver Sensitivity 802.11a: -92DdBm @ 6Mbps -77DdBm @ 54Mbps 802.11g:

Ürün Özellikleri	AP3801i
Kablosuz Servisler	
Frekans aralıkları	802.11ac/a/n: 5.15 to 5.25 GHz (FCC/IC/ETSI) 5.25 to 5.35 GHz (FCC/IC/ETSI)* 5.47 to 5.725 GHz (FCC/IC/ETSI)* 5.725 to 5.850 GHz (FCC/IC) 802.11b/g/n: 2.400 to 2.4720 GHz (FCC/IC) 2.400 to 2.4835 GHz (ETSI) *FCC/IC DFS certification in progress
Kablosuz modülasyon	802.11ac: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM with OFDM 802.11ac Packet aggregation: A-MPDU, A-MSDU 802.11ac Very High-Throughput (VHT): VHT20/40/80 802.11ac Advanced Features: LDPC, STBC, Maximum Likelihood (ML) Detection 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM with OFDM 802.11n High-throughput (HT) support: HT 20/40 802.11n Packet aggregation: A-MPDU, A-MSDU 802.11n Advanced Features: LDPC, STBC and TxBF 802.11a: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM with OFDM 802.11g: DSSS and OFDM
Arayüzler	
# 10/100/1000 Temel T Ethernet otomatikleştirme bağlantısı	1
Montaj	
Duvar montajı (dâhil)	✓
Flush & Protruded açılır tavan montaj braketi (9/16" ve 15/16" düz T-çubuğu dâhildir)	✓
Enviromental	
Çevre	Plenum rated (UL 2043) Operating: Temperature 0° C to +45° C (+32° F to +113° F) Humidity 0%-95% (noncondensing) Storage: Temperature -50° C to +70° C (-58° F to +158° F) Transportation: Temperature -50° C to +70° C (-58° F to +158° F)
Wireless and EMC	
Uyma	<ul style="list-style-type: none"> •FCC CFR 47 Part 15, Class B •ICES-003 Class B •FCC Subpart C 15.247 •FCC Subpart E 15.407 •RSS-210 •EN 301 893 •EN 300 328 •EN 301 489 1 & 17 •EN 62311 •EN 55022 (CISPR 22) •EN 60601-1-2 •AS/NZS4268 + CISPR22
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
Mechanical	
Boyutlar (Dış Çap x Yükseklik)	6.18" x 1.63"
Ağırlık	0.75 lbs (0.34 kg)
Maksimum Güç Tüketimi	9.6W
Garanti	Lifetime

Parça numarası	Açıklama
Erişim	
WS-AP3801i	Dört dâhili anten dizisine sahip tekli radyo, çift bantlı 802.11ac / an veya 802.11b / gn, 2x2: 2 MIMO iç mekân erişim noktası (V9.21.01 veya üstü gerektirir)
Aksesuarlar	
WS-MBI-DCU01	Damla tavan rayları için üniversal montaj braketi
WS-PSI12V-MR1	AP3801i için çok bölgeli 12V Kapalı Harici Güç Kaynağı
Orta açıklık	
PD-3501G-ENT	Tek bağlantı noktası, 1 Gigabit 802.3af PoE Midspan

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 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

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

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

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.

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.

WS-AP3805i	WS-AP3805e
WS-AP3801i	

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<ul style="list-style-type: none">CB 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:

- ☐ Radyo ekipmanlarının piyasaya sürülmesi ile ilgili olarak Üye Devletlerin yasalarının uyumlaştırılması hakkında olan ve Direktif 1999/5/EC'yi ilga eden 16 Nisan 2014 tarihli AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİ DİREKTİFİ 2014/53/EU
- ☐ Elektriksel uyum ile ilgili olarak Üye Devletlerin yasalarının uyumlaştırılması hakkında 12 Aralık 2006 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Direktifi 2014/30/EU.
- ☐ Belli voltaj sınırlarında kullanılmak için tasarlanan elektrikli ekipmanla ilgili olarak Üye Devletlerin yasalarının uyumlaştırılması hakkında 12 Aralık 2006 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Direktifi 2014/35/EU.
- ☐ 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: 14 Aralık 2017

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.

WS-AP3805i	WS-AP3805e
WS-AP3801i	
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 (with EN 301 893 V1.8.1 Exceptions) • EN 55024:2014 • EN 50385:2002 • 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: December 14, 2017