

IAP-92 ve IAP-93 Kablosuz Erişim Noktası

Kurulum Kılavuzu

Aruba IAP-92/IAP-93 Hakkında

Aruba IAP-92 ve IAP-93, yüksek performanslı LAN için IEEE 802.11n standardını destekleyen tekli radyo, çift bant kablosuz erişim noktalarıdır. Bu erişim noktaları, yüksek performanslı 802.11n 2,4 GHz ve 5 GHz işlevlerini sunmak için MIMO (Çoklu Giriş Çoklu Çıkış) teknolojisini ve diğer yüksek veri hacmi modu tekniklerini kullanırken, eşzamanlı olarak, mevcut 802.11a/b/g kablosuz hizmetlerini de destekler.

Aruba IAP-92/IAP-93 erişim noktası şu yeteneklere sahiptir:

- Kablosuz alıcı-verici
- Protokolden bağımsız ağ oluşturma işlevi
- Bir kablosuz erişim noktası olarak IEEE 802.11a/b/g/n çalışması
- Bir kablosuz hava izleme aygıtı olarak IEEE 802.11a/b/g/n çalışması
- IEEE 802.3af PoE ile uyumluluk

Ambalaj İçeriği

- IAP-92 veya IAP-93 erişim noktası
- Kurulum Kılavuzu
- Aruba Instant Hızlı Başlatma Elkitabı
- Profesyonel Kurulum Rehberi (Sadece IAP-92)



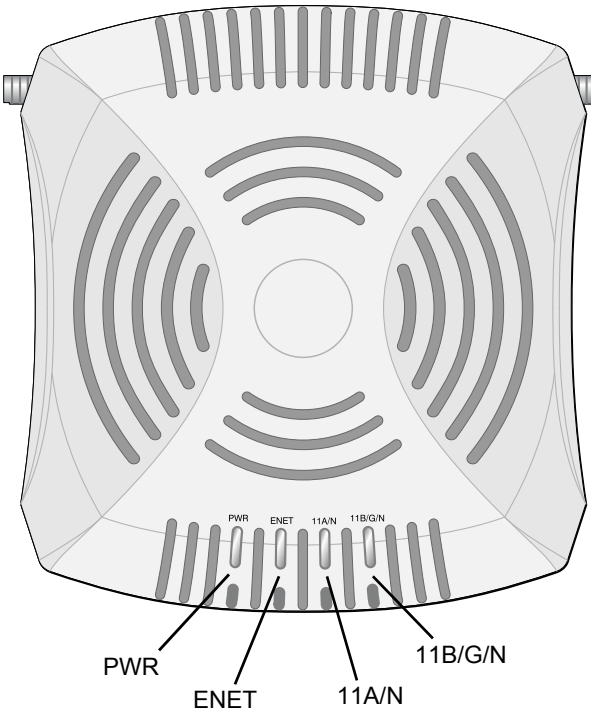
Yanlış, eksik veya hasarlı parçalarla ilgili olarak tedarikçinizi bilgilendirin. Mümkünse, orijinal ambalaj malzemelerini içeren karton kutuyu saklayın. İhtiyaç halinde üniteyi yeniden ambalajlayıp tedarikçinize geri göndermek için bu malzemeleri kullanın.

Şekil 1 IAP-92/IAP-93 (IAP-92 Gösteriliyor)



IAP-92/IAP-93 Donanımına Genel Bakış

Şekil 2 Ön (IAP-92 Gösterilmektedir)

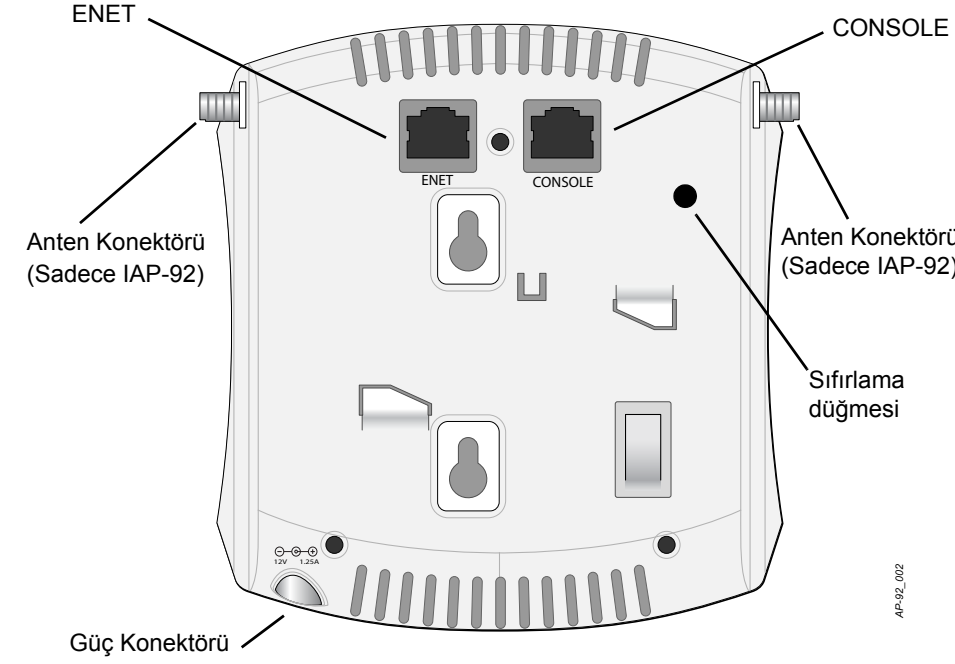


LED'ler

- PWR: IAP-92/IAP-93 ünitesinin açık olup olmadığını gösterir
- ENET: IAP-92/IAP-93 ünitesinin Ethernet portunun durumunu gösterir
- 11A/N: 802.11a'n radyo durumunu gösterir
- 11B/C/N: 802.11b/g'n radyo durumunu gösterir

IAP-92/IAP-93 LED davranışları hakkında bilgi için bkz. [Tablo 1](#).

Şekil 3 Arka (IAP-92 Gösterilmektedir)



Konsol Portu

Doğru olan yerel yönetim amacıyla bir terminale bağlamak için konsol portunu kullanın.

Ethernet Portu

IAP-92/IAP-93 üzerinde, bir tekli 10/100/1000Base-T (RJ-45) otomatik algılamalı MDI/MDX kablolu ağ bağlantılık portu bulunmaktadır. Bu port, standart tanımlı bir Hedef Cihaz (PD) olarak, PoE midspan enjektör gibi bir Güç Kaynağı Ekipmanından (PSE) 48VDC kabul etmeye dayalı IEEE 802.3af Ethernet Üzerinden Güç (PoE) uygunluğunu veya PoE'yi destekleyen ağ altyapısını destekler.

DC Güç Girişi

PoE kullanılmıyorsa, Aruba için güç sağlamak amacıyla isteğe bağlı bir IAP-92/IAP-93 IAP AC-DC bağdaştırıcı kiti de (ayrıca satılır) kullanılabilir.

Sıfırlama Düğmesi

Sıfırlama düğmesi kullanılarak IAP fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürülebilir. IAP'nizi bir kanvas AP'sine çevirdiyse, sıfırlama düğmesine basıldığında ayarlar tekrar bir IAP değerine çevrilir. IAP'yi sıfırlamak için:

1. IAP gücünü kapatın.
2. Kâğıt atacı gibi küçük ve dar bir nesneyi kullanarak sıfırlama düğmesine basın ve düğmeyi basılı tutun.
3. Sıfırlama düğmesini bırakmadan IAP gücünü açın. Güç LED göstergesi 5 saniye içinde yanar.
4. Sıfırlama düğmesini serbest bırakın.

Güç LED göstergesi 15 saniye içinde tekrar yanarak sıfırlamanın tamamlandığını gösterir. IAP şimdi fabrika varsayılan ayarlarıyla açılmaya devam edecek.

Harici Anten Konektörleri

IAP-92, harici antenlerle kullanım için tasarlanmıştır. IAP-93, harici antenler ile donatılmıştır.

Başlamadan Önce

FCC Bildirimi: Birleşik Devletlerde kurulumu yapılan (ve Birleşik Devletlerde bulunmayan denetleyici modellerine yapılandırılan) erişim noktalarının uygun olmayan bir biçimde sonlandırılması, FCC tarafından verilen ekipman onayının ihlaline yol açacaktır. Kasıtlı olarak böyle bir ihlalde bulunulması, FCC'nin çalıştırmanın derhal sonlandırılmasını istemesiyle ve hakkın kaybedilmesiyle sonuçlanabilir (47 CFR 1.80).

AB Bildirimi:

2,4 GHz ve 5 GHz bantlarında çalışan düşük güçlü radyo LAN ürünü. Kısıtlamaların ayrıntıları için lütfen *Aruba Instant Kullanım Kılavuzu*'na bakın.

Produit réseau local radio basse puissance operant dans la bande fréquence 2,4 GHz et 5 GHz. Merci de vous référer au *Aruba Instant User Guide* pour les détails des restrictions.

Low Power FunkLAN Produkt, das im 2,4 GHz und im 5 GHz Band arbeitet. Weitere Informationen bezüglich Einschränkungen finden Sie im *Aruba Instant User Guide*.

Apparati Radio LAN a bassa Potenza, operanti a 2,4 GHz e 5 GHz. Fare riferimento alla *Aruba Instant User Guide* per avere informazioni dettagliate sulle restrizioni.

IAP Kurulum Öncesi Kontrol Listesi

IAP-92/IAP-93 erişim noktasını kurmadan önce, elinizde şunların bulunduğundan emin olun:

- Gereken uzunlukta CAT5 UTP kablosu
- Aşağıdaki güç kaynaklarından biri:
 - IEEE 802.3af uyumlu Ethernet Üzerinden Güç (PoE) kaynağı
 - Aruba AP AC-DC bağdaştırıcı kiti (ayrıca satılır)

Ayarlama İşleminin Özeti



Bir IAP-92/IAP-93 için ayar ve kurulum işlemlerine geçmeden önce, [IAP Kurulum Öncesi Kontrol Listesi](#) altında sıralanan öğelerin doğrulamasını yapmak önemlidir.

Bir IAP-92/IAP-93 erişim noktasının başarılı bir şekilde ayarlanabilmesi için aşağıdaki sırayla yapılması gereken beş iş mevcuttur:

1. Her bir IAP için özel kurulum konumlarını belirleyin.
2. Her bir IAP'yi kurun.
3. Kurulum sonrası bağlantılılığı doğrulayın.
4. Sanal denetleyici yapılandırın. *Aruba Anında Hızlı Başlatma Elkitabı*'na bakın.



Aruba Networks, Inc., resmi gerekliliklere uygun olarak, IAP-92/IAP-93 erişim noktalarını yalnızca yetkili ağ yöneticilerinin uyarıları değiştirebileceği şekilde tasarlamıştır. IAP yapılandırmasıyla ilgili daha fazla bilgi için *Aruba Instant Hızlı Başlangıç Kılavuzu* ve *Aruba Instant Kullanım Kılavuzu*'na bakın.



Erişim noktaları, radyo iletim cihazlarıdır ve dolayısıyla resmi denetime tabidir. Erişim noktalarının yapılandırılması ve çalıştırılmasından sorumlu ağ yöneticilerinin yerel yayın yönetmeliklerine uymaları gerekmektedir. Özellikle, erişim noktalarında, erişim noktasının kullanılacağı yere uygun kanal atamaları kullanılmalıdır.

Özel Kurulum Konumlarını Belirleme

IAP-92/IAP-93 erişim noktasını bir duvara veya tavana monte edebilirsiniz. Her konum, hedeflenen kapsama alanının merkezine olabildiğince yakın olmalı ve engellerden veya bariz sinyal karışması kaynaklarından kurtarılmalıdır. Bu RF emiciler/yansıtıcılar/sinyal karışması kaynakları, RF yayılımını etkileyecektir. Bunlarla ilgili olarak planlama safhasında gerekli açıklamalar ve VisualRF içinde gerekli ayarlamalar yapılmalıdır.

Bilinen RF Emiciler/Yansıtıcılar/Sinyal Karışması Kaynaklarının Belirlenmesi

Bilinen RF emiciler, yansıtıcılar ve sinyal karışması kaynaklarının sahadayken kurulum safhasında belirlenmesi kritik öneme sahiptir. Bir IAP'yi sabit konumuna yerleştirirken bu kaynakların dikkate alındığından emin olun.

RF emiciler şunlardır:

- Çimento/beton—Eski betonda su dağılımı yüksek düzeylerde olması betonu kurutur ve potansiyel RF yayılımına olanak tanır. Yeni betonda ise su yoğunlaşması yüksek düzeydedir ve RF sinyallerini engeller.
- Doğal Unsurlar—Akvaryumlar, fısıkiyeler, havuzlar ve ağaçlar
- Tuğla

RF yansıtıcılar şunlardır:

- Metal Nesnelere—Katlar arasındaki metal paneller, inşaat demiri, yangın kapıları, havalandırma/ısıtma menfezleri, parmaklıklı pencereler, panjurlar, tel örgüler (delik boyutuna bağlı olarak), buzdolapları, askılar, raflar ve dosya dolapları.
- IAP'yi iki havalandırma/ısıtma menfezi arasına yerleştirmeyin. RF bozulmalarını önlemek için AP'lerin menfezlerin altına yerleştirildiğinden emin olun.

RF sinyal karışması kaynakları şunlardır:

- Mikrodalga fırınlar ve diğer 2,4 veya 5 GHz frekanslı nesnelere (telsiz telefonlar gibi)
- Çayın merkezleri veya kafeteryalarda kullanılanlar gibi kablosuz kulaklıklar

IAP'nin Kurulması



Aruba Networks ürünlerinin kurulum ve servis işleri Profesyonel Kurulumcular tarafından yapılmalıdır. Profesyonel Kurulumculara yönelik ek anten ve verici gücü bilgileri <https://support.arubanetworks.com> adresinde bulunabilir.



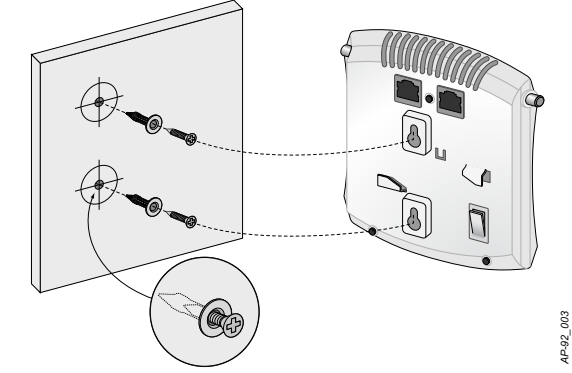
Bir IAP-92 kurulumu yapıyorsanız, IAP'yi monte etmeden önce antenleri taktığınızdan emin olun.

Entegre Duvara Montaj Yuvalarının Kullanımı

IAP'nin arkasında bulunan anahtar deliği şeklindeki yuvalar, cihazın kapalı mekandaki bir duvar veya rafa dik olarak takılması için kullanılabilir. Montaj konumunu seçerken, ünitenin sağ tarafında kablolar için fazladan yer bırakın.

1. Portlar cihazın arkasında bulunduğundan, IAP'nin montajını yaparken, montaj yüzeyine önceden açılacak bir delik gibi, Ethernet portuna açık bir yol bırakıldığından emin olun.
2. Montaj konumunda, duvara veya rafa birbirinden 4,7"ci (1 7/8 inç) uzaklıkta iki vida takın. Cihazı monte edeceğiniz yüzey alçıpan ise, Aruba, uygun duvar kenetlerini (ürünle birlikte verilmeyen) kullanmanızı önerir.
3. IAP'nin arkasındaki montaj yuvalarını vidalara hizalayın ve üniteyi kaydırarak yerine oturtun (bkz. [Şekil 4](#)).

Şekil 4 IAP-92/IAP-93 Erişim Noktasının Duvara Takılması



Entegre Tavan Rayı Yuvalarının Kullanımı

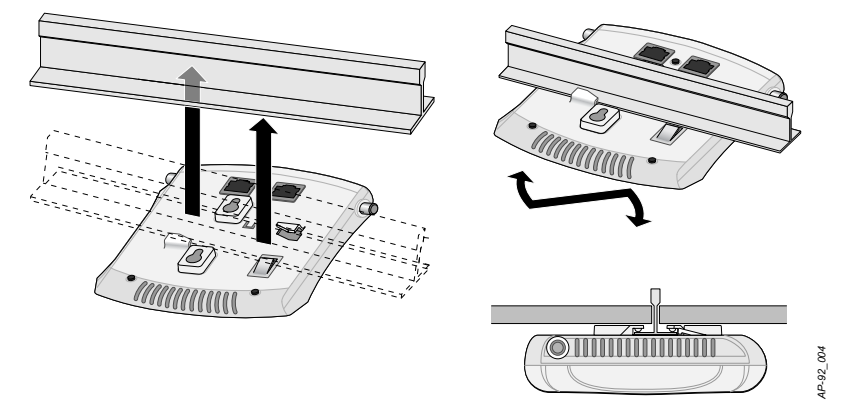
IAP'nin arkasındaki geçmeli askı rayı yuvaları, cihazın 38,1/40,64 cm genişliğe sahip standart bir tavan rayına güvenli bir şekilde takılması için kullanılabilir.



Cihazı tavana asarken IAP'nin tavan rayına sıkıca tutunduğundan emin olun; düzgün takılmayan cihazlar düşebilir.

1. IAP'nin yerleştirileceği noktaya yakın bir yerde oluşturulacak bir delikten gerekli kabloları çekin.
2. Gerekliyse, konsol kablosunu IAP'nin arkasındaki konsol portuna bağlayın.
3. Tavan rayı montaj yuvaları tavan rayı ile yaklaşık 30 derecelik bir açı oluşturacak şekilde IAP'yi tavan rayının yanında tutun (bkz. [Şekil 5](#)). Kablonun boşunun tavan döşemesinin üst kısmında kaldığından emin olun.

Şekil 5 Tavan Rayı Montaj Yuvalarının Yönlendirilmesi



4. IAP'yi tavana doğru bastırırken cihazı saat yönünde döndürüp tavan rayı üzerindeki yerine geçmesini sağlayın.

Gerekli Kabloların Bağlanması

Kabloların tüm yerel ve ulusal yönetmeliklere ve uygulamalara uygun olarak çekin.

Ethernet Portları

RJ45 Ethernet portu (ENET), 10/100/1000Base-T otomatik algılamalı MDI/MDX bağlantılarını destekler. IAP'yi bir burgulu çift Ethernet LAN bölümüne bağlamak için bu portları kullanın. En fazla 100 m uzunluğunda, 4 veya 8 iletkenli, Kategori 5 UTP kablo kullanın.

10/100/1000 Mbps Ethernet portu IAP'nin arkasındadır. Port, pin bağlantıları aşağıdaki şekilde gösterilen bir RJ-45 dişi konektöre sahiptir.

Şekil 6 Gigabit Ethernet Portu Pin Bağlantıları

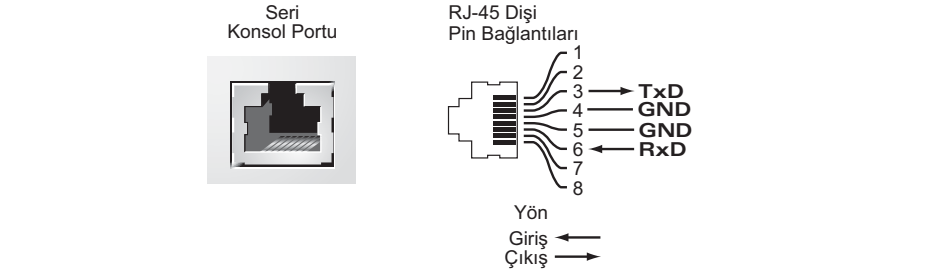
1000Base-T Gigabit Ethernet Portu	RJ-45 Dişi Pin Bağlantıları	Sinyal Adı	İşlev
	1	BI_DA+	İki yönlü çift +A
	2	BI_DA-	İki yönlü çift -A
	3	BI_DB+	İki yönlü çift +B
	4	BI_DB-	İki yönlü çift -B
	5	BI_DC-	İki yönlü çift -C
	6	BI_DB-	İki yönlü çift -B
	7	BI_DD+	İki yönlü çift +D
	8	BI_DD-	İki yönlü çift -D

Seri Konsol Portu

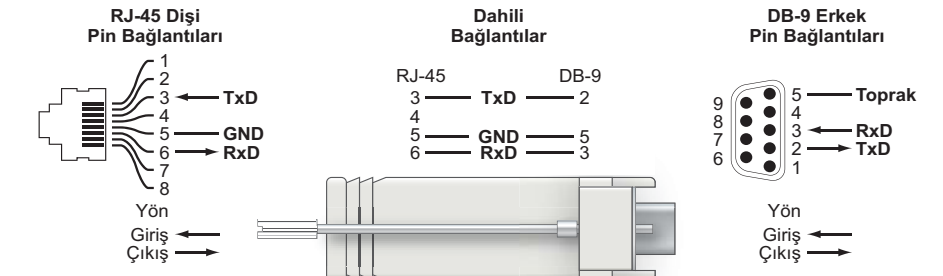
Seri konsol portu (Konsol), IAP'yi bir seri terminale veya doğrudan yerel yönetim için bir dizüstü bilgisayara bağlamanıza olanak tanır. Bu port, [Şekil 7](#)'de gösterilen pin bağlantılarına sahip bir RJ-45 dişi konektördür. Bir Ethernet kablosu kullanarak bu portu doğrudan bir terminale veya terminal sunucusuna bağlayın.

IAP üzerindeki RJ-45 (dişi) konektörü bir DB-9 (erkek) konektöre dönüştürmek için bir modüler bağdaştırıcı kullanın ve bağdaştırıcıyı RS-232 kablo yardımıyla bir dizüstü bilgisayara bağlayın. Bağdaştırıcının konektör ayrıntıları için bkz. [Şekil 8](#).

Şekil 7 Seri Port Pin Bağlantıları



Şekil 8 RJ-45'i (Dişi) Modüler Bağdaştırıcı ile DB-9'a (Erkek) Dönüştürme



Güç Bağlantısı

IAP-92/IAP-93, AC'den DC'ye güç bağdaştırıcısı üzerinden güç beslemeyi destekleyecek bir tekli 12V DC güç fişi girişine sahiptir.



Hem POE hem de DC gücü kullanılabiliriyorsa, IAP'ye güç beslemek için yeterli POE gerilimi olmadığında dahi POE'yi kullanın.

Kurulum Sonrası Bağlanırlığı Doğrulama

IAP'nin güç alabildiğini ve başarıyla çalıştığını doğrulamak için IAP üzerindeki entegre LED'lerden yararlanılabilir (bkz. [Tablo 1](#)). Kurulum sonrası ağ bağlantırlığını doğrulamakla ilgili daha fazla ayrıntı için *Aruba Instant Hızlı Başlangıç Kılavuzu*'na bakın.

Tablo 1 IAP-92/IAP-93 Serisi LED'lerinin Anlamları

LED	Renk/Durum	Anlamı
PWR	Kapalı	IAP'ye güç gelmiyor
	Yanıp sönen yeşil ışık	Sistem başlatılıyor
	Devamlı kırmızı ışık	Sistem başlatılmadı, TAC ile görüşün
	Devamlı yeşil ışık	Güç açık, cihaz hazır
ENET (10/100/1000 Mbps)	Kapalı	Bağlantı yok
	Yeşil ışık	1000 Mbps bağlantısı
	Kehribar renkli ışık	10/100 Mbps bağlantısı
11A/N	Kapalı	5 GHz'lik radyo devre dışı
	Kehribar	5 GHz'lik radyo WLAN modunda etkin
	Yeşil	5 GHz'lik radyo 11n modunda etkin
	Yanıp sönen yeşil ışık	5 GHz'lik Hava İzleme veya RF Koruma modu
11B/G/N	Kapalı	2,4 GHz'lik radyo devre dışı
	Kehribar	2,4 GHz'lik radyo WLAN modunda etkin
	Yeşil	2,4 GHz'lik radyo 11n modunda etkin
	Yanıp sönen yeşil ışık	2,4 GHz'lik Hava İzleme veya RF Koruma modu

Ürün Spesifikasyonları

Elektriksel

- Ethernet:
 - 1 x 10/100/1000Base-T otomatik algılama Ethernet RJ-45 Arabirimleri
 - MDI/MDX
 - IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-T), IEEE 802.3ab (1000Base-T)
 - Ethernet üzerinden Güç (IEEE 802.3af uyumlu), 48V DC/350mA (pin yapılandırması için bkz. [Şekil 6](#))

- Güç: AC'den DC'ye bağdaştırıcısıyla güç beslemeyi destekleyen 12 VDC güç arayüzü



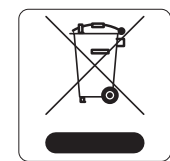
Aruba Networks tarafından sağlananlar haricinde bir güç bağdaştırıcısı Birleşik Devletler veya Kanada'da kullanılabilecek, bunun cULus (NRTL) tarafından Listelenmiş, 12 VDC çıkış değerine sahip, minimum 1,25A, "LPS" veya "Sınıf 2" işaretli ve Birleşik Devletler ve Kanada'daki bir standart güç yuvasına takılmaya uygun bir bağdaştırıcı olması gerekir.

Bu ürün hakkında ek spesifikasyonlar için lütfen veri dokümanına bakın. Veri dokümanı www.arubanetworks.com adresinde bulunabilir.

Aruba Ekipmanının Doğru İmhası

Global Çevresel Uygunluk ve Aruba ürünleri hakkında en güncel bilgileri edinmek için www.arubanetworks.com web sitemizi ziyaret edin.

Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıkları



Ömrünün sonuna gelen Aruba ürünleri, AB Üyesi Ülkeler, Norveç ve İsviçre'de ayrıca toplamak ve işlemden geçirilmek zorundadır. Bu nedenle, bu ürünler, solda gösterilen semboller (üzerinde çarpı bulunan tekerlekli çöp kutusu) ile işaretlenir. Bu ülkelerde bu ürünlerin ömürlerinin sonunda uygulanacak işlemler, Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıkları (WEEE) ile ilgili 2002/96EC sayılı Direktifi uygulayan ülkelerin geçerli ulusal mevzuatına uygun olacaktır.

Avrupa Birliği RoHS (Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması)



Aruba ürünleri, 2002/95/EC sayılı AB Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması (RoHS) Direktifi'ne de uygundur. AB RoHS, elektrikli ve elektronik ekipman imalatında belirli tehlikeli malzemelerin kullanımına kısıtlamalar getirmektedir.

Özellikle, RoHS Direktifi uyarınca kısıtlamaya tabi olan malzemeler Kurşun (baskılı devre ünitelerinde kullanılan Lehim dahil), Kadmiyum, Cıva, Hezavalean Krom ve Brom'dur. Bazı Aruba ürünleri, RoHS Direktifi Ek 7 kapsamında listelenen istisnalara (baskılı devre ünitelerinde kullanılan lehim içerisindeki Kurşun) tabidir. Söz konusu Direktife uygunluğun gösterilmesi için, ürün ve ambalajların sol tarafları "RoHS" etiketi ile işaretlenecektir.

Çin Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması Direktifi (RoHS)

Aruba ürünleri, Çin çevre beyanı gerekliliklerine de uygundur ve ürünlerin sol tarafında "EFUP 10" etiketi bulunmaktadır.

有毒有害物质声明 Hazardous Materials Declaration						
部件名称 (Parts)	有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板 (PCA Boards)	×	○	○	○	○	○
机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)	×	○	○	○	○	○
○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。 Indicates that the concentration of the hazardous substance in all homogeneous materials in the parts is below the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.						
×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。 Indicates that the concentration of the hazardous substance of at least one of all homogeneous materials in the parts is above the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.						
对销售之目的所售产品, 本表显示, 供应链的电子产品信息可能包含这些物质。 This table shows where these substances may be found in the supply chain of electronic information products, as of the date of sale of the enclosed product.						
此标志为针对所涉及产品的环保使用期标志。某些零部件会有一个不同的环保使用期 (例如, 电池单元模块) 贴在其产品上。 此环保使用期只适用于产品是在产品手册中所规定的条件下工作。 The Environment-Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts are per the symbol shown here. The Environment-Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.						

Güvenlik ve Yönetmelikler Yönünden Uygunluk

Aruba Networks, Aruba erişim noktaları için, birden fazla dilde ülkeye özgü kısıtlamaları ve ek güvenlik ve yönetmelik bilgilerini içeren bir belge sunmaktadır. Bu belge şu adresten görüntülenebilir veya indirilebilir: www.arubanetworks.com/safety_addendum.

Aygıt elektronik olarak etiketlenecek ve FCC Kimlik No bilgileri denetleyici WebUI aracılığıyla **Hakkında** menüsü altında görüntülenecek.



Aruba erişim noktalarının kurulumu profesyonel kurulumcular tarafından yapılmalıdır. Topraklamanın mevcut ve yerel ve ulusal elektrik mevzuatına uygun olduğunu doğrulamak profesyonel kurulumcunun sorumluluğundadır.



RF Radyasyona Maruz Kalma Bildirimi: Bu ekipman, FCC RF radyasyona maruz kalma sınırlarına uygundur. Bu ekipmanın kurulumu ve çalıştırılması sırasında, 2,4 GHz ve 5 GHz frekansları için, radyasyon kaynağı ile vücudunuz arasındaki minimum 20 cm'lik uzaklık korunmalıdır. Bu verici, başka herhangi bir anten veya verici ile ortak konumlandırılmamalı veya bağlantılı olarak çalıştırılmamalıdır. 5,15 ila 5,25 GHz frekans aralığında çalıştırılırken, bu cihazın kullanımı kapalı mekanlarla sınırlanmıştır.

EMC Uyum ve Uyarı Açıklaması

- IEC 60601-1-2: 2007
- EN 60601-1-2: 2007

Bu ekipmanın tıbbi aygıtlar standardı IEC 60601-1-2:2007 sınırlarına uygunluğu test edilmiş ve onaylanmıştır. Ünite EN 60601-1-2:2007 gereksinimlerine uygundur ve AB'nin Tıbbi Aygıt Yönetmeliği 2007/47/EC'ye uygunluk öngörüsü sağlamaktadır. Sınırlar, yerleşim alanındaki bir kurulumda zararlı sinyal karışmasına karşı makul düzeyde koruma sağlamak amacıyla belirlenmiştir. Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve üreticinin talimatlarına uygun kurulmadığı ve kullanılmadığı takdirde, çevredeki diğer aygıtlarda zararlı sinyal karışmasına yol açabilir. Bununla birlikte, belirli bir kurulumda sinyal karışmasının olmayacağı garanti edilmemektedir. Ekipmanın kapatılıp açılmasıyla anlaşılabilir olacak üzere, bu ekipman sinyal karışmasına neden olursa, kullanıcının aşağıdaki tedbirlerden biri veya daha fazlasını uygulayarak sinyal karışmasını düzeltmeye çalışması önerilir:

- Sinyal karışımını alan aygıtı yeniden yönlendirin veya konumlandırın.
- Ekipman ile arasındaki açıklığı artırın.
- Ekipmanı diğer aygıt(lar)ın bağlı olduğu devreden farklı bir devre üzerinde yer alan bir çıkış noktasına bağlayın.
- Yardım için üreticiye veya alan servis teknisyenine başvurun.

IAP-92 ve IAP-93 Modellerinde IEC 60601-1'de tanımlandığı gibi Uygulamalı bir Parça yoktur. Elektrik çarpmasına karşı koruma Sınıf II şeklindedir.

Aygıt sınırlara karşı korunmamaktadır ve IEC 60601-1 ve IEC 60529 ile tanımlandığı şekilde IPX0 sınıfı korumaya sahiptir. Ekipman tutuşabilir karışımların olduğu yerlerde kullanımına uygun değildir.

Ünite IEC 60601-1 tarafından tanımlandığı şekilde "Sürekli Çalışan" ekipman olarak görülmektedir.

Güç Tüketimi – Ethernet üzerinden 48 VDC 802.3af güç veya harici AC beslemeli güç için 12VDC, 1.25A (adaptör ayrıca satılır); Maksimum güç tüketimi - 10 W.

Mekanik Boyutlar: 120mm x 130mm x 55mm; 255g.

Çevresel: Çalışma Sıcaklığı: 0° C ila +50° C (+32° F ila +122° F); Nemlilik: %5 ila %95 yoğunlaşmaz. Saklama Sıcaklığı: -40° C ila +70° C (-40° F ila +158° F).

IAP-92 ve IAP-93 Kablosuz Erişim Noktası

Kurulum Kılavuzu



Aruba Networks ile İletişim

Tablo 1

Web Sitesi Desteği	
Ana Site	http://www.arubanetworks.com
Destek Sitesi	https://support.arubanetworks.com
Kablosuz Güvenliğini İlgilendiren Durumlara Müdahale Ekibi (WSIRT)	http://www.arubanetworks.com/support/wsirt.php
Avrupa, Ortadoğu ve Afrika Destek E-posta Adresi	emea.support@arubanetworks.com
WSIRT E-posta Adresi Aruba ürünlerinde karşılaştığınız her türlü güvenlik sorununu lütfen e-postayla iletin.	wsirt@arubanetworks.com

Tablo 2

Telefon Desteği	
Aruba Kurumsal	+1 (408) 227-4500
FAKS	+1 (408) 227-4550
Destek Birleşik Devletler	800-WI-FI-LAN (800-943-4526)
Evrinsel Ücretsiz Telefon Hizmeti Numarası (UIFN): Avustralya, Kanada, Çin, Fransa, Almanya, Hong Kong, İrlanda, İsrail, Japonya, Kore, Singapur, Güney Afrika, Tayvan ve Birleşik Krallık	+800-4WIFI-LAN (+800-4943-526)
Diğer Tüm Ülkeler	+1 (408) 754-1200

Telif Hakkı

© 2011 Aruba Networks, Inc. AirWave®, Aruba Networks®, Aruba Mobility Management System®, Bluescanner, For Wireless That Works®, Mobile Edge Architecture, People Move. Networks Must Follow., RFPProtect®, The All Wireless Workplace is Now Open For Business ve The Mobile Edge Company® Aruba Networks, Inc. ticari markalarıdır. Her hakkı saklıdır. Diğer bütün ticari markaların mülkiyeti kendi sahiplerine aittir.

Açık Kaynak Kodu

Belli başlı Aruba ürünleri, GNU Genel Kamu Lisansı (GPL), GNU Kısıtlı Genel Kamu Lisansı (LGPL) veya diğer Açık Kaynak Lisanslarına tabi yazılım kodları dahil olmak üzere, üçüncü taraflarca geliştirilmiş Açık Kaynak yazılım kodları içerir. Açık Kaynak koduna şu siteden ulaşılabilir:

http://www.arubanetworks.com/open_source

Yasal Uyarı

Aruba Networks, Inc. anahtarlar platformları ve yazılımlarının herhangi bir birey veya şirket tarafından başka satıcıların VPN istemci cihazlarını sonlandırmak amacıyla eyleminden doğacak sorumluluk tamamıyla ilgili birey veya şirketin kendisine aittir ve bu eylemde bulunan birey veya şirket, ilgili satıcılar adına telif hakkı ihlalinin dolaylı Aruba Networks, Inc. aleyhine açılacak her türlü hukuk davası bakımından tam tazmin yükümlülüğü altında olacaktır.

Garanti

Bu donanım ürünü Aruba Sınırlı Yaşam boyu garantisini ile korunmaktadır. Bu cihazda değişiklik yapıldığı takdirde (boyama gibi), garanti geçerliliğini yitirir.



www.arubanetworks.com
1344 Crossman Avenue
Sunnyvale, California 94089
Telefon: 408.227.4500
Faks: 408.227.4550