



# Profesyonel Kurulum Kılavuzu

## Ek

Bu ek kapsamında olan ürünlerin listesini şurada bulabilirsiniz: [Tablo 1](#).

**Tablo 1** Desteklenen Ürünler

Parça Numarası	Açıklama
W-IAP92	Dell PowerConnect W-IAP92 Anında Erişim Noktası, 802.11abgn, çift bant, tek radyo, anten konektörleri. Kısıtlamasız Düzenlemelere Tabi Etki Alanı. Bu ürünler "Dünyanın Kalan Kısmı" ürünleri olarak ele alınmalı ve ABD, Japonya ve İsrail'de yerleştirilmek üzere <b>kullanılmamalıdır</b> .
W-IAP92-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP92 Anında Erişim Noktası, 802.11abgn, çift bant, tek radyo, anten konektörleri. Kısıtlamalı Düzenlemelere Tabi Etki Alanı - ABD/Japonya
W-IAP104	Dell PowerConnect W-IAP104 Kablosuz Erişim Noktası. Kısıtlamasız Düzenlemelere Tabi Etki Alanı. Bu ürünler "Dünyanın Kalan Kısmı" ürünleri olarak ele alınmalı ve ABD, Japonya ve İsrail'de yerleştirilmek üzere kullanılmamalıdır
W-IAP104-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP104 Kablosuz Erişim Noktası. Kısıtlamalı Düzenlemelere Tabi Etki Alanı - ABD/Japonya
W-IAP134	Dell PowerConnect W-IAP134 Kablosuz Erişim Noktası, 802.11abgn, 3x3:3, çift radyo, anten konektörleri. Kısıtlamasız Düzenlemelere Tabi Etki Alanı. Bu ürünler "Dünyanın Kalan Kısmı" ürünleri olarak ele alınmalı ve ABD, Japonya ve İsrail'de yerleştirilmek üzere kullanılmamalıdır
W-IAP134-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP134 Kablosuz Erişim Noktası, 802.11abgn, 3x3:3, çift radyo, anten konektörleri. Kısıtlamalı Düzenlemelere Tabi Etki Alanı - ABD/Japonya
W-IAP175P	Dell PowerConnect W-IAP175P Anında Erişim Noktası, 802.11n çift 2x2 320mW; POE
W-IAP175P-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP175P Anında Erişim Noktası, 802.11n çift 2x2 320mW; POE. Kısıtlamalı Düzenlemelere Tabi Etki Alanı - ABD/Japonya
W-IAP175AC	Dell PowerConnect W-IAP175AC Dış Mekan Erişim Noktası, 802.11n 2x2 çift radyo 320mW; AC gücüyle çalışan (PSE'li)
W-IAP175AC-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP175AC Dış Mekan Erişim Noktası, 802.11n 2x2 çift radyo 320mW; AC gücüyle çalışan (PSE'li). Kısıtlamalı Düzenlemelere Tabi Etki Alanı - ABD/Japonya



**DİKKAT:** Ürününüzü kurmadan ve kullanmadan önce bu belgeyi okuyun.



**NOT:** Bu ürünle ilgili en yeni bilgiler ve belgeler için [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals) adresini ziyaret edin.

Bu aygıt, kesinlikle üreticinin talimatlarına uygun şekilde kurulmalı ve kullanılmalıdır. Bu ürün, tavan boşluklarına (hava taşıma) kurulum için uygundur. Sadece üreticinin onayladığı güç bağdaştırıcıları kullanılmalıdır. Ürün değiştirmek için tedarikçinize veya distribütörünüze başvurun.

Bu ürünün kurulumu yerel yönetmeliklere ve yasalara uygun şekilde yapılmalıdır. Bu ürün harici antenlerle kullanılırken lütfen ürünle birlikte verin anten kurulumu dokümantasyonuna bakın.

Bu üründe üreticisinin onayı olmaksızın yapılacak değişiklikler veya tadilatlar kullanıcının ekipmanı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir ve ürün garantisini geçersiz kılar. Bu üründe kullanıcının kendi başına servis ve bakım yapabileceği hiçbir parça yoktur; gerekli tüm onarım ve servis-bakım işlemleri yetkili servis-bakım merkezi tarafından yapılmalıdır.

Harici anten kullanan tüm ürünler profesyonel kişilerce kurulmalı ve sistemin iletim gücü profesyonel tesisatçılar tarafından ayarlanarak sistemin EIRP (Eşdeğer İzotopik Yayılımlı Güç) değerinin ürünün kurulduğu ülkedeki yönetmeliklerin belirlediği sınırlar içinde olması sağlanmalıdır.

Sistemin ilk yerleştirilmesi ve ilk kurulumu sırasında, profesyonel kurulumcu (bu ekipmanın kullanıldığı Ülkede) izin verilen EIRP sınırlarının aşılmamasını sağlamalıdır. Bunu yapmak için, profesyonel kurulumcu Dell tarafından onaylanan/tavsiye edilen antenleri kullanmalıdır.

Profesyonel kurulumcu aşağıdaki adımları izleyerek anten kazancını Denetleyici yazılımında girmelidir:

1. **Specify AP Settings** (AP Ayarlarını Belirtin) sayfasında, **Antenna** (Anten) sekmesine gidin.
2. **Antenna** (Anten) açılır kutusunda, **External** (Harici) anteni seçin.
3. Anten **Gain(a)** (Kazanç) değerlerini girin.

Aygıt ile anten arasındaki ek zayıflatmanın ölçülmesi veya hesaplanması gerekebilir.

Şu formül kullanılarak seçili antenler (anten kazancı) ve besleyiciye (Eşeksensel Kablo kaybı) göre EIRP sınırıyla ilgili RF gücü hesaplanabilir:

$$EIRP = Tx\ RF\ Güç\ (dBm) + GA\ (dB) - FL\ (dB)$$

**Tablo 2 Formül Değişkeni Tanımları**

Parametre	Açıklama
EIRP	Ürünün kurulduğu her ülkeye özel sınırlama
Tx RF Gücü	Ünitenin RF konektöründe ölçülen RF gücü
GA	Anten kazancı
FL	Besleyici kaybı (konektör kaybı dahil)

## Anten Türleri ve Maksimum Anten Kazançları

Tablo 3, Tablo 1'deki listenin içerdiği desteklenen ürünlere ait maksimum izin verilebilir anten kazançlarını göstermektedir.


**Tablo 3 Anten Türleri ve Kazanç Değerleri**

Frekans Bandı	Tür	Kazanç (dBi)
2.4 GHz	Dipol/Omni	6
	Panel	12
	Sektör	12
5 GHz	Dipol/Omni	6
	Panel	14
	Sektör	14



**NOT:** Yukarıda sunulan anten bilgileri, aygıtın ilk sürümü için onaylı antenleri göstermektedir. Üreticinin onayladığı/tavsiye ettiği antenlerin tam listesi için [support.dell.com](https://support.dell.com) adresini ziyaret edin.

### Telif Hakkı

© 2012 Aruba Networks, Inc. Aruba Networks ticari markaları şunları içermektedir:  airwave, Aruba Networks®, Aruba Wireless Networks®, tescilli Aruba Mobile Edge Company logosu ve Aruba Mobility Management System®. Dell™, DELL™ logosu ve PowerConnect™ ise Dell Inc. ticari markalarıdır.

Her hakkı saklıdır. Bu el kitabındaki spesifikasyonlar haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Menşei ABD'dir. 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](http://www.arubanetworks.com/open_source)

### Yasal Uyarı

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

