

Dell PowerConnect W-IAP3WN/P Anında Erişim Noktası

Kurulum Kılavuzu

Dell PowerConnect W-IAP3WN ve W-IAP3WNP, yüksek performanslı WLAN için IEEE 802.11n standardını destekleyen tekli radyo, tek bant kablosuz erişim noktalarıdır. Bu erişim noktaları, yüksek performanslı 802.11n 2,4 GHz işlevlerini sunmak için MIMO (Çoklu Giriş Çoklu Çıkış) teknolojisini ve diğer yüksek veri hacmi modu tekniklerini kullanırken, eşzamanlı olarak, mevcut 802.11 b/g kablosuz hizmetlerini de destekler.

Dell Instant yazılımı yüklü olarak sevkiyatı yapılan W-IAP3WN/P, Anında Erişim Noktası olarak hizmet verir. Bununla birlikte, W-IAP3WN/P dönüştürüldüğü takdirde Uzaktan Erişim Noktası (RAP) olarak da hizmet verebilir. IAP - RAP dönüşümüyle ilgili bilgi edinmek için bkz. [RAP Dönüşümü](#).

Not: W-IAP3WN/P'nin Anında Erişim Noktası olarak çalışabilmesi için Dell Instant 3.1 sürümüne ve Uzaktan Erişim Noktası olarak çalışabilmesi için W Serisi ArubaOS 6.2.x sürümüne ihtiyaç vardır.

Dell PowerConnect W-IAP3WN/P Serisi erişim noktaları şu yeteneklere sahiptir:

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

Ambalaj İçeriği

- 1 adet W-IAP3WN veya W-IAP3WNP Erişim Noktası
- 1 adet Kurulum Kılavuzu (bu belge)
- Dell Instant Hızlı Başlangıç Kılavuzu
- 1 adet RJ-45 Ethernet Kablosu
- 1 adet 12V Güç Bağdaştırıcısı (yalnızca W-IAP3WN için)
- 1 adet 48V Güç Bağdaştırıcısı (yalnızca W-IAP3WNP için)

Not: W-IAP3WNP ile gelen 48V güç bağdaştırıcısının beraberinde ülkeye özgü güç kablosu sunulmaz. Bu kablo ayrıca sipariş edilmelidir.

Not: Yanlış, eksik veya hasarlı parçalarla ilgili olarak tedarikçinizi bilgilendirin. Mümkünse, orijinal ambalaj malzemelerini içeren karton kutuyu saklayın. Bu malzemeleri, ürünü iade etmeniz gerektiğinde yeniden ambalajlamak için kullanın.

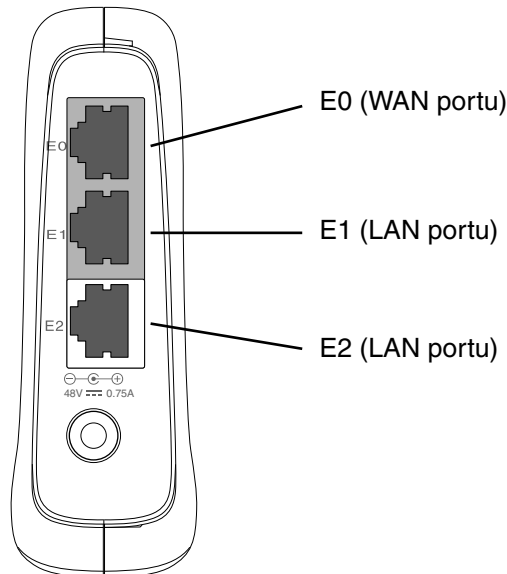
Başlamadan Önce

W-IAP3WN/P Uzaktan Erişim Noktasının kurulumuna geçmeden önce lütfen aşağıdakilere sahip olduğunuzdan emin olun:

- W-IAP3WN/P (ürünle birlikte verilir)
- 1 adet RJ-45 Ethernet Kablosu (ürünle birlikte verilir)
- 1 adet Güç Bağdaştırıcısı (ürünle birlikte verilir)

W-IAP3WN/P'ye Genel Bakış

Şekil 1 Arkadan Görünüm (W-IAP3WNP Gösterilmektedir)



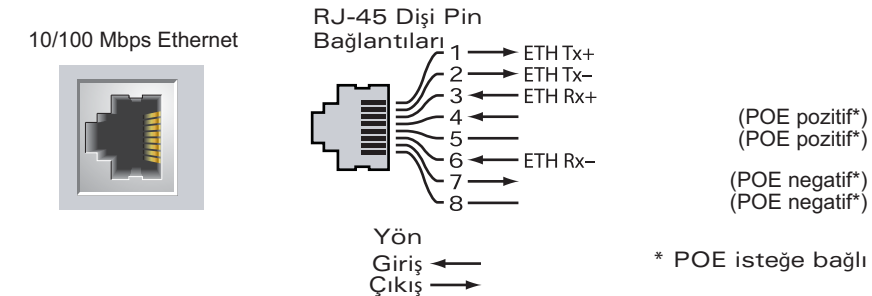
10/100Base-T Ethernet Portları

W-IAP3WN/P, kablolu ağ bağlantılığı için üç adet 10/100Base-T (RJ-45) Ethernet portuna sahiptir.

- E0: WAN portu (üstte)
- E1: LAN portu (ortada)
- E2: LAN portu (altta)

W-IAP3WNP üzerindeki E2 portu, herhangi bir uyumlu 802.3af beslemeli aygıtta (sınıf 0-4) güç sağlamak için güç kaynağı işlevi görme (PSE) beceresine sahiptir.

Şekil 2 Hızlı Ethernet Portu Pin Bağlantıları



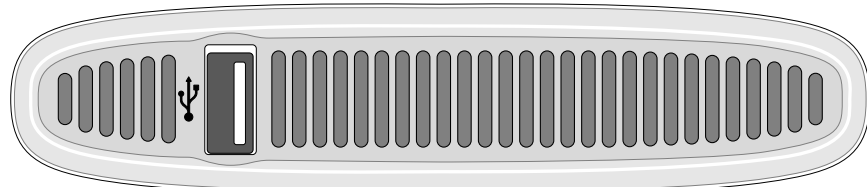
DC GİRİŞİ (Güç Prizi)

W-IAP3WN/P güç bağdaştırıcısı (ürünle birlikte verilir), DC GİRİŞİ portuna bağlanır. W-IAP3WN/P üzerinde Açma/Kapama düğmesi bulunmaz. Güç bağdaştırıcısı bağlanıp bir güç prizine takıldığında aygıt açık duruma geçer. Güç bağdaştırıcısının güç kaynağı (priz) ile bağlantısını kestiğinizde aygıt kapanır.

Not: W-IAP3WN ile 12V'luk ve W-IAP3WNP ile 48V'luk güç kaynağı gönderilir. Bu güç kaynakları birbirinin yerine kullanılamaz.

Üstten Görünüm

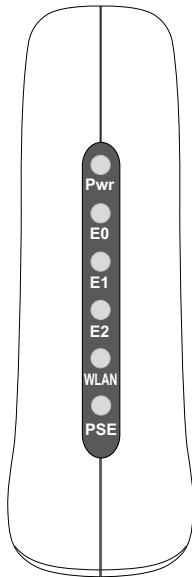
Şekil 3 Üstten Görünüm



USB Portu

W-IAP3WN/P, hücreli modemleri desteklemek için USB portuyla donatılmıştır.

Şekil 4 Alttan Görünüm (W-IAP3WNP Gösterilmektedir)



LED'ler

W-IAP3WN üzerind, aygıtın durumunu gösteren beş adet LED bulunur. W-IAP3WNP'de ek olarak PSE LED'i mevcuttur.

- PWR: Bu LED yandığında, W-IAP3WN/P çalışıyordur
- E0: Bu porttaki etkinliği ve/veya portun durumunu gösterir
- E1: Bu porttaki etkinliği ve/veya portun durumunu gösterir
- E2: Bu porttaki etkinliği ve/veya portun durumunu gösterir
- WLAN: Kablosuz durumunu ve etkinliğini gösterir
- PSE (yalnızca W-IAP3WNP için): W-IAP3WNP üzerindeki PSE durumunu gösterir

LED	Renk(ler)	Etkinlik	Eylem
PWR	Yeşil	Açık	Güç açık
		Kapalı	Güç yok

LED	Renk(ler)	Etkinlik	Eylem
WLAN	Yeşil	Kapalı	Kablosuz etkin değil
		Açık	Kablosuz etkin
		Yanıp sönüyor	Radio modu
Portlar (E0, E1, E2)	Yeşil	Kapalı	Bağlantı yok
		Açık	Bağlantı kuruldu
		Yanıp sönüyor	Ethernet etkinliği
PSE	Yeşil	Kapalı	PoE gücü sağlanmıyor
		Açık	802.3af Beslemeli bir Aygıtta PoE gücü sağlanıyor
		Yanıp sönüyor	PoE gücü sağlamada hata

Sıfırlama Düğmesi

W-IAP3WN/P üzerinde, basıldığında aygıtı fabrika varsayılan ayarlarına döndüren bir sıfırlama düğmesi bulunur. Sıfırlama düğmesi aygıtın alt kısmında bulunur ve küçük, yuvarlak bir deliğin içine yerleştirilmiştir.

W-IAP3WN/P'yi sıfırlamak için, deliğe iğne veya kağıt atacı gibi küçük ve dar bir cisim sokun ve düğme basılı durumdayken W-IAP3WN/P'yi açın. Bunu yaptığımızda, aygıt fabrika varsayılan ayarlarına döndürülür.

W-IAP3WN/P Kurulumu

Masaüstüne Montaj

W-IAP3WN/P, düz (ör. masaüstü) yüzeylerde kullanım için bir stantla birlikte gönderilir. W-IAP3WN/P'yi standa yerleştirin (bkz. [Şekil 5](#)) ve standı da düz, tesviye edilmiş bir yüzeye koyun.

Şekil 5 Standın Takılması



Gerekli Kabloların Bağlanması

W-IAP3WN/P, yönlendirici veya modem gibi İnternet erişimi olan bir ağ aygıtına bağlanmalıdır. W-IAP3WN/P'nin kurulumunu tamamlamak için:

- Ürünle birlikte verilen RJ-45 kablosunun bir ucunu W-IAP3WN/P üzerindeki E0 portuna takın.
- RJ-45 kablosunun diğer ucunu modem veya yönlendiricinizin üzerindeki boş bir RJ-45 portuna takın.

- Ürünle birlikte verilen güç bağdaştırıcısını W-IAP3WN/P üzerindeki DC GİRİŞİ portuna takın.
- Güç bağdaştırıcısının diğer ucunu bir güç prizine takın.

W-IAP3WN/P açık duruma gelmiştir. Bunu doğrulamak için, PWR LED'inin devamlı yeşil yandığından emin olun.

Başarılı Kurulumun Doğrulanması

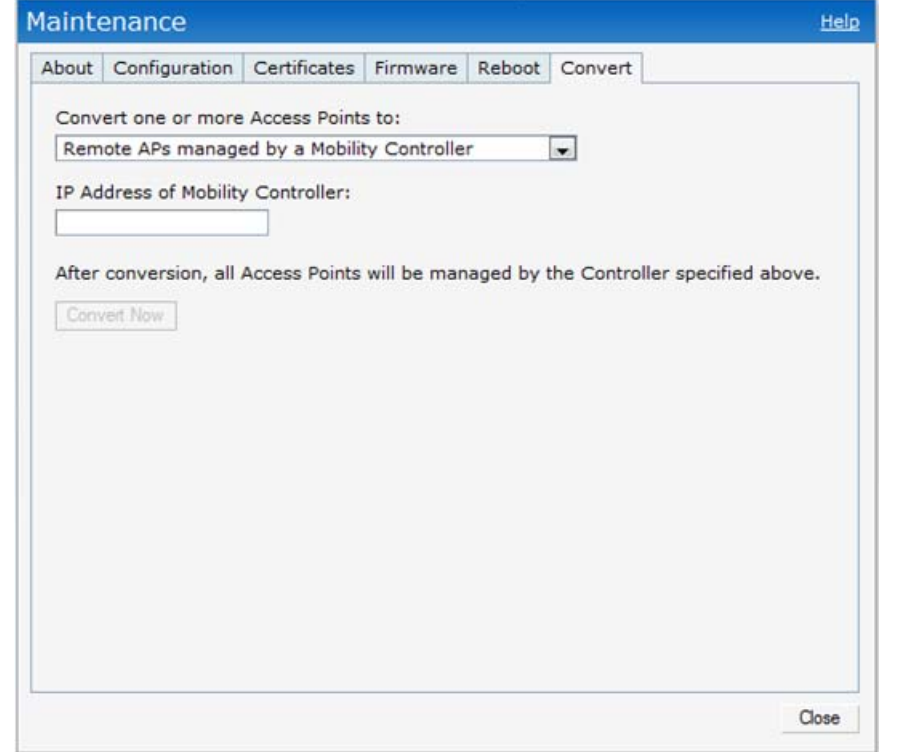
W-IAP3WN/P'nin PWR LED'i yandığında, aygıtın başlatma döngüsünü tamamlaması 2 ila 3 dakika sürer. Başlatma döngüsünün tamamlanmasıyla erişim noktası çalışır duruma geçer. Elinizdeki Anında Erişim Noktası yapılandırılmamışsa, ürünle birlikte verilen *Dell Instant Hızlı Başlangıç Kılavuzu*'na veya ağ yöneticiniz tarafından sunulan talimatlara bakın.

RAP Dönüşümü

Ağ yöneticiniz size W-IAP3WN/P'yi RAP modunda çalışacak şekilde dönüştürmeniz talimatını verdiyse, RAP dönüşümünü tamamlamak için aşağıdaki adımları izleyin.

- W-IAP3WN/P'yi açın.
- Instant** SSID'ye bağlanın.
- W-IAP3WN/P'ye giriş yapmak için **instant.dell.com** adresine gidin ve Instant Web Arayüzüne giriş yapın. Varsayılan kullanıcı adı **admin** ve varsayılan şifre yine **admin**'dir. Daha fazla bilgi edinmek için, ürünle birlikte verilen *Dell Instant Hızlı Başlangıç Kılavuzu*'nu inceleyin.
- Sağ üst kısımdaki **Maintenance** (Bakım) sekmesine gidin.
- Convert** (Dönüştür) sekmesini tıklayın.
- Açılır menüden **Remote APs managed by a Mobility Controller** (**Mobilite Denetleyicisi** tarafından yönetilen uzaktan erişim noktaları) seçeneğini belirtin.
- denetleyicinin IP adresini girin. Bu bilgi, ağ yöneticiniz tarafından sağlanır.
- Dönüştürme işlemini tamamlamak için **Convert Now** (Şimdi Dönüştür) seçeneğini tıklayın (bkz. [Şekil 6](#)).
- W-IAP3WN/P yeniden başlatılır ve RAP modunda çalışmaya başlar.

Şekil 6 İnternet üzerinden IAP-RAP Dönüşümü



Ürün Spesifikasyonları

Elektriksel

- Ethernet:
 - 3 x 10/100 Base-T otomatik algılamalı Ethernet RJ-45 Arabirimleri
 - MDI/MDX
 - IEEE 802.3 (10 Base-T), IEEE 802.3u (100 Base-T).
- Güç - W-IAP3WNP:
 - 48 VDC güç arabirimi, AC'den DC'ye güç bağdaştırıcı üzerinden güç beslemeyi destekler
- Güç -W-IAP3WN:
 - 12 VDC güç arabirimi, AC'den DC'ye güç bağdaştırıcı üzerinden güç beslemeyi destekler

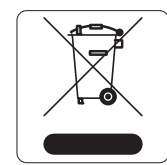
	Not: Aruba Networks tarafından sağlanan haricinde bir güç bağdaştırıcısı Birleşik Devletler veya Kanada'da kullanılabaksa, bunun NRTL tarafından Listelenmiş, uygun gerilim ve akım değerine sahip, “LPS” veya “Sınıf 2” işaretli ve Birleşik Devletler ve Kanada'daki bir standart güç yuvasına takılmaya uygun bir bağdaştırıcı olması gerekir.
---------------	--

Bu ürün hakkında ek spesifikasyonlar için lütfen veri sayfasına bakın. Veri sayfasına **dell.com/wireless** adresinden ulaşılabilir.

Dell Ekipmanının Uygun Şekilde Bertarafı

Global Çevresel Uygunluk ve Dell ürünleri hakkında en güncel bilgileri edinmek için **dell.com** web sitemizi ziyaret edin.

Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıkları




Ömrünün sonuna gelen Dell ürünleri, AB Üyesi Ülkeler, Norveç ve İsviçre'de ayrıca toplanmak ve işlemden geçirilmek zorundadır. Bu nedenle, bu ürünler, solda gösterilen sembolle (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)

Dell 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, Hekezavalan Krom ve Brom'dur. Bazı Dell 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)

Dell 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																													
<table> <tbody><tr> <td>部件名称 (Parts)</td> <td colspan="6">有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>铅 (Pb)</td> <td>汞 (Hg)</td> <td>镉 (Cd)</td> <td>六价铬 (Cr⁺)</td> <td>多溴联苯 (PBB)</td> <td>多溴二苯醚 (PBDE)</td> </tr> <tr> <td>电路板 (PCA Boards)</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody></table>	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 ⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	电路板 (PCA Boards)	×	○	○	○	○	○	机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)	×	○	○	○	○	○	
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 ⁺)	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过 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) 贴在产品上。 此环保使用期限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 shows 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

Dell, tüm Dell donanım ürünleri için, birden fazla dilde ülkeye özgü kısıtlamaları ve ek güvenlik ve yönetmelik bilgilerini içeren bir belge sunmaktadır. *Dell PowerConnect W-Serisi Güvenlik, Çevre ve Yönetmelik Bilgileri* belgesi bu ürün içeriğinde yer almaktadır.

	Dikkat: Dell PowerConnect W Serisi ürünlerinin kurulum ve servis işlemleri, yalnızca eğitilmiş servis personeli tarafından yapılmalıdır.
---------------	---

	Dikkat: RF Radyasyona Maruz Kalma Bildirimi: Bu ekipman, FCC RF radyasyona maruz kalma sınırlarına uygundur. Bu ekipmanın kurulumu ve çalıştırılması sırasında, 2,4 GHz frekansları için, radyasyon kaynağı ile vücudunuz arasındaki minimum 20 cm'lik (7,87 inç) uzaklık korunmalıdır. Bu verici, başka herhangi bir anten veya verici ile ortak konumlandırılmamalı veya bağlantılı olarak çalıştırılmamalıdır.
---------------	--

EMC Uyum ve Uyarı Açıklaması

FCC

Aygıt elektronik olarak etiketlenir ve FCC Kimliği, Web Arayüzü üzerinden About (Hakkında) menüsü altında görüntülenir.

Bu aygıt Federal Communications Commission (FCC) Kuralları Kısım 15’e uygundur. Aygıt kullanımı iki koşula bağlıdır:

- Bu aygıt zararlı enterferansa neden olmamalıdır.
- Bu aygıt, hatalı çalışmaya neden olabilecek her türlü enterferans dahil olmak üzere alınan her türlü enterferansı kabul etmelidir.

	Dikkat: Bu aygıtta yapılacak olan ve uygunluktan sorumlu tarafça açık olarak onaylanmamış değişiklikler, kullanıcının bu ekipmanı çalıştırma yetkisini kaybetmesine neden olabilir.
---------------	--

Aygıt, denetime tabi olmayan ortamlara ilişkin CFR 47 Bölüm 2.1091’de belirtilen gerekliliklere uygun bulunmuştur. Bu verici için kullanılan anten(ler), insanlarla en az 20 cm’lik tecrit mesafesi bırakılacak şekilde kurulmalı ve başka herhangi bir anten veya vericiyle ortak konumlandırılmamalı ya da çalıştırılmamalıdır.

Bu ekipman, FCC Kuralları Kısım 15 uyarınca test edilmiş ve Sınıf B dijital aygıtlara ilişkin sınırlara uygun olduğu saptanmıştır. Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve üreticinin talimatlarına uygun kurulmadığı ve kullanılmadığı takdirde, telsiz haberleşme için zararlı enterferansa yol açabilir.

Ekipmanın kapatılıp açılmasıyla anlaşılablecek olmak üzere, bu ekipman enterferansa neden olursa, kullanıcının aşağıdaki tedbirlerden biri veya daha fazlasını uygulayarak enterferansı düzeltmeye çalışması önerilir:

- Alıcı antenin yönünü veya konumunu değiştirin.
- Ekipman ile alıcı arasındaki açıklığı artırın.
- Ekipmanı alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devre üzerinde yer alan bir çıkış noktasına bağlayın.
- Yardıml almak için bayiye veya tecrübeli bir radyo veya TV teknisyenine danışın.

Industry Canada “Dijital Aygıt” ICES-003 başlıklı enterferansa neden olan ekipman standardında açıklanan radyo gürültüsü emisyonu Sınıf B sınırlarına uygundur.

Cet appareil numerique de la classe B respecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada.

L’ utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l’ utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Le présent appareil est conforme aux normes CNR d’industrie Canada applicables aux appareils radio exempts licence. L’exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- L’appareil ne doit produire de brouillage, et
- L’utilisateur de l’appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d’en compromettre le fonctionnement.

CE ve AB Düzenlemelerine Uygunluk

Bu ürün, R & TTE Direktifi (99/5/EC) - CE(!) hükümleri uyarınca CE işareti taşımaktadır. Aruba Networks Inc., işbu belgeyle, bu W-IAP3WN/P aygıt modellerinin Direktif 1999/5/EC CE(!)'nin esas gereklilikleri ve diğer alakalı hükümlerine uygun olduğunu beyan etmektedir.

Direktif 1999/5/EC kapsamında yapılan Uygunluk Açıklamasının AB topluluğunda görüntülenebileceği konum aşağıda belirtilmiştir.

Dell PowerConnect W-IAP3WN/P Anında Erişim Noktası Kurulum Kılavuzu



Destek İletişimi

Web Sitesi Desteği	
Ana Site	dell.com
Destek Sitesi	support.dell.com
Dell Belgeleri	support.dell.com/manuals

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

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 dolaylı Aruba Networks, Inc. aleyhine açılabilecek her türlü hukuk davası bakımından tam tazmin yükümlülüğü altında olacaktır.



www.dell.com

Dell PowerConnect W-IAP3WN/P Anında Erişim Noktası | Kurulum Kılavuzu
Bölüm Numarası 0511153-TR-01 | Eylül 2012