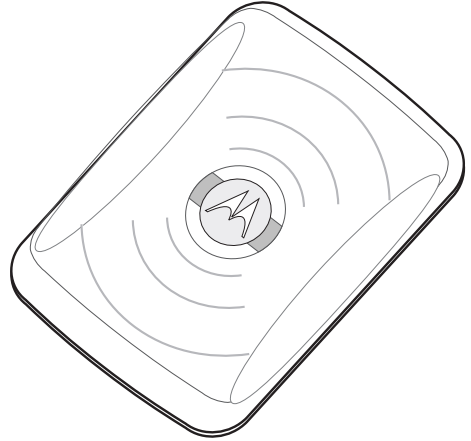
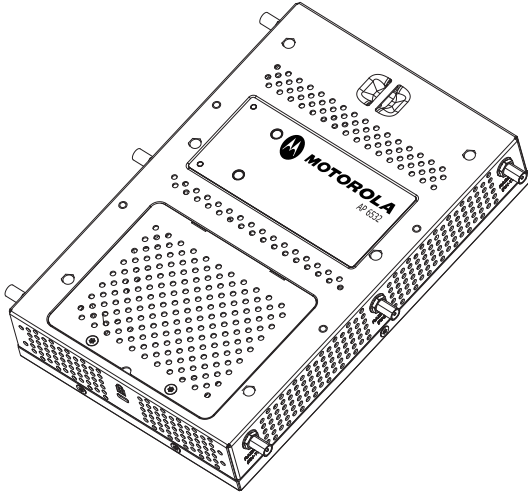


AP6532 Serisi Erişim Noktası

Kurulum Kılavuzu



MOTOROLA ve Stiliz M Logosu, ABD Patent ve Ticari Marka Bürosu'na tescillidir. Symbol, Symbol Technologies, Inc. Şirketinin tescilli ticari markasıdır. Tüm diğer ürünler veya hizmet adları, ilgili sahiplerinin malıdır.
© Motorola Solutions 2011. Tüm hakları saklıdır.

İçindekiler

1 Giriş.....	1
1.1 Belge Kuralları	1
1.2 Uyarılar.....	1
1.3 Yerin Hazırlanması.....	2
1.4 AP6532 Kutu İçeriği	2
1.4.1 Harici Anten Modelinin Kutusunda Bulunanlar.....	2
1.4.2 Entegre Anten Modelinin Kutusunda Bulunanlar	2
1.5 Özellikler.....	3
2 Donanım Kurulumu	4
2.1 Kurulum Talimatları.....	4
2.2 Önlemler.....	5
2.3 Erişim Noktasının Yerleştirilmesi.....	5
2.4 Entegre Anten Modeli Duvara Montaj Talimatları	6
2.4.1 Duvara Montaj Donanımı.....	6
2.4.2 Duvara Montaj Prosedürü.....	7
2.5 Entegre Anten Modeli Asma Tavan T Profiline Montaj Talimatları	9
2.5.1 Asma Tavana Montaj Prosedürü	9
2.6 Harici Anten Modeli Duvara Montaj Talimatları	10
2.6.1 Duvara Montaj Donanımı.....	10
2.6.2 Duvara Montaj Prosedürü.....	11
2.7 Harici Anten Modeli Asma Tavan Modülüne (Tavan Arasına) Montaj Talimatları	12
2.7.1 Asma Tavana Montaj Donanımı	12
2.7.2 Tavana Montaj Prosedürü.....	13
2.8 AP6532 Harici Anten Modeli Anten Seçenekleri	14
2.9 LED Göstergeler	15

3 Belirtilmeler16

3.1 AP6532 Harici Anten Modelinin Elektriksel Özellikleri.....	16
3.2 AP6532 Harici Anten Modeli Fiziksel Özellikleri	16
3.3 AP6532 Entegre Anten Modelinin Elektriksel Özellikleri	17
3.4 AP6532 Entegre Anten Modelinin Fiziksel Özellikleri	17
3.5 Telsiz Özellikleri	18

4 Yasal Düzenleme Bilgileri19

4.1 Yasal Düzenleme Bilgileri	19
4.2 Kablosuz Cihaz Ülke Onayları	19
4.2.1 Ülke Seçimi	20
4.2.2 Çalıştırma Frekansı – FCC ve IC	20
4.3 Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri	20
4.3.1 Kablosuz Cihazların Kullanımıyla İlgili Uyarılar	20
4.3.2 Potansiyel Olarak Tehlikeli Ortamlar – Sabit Kurulumlar	20
4.3.3 Hastane Güvenliği	20
4.3.4 Kalp Pilleri	21
4.3.5 Diğer Tıbbi Cihazlar	21
4.4 Telsiz Frekansına (RF) Maruz Kalma Yönetmelikleri	21
4.4.1 Güvenlik Bilgileri	21
4.5 Uluslararası	21
4.6 Avrupa	22
4.7 ABD Ve Kanada	22
4.8 Güç Kaynağı	22
4.9 Telsiz Frekansı Parazit Gereksinimleri - FCC.....	23
4.10 Telsiz Frekansı Parazit Gereksinimleri - Kanada	23
4.10.1 Telsiz Vericileri.....	23
4.11 CE İşareti ve Avrupa Ekonomik Alanı (EEA).....	24
4.12 Uyumluluk Beyanı.....	24
4.13 Atık Elektrikli ve Elektronik Teçhizat (WEEE)	25
4.14 TÜRKÇE WEEE (Atık Elektrikli ve Elektronik Teçhizat) Uyumluluk Beyanı	26
4.15 Japonya (VCCI) - Gönüllü Parazit Kontrol Konseyi	26

4.16 Kore Sınıf B ITE Uyarı Beyanı	27
4.17 Diğer Ülkeler	27
4.17.1 Avustralya	27
4.17.2 Brezilya.....	27
4.17.3 Şili	27
4.17.4 Çin	28
4.17.5 Meksika	28
4.17.6 Güney Kore	28
4.17.7 Tayvan	29
5 Motorola Solutions Kurumsal Mobilite Destek Merkezi	30
5.1 Müşteri Desteği Web Siteleri.....	30
5.2 Kullanım Kılavuzları.....	30
6 AP6532 Serisi ROHS Uyumluluğu	31

1 Giriş

Motorola Solutions Kablosuz Denetleyici Sistemi'nin bir bileşeni olan AP6532 Erişim Noktası, kablosuz 802.11a/b/g/n cihazlarını denetleyiciye bağlayarak, kablosuz ağınızın, standart Erişim Noktaları yerine bu düşük maliyetli seçenekle genişletilebilmesini mümkün kılar. AP6532 Erişim Noktası için duvar ve tavan olmak üzere iki yerleştirme seçeneği mevcuttur. Duvara monte edilen yuvalar, verilen iki vidayla tutturulur. Kasanın üzerindeki oklar, vidaların nasıl yerleştirileceğini gösterir. Asma tavana yerleştirmek için, emniyet kablosu, kasadaki tutturma halkasının içinden geçirilerek ilmek yapılır. Işık çubuğu, birimin durum ışıklarının görünebilmesi için tavan modülündeki bir delikten geçirilir.

AP6532 Erişim Noktası gücünü CAT-5 veya daha kaliteli bir Ethernet kablosundan alıp, veri aktarımını da aynı kablo üzerinden yapar. Başka bir güç kaynağı gerekmez. 802.3af Ethernet anahtarı veya güç enjektörü gerekir.

1.1 Belge Kuralları

Dikkat edilmesi gereken durumları göstermek için, bu belgede aşağıdaki grafik uyarılar kullanılmaktadır:



NOT İpuçları, öneriler veya dikkat etmeniz gereken özel koşullar.



DİKKAT Dikkat gerektiren durumlar. Dikkat uyarısının göz ardı edilmesi, veri kaybına veya ekipmanların çalışmamasına neden olabilir.



UYARI! Kişisel yaralanmaya veya ekipmanın hasar görmesine neden olabilecek bir durum veya yordamı işaret eder.

1.2 Uyarılar

- AP6532 Erişim Noktası'nı bağlamadan önce, tüm kurulum talimatlarını ve keşif raporlarını okuyun ve ekipmanın doğru kurulduğundan emin olun.
- Bu ekipmanı kurmadan önce her türlü takınızı ve saatinizi çıkarın.
- Birimi güç kaynağına bağlamadan önce topraklanmış olduğundan emin olun.

- Bu birime bağlı her türlü cihazın kablolarının doğru şekilde bağlandığından ve topraklanmış olduğundan emin olun.
- Cihazın çevresindeki havalandırmanın yeterli olduğunu ve ortam sıcaklığının ekipman alıştırma spesifikasyonlarına uygun olduğunu doğrulayın.

1.3 Yerin Hazırlanması

- Ekipmanın nereye yerleştirileceğini, güç bağlantı noktalarını vb. belirlemek amacıyla keşif ve ağ analiz raporlarına bakın.
- Kurulumun sorumluluğu ilgili personele ait olmalıdır.
- Kurulu bileşenlerin yerlerini belirleyin ve belgeleyin.
- Kurulu tüm ekipmanın tozdan korunacak şekilde yeterli derecede havalandırılmasını sağlayın.
- Ethernet ve konsol bağlantı noktası bağlantılarını belirleyin ve hazırlayın.
- Kablo uzunluklarının, sinyal iletiminin en iyi düzeyde olması için izin verilen maksimum mesafe içinde olduğunu doğrulayın.

1.4 AP6532 Kutu İçeriği

AP6532 Erişim Noktası entegre anten modeliyle ve harici anten modeliyle sunulur. Paketin içindekiler entegre anten modelinde ve harici anten modelinde farklılık gösterir.

1.4.1 Harici Anten Modelinin Kutusunda Bulunanlar

- Tavan arasına kurulum onaylı harici anten konnektörlü AP6532 Erişim Noktası
- İki adet duvara montaj vidası
- İki duvar dübeli
- Işık çubuğu
- Işık çubuğunun plakası
- AP6532 Kurulum Kılavuzu (Bu Kılavuz)

1.4.2 Entegre Anten Modelinin Kutusunda Bulunanlar

- Entegre antenli AP6532 Erişim Noktası
- İki adet duvara montaj vidası
- İki duvar dübeli
- AP6532 Kurulum Kılavuzu (Bu Kılavuz)

1.5 Özellikler

- Bir RJ-45 konnektörü
- LED göstergeler
- Emniyet kablosu bağlama halkası
- Duvara montaj yuvaları
- Asma tavan T profiline montaj klipsleri
- Kensington® tarzı Güvenlik Kilidi için kilit bağlantı noktası

AP6532 Erişim Noktası üzerinde, 10/100/1000 Ethernet bağlantı noktalarını destekleyen ve harici bir kaynaktan 802.3af uyumlu güç gerektiren bir adet RJ-45 konnektörü bulunur.



NOT Gigabit Ethernet ortamında çalışırken, Gigabit düzeyde çalıştırma için CAT-5e veya CAT-6 kablosu önerilir.

AP6532 Erişim Noktası, her ikisi de 802.11a/b/g/n'yi destekleyen çift telsiz kanallı olarak satılır.

Erişim Noktası, gücü kapatıp açma veya izlemeyi sınırlama sonrası birimin açılmasını sağlayan çalıştırma zamanı üretici yazılımı içerir. Erişim Noktası'ndaki çalıştırma zamanı üretici yazılımı ve denetleyiciden indirilen üretici yazılımı, Ethernet arayüzü aracılığıyla Kablosuz Denetleyici'den güncellenebilir.

2 Donanım Kurulumu

2.1 Kurulum Talimatları

AP6532 Erişim Noktası, bir duvara (geniş yarım diş civatalarla) veya bir asma tavan T profiline monte edilir. Bu birim bir masaya monte edilmek üzere tasarlanmamıştır.

Kurulumu hazırlanmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Siparişteki model numaralarını ambalaj üzerindeki ve teslim edilen cihazın kasası üzerindeki model numaraları listesiyle eşleştirin.
2. Kutuda AP6532 Erişim Noktası'nın bulunduğundan ve kutuya konan donanımın 2. sayfadakilerle eşleştiğinden emin olun.

<i>Parça Numarası</i>	<i>Açıklama</i>
AP-6532-66030-US	802.11a/b/g/n çift kanallı telsiz entegre anten yapılandırması ABD modeli
AP-6532-66030-OUS	802.11a/b/g/n çift kanallı telsiz entegre anten yapılandırması Dış mekan kurulumu için ABD modeli
AP-6532-66030-WW	802.11a/b/g/n çift kanallı telsiz entegre anten yapılandırması Dünya Genel'i'ne uygun model
AP-6532-66040-US	802.11a/b/g/n çift kanallı telsiz harici anten yapılandırması ABD modeli
AP-6532-66040-OUS	802.11a/b/g/n çift kanallı telsiz harici anten yapılandırması Dış mekan kurulumu için ABD modeli
AP-6532-66040-WW	802.11a/b/g/n çift kanallı telsiz harici anten yapılandırması Dünya Genel'i'ne uygun model



NOT Üstteki parça numaralarında, XX, modelin tasarımının uygun olduğu ülkeyi belirten 2 haneli ülke kodunu gösterir. "WW" ülke kodu, dünya geneline uygun modeli gösterir. 2 haneli ülke kodundan önce gelen O harfi, modelin dış mekan kurulumuna uygun olarak tasarlandığını gösterir.

3. AP6532 Erişim Noktası'nın yerleşimini ve montaj konumu belirlemek için keşif ve ağ analiz raporlarını inceleyin.

4. CAT-5 veya daha kaliteli bir Ethernet kablosunu uyumlu bir 802.3af güç kaynağına bağlayın ve kabloyu kurulum yerine çekin. Kablo uzunluğunda, kurulum adımlarını gerçekleştirmeye yetecek kadar pay olduğundan emin olun.



NOT Gigabit Ethernet ortamında çalışırken, Gigabit düzeyde çalıştırma için CAT-5e veya CAT-6 kablosu önerilir.

2.2 Önlemler

AP6532 model Erişim Noktasını kurmadan önce aşağıdakileri doğrulayın:

- Motorola Solutions AP6532'yi nemli veya tozlu yerlere kurmanızı önermez.
- Ortamın sürekli sıcaklığının 0° C ile 50° C arasında olduğundan emin olun.

2.3 Erişim Noktasının Yerleştirilmesi

En iyi performansı sağlamak için, Erişim Noktası'nı transformatörler, ağır iş motorları, floresan ışıklar, mikrodalga fırınlar, buzdolapları ve diğer endüstriyel ekipmanın uzağına kurun. Metal, beton, duvar veya zemin iletimi engellediğinden sinyal kaybı gerçekleşebilir. Erişim Noktası'nı açık alana kurun veya kapsama alanını genişletmek için gerektiğinde Erişim Noktaları ekleyin.

Antenin kapsama alanı ışığına benzer. Kullanıcılar, uzaktan aydınlatılmış bir alanı yeterince aydınlık bulmayabilir. Çok parlak ışıkla aydınlatılmış bir alan ışığın kapsama alanını minimum düzeye getirerek *karanlık alanlar oluşturabilir*. Bir alana eş dağılımlı anten yerleştirilmesi (ampulün eşit ışık yayacak şekilde yerleştirilmesi gibi) eşit ve etkin kapsama alanı sağlar.

Erişim Noktası'nı, aşağıdaki kılavuz ilkelere göre yerleştirin:

- Erişim Noktası'nı, yerden 3 metre standart yüksekliğe yerleştirin.
- Erişim Noktası antenleri, sinyalleri en iyi şekilde almaları için dikey yönde olmalıdır.

Erişim Noktası'nın telsiz kapsama alanını en üst düzeye çıkarmak için, Motorola Solutions, Erişim Noktası kurulmadan önce telsiz parazitine neden olan engellerin tanımlanması ve belgelenmesi amacıyla site araştırması yürütülmesini önerir.

2.4 Entegre Anten Modeli Duvara Montaj Talimatları

Bu montaj şekli, AP6532 Erişim Noktası'nın, birimin altındaki iki yuva kullanarak enlemesine veya boylamasına asılmasını gerektirir. AP6532 herhangi bir alçı, ahşap veya beton duvara, verilen duvar dübelleri kullanılarak monte edilebilir. Aşağıdaki çizim, uzunlamasına montajı göstermektedir.

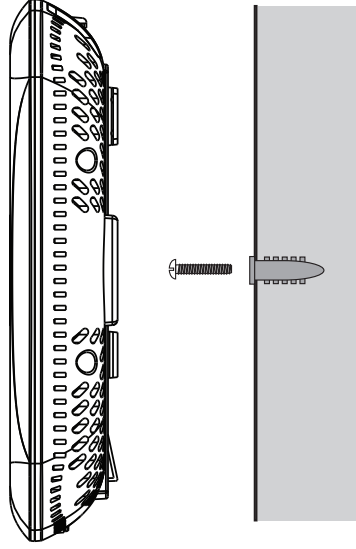
2.4.1 Duvara Montaj Donanımı

- Geniş yarım dişli, kendinden kılavuzlu, bombeli iki adet yıldız vida
- İki duvar dübeli
- Güvenlik kablosu (isteğe bağlı)



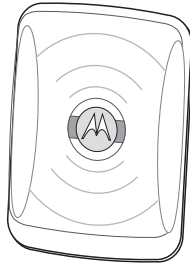
NOT Orijinal montaj vidalarının kaybedilmesi durumunda yerlerine şu vidalar kullanılabilir:
(ANSI Standardı) #6-18 X 0,875inç A veya AB Türü Kendinden Kılavuzlu Vida veya
(ANSI Standardı Metrik) M3,5 X 0,6 X 20 mm D Türü Kendinden Kılavuzlu Vida.

2.4.2 Duvara Montaj Prosedürü

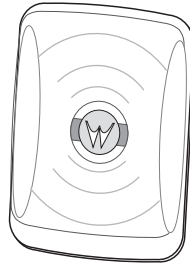


Entegre Anten Duvara Montaj Donanımı

1. Kasayı duvara enlemesine veya boylamasına yaslayın.



Doğru Yerleştirme



Hatalı Yerleştirme



DİKKAT AP6532 Erişim Noktası'nın düzgün çalışmasını sağlamak için, yukarıda gösterildiği gibi doğru yönde monte edildiğinden emin olun.

2. Kasanın köşelerinden birindeki okları kılavuz olarak köşeyi montaj yerinin orta hizasına getirip vidalar için işaret koyun.
3. Her noktadan duvara matkapla bir delik açın, dübeli takın, vida başıyla duvar arasında 1 mm kalana kadar duvara montaj vidasını dübele vidalayın.



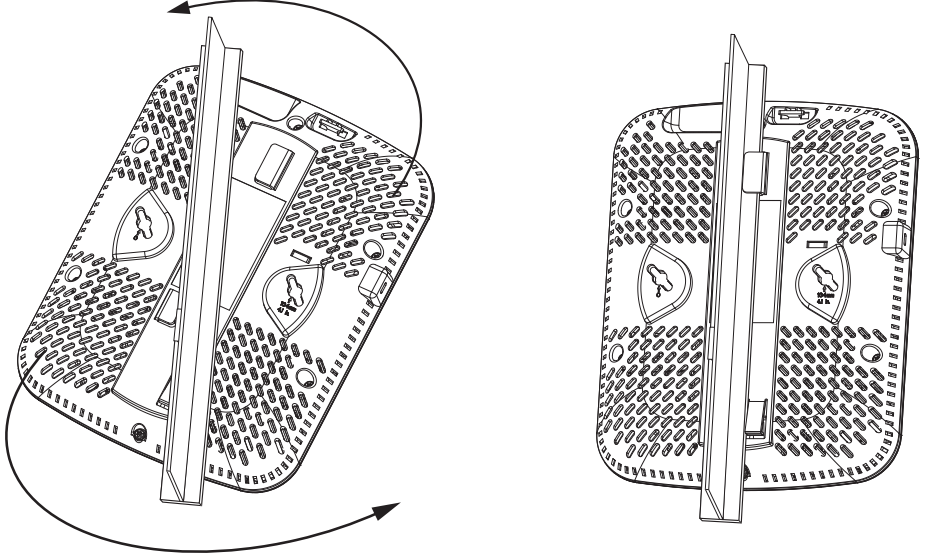
NOT Önceden açılması önerilen vida deliği boyutu, vidalar doğrudan duvara giriyorsa 2,8 mm (0,11 inç); verilen duvar dübelleri kullanılıyorsa 6 mm'dir (0,23 inç).

4. Gerekirse birimin kilit bağlantı noktasına bir güvenlik kablosu takıp sabitleyin.
5. Ethernet kablosunu birime ve 802.3af uyumlu güç kaynağı olan bir denetleyiciye bağlayın.
6. Kasanın montaj yuvalarını vida başlarına ortalayın.
7. Kasayı montaj yüzeyinde aşağı doğru kaydırarak montaj yuvalarını vida başlarına asın.
8. LED'lerin yanıp yanmadığına bakarak birime güç geldiğinden emin olun.

2.5 Entegre Anten Modeli Asma Tavan T Profiline Montaj Talimatları

Tavana montaj, AP6532 Erişim Noktası'nı asma tavan ızgarasındaki T profile yaslayıp kasayı T profile doğru bükmeyi gerektirir.

2.5.1 Asma Tavana Montaj Prosedürü



1. Gerekirse birimin kilit bağlantı noktasına bir güvenlik kablosu takıp sabitleyin.
2. Ethernet kablosunu birime ve 802.3af uyumlu güç kaynağı olan bir denetleyiciye takın.
3. T profilin alt tarafını kasanın arkasıyla hizalayın.
4. Kasayı T profilin hizasına boylamasına yerleştirin.
5. Kasayı yerinde saat yönünde 45 derece döndürün veya saat 10 yönüne getirin.
6. Kasanın arkasını T profilin altına doğru itin.
7. Kasayı saat yönünün tersine 45 derece döndürün. Klipsler, T profile oturduğunda klik sesi duyulur.
8. Birime güç gelip gelmediğini LED'lere bakarak doğrulayın.

2.6 Harici Anten Modeli Duvara Montaj Talimatları

Duvara montaj, AP6532 Erişim Noktası ürününün, birimin altındaki iki yuva kullanılarak enlemesine veya boylamasına asılmasını gerektirir. AP6532 herhangi bir alçı, ahşap veya beton duvara, verilen duvar dübelleri kullanılarak monte edilebilir. Aşağıdaki çizim, uzunlamasına montajı göstermektedir.

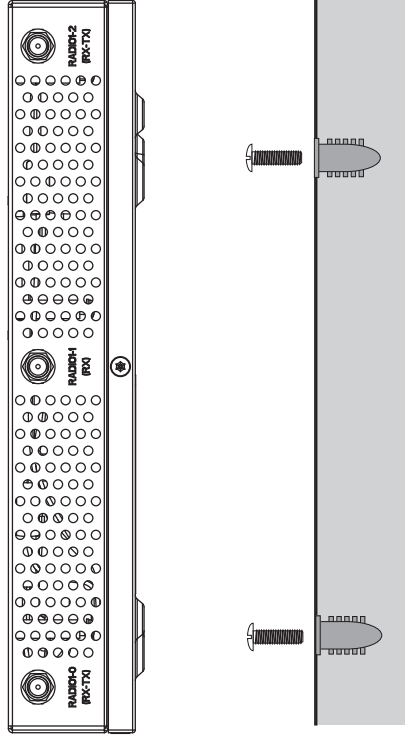
2.6.1 Duvara Montaj Donanımı

- Geniş yarım dişli, kendinden kılavuzlu, bombeli iki adet yıldız vida
- İki duvar dübeli
- Emniyet kablosu (önerilir) ve güvenlik kablosu (isteğe bağlı)



NOT Orijinal montaj vidalarının kaybedilmesi durumunda yerlerine aşağıdaki vidalar kullanılabilir: (ANSI Standardı) #6-18 X 0,875inç A veya AB Türü Kendinden Kılavuzlu Vida veya (ANSI Standardı Metrik) M3,5 X 0,6 X 20 mm D Türü Kendinden Kılavuzlu Vida.

2.6.2 Duvara Montaj Prosedürü



1. Kasayı duvara enlemesine veya boylamasına yaslayın.
2. Kasa'nın köşelerinden birindeki okları kılavuz olarak köşeyi montaj yerinin orta hizasına getirip vidalar için işaret koyun.
3. Her noktadan duvara matkapla bir delik açın, dübeli takın, vida başıyla duvar arasında 1 mm kalana kadar duvara montaj vidasını dübele vidalayın.



NOT Tavsiye edilen delik boyutu, vidalar doğrudan duvara giriyorsa 2,8 mm (0,11 inç); duvar dübelleri kullanılıyorsa 6 mm'dir (0,23 inç).

4. Gerekirse bir emniyet kablosunu, bağlama halkasının çevresinde 1,5 mm (0,06 inç) ve 2,5 mm (0,10 inç) arası bir çapta ilmek yapın ve ilmeği sabitleyin.
5. Gerekirse birimin kilit bağlantı noktasına bir güvenlik kablosu takıp sabitleyin.

6. Kasanın montaj yuvalarının büyük kenarlarını vida başlarının üzerine yerleştirin.
7. Kasayı montaj yüzeyinde aşağı doğru kaydırarak montaj yuvalarını vida başlarına asın.
8. Antenleri uygun konnektörlere bağlayın.
9. Ethernet kablosunu birime ve 802.3af uyumlu güç kaynağı olan bir denetleyiciye bağlayın.
10. LED'lerin yanıp yanmadığına bakarak birime güç geldiğinden emin olun.

2.7 Harici Anten Modeli Asma Tavan Modülüne (Tavan Arasına) Montaj Talimatları

Tavana montaj, AP6532 Erişim Noktası ürününün asma tavanın üzerine yerleştirilmesini ve birimin durum ışıklarının görünmesi için verilen ışık çubuğunun kurulmasını gerektirir.



NOT Asma tavanlarla ilgili notlar veya uyarılar, birimin asma tavan modülüne yerleştirildiği tüm kurulumlar için geçerlidir. Kasada, standart emniyet kablosu için bir emniyet kablosu bağlama halkası bulunur.



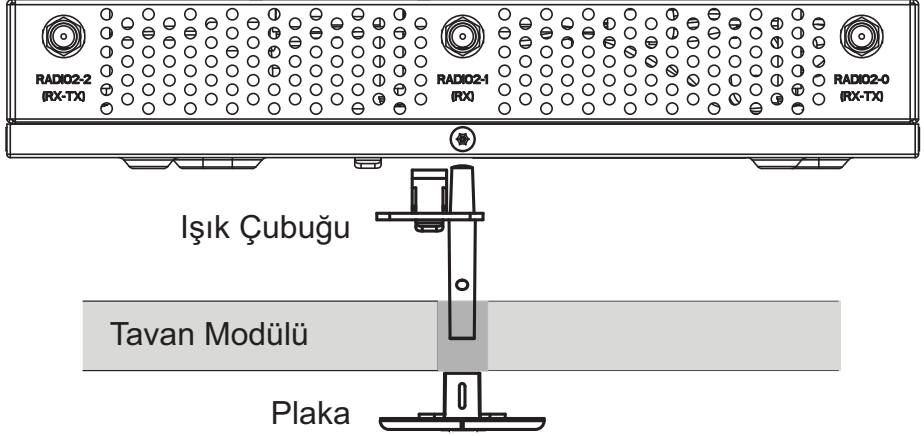
DİKKAT Motorola Solutions, AP6532 Erişim Noktası ürününün kalınlığı 12,7 mm'den (0,5 inç) az olan bir asma tavan modülüne veya desteklenmeyen genişliği 660 mm'den (26 inç) fazla olan bir asma tavan modülüne doğrudan monte edilmesini tavsiye etmez. Motorola Solutions, AP6532 Erişim Noktası ürününe, söz konusu kurulumu uygun bir emniyet kablosunun bağlanmasını önemle tavsiye eder. Emniyet kablosu, 1,59 mm (0,062 inç) ila 2,5 mm (0,10 inç) çapında standart bir tavan asma kablosu veya eşdeğer bir çelik kablo olmalıdır.

Bu yerleşim, birimin durum ışıklarının görülebilmesi için verilen ışık çubuğunun kurulmasını gerektirir.

2.7.1 Asma Tavana Montaj Donanımı

- Işık çubuğu
- Işık çubuğunun plakası
- Emniyet kablosu (önerilir) ve güvenlik kablosu (isteğe bağlı)

2.7.2 Tavana Montaj Prosedürü



1. Mümkünse tavan modülünü çerçevesinden çıkararak kaplamalı tarafı aşağı gelecek şekilde yanlamasına düz bir yere koyun.
2. Gerekirse tavan boşluğuna 1,5 mm (0,06 inç) ila 2,5 mm (0,10 inç) çapında bir güvenlik kablosu takın.
3. Gerekirse birimin kilit bağlantı noktasına bir güvenlik kablosu takıp sabitleyin.
4. Modülün kaplamasız tarafında veya üst tarafında bir noktayı işaretleyin.
5. Işık çubuğunu, koyduğunuz işareti kullanarak modülün içinden iterek çıkarın. Gerekirse modülde bir delik açmak için matkap kullanın.
6. Antenleri uygun konnektörlere bağlayın.
7. Işık çubuğunun klipslerini kasanın altına doğru çevirip kapatın.
8. Işık çubuğunu modülün kaplamasız tarafından deliğe takın.
9. Varsa, emniyet kablosunu emniyet kablosu bağlama halkasına veya güvenlik kablosunu birimin kilit bağlantı noktasına takın.
10. Modülü tavanın üzerine getirin.
11. Ethernet kablosunu birime ve 802.3af uyumlu güç kaynağı olan bir denetleyiciye takın.
12. Birime güç gelip gelmediğini LED'lere bakarak doğrulayın.
13. Tavan modülünü tekrar çerçevesine yerleştirin.
14. Plakayı modülün kaplamalı tarafından ışık çubuğuna doğru kapatın.

2.8 AP6532 Harici Anten Modeli Anten Seçenekleri

Motorola Solutions AP6532 Harici Anten modellerinde iki anten paketini desteklemektedir. Bir anten paketi 2,4 GHz bandı, diğer anten paketi 5 GHz bandı destekler. Erişim Noktanız için istediğiniz çalışma ortamına en uygun anten modelini seçin.

2,4 GHz anten paketine aşağıdaki modeller dahildir:

<i>Parça Numarası</i>	<i>Anten Tipi</i>
ML-2452-APA2-01	İki Kutuplu Anten
ML-2499-SD3-01R	Mikro şeritli Anten
ML-2499-HPA3-01R	Çok Yönlü Anten
ML-2452-PNA5-01R	Panel Anten
ML-2452-PTA3M3-036	Çok Yönlü Anten

5 GHz anten paketine aşağıdaki modeller dahildir:

<i>Parça Numarası</i>	<i>Anten Tipi</i>
ML-2452-APA2-01	İki Kutuplu Anten
ML-5299-PTA1-01R	Mikro şeritli Anten
ML-5299-HPA1-01R	Çok Yönlü Anten
ML-2452-PNA5-01R	Panel Anten
ML-2452-PTA3M3-036	Çok Yönlü Anten

Desteklenen antenler ve anten spesifikasyonları hakkında güncel bilgi için, lütfen Motorola Solutions web sitesinde bulunan Motorola Enterprise Wireless LAN Antenna Specification Guide (Motorola Kurumsal Kablosuz Anten Spesifikasyon Kılavuzu) sayfasına bakın.

2.9 LED Göstergeler

Gerek Entegre Anten gerekse Harici Anten modellerinde kasanın ön tarafında, LED etkinlik göstergeleri vardır. Tavan üzerine monte edilen Harici Anten modellerinde LED'ler tavandaki oval bir plakanın ortasındadır; bir ışık çubuğu arkadaki LED'lerin plakadan görülebilmesini sağlar.

LED'ler 5 GHz'lik 802.11a/n (kehribar) veya 2,4 GHz'lik 802.11b/g/n (yeşil) telsizin hata hallerini, veri aktarımını ve ağ etkinliğini belirten bir durum göstergesi sağlar.

Görev	5 GHz'lik Etkinlik LED'i (Kehribar)	2.4 GHz'lik Etkinlik LED'i (Yeşil)
Kullanılmıyor	Kapalı	5 Hz'de Yanıp Sönüyor
Normal Çalışıyor	<ul style="list-style-type: none"> • Bu telsiz bandı etkinse: 5 saniyelik aralıklarla yanıp sönüyor • Bu telsiz bandı etkin değilse: Kapalı • Bu bantta etkinlik varsa: 1 Hz'de yanıp sönüyor 	<ul style="list-style-type: none"> • Bu telsiz bandı etkinse: 5 saniyelik aralıklarla yanıp sönüyor • Bu telsiz bandı etkin değilse: Kapalı Bu bantta etkinlik varsa: 1 Hz'de yanıp sönüyor
Üretici Yazılımı Güncellemesi	Açık	Kapalı
AP Modunu Bul	5 Hz'de yanıp Sönüyor	5 Hz'de yanıp sönüyor

3 Belirtiler

3.1 AP6532 Harici Anten Modelinin Elektriksel Özellikleri

Bir AP6532 Harici Anten modeli Erişim Noktası şu elektriksel özelliklere sahiptir:

Çalıştırma Akımı Ve Voltaj Ethernet üzerinden Güç kullanan 48VDC'de 180ma- 270ma

3.2 AP6532 Harici Anten Modeli Fiziksel Özellikleri

Bir AP6532 Harici Anten modeli Erişim Noktası şu fiziksel özelliklere sahiptir:

Boyutları	8,50 inç Derinlik x 5,5 inç Genişlik x 1,5 inç Yükseklik 21,59 cm Derinlik x 13,97 cm Genişlik x 3,81 cm Yükseklik
Kasa	Metal
Ağırlığı	1,13 kg (2,7 lbs)
Çalıştırma Sıcaklığı	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Saklama Sıcaklığı	-40°C ile 70°C (-40°F ile 158°F)
Çalıştırma Ortamı Nem Oranı	%5 - 95 Bağıl Nem yoğunlaşmasız
Depolama Nem Oranı	%85 Bağıl Nem yoğunlaşmasız
Çalıştırma İrtifası (maks.)	28°C'de 2438 m
Depolama İrtifası (maks.)	12°C'de 9144 m
Elektrostatik Deşarj	%50 Bağıl Nemde +/-15 kV Hava ve +/-8 kV Temas

3.3 AP6532 Entegre Anten Modelinin Elektriksel Özellikleri

Bir AP6532 Entegre Anten modeli Erişim Noktası şu elektriksel özelliklere sahiptir:

Çalıştırma Akımı Ve Voltaj Ethernet üzerinden Güç kullanan 48VDC'de 180ma- 270ma

3.4 AP6532 Entegre Anten Modelinin Fiziksel Özellikleri

Bir AP6532 Entegre Anten modeli Erişim Noktası şu fiziksel özelliklere sahiptir:

Boyutları	9,50 inç Derinlik x 7,5 inç Genişlik x 1,9 inç Yükseklik 24,13 cm Derinlik x 19,05 cm Genişlik x 4,83 cm Yükseklik
Kasa	Plastik
Ağırlığı	0,91 kg (2,0 lbs)
Çalıştırma Sıcaklığı	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Saklama Sıcaklığı	-40°C ile 70°C (-40°F ile 158°F)
Çalıştırma Ortamı Nem Oranı	%5 - 95 Bağıl Nem yoğunlaşmaz
Depolama Nem Oranı	%85 Bağıl Nem yoğunlaşmaz
Çalıştırma İrtifası (maks.)	28°C'de 2438 m
Depolama İrtifası (maks.)	12°C'de 9144 m
Elektrostatik Deşarj	%50 Bağıl Nemde +/-15 kV Hava ve +/-8 kV Temas

3.5 Telsiz Özellikleri

AP6532 model Erişim Noktası şu telsiz özelliklerine sahiptir:

Çalıştırma Kanalları	52 -64 hariç olmak üzere 4920 MHz ile 5825 MHz arası tüm kanallar 1.-13. kanallar (2412-2472 MHz) 14. Kanal (2484 MHz) yalnızca Japonya'da Gerçek çalıştırma frekansları, kullanılacak ülkenin yasal düzenlemelerine bağlıdır.
Desteklenen Veri Hızları	802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mb/sn 802.11g: 1, 2, 5,5, 11, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 ve 54 Mb/sn 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 ve 54 Mb/sn 802.11n: MCS 0-15, en fazla 300 Mb/sn
Kablosuz Ortam	<i>Doğrudan Sıralı Yayılım Kapsamı (DSSS), Dik Frekans Bölmeli Çoğullama (OFDM) Uzamsal çoğullama (MIMO)</i>
Ağ Standartları	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.3, 802.11n (Taslak 2.0)
Mevcut Maksimum İletim Gücü	Her zincirde mevcut maksimum iletilen nakil gücü: 2,4 GHz: 21 dBm Tüm zincirlerde mevcut iletilen maksimum nakil gücü: 2,4 GHz: 24 dBm Her zincirde mevcut maksimum iletilen nakil gücü: 5 GHz: 19 dBm Tüm zincirlerde mevcut iletilen maksimum nakil gücü: 5 GHz: 22 dBm
İletim Gücü Ayarı	1 dB'lik artışlarla
Anten Yapılandırması	2x3 MIMO (iki antende nakil ve üç antende alım)

4 Yasal Düzenleme Bilgileri

4.1 Yasal Düzenleme Bilgileri

Bu cihaz, Symbol Technologies, Inc. markası ile onaylanmıştır; Symbol Technologies, Inc., Motorola Solutions Inc. (birlikte "Motorola" olarak anılır) şirketinin tümüyle sahip olduğu bir yan kuruluştur.

Bu kılavuz AP-0650 Model Numarası için geçerlidir

Tüm Motorola/Symbol cihazları, satıldıkları yerlerdeki yasal kural ve düzenlemelerle uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır ve gereğince etiketlenir.

Yerel dillerin çevirilerine şu web sitesinden erişilebilir: <http://supportcentral.motorola.com/>.

Motorola/Symbol Technologies ekipmanında gerçekleştirilen, Motorola/Symbol Technologies tarafından açıkça onaylanmamış herhangi bir değişiklik veya tadilat, kullanıcının cihazı kullanma yetkisini geçersiz kılar.

Motorola/Symbol cihazları, profesyonel şekilde kurulur; Telsiz Frekansı Çıktı Gücü, cihazın çalıştırıldığı ülkenin izin verilen maksimum sınırını aşamaz.

Antenler: Yalnızca cihazla birlikte verilen veya onaylı yedek anteni kullanın. Onaylanmamış antenler, tadilat veya eklentiler, hasara neden olabilir ve düzenlemeleri ihlal edebilir.

Bu cihaz yalnızca bir Motorola/Symbol Technologies Kablosuz Anahtarı ile kullanılmalıdır.

4.2 Kablosuz Cihaz Ülke Onayları

Cihazlarda geçerli telsiz kanallarını simgeleyen, sertifikasyona tabi düzenleme işaretlerinin şu ülkelerde kullanımı onaylanmıştır: Amerika Birleşik Devletleri, Kanada, Japonya, Çin, Güney Kore, Avustralya ve Avrupa.

Lütfen diğer ülkelerde onaylı işaretlerin ayrıntıları için Declaration of Conformity (Uyumluluk Beyanı - DoC) belgesine bakın. Bu belgeyi <http://www.motorola.com/doc> adresinde bulabilirsiniz.

Not: 2.4 GHz veya 5 GHz Ürünleri için Avrupa'ya şu ülkeler dahildir: Avusturya, Belçika, Bulgaristan, Çek Cumhuriyeti, Kıbrıs, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Almanya, Yunanistan, Macaristan, İzlanda, İrlanda, İtalya, Letonya, Liechtenstein, Litvanya, Lüksemburg, Malta, Hollanda, Norveç, Polonya, Portekiz, Romanya, Slovak Cumhuriyeti, Slovenya, İspanya, İsveç, İsviçre ve İngiltere.



Cihazın düzenlemelerce onaylanmadan kullanılması yasalara aykırıdır.

4.2.1 Ülke Seçimi

Yalnızca cihazı kullanmakta olduğunuz ülkeyi seçin. Başka bir seçim yapıldığı takdirde, bu cihazın çalıştırılması yasa dışı hale gelir.

4.2.2 Çalıştırma Frekansı – FCC ve IC

Yalnızca 5 GHz

1 (5150-5250 MHz) UNII (Lisanssız Ulusal Bilgi Altyapısı) Bandında kullanım, yalnızca İç Mekanda Kullanımla sınırlıdır; diğer her türlü kullanım, cihazın çalıştırılmasını yasa dışı hale getirir.

Industry Canada (IC) Beyanı:

Dikkat: 5150-5250 MHz bandında, Ortak Kanal mobil uydu sistemleriyle oluşabilecek zararlı parazitlerin engellenmesi için cihaz yalnızca iç mekanda kullanılmalıdır. Yüksek güçlü radarlar 5250-5350 MHz ve 5650-5850 MHz için birincil kullanıcılar olarak kabul edilir (önceliğe sahiptirler) ve bu radarlar parazit oluşmasına ve/veya LE-LAN cihazların zarar görmesine neden olabilir.

Avertissement: Le dispositif fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz est réservé uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bands 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

4.3 Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri



4.3.1 Kablosuz Cihazların Kullanımıyla İlgili Uyarılar

Lütfen kablosuz cihaz kullanımına ilişkin tüm uyarıları dikkate alın.

4.3.2 Potansiyel Olarak Tehlikeli Ortamlar – Sabit Kurulumlar

Telsiz cihazlarının yakıt depoları, kimyasal fabrikaları vb. ve havada kimyasallar veya partiküllerin (tanecik, toz veya metal tozları gibi) bulunduğu yerlerde kullanımına ilişkin kısıtlamalara uymanız gerektiğini unutmayın.

4.3.3 Hastane Güvenliği



Kablosuz cihazlar, telsiz frekansı enerjisi iletir ve elektrikli tıbbi ekipmanı etkileyebilir. Diğer ekipmanların yanına kurulduğunda, yanındaki ekipmanların olumsuz etkilenmediğinden emin olunması tavsiye edilir.

4.3.4 Kalp Pilleri

Kalp pili üreticileri, kalp pili ile etkileşime girmemesi için, elde taşınan kablosuz bir cihazla kalp pili arasında en az 15 cm (6 inç) mesafe bırakılmasını önermektedir. Bu öneri, bağımsız yapılan araştırmaların sonuçlarıyla ve Kablosuz Teknoloji Araştırmaları'nın önerileriyle tutarlıdır.

Kalp pili takan kişiler:

- Cihaz AÇIK durumdayken cihazı, kalp pillerinden DAİMA en az 15 cm (6 inç) uzakta tutmalıdır.
- Cihazı bir göğüs cebinde taşımamalıdır.
- Girişim olasılığını en aza düşürmek için kalp pilinden uzakta olan kulaklarını kullanmalıdır.
- Girişim oluştuğuna dair herhangi bir kuşkunuz varsa, cihazı KAPATIN.

4.3.5 Diğer Tıbbi Cihazlar

Kablosuz ürününüzün çalıştırılmasının tıbbi cihaza girişim yapıp yapmayacağını belirlemek için, doktorunuza veya tıbbi cihazın üreticisine başvurun.



4.4 Telsiz Frekansına (RF) Maruz Kalma Yönetmelikleri

4.4.1 Güvenlik Bilgileri

Telsiz Frekansına (RF) Maruz Kalmayı Azaltma—Doğru Kullanım

Cihazı yalnızca sağlanan talimatlara uygun şekilde çalıştırın.

4.5 Uluslararası

Cihaz, telsiz cihazlarının yaydığı elektromanyetik alanlara insanların maruz kalmasına ilişkin uluslararası kabul gören standartlarla uyumludur. İnsanların elektromanyetik alanlara maruz kalmasıyla ilgili daha fazla "Uluslararası" bilgi için, <http://www.motorola.com/doc> adresindeki Motorola/Symbol Declaration of Conformity (DoC) (Motorola/Symbol Uyumluluk Beyanı) belgesine başvurun.

4.6 Avrupa

Uzak ve Bağımsız Anten Yapılandırılmaları

AB RF'ye maruz kalma gereksinimlerini karşılamak için, uzak konumlara harici olarak monte edilen veya benzer yapılandırmalarda tek başına masaüstünde kullanıcıların yakınında çalıştırılan antenler, tüm insanlardan en az 20 cm uzakta çalıştırılmalıdır.

4.7 ABD Ve Kanada

Aynı yere yerleştirme beyanı

FCC RF'ye maruz kalma gereksinimlerini karşılamak için, bu iletici için kullanılan antenin, bu tasnifte daha önce onaylananlar hariç başka hiçbir iletici/anten ile aynı yere yerleştirilmemesi veya birlikte çalıştırılmaması gerekir.

Radyasyona Maruz Kalma Beyanı:

Bu ekipman, IC'nin kontrolsüz ortam için belirlenmiş radyasyon yayma sınırlarına uyar. Bu ekipman, dalga yayıcı ile bedeniniz arasında en az 20 cm mesafe olacak şekilde kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.

NOTE IMPORTANTE: (Pour l'utilisation de dispositifs mobiles)

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Uzak ve Bağımsız Anten Yapılandırılmaları

FCC RF'ye maruz kalma gereksinimlerini karşılamak için, uzak konumlara harici olarak monte edilen veya kullanıcıların yakınında çalıştırılan benzer yapılandırmaların bağımsız masaüstü anten modelleri, herkesten en az 20 cm uzakta çalıştırılmalıdır.

FCC RF'ye maruz kalma gereksinimlerini karşılamak için mobil iletici cihaz kişilerden en az 20 cm uzakta çalıştırılmalıdır.

4.8 Güç Kaynağı

Bu cihaz, ilgili kurumlarca onaylanmış, 802.3af uyumlu bir güç kaynağından çalıştırılabilir.

4.9 Telsiz Frekansı Parazit Gereksinimleri - FCC



Not: Bu ekipman test edilmiş ve B Sınıfı dijital bir cihazın, FCC kuralları Bölüm 15 gereği sahip olması gereken sınırlara uyduğu görülmüştür. Bu sınırlar, meskûn bir mahalde kurulum sırasında oluşabilecek zararlı parazite karşı makul koruma sağlama amacıyla belirlenmiştir. Bu ekipman, talimatlara uygun şekilde kurulup kullanılmadığı takdirde telsiz frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; telsiz iletişimine zarar verebilecek parazite neden olabilir. Ancak belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağı garanti edilemez. Bu ekipman, radyo ve televizyon yayınının alınmasını olumsuz etkileyen parazite neden olursa (bu durum, ekipman açılıp kapatılarak belirlenebilir), kullanıcının aşağıdaki önlemlerin birini veya birkaçını deneyerek paraziti gidermeye çalışması önerilir:

- Alıcı antenin yönünün veya yerinin değiştirilmesi
- Ekipman ile alıcı arasındaki mesafenin artırılması
- Ekipmanın, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki girişe bağlanması
- Bayiden veya deneyimli bir radyo/TV teknisyeninden yardım istenmesi

Telsiz Vericileri (Bölüm 15)

Bu cihaz, FCC Kuralları Bölüm 15 ile uyumludur. Cihazın çalıştırılması şu iki koşula tabidir: (1) bu cihaz zararlı parazite neden olamaz ve (2) bu cihaz, çalışmasını istenmeyen şekilde etkileyebilecek olanlar dahil her tür paraziti kabul etmelidir.

RLAN Cihazları için:

5 GHz RLAN sistemlerinin ABD'de kullanılması aşağıdaki kısıtlamalara tabidir:

- Çentikli Bant 5,60 – 5,65 GHz

4.10 Telsiz Frekansı Parazit Gereksinimleri - Kanada

Bu B Sınıfı dijital cihaz, Kanada ICES-003 standardı ile uyumludur.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

4.10.1 Telsiz Vericileri

RLAN Cihazları için:

5 GHz RLAN sistemlerinin Kanada'da kullanılması aşağıdaki kısıtlamalara tabidir:

- Kısıtlı Bant 5,60 – 5,65 GHz

Bu cihaz, Industry Canada RSS 210 kurallarıyla uyumludur. Cihazın çalıştırılması şu iki koşula tabidir: (1) bu cihaz zararlı parazite neden olamaz ve (2) bu cihaz, çalışmasını istenmeyen şekilde etkileyebilecek olanlar dahil her tür paraziti kabul etmelidir.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reęu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Etiket İşaretleri: Telsiz onayından önce gelen "IC:" Terimi, yalnızca Industry Canada teknik spesifikasyonlarına uyulduğu anlamına gelir.

Başka kullanıcılar ile yaşanabilecek telsiz parazitini azaltmak için, anten türü ve kazancı, denk izotropik yayılım gücü (EIRP) düzgün iletişim için izin verilen değerden fazla olmayacak şekilde seçilmelidir.

Bu cihaz, Enterprise Wireless LAN Antenna Specification Guide (72E-133063-01) (Kurumsal Kablosuz LAN Anten Spesifikasyon Kılavuzu) belgesindeki bölüm 13'te belirtilen antenlerle birlikte çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Listede bulunmayan veya kazancı daha yüksek olan antenlerin bu cihaz ile kullanılması kesin olarak yasaktır. Gerekli anten direnci 50 ohm'dur.

4.11 CE İşareti ve Avrupa Ekonomik Alanı (EEA)



EEA genelinde kullanım amacıyla 2,4 GHz RLAN sistemlerin kullanılması aşağıdaki koşullara tabidir:

- 2,400 -2,4835 GHz frekans aralığında maksimum yayılan iletim gücü 100 mW EIRP.
- Fransa'da dış mekanda kullanım, 2,4-2,454 GHz frekans aralığıyla sınırlıdır.
- İtalya'da dış mekanda kullanım için kullanıcı lisansı gerekir.

4.12 Uyumluluk Beyanı

Motorola/Symbol bu cihazın 1999/5/EC Direktifinin temel gereksinimleri ve diğer ilgili hükümleriyle uyumlu olduğunu beyan eder. Uyumluluk Beyanı, <http://www.motorola.com/doc> adresinden edinilebilir.

4.13 Atık Elektrikli ve Elektronik Teçhizat (WEEE)



English: For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Symbol for recycling. For information on how to return product, please go to: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Čeština: Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skončení jejich životnosti vrátit společnosti Symbol k recyklaci. Informace o způsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Dansk: Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Symbol til recirkulering, når de er udtjent. Læs oplysningerne om returnering af produkter på: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Deutsch: Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Symbol zurückgesandt werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Eesti: EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Symbol'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Español: Para clientes en la Unión Europea: todos los productos deberán entregarse a Symbol al final de su ciclo de vida para que sean reciclados. Si desea más información sobre cómo devolver un producto, visite: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Ελληνικά: Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, πρέπει να επιστρέφονται στην Symbol για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση http://www.symbol.com/environmental_compliance στο Διαδίκτυο.

Français : Clients de l'Union Européenne : Tous les produits en fin de cycle de vie doivent être retournés à Symbol pour recyclage. Pour de plus amples informations sur le retour de produits, consultez : http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Italiano: per i clienti dell'UE: tutti i prodotti che sono giunti al termine del rispettivo ciclo di vita devono essere restituiti a Symbol al fine di consentirne il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Web: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Latviešu: ES klientiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā atpakaļ Symbol otrreizējai pārstrādei. Lai iegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Symbol, lūdzu, skatiet: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Lietuvių: ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti gražinti utilizuoti į kompaniją „Symbol“. Daugiau informacijos, kaip gražinti gaminį, rasite: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement termékét a Symbol vállalathoz kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalóért látogasson el a http://www.symbol.com/environmental_compliance weboldalra

Malti: Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-hajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Symbol għar-riċiklaġġ. Għal aktar taġġir dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Nederlands: Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Symbol te worden teruggezonden voor recycling. Raadpleeg http://www.symbol.com/environmental_compliance voor meer informatie over het terugzenden van producten.

Polski: Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji należy zwrócić do firmy Symbol w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajdują się na stronie internetowej http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Português: Para clientes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Symbol para reciclagem. Para obter informações sobre como devolver o produto, visite: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Slovenski: Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življenjske dobe vrniti podjetju Symbol za reciklažo. Za informacije o vračilu izdelka obiščite: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Slovenščina: Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Symbol na recykláciu. Bližšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Suomi: Asiakkat Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Symbol-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteen palauttamisesta on osoitteessa http://www.symbol.com/environmental_compliance.

4.14 TÜRKÇE WEEE (Atık Elektrikli ve Elektronik Teçhizat) Uyumluluk Beyanı EEE Yönetmeliğine Uygundur

4.15 Japonya (VCCI) - Gönüllü Parazit Kontrol Konseyi B Sınıfı ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Bu ürün, Bilgi Teknolojisi Ekipmanı Paraziti Gönüllü Kontrol Konseyinin standardına (VCCI) dayanarak B Sınıfı bir üründür. İç mekanda bir telsiz veya televizyon alıcısının yakınında kullanıldığında, telsiz parazitine neden olabilir. Ekipmanı talimat kılavuzuna uygun şekilde kurun ve kullanın.

4.16 Kore Sınıf B ITE Uyarı Beyanı

기종별	사용자안내문
B 급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용 (B 급) 으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며 , 모든 지역에서 사용할 수 있습니다 .
B Sınıfı (Evde Kullanıma Yönelik Yayın İletişim Cihazı)	Bu cihaza aslen evde kullanım (B Sınıfı) için EMC tescili verilmiştir ve tüm alanlarda kullanılabilir.

4.17 Diğer Ülkeler

4.17.1 Avustralya

Avustralya'da 5 GHz RLAN sistemlerinin kullanımı, şu bantla sınırlıdır: 5,50 – 5,65 GHz.

4.17.2 Brezilya

AP-650 için düzenlemelere ilişkin beyanlar - BREZİLYA

Not: AP-650 için geçerli onay işareti, Kısıtlı Radyasyon Ekipman'na yöneliktir. Bu ekipman, ikincil düzeyde çalışır ve aynı ekipman türleri dahil olmak üzere, diğer kullanıcılardan kaynaklanan zararlı parazitlerden korunma hakkına sahip değildir. Ayrıca bu ekipman birincil düzeyde çalışan sistemlerde parazite neden olamaz.

Daha fazla bilgi için, şu web sitesine bakın: <http://www.anatel.gov.br>.

Declarações Regulamentares para AP-650 - Brasil

Nota: "A marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo AP-650. Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

Para maiores informações sobre ANATEL consulte o site: <http://www.anatel.gov.br>.

4.17.3 Şili

"Este equipo cumple con la Resolución No 403 de 2008, de la Subsecretaria de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas."

"Bu cihaz, İletişim Bakanlığı'nın elektromanyetik radyasyona ilişkin 2008 Yılı 403 Sayılı Kararıyla uyumludur."

4.17.4 Çin

Fabrika ISO 9001 sertifikasına sahip olduğundan, Kalite Sertifikası Çin'dir.

合格证 : Quality Certificate



4.17.5 Meksika

Frekans Aralığı Őununla Kısıtlıdır: 2,450 – 2,4835 GHz.

4.17.6 Güney Kore

2400~2483,5 MHz veya 5725~5825 MHz kullanan telsiz ekipmanı, aşağıdaki iki ifadeyi taőımalıdır:"

당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다

4.17.7 Tayvan

臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，且改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在 5.25-5.35 赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

5 Motorola Solutions Kurumsal Mobilite Destek Merkezi

Ekipmanınızla ilgili bir sorun yaşadığınız takdirde, bölgenizdeki Kurumsal Mobilite desteğine başvurun. Garanti kapsamındaki ürünler veya Enterprise Mobility Services (Kurumsal Mobilite Servisleri) sözleşmesi kapsamındaki ürünler için destek ve sorun çözme hizmetleri sağlanır. İletişim bilgileri ve web self servislerine şu web sitesinden erişilebilir: <http://supportcentral.motorola.com/>.

Kurumsal Mobilite desteğine başvuru sırasında, lütfen aşağıdaki bilgileri sağlayın:

- Birimin seri numarası
- Model numarası veya ürün adı
- Yazılım türü ve sürüm numarası

Motorola Solutions çağrılara destek sözleşmelerinde belirtilen süre zarfında e-posta veya telefon ile yanıt verir. Kurumsal Mobilite iş kolu ürününüzü Motorola iş ortağından satın aldıysanız, destek için söz konusu iş ortağına başvurun.

5.1 Müşteri Desteği Web Siteleri

<http://supportcentral.motorola.com/> adresinde bulunan Motorola Destek Merkezi Web sitesi, geliştirici araçları, yazılım yüklemeleri, ürün kullanım kılavuzları, destek iletişim bilgileri ve çevrimiçi onarım talepleri dahil olmak üzere çevrimiçi yardım ve bilgi sağlar.

5.2 Kullanım Kılavuzları

<http://support.symbol.com/support/product/manuals.do>

6 AP6532 Serisi ROHS Uyumluluğu

部件名称 (Parçalar)	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联 苯 (PBB)	多溴二苯 醚 (PBDE)
金属部件 (Metal Parçalar)	X	○	○	○	○	○
电路模块 (Devre Modülleri)	X	○	○	○	○	○
电缆及电缆组件 (Kablolar ve Kablo Düzenekleri)	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件 (Plastik ve Polimer Parçalar)	○	○	○	○	○	○
光学和光学组件 (Optik ve Optik Bileşenler)	○	○	○	○	○	○
电池 (Piller)	○	○	○	○	○	○

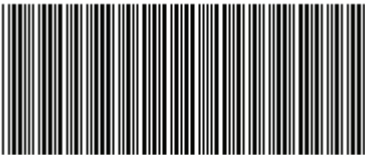
○ :表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X :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。

对销售之日的所售产品，本表表示，公司供应链的电子信息产品可能包含这些物质。注意：在所售产品中可能会也可能不会含有所有所列的部件。

Bu tablo, Motorola Solutions şirketinin AP6532 model Erişim Noktaları için Çin RoHS gereksinimlerine uymak amacıyla oluşturulmuştur.

MOTOROLA SOLUTIONS
1303 E. ALGONQUIN ROAD
SCHAUMBURG, IL 60196
<http://www.motorolasolutions.com>



72-149368-01TR Revizyon A
Mart 2011