UBIQUITI NETWORKS



airFiber 5X HD

LTU Teknolojisine sahip 5 GHz Access Point

Model: AF-5XHD

KULLANIM KILAVUZU

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

İçindekiler

- Ambalaj İçeriği
- Anten Uyumluluğu
- Kurulum Gereklilikleri
- Donanıma Genel Bakış
- Kuruluma Genel Bakış
- Ethernet üzerinden Güç Bağlantısı
- airFiber Konfigürasyonu
- IP67 Uyumluluğu için güncelleme
- Donanım Kurulumu
- Hizalama
- Kurucunun Uyumluluk Sorumluluğu
- Teknik Özellikler
- Güvenlik Bildirimleri
- Elektriksel Güvenlik Bilgileri
- Sınırlı Garanti
- Uyumluluk
- Uygunluk Beyanı
- Çevrimiçi Kaynaklar

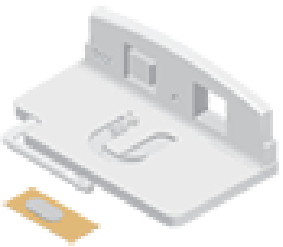
Giriş

Ubiquiti Networks® AF-5XHD ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Bu Hızlı Başlangıç Kılavuzu kurulum boyunca size kılavuzluk etmek için tasarlanmıştır ve ayrıca garanti şartlarını da içermektedir.

Paket İçerikleri







KULLANIM KOŞULLARI: Ubiquiti telsiz cihazları profesyonel şekilde kurulmalıdır. Korumalı Ethernet kablosu ve zemin topraklaması, ürün garanti koşullarındaki şekilde yapılmalıdır. TOUGHCable™ dış mekan montajları için tasarlanmıştır. Yasal frekans kanalları, çıkış gücü ve Dinamik Frekans Seçim (DFS) gereklilikleri dahilinde çalıştırılması da dahil olmak üzere ülkenin yerel mevzuatının uygulanması Profesyonel kurulumcunun sorumluluğundadır.

Anten Uyumluluğu

airFiber AF-5XHD radyo, aşağıdaki airFiber X anten modelleriyle birlikte kullanım için tasarlanmıştır:

- AF-5G23-S45
- AF-5G30-S45
- AF-5G34-S45

AF-5XHD aynı zamanda aşağıdaki RocketDish™ anten modelleri ile de çalıştırılabilir:

- RD-5G30*
- RD-5G34*

* Evrensel Bağlantı Parçası (dahil) veya AF-5G-OMT-S45 Dönüştürme Kiti (dahil değildir) gerektirir.

Kurulum Gereklilikleri

- airFiber radyoları arasındaki net görüş hattı
- Uygun GPS işletimi için net gökyüzü görünümü
- Dikey montaj yönlendirme

Montaj noktası:

- Yapının en yüksek noktasının en az 1 m altında
- Kule kurulumları için kulenin üst kısmından en az 3 m altında
- Topraklama telleri – min. 10 AWG (5 mm2) ve maks. uzunluk: 1 m. Güvenlik önlemi olarak airFiber radyoyu topraklanmış direklere, kutuplara, kulelere veya topraklama çubuklarına topraklayın.



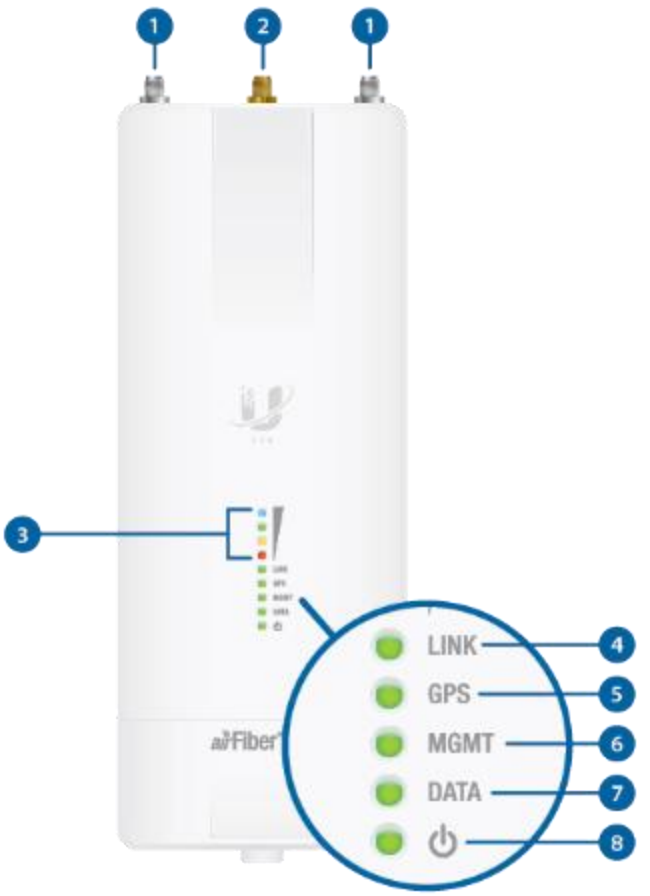
UYARI: AirFiber radyonuzu doğru şekilde topraklamamanız durumunda garantiniz geçersiz olacaktır.

- (Önerilen) 2 Dış mekan Gigabit PoE aşırı gerilim koruyucu

Not: Topraklama ve yıldırımdan korunmaya ilişkin talimatlar için yerel elektrik düzenleyici kanunları takip edin.

- Tüm kablolu Ethernet bağlantıları için dış mekan, blendajlı Kategori 6 (veya üstü) kablolama ve blendajlı RJ-45 konnektörleri gereklidir.

Donanıma Genel Bakış





1. airFiber Anten Konnektörleri

   RF anten kablolarını takmak için kullanılır (dahil değildir).

2. GPS Anten Konnektörü

   GPS Antenini takmak için kullanılır.

3. Sinyal Ledleri

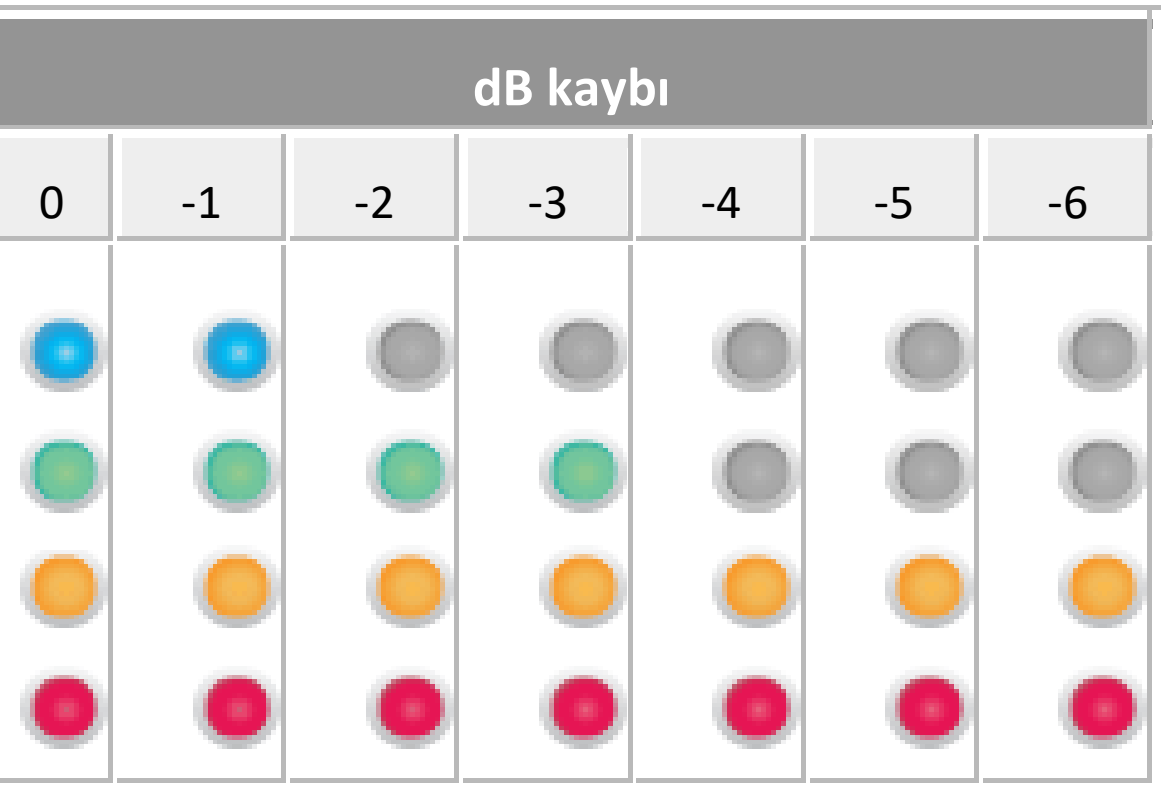
- Sinyal 4 açık olduğunda LED mavi renkte yanacaktır.
- Sinyal 3 açık olduğunda LED yeşil renkte yanacaktır.
- Sinyal 2 açık olduğunda LED sarı renkte yanacaktır.
- Sinyal 1 açık olduğunda LED kırmızı renkte yanacaktır.

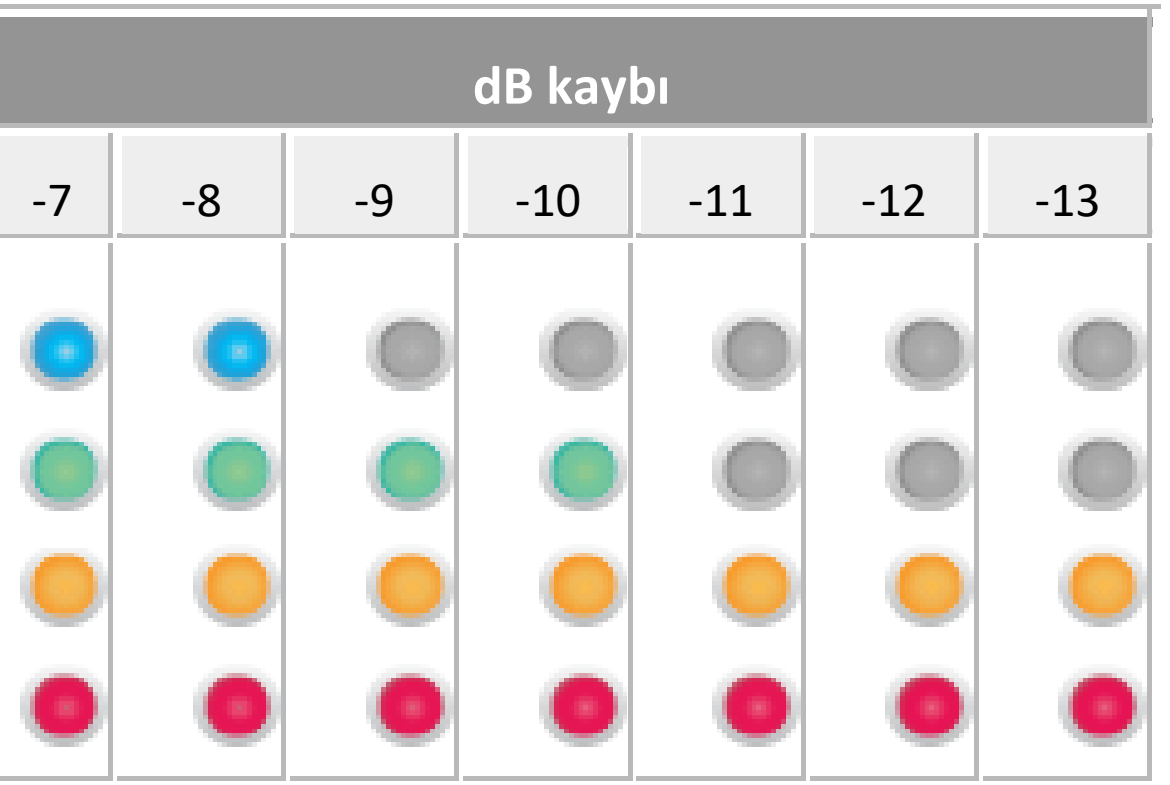
Bootup to airOS Çalıştırıldığında Güç, GPS, Link ve Sinyal 1-4 LED'leri yanar. CPU kodu devreye girdiğinde GPS, Link ve Sinyal 1-3 LED'leri kapanır. Önyükleme dizisinin devam ettiğini belirtmek için Sinyal 4 LED'i açık kalır.

airFiber Yazılımının Başlatılması airOS® altında airFiber uygulaması önyükleme yapmaya başladığında Sinyal 4 LED'i, 2.5 Hz flaş durumuna geçer. Bu işlem, AF-5XHD tamamen önyükleninceye kadar devam eder.

Sinyal Seviyesi Bir kez tamamen önyükleme yapıldığında Sinyal 1-4 LED'leri, AF-5XHD'nin ideal olarak hedefe ne kadar yakın olduğunu gösteren bir çubuk grafik olarak hareket eder. Bu, bağlantı aralığına, anten kazanımlarına ve uzak AF-5XHD'nin konfigüre edilen TX

gücüne dayalı olarak otomatik olarak ölçeklenir. Her Sinyal LED'nin üç olası durumu vardır: Açık, Yanıp Sönme ve Kapalı. İdeal bir bağlantıda tüm Sinyal LED'leri kesintisiz olarak yanar. Bağlantıda 1 dB kayıp varsa, Sinyal 4 LED'i yanıp söner; 2 dB'lik bir kayıp varsa Sinyal 4 LED'i kapanacaktır. LED durumlarının tam çubuk grafiği aşağıda gösterilmiştir.





4. Bağlantı Ledi
- RF Kapalı
- Senkronize
- İşaretleme
- Kayıt
- Operasyonel

5. GPS LED
- GPS senkronizasyonu yok
- Operasyonel değil (Zayıf sinyal)
- Operasyonel (Güçlü sinyal)

6. MGMT LED
- Kapalı / Ethernet bağlantısı yok
- Açık / Ethernet bağlantısı kuruldu
- Rastgele yanıp sönme / Ethernet aktivitesi

7. Veri Ledi

- Kapalı / Ethernet bağlantısı yok
- Açık / Ethernet bağlantısı kuruldu
- Rastgele yanıp sönme / Ethernet aktivitesi

8. Güç Ledi

- Kapalı / Güç yok
- Açık / Güç açık

9. Yönetim Portu

10/100/1000 Mbps, konfigürasyon için güvenli Ethernet portu. Bant içi yönetim, airFiber Konfigürasyon Arayüzünde varsayılan olarak etkindir. Bant içi yönetimin devre dışı olması durumunda aygıt yazılımını görüntüleyebilen, konfigüre edebilen ve/veya güncelleyebilen tek port MGMT portudur. Bu port aynı zamanda artık PoE gücünü sağlamak için de kullanılabilir. Varsayılan IP adresi: 192.168.2.20

10. Reset Butonu

Fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlamak için, cihaz açıkken Reset butonuna 10 saniyeden fazla basılı tutun.

11. Veri Portu

Tüm kullanıcı trafiğini işlemek ve cihaza güç sağlamak için Gigabit PoE portu. Varsayılan IP adresi: 192.168.1.20

Kurulum ve Kullanım Bilgisi

Saha kurulumundan önce eşleştirilmiş AF-5XHD radyolarınızı konfigüre etmenizi öneriyoruz. Aşağıdaki genel bakış, kurulum prosedürünü özetlemektedir ve ilerleyen bölümlerde ayrıntılı kurulum bilgileri verilmektedir.

- airFiber PoE Adaptörünü Veri portuna ve bilgisayarınızı MGMT portuna bağlayın.
- AF-5XHD'yi konfigüre edin.

- Önerilen: Su, toz ve böceklerin girmesini önlemek için IP67 Yükseltme Kitini (dahildir) yükleyin.
- Bir topraklama kablosu takın ve AF-5XHD'yi bir airFiber X veya RocketDish antenine monte edin.
- Kurulum sahasında monte edilmiş AF-5XHD radyo ile airFiber X veya RocketDish antenini kurun (kurulum talimatları için antenin Hızlı Başlangıç Kılavuzuna bakın).
- Topraklama kablosunu sabitleyin ve GPS antenini monte edin.
- RF bağlantısını oluşturun ve optimize edin.

Ethernet Üzerinden Güç Bağlantısı

1.



2.



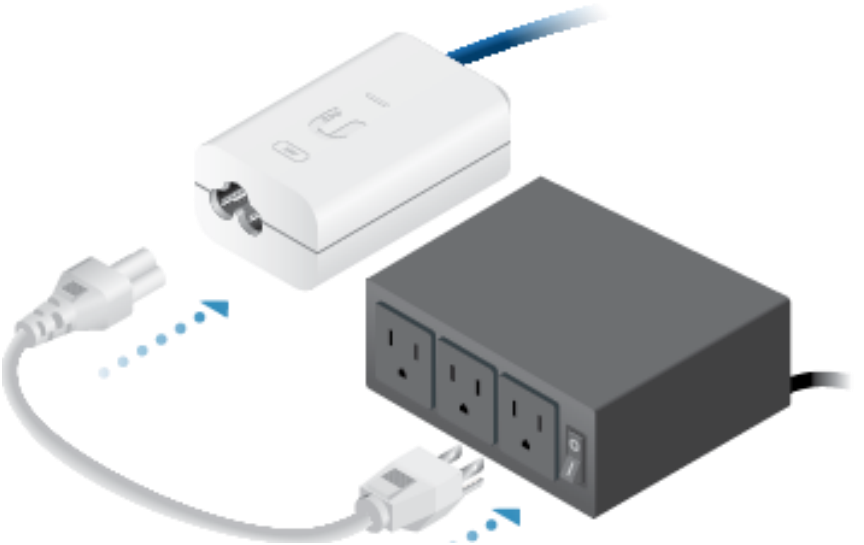
3.



UYARI: Yalnızca dahil edilmiş olan POE-24V-5X-HD model adaptörü kullanın. Aksi

taktirde üniteye zarar verebilir ve ürün garantisini geçersiz kılabilirsiniz.

4.



airFiber Konfigürasyonu

Bu bölümdeki talimatlar, airFiber Konfigürasyonu Arayüzüne nasıl erişeceğinizi ve aşağıdaki ayarların nasıl konfigüre edileceğini açıklar:

- Kablosuz Mod Bir AF-5XHD'i Master olarak ve diğerini ise Slave olarak konfigüre edin.
- Frekans Ayarı İşletim frekansı, Master ve Slave üzerine aynı olmalıdır.

Konfigürasyon için iki yöntem vardır:

- Ubiquiti® Ağ Yönetim Sistemi (tercih edilenm yöntem)
- airFiber Konfigürasyon Arayüzü (tarayıcı bazlı arayüz)

UISP'yi kullanarak yapılandırma



1. UISP uygulamasını başlatın.
2. Opsiyonel: Mobil cihazınızda Bluetooth'u açın.

   Not: Varsayılan olarak AF-5XHD'de Bluetooth açıktır.
3. Connections (Bağlantılar) ekranında AF-5XHD'yi seçin.
4. Username (Kullanıcı adı) and Password (Şifre) alanlarına ubnt girin. Country (Ülke) ve Language (Dil) seçiminizi yapın. Ürünü kullanmak için Kullanım Şartlarını kabul etmeniz gerekir.



Not: ABD ürün sürümleri, FCC yönetmeliklerine uygunluğu sağlamak için ABD Ülke Koduna kilitlenmiştir.

5. Summary (Özet) ekranında Configuration (Konfigürasyon) öğesine ve ardından Wireless (Kablosuz) öğesine dokunun.

6. Bu ayarları konfigüre edin:

   a) Bir AF-5XHD'de Master Modunu etkinleştirin, diğer AF-5XHD'de ise Master Modu için varsayılan ayarı (Off-Kapalı) muhafaza edin.

   b) Link Name (Bağlantı Adı) alanına bir isim girin. Bu hem Master hem de Slave için aynı olmalıdır.

   c) Ülkenizi seçin.



Not: ABD ürün sürümleri, FCC yönetmeliklerine uygunluğu sağlamak için ABD Ülke Koduna kilitlenmiştir.

   d) Gerekirse Kanal Bant Genişliği, Frekans, Çıkış Gücü (EIRP), Anten Kazancı ve Maks TX Modülasyonu ayarlarını değiştirin. Kanal Genişliği ve Frekans, Master ve Slave üzerine aynı olmalıdır.

   e) Security Key (Güvenlik Anahtarı) alanına alfanümerik karakterlerin bir kombinasyonunu girin (0-9, A-Z veya a-z).



Not: Anahtar, 8 ila 63 karakter uzunluğunda alfanümerik bir paroladır.

7. Save Changes (Değişiklikleri Kaydet) seçeneğine tıklayın.

8. Her airFiber radyoyu Veri portu için benzersiz bir IP adresiyle

konfigüre edin:

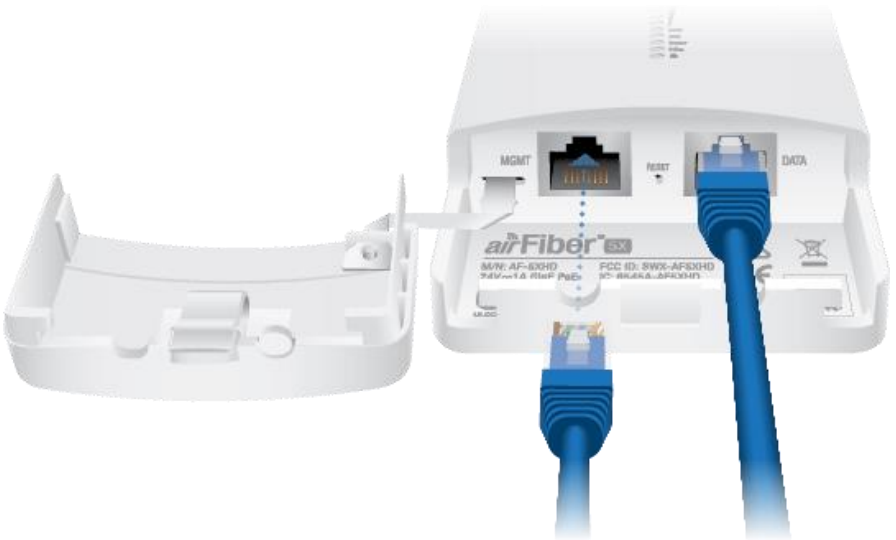
a) Configuration (Konfigürasyon) öğesine ve ardından Network (Ağ) öğesine dokunun.

b) Hem Data LAN Network (Veri LAN Ağı) hem de Management Network (Yönetim Ağı) seçenekleri için:

- DHCP Benzersiz bir IP Adresi atamak için yönlendiricinizin DHCP rezervasyonunu kullanmasını sağlayın.
- Statik Ağınızla uyumlu hale getirmek için IP Adresini, Ağ Maskesini ve diğer ayarları değiştirin.

Tarayıcı Tabanlı arayüzü Kullanarak Konfigürasyon

1. İsteğe bağlı (Veri portu yalnız güç için kullanılırsa):



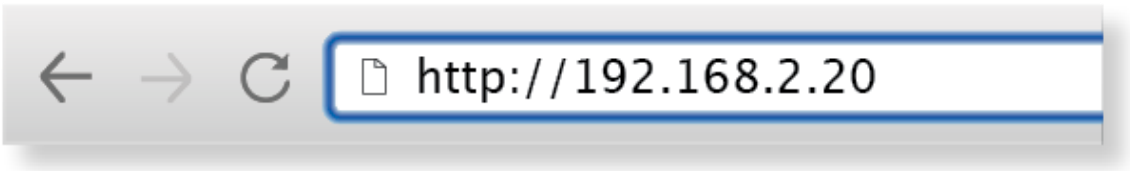
2. Bilgisayarınızdaki Ethernet adaptörünü 192.168.2.x alt ağındaki statik bir IP adresiyle konfigüre edin.

3. Web tarayıcısını başlatın. adres alanına cihazı yönetmek için

kullandığınız portun adresini girin:

- o http://192.168.2.20 (Yönetim portu)
- o http://192.168.1.20 (Veri portu)

Ardından enter (PC) veya return (Mac) tuşuna basın.



4. Username (Kullanıcı adı) and Password (Şifre) alanlarına ubnt girin. Country (Ülke) ve Language (Dil) seçiminizi yapın. Ürünü kullanmak için Kullanım Şartlarını kabul etmeniz gerekir. Login (Oturum Aç) öğesine tıklayın.

Not: ABD ürün sürümleri, FCC yönetmeliklerine uygunluğu sağlamak için ABD Ülke Koduna kilitlenmiştir.

5. simgesine tıklayın.
6. Aşağıdaki ayarları konfigüre edin:
   - o Bir AF-5XHD için Master Modu etkinleştirin. Diğer AF-5XHD için Master Modunu devre dışı bırakın.
   - o Link Name (Bağlantı Adı) alanına bir isim girin. Bu hem Master hem de Slave için aynı olmalıdır.
   - o Ülkenizi seçin.

Not: ABD ürün sürümleri, FCC yönetmeliklerine uygunluğu sağlamak için ABD Ülke Koduna kilitlenmiştir.

- Gerekirse Kanal Bant Genişliği, Frekans, Çıkış Gücü (EIRP), Anten Kazancı ve Maks TX Modülasyonu ayarlarını değiştirin. Kanal Genişliği ve Frekans, Master ve Slave üzerine aynı olmalıdır.
- Security Key (Güvenlik Anahtarı) alanına alfanümerik karakterlerin bir kombinasyonunu girin (0-9, A-Z veya a-z).

Not: Anahtar, 8 ila 63 karakter uzunluğunda alfanümerik bir paroladır.

7. Save Changes (Değişiklikleri Kaydet) seçeneğine tıklayın.
8. Her airFiber radyoyu Veri portu için benzersiz bir IP adresiyle konfigüre edin:
   -  simgesine tıklayın.
   - Hem Data IP Address (Veri IP Adresi) hem de Management IP Address (Yönetim IP Adresi) seçenekleri için:
     a) DHCP Benzersiz bir IP Adresi atamak için yönlendiricinizin DHCP rezervasyonunu kullanmasını sağlayın.
     b) Statik Ağınızla uyumlu hale getirmek için IP Adresini, Ağ Maskesini ve diğer ayarları değiştirin.
     c) Save Changes (Değişiklikleri Kaydet) seçeneğine tıklayın.

Diğer AF-5XHD radyosundaki airFiber Konfigürasyonu bölümünde verilen talimatları tekrarlayın.

For details on the airFiber Konfigürasyonu Arayüzü hakkındaki detaylar için bkz. airFiber AF-5XHD Kullanıcı

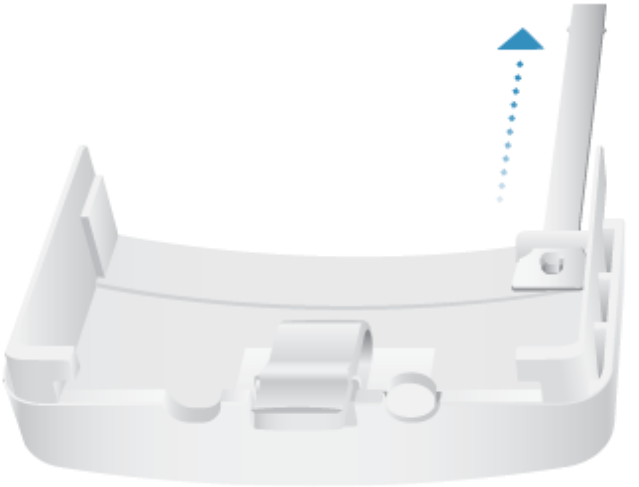
Kılavuzu: ui.com/download/airfiber

IP67 uyumluluğu için güncelleme

1.

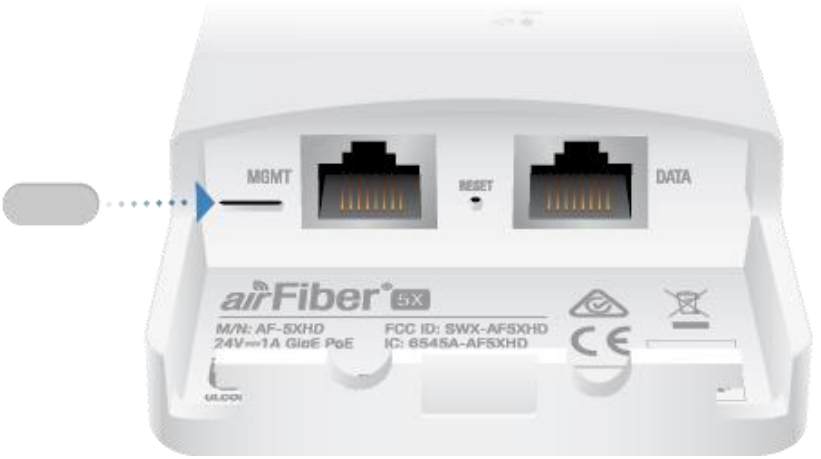


2.



Not: Port Kapağındaki direğe zarar vermeyin veya çıkarmayın.

3.


MGMT
RESET
DATA
airFiber 5X
M/N: AF-5XHD
24V 1A GigE PoE
FCC ID: SWX-AF5XHD
IC: 6545A-AF5XHD

4.



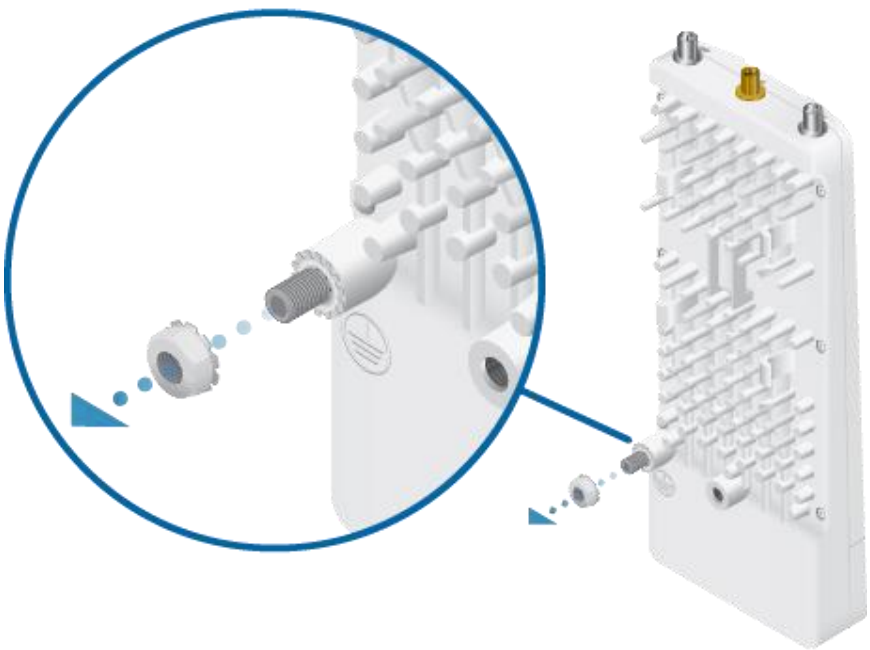
5.



Donanım Kurulumu

Topraklama Telinin Kurulumu

1.



2.



3. Kurulum yerinde, topraklama kablosunun diğer ucunu topraklanmış bir direğe, kutba, kuleye veya topraklama çubuğuna sabitleyin.

UYARI: AirFiber radyonuzu doğru şekilde topraklamamanız durumunda garantiniz geçersiz olacaktır.

Not: Topraklama teli mümkün olduğu kadar kısa olmalı ve bir metreden uzun olmamalıdır.

Bir airFiber X Antenine Montaj

Not: AF-5XHD'yi dahil edilen Evrensel Bağlantı Parçasını kullanarak RocketDish'e monte etmek için bkz. Bir RocketDish Antenine montaj bölümü.

Bu bölümde airFiber X anteni AF-5G23-S45 gösterilmiştir:

1.



2.



3.



4.

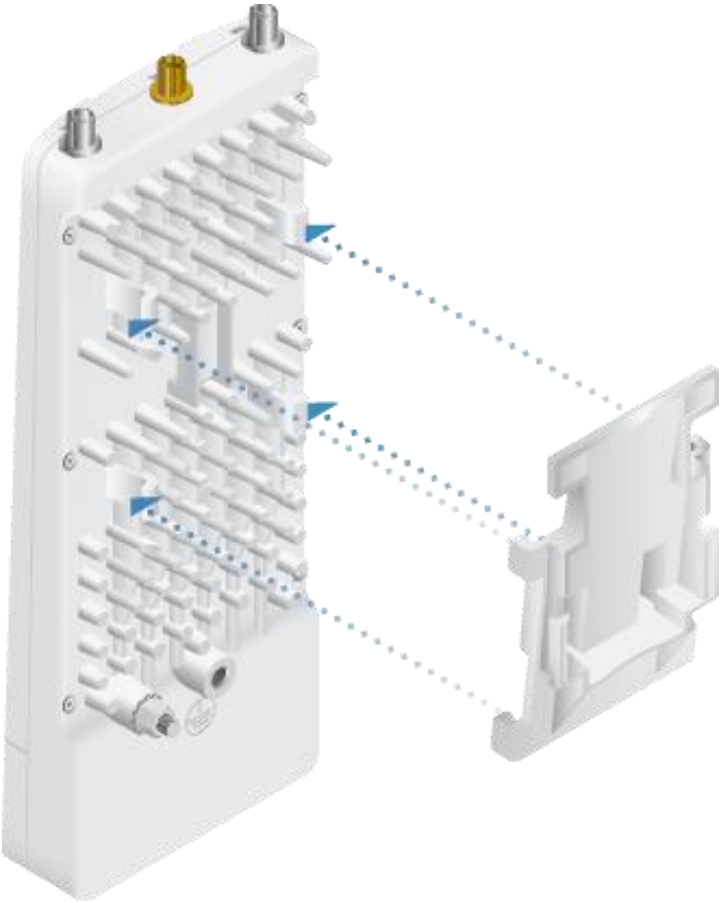


Bir RoketDish Antenine Montaj

Not: AF-5XHD’yi AF-5G-OMT-S45 Dönüştürme Kiti ile donatılmış bir RocketDish'e monte ediyorsanız, Evrensel Bağlantı Parçasına gerek yoktur. Talimatlar için bkz. Bir airFiber X Antenine montaj bölümü.

Bu bölümde RocketDish RD-5G30 anteni gösterilmiştir:

1.



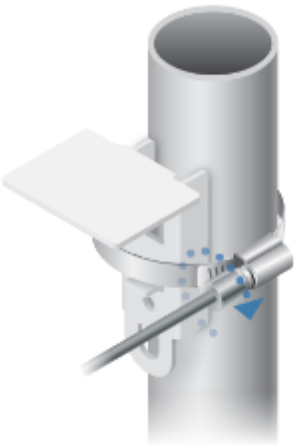
2.



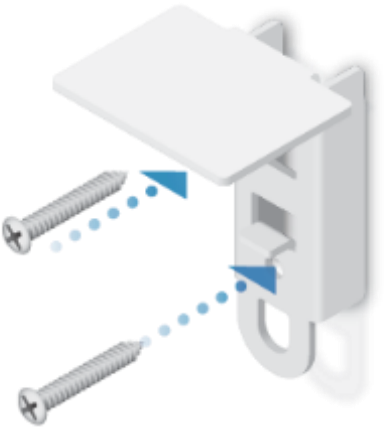
Harici GPS Anteninin Montajı

Gökyüzünü net bir şekilde gören ve AF-5XHD’den mümkün olduğunca uzakta ve yukarıda olan bir montaj noktası bulun.

1.



veya



2.



3.



Ethernet Üzerinden Güç Bağlantısı

1.



2.



Veya



Not: IP67 Yükseltme Kiti kuruluysa, önce kablo konnektörüne ve porta dielektrik gres uygulayın.

3.

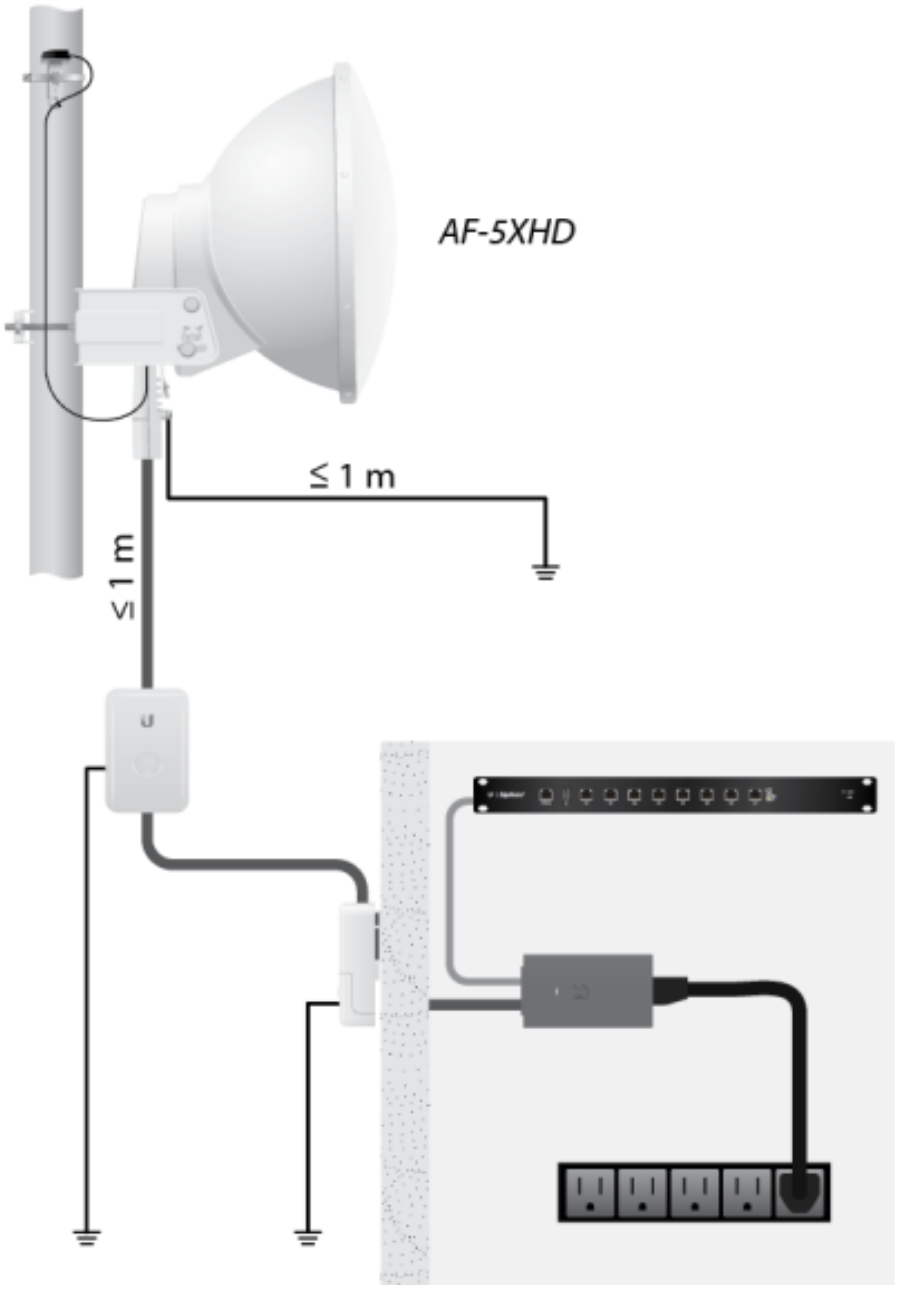
Opsiyonel



UYARI: Yalnızca dahil edilmiş olan POE-24V-5X-HD model adaptörü kullanın. Aksi taktirde üniteye zarar verebilir ve ürün garantisini geçersiz kılabilirsiniz.

Aşırı gerilim koruyucu

Ek koruma için, her bağlantının sonuna ETH-SP modeli gibi bir Ubiquiti Ethernet Aşırı Gerilim Koruyucu kurun. İlk aşırı gerilim koruyucuyu airFiber Veri portunun bir metre yakınına, ikinci aşırı gerilim koruyucuyu ise kablolu ağ ekipmanını içeren konumun giriş noktasına takın.



Hizalama İpuçları

- En iyi performans için airFiber radyolarını doğru olarak hizalamak amacıyla her seferinde bağlantının yalnızca bir ucunu HİZALAMALISINIZ.
- Montaj direğinin yanlış yönlendirilmesi veya airFiber radyolar arasındaki önemli yükseklik farkları gibi sorunları ortadan kaldırmak için ek donanım kullanmanız gerekebilir.

Bir Bağlantının Oluşturulması

Bir bağlantı oluşturmak için Master ve Slave'in pozisyonlarını hizalayın. Aşağıdaki bölüm, airFiber X anteni, AF-5G23-S45'in özelliklerini belirtmektedir:

Not: Master, önce Slave'e hedeflenmelidir çünkü Slave, Master'dan iletimleri algılayana kadar herhangi bir RF sinyalini iletmez.

1. Master Görsel olarak Master'ı Slave'e hedefleyin. Master'ın pozisyonunu ayarlamak için azimut ve yüksekliği ayarlayın.

Yön açısını ayarlayın:



2.



3.



Not: Master ve Slave üzerinde aynı anda ayarlama YAPMAYIN.

4. Slave Görsel olarak Slave'i Master'a hedefleyin. Slave'in pozisyonunu ayarlamak için 1.adımda tanımlanan yön açısı ve yüksekliği ayarlayın.

5. Bir bağlantını oluşup olmadığını kontrol edin. Bağlantı LED'inin sürekli yeşil yandığından ve Slave'in Sinyal LED'lerinin sinyal seviyelerini gösterdiğinden emin olun.



6. Slave Master'da en güçlü sinyal seviyesini elde etmek için Slave'i Master'a hedefleyin.

Not: Sinyal değerleriyle ilgili ayrıntılar için Sinyal LED'leri bölümüne bakın.

Not: Maksimum sinyal gücü, hem yön açısı hem de yükseklik boyunca en iyi şekilde yinelemeli süpürme yoluyla elde edilebilir.

7. Master Slave'de en güçlü sinyal seviyesini elde etmek için

Master'ı Slave'e hedefleyin.

8. Dört Sinyal LED'inin tamamı sabit yanıp optimum bir bağlantı elde edilene kadar 4. ve 5. adımları tekrarlayın. Bu, airFiber radyoları arasında mümkün olan en iyi veri hızını sağlar.

9. Tüm somunları ve cıvataları sıkarak her iki airFiber antenindeki hizalamayı kilitleyin.

10. Somunları ve cıvataları sıkarken değerlerin sabit kalmasını sağlamak için her bir airFiber radyosunun Sinyal LED'lerini gözlemleyin. Kilitleme işlemi sırasında herhangi bir LED değeri değişirse, somunları ve cıvataları gevşetin, her airFiber anteninin hizalamasını sonlandırın ve somun ve cıvataları yeniden sıkın.

Kurucunun Uyumluluk Sorumluluğu

Cihazlar profesyonel bir şekilde kurulmalıdır ve cihazın yerel ülke yasal gerekliliklerine göre çalıştırıldığının garanti edilmesi profesyonel kurucunun sorumluluğundadır.

Anten

Listeden anteninizi seçin. Auto Output Power (Otomatik Çıkış Gücü) etkinleştirilirse iletim çıkış gücü, geçerli ülkenin düzenlemelerine uyacak şekilde otomatik olarak ayarlanır. Özel bir anten için Antenna Gain (Anten Kazanımı) manüel olarak girilir. Aşağıda listelenen gereksinimleri ve anten türlerini not edin.

Kablo Kaybı (Geçerliyse)

dB olarak kablo kaybını girin. Çıkış gücü, radyo ve anten arasındaki kaybı telafi edecek şekilde ayarlanır.

Onaylı Anten Tipleri

Bu radyo vericisi FCC ID: SWX-AF5XHD / IC: 6545A-AF5XHD, belirtilen her anten tipi için maksimum izin verilen kazanç ile aşağıda listelenen anten tipleriyle birlikte çalışmak üzere FCC / ISED Canada tarafından onaylanmıştır. Bu listede yer almayan veya o tip için belirtilen maksimum kazançtan daha fazla kazancı olan anten türlerinin bu cihazla kullanılması kesinlikle yasaktır.

Teknik Özellikler

AF-5XHD	
Ebatlar	224 x 82 x 48 mm (8.82 x 3.23 x 1.89")
Ağırlık	0.35 kg (12.3 oz)
RF Konnektörleri	(2) RP-SMA Weatherproof (CH0, CH1) (1) SMA Weatherproof (GPS)
GPS Anteni	External, Magnetic Base
Güç Kaynağı	24V, 1A PoE Gigabit Adapter (Included)
Güç Yöntemi	Passive Power over Ethernet
	Pinler 1, 2; 4, 5+ and Pinler 7, 8; 3, 6-
Destekli Voltaj Aralığı	+18 to +54VDC[1]
Maks. güç tüketimi	6-12W[2]
Ağ Arayüzü	
Veri Portu	(1) 10/100/1000 Ethernet Port
Yönetim Portu	(1) 10/100/1000 Ethernet Port Bluetooth v4.0
Mounting	airFiber X Kaidesi (Rocket Kaidesi ile Uyumlu) GPS Direği Kaidesi (Dahildir)
Çalışma Sıcaklığı	-40 to 55° C (-40 to 131° F)
Hava şartlarına dayanıklılık	IP67[3]
Sertifikalar	CE, FCC, IC

1 Tam aralık, Ethernet kablosunun uzunluğuna bağlıdır.
2 Ürün yazılımı yüküne ve çalışma moduna göre değişir.
3 IP67 Yükseltme Kitinin kurulumundan sonra (dahildir).

Sistem	
Maksimum Verimlilik	1.34 Gbps[1, 2]
Şifreleme	256-bit AES
OS	airOS LTU (1) SMA Weatherproof (GPS)
Kablosuz Modlar	Master/Slave

[1] Çevre şartlarına göre farklılık gösterebilir.
[2] 4096QAM göz önüne alınarak (aygıt yazılımı sürümü 1.1.2 veya üstü gereklidir).

Radyo	
Maks. İletilen TX Gücü	29 dBm*
Frekans Kesinliği	< 2 ppm
Kanalın bant genişliği	10/20/30/40/50/60/80/100 MHz Seçilebilir. Programlanabilir Uplink ve Downlink Görevi Döngüleri

İşletim Frekansı (MHz)		
Dünya Çapında	4800 - 6200*	
US/CA	U-NII-1	5150 - 5250
	U-NII-2A	5250 - 5350
	U-NII-2C	5470 - 5725
	U-NII-3	5725 - 5850

* *Düzenleyici bölgeye bağlıdır.*

Bluetooth LE Yönetim Radyosu (MHz)	
Dünya Çapında	2400 - 2483,5

Sorun Giderme

Yönlendiricinizle sorun yaşarsanız, başka çözüm aramadan önce bu bölümdeki temel adımları deneyin.

1- Donanım yazılımını son sürüme yükseltin. Son donanım yazılımını karşıdan yüklemek için https://www.ubnt.com/download adresini ziyaret edin.

2- Cihazı yeniden başlatın.

3- Ethernet kablolarınızın düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin.

4- Ağ ayarlarınızın doğru olup olmadığını kontrol edin.

5- Bu işlemlerden sonra sorununuz hala devam ediyorsa en yakında yetkili servis ile iletişime geçin.

Güvenlik Bildirimleri

1. Bu talimatları okuyun, uygulayın ve saklayın.
2. Tüm uyarıları dikkate alın.
3. Yalnızca üretici tarafından belirlenen aparatları / aksesuarları kullanın.

UYARI: Bu ürünü suya batabilecek bir konumda kullanmayın.

UYARI: Bu ürünü gök gürültülü sağanak sırasında kullanmaktan kaçının. Şimşek çakmasından kaynaklanan yıldırım düşmesi dolaylı riski ortaya çıkabilir.

Elektrik Güvenliği Bilgileri

1. Üretici etiketinde belirtilen voltaj, frekans ve akım gerekliliklerine uyulması gerekir. Belirtilenden farklı bir güç kaynağına bağlanmak, uygunsuz çalıştırma, ekipmanın zarar görmesine veya sınırlandırmalara uyulmazsa yangın tehlikesine yol açabilir.
2. Bu ekipman dahilinde çalıştıran kişi tarafından servisi yapılabilecek parçalar bulunmamaktadır. Servis, yalnızca yetkin servis teknisyeni tarafından sağlanmalıdır.
3. Bu ekipman, topraklanmış bir güvenlik çıkışına bağlanmaya yönelik dahili bir güvenlik topraklama teli içeren, ayrılabilir bir güç kablosuyla birlikte gönderilir.
   a. Bu kablonun yerine gönderilen şekilde onaylanmış tipte olmayan bir

güvenlik kablosu kullanmayın. Topraklama telinin devamlılığını bozacağı için asla bir adaptör prizini 2 telli bir çıkışa bağlamak için kullanmayın.

b. Bu ekipman, güvenlik sertifikasyonu kapsamında topraklama telinin kullanımını gerektirmektedir; değiştirme veya kullanım hatası ciddi yaralanmayla ve ölümle sonuçlanabilecek elektrik çarpması tehlikesine neden olabilir.

c. Ekipmanı bağlamadan önce kurulumla ilgili sorularınız varsa, yetkin bir teknisyenle veya üreticiyle iletişime geçin.

d. Koruyucu topraklama Listede yer alan bir AC adaptörüyle sağlanır. Kurulduğunda uygun kısa devre yedekleme koruması sağlar.

e. Koruyucu bağlama; yerel, ulusal kablolama kural ve yönetmeliklerine uygun şekilde gerçekleştirilmelidir.

Garanti Şartları ve Kullanım Hataları

Yukarıdaki garanti şu şartlarda geçerli olmaz:

I. Ürün, düzenlenmiş ve / veya değiştirilmişse ya da Ubiquiti Networks veya Ubiquiti Networks yetkili temsilcileri haricinde ya da Ubiquiti Networks tarafından yazılı olarak onaylandığı şekilde olmasının haricinde ürüne ekleme yapılmışsa,

II. Ürün, boyanmışsa, markası değiştirilmişse veya herhangi bir şekilde fiziksel değişime uğratılmışsa,

III. Ürün, kablolarında hasar veya arıza nedeniyle zarar görmüşse,

IV. Ürün, şimşek çarpması veya kaza dahil olmak üzere yanlış kullanım, kötüye kullanım, ihmalkarlık, anormal fiziksel, elektromanyetik veya elektriksel gerilime maruz kalmışsa,

V. Ürün, üçüncü taraf bir yazılımın kullanılması sonucu zarar görmüşse veya bozulmuşsa,

VI. Üründe orijinal Ubiquiti MAC etiketi bulunmuyorsa veya ürünün diğer herhangi bir orijinal Ubiquiti etiketi eksikse ya da

VII. Ürün İade Yetkisi'nin (RMA) verilmesinden sonra 30 gün içinde Ubiquiti tarafından teslim alınmamışsa.

İlaveten yukarıdaki garanti yalnızca şu durumlarda geçerli olur: Ürün doğru şekilde kurulmuşsa ve her seferinde tüm malzemeler açısından geçerli Ürün belgeleriyle uygun şekilde kullanılmışsa, tüm Ethernet kabloları CAT5 (veya üstü) özellikliyse ve açık alanda kuruluma yönelikse, korumalı Ethernet kabloları kullanılıyorsa ve kapalı alan kurulumlarına, kapalı alan kablolama gerekliliklerine uyuluyorsa.

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

Lütfen taşıma esnasında ıslatmayınız, ıslak ve nemli alanlarda bulundurmayınız, Ürünü ters çevirmeyiniz ve dikkatlice taşıyınız.

Periyodik bakımla ilgili dikkat edilecek hususlar

Bu ürün periyodik bakım gerektirmez.

Montaj ve kurulum ile ilgili dikkat edilecek hususlar

Kullanıcılar ürünün montaj ve bağlantılarını kendileri yapabilir. Detayları kılavuzda mevcuttur.

Enerji Tüketimi açısından verimli kullanım

Enerji tüketimini azaltmak için cihaz kurulum kılavuzunda belirtilen sıcaklıklar arasında çalıştırılmalı, cihazın etrafına hava akımını önleyici maddeler konulmamalıdır.

Temizlik, Bakım ve Onarım

- Cihazı kuru bir bez ile temizleyebilirsiniz.
- Temizlemek için cihazı sökmeye çalışmayın.
- Herhangi bir nemli bez kullanmayınız.
- Cihaz ile ilgili tüketicinin yapabileceği bir bakım, onarım veya periyodik bakım bulunmamaktadır. Bakım ve onarım ihtiyacınız olması durumunda Yetkili Servis listesinde bulunan noktalardan destek alabilirsiniz.

Tüketicinin Seçimlilik Hakları

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;

a- Sözleşmeden dönme,

b- Satış bedelinden indirim isteme,

c- Ücretsiz onarılmasını isteme,

ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.

Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,

- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,

- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine

getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

Sorumluluk Reddi

İŞBU BELGEYLE AÇIKÇA SAĞLANAN GARANTİLER HARİCİNDE UBIQUITI NETWORKS, İŞTİRAKLERİ VE ONA VE ONLARA AİT ÜÇÜNCÜ TARAF VERİLERİ; HİZMET, YAZILIM VE DONANIM SAĞLAYICILARI; TEMSİLCİLİKLER, GARANTİLER VEYA TİCARETE ELVERİŞLİLİK GARANTİLERİ, DOĞRULUK, HİZMET VE SONUÇLARININ KALİTESİ, ULAŞILABİLİRLİK, MEMNUN EDİCİ DÜZEYDE KALİTE, VİRÜSTEN YOKSUNLUK, MÜDAHALSİZ KULLANIM, ÖZEL AMACA UYGUNLUK VE İHLAL ETMEME VE BU TÜR ÜRÜN VE HİZMETLERLE BAĞLANTILI OLARAK BUNLARIN İŞLEME ALINMASINDAN, KULLANILMASINDAN VEYA TİCARİ UYGULAMADAN KAYNAKLANAN HER TÜR GARANTİ DAHİL OLMAK ÜZERE VE BUNLARLA SINIRLI KALMAKSIZIN AÇIKÇA, ZIMNİ VEYA NİZAMİ ŞEKİLDE BAŞKA HİÇBİR TEMSİLDE
TEMSİLDE VEYA FARKLI HİÇBİR TÜR GARANTİDE BULUNMAZ VE BUNLARDAN FERAGAT EDER. ALICI, UBIQUITI NETWORKS YA DA ÜÇÜNCÜ TARAF SAĞLAYICILARININ İNTERNET DAHİL OLMAK ÜZERE İLETİŞİM OLANAKLARI ÜZERİNDEN ALICININ EKİPMANINI VEYA VERİ AKTARIMINI KONTROL ETMEZ, ÜRÜN VE HİZMETLER; İLETİŞİM OLANAKLARININ KULLANIMINA ÖZGÜ SINIRLANDIRMALARA, KESİNTİLERE, GECİKMELERE, İPTALLERE VE DİĞER SORUNLARA TABİİ OLABİLİR. UBIQUITI NETWORKS, İŞTİRAKLERİ VE ÜÇÜNCÜ TARAF SAĞLAYICILARI YUKARIDA BAHSEDİLEN NEDENDEN KAYNAKLANAN HİÇBİR KESİLMEDEN, GECİKMEDEN, İPTALDEN, TESLİMAT SORUNUNDAN, VERİ KAYBINDAN, İÇERİK BOZULMASINDAN, PAKET KAYBINDAN VEYA FARKLI ZARARLARDAN SORUMLU DEĞİLDİR. İlaveten UBIQUITI NETWORKS, Ürünlerin çalışmasının sorunsuz veya kesintisiz olacağını garantilemez. UBIQUITI NETWORKS hiçbir durumda garanti kapsamı, alıcının uygulamasına yönelik ürün seçimi (Ürünler dahil) ve / veya ürünlerin resmi ve düzenleyici gereklilikleri karşılayamaması (Ürünler dahil) dahil olmak üzere sistem performansıyla bağlantılı hiçbir yapı ve tanımlama nedeniyle zarar veya taleplerden sorumlu değildir.

Sorumluluğun Sınırlandırılması

YEREL KANUNLARLA ÖNLENEBİLDİĞİ DÜZEY HARİCİNDE, UBIQUITI VEYA BAĞLI KURULUŞLARI, İŞTİRAKLERİ VEYA TEDARİKÇİLERİ HİÇBİR DURUMDA ÜRÜNÜN KULLANIMINDAN, KULLANIM YETERSİZLİĞİNDEN VEYA KULLANILMASININ YARATTIĞI SONUÇLARDAN KAYNAKLANAN, DOĞRUDAN, ÖZEL, ARIZİ, SONUCA DAYALI VEYA DİĞER ZARARLARDAN (KAZANÇ KAYBI, VERİ KAYBI VEYA ARIZA SÜRECİ GİDERLERİ DAHİL) SORUMLU OLMAYACAKTIR.

Not

Bazı ülkeler, devletler ve eyaletler; yukarıdaki hariç bırakma durumunun size uygulanmaması için ima edilen garantiler veya şartların hariciyetine izin vermez.

Ülkeden ülkeye, devletten devlete veya eyaletten eyalete farklılık gösteren farklı haklara sahip olabilirsiniz. Bazı ülkeler, devletler ve eyaletler; yukarıdaki sınırlandırma durumunun size uygulanmaması için arızi veya sonuca dayalı zararlara yönelik yükümlülüklerin hariciyetine veya sınırlandırılmasına izin vermez. YEREL KANUNLARLA İZİN VERİLDİĞİ DÜZEY HARİCİNDE, BU GARANTİ ŞARTLARI, SİZE VERİLEN HER TÜR YAZILIM LİSANSINA (ÜRÜNE GÖMÜLÜ OLAN) UYGULANABİLEN ZORUNLU YASAL HAKLARI HARİÇ TUTMAZ, SINIRLANDIRMAZ VEYA DEĞİLTİRMEZ VE BU HAKLARA İLAVE NİTELİĞİNDE DEĞİLDİR. Malların Uluslararası Satışına Yönelik Anlaşmalarla ilgili olan Birleşmiş Milletler Konvansiyonu, Ürünlerin satışıyla bağlantılı hiçbir işlem için geçerli değildir.

Uygunluk

Federal İletişim Komisyonu (FCC)

Uygunluktan sorumlu tarafça açıkça onaylanmamış değişiklik veya tadilatlar, kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. Kısmına uygundur. Çalıştırılması, aşağıdaki iki şarta bağlıdır:

1. Bu cihaz, zararlı enterferansa neden olmayabilir ve
2. Bu cihaz, istenmeyen şekilde çalıştırılmasına neden olabilecek enterferans dahil olmak üzere alınan her tür enterferansı kabul etmek zorundadır.

Bu ekipman, testten geçirilerek FCC Kurallarının 15. Kısmı uyarınca A Sınıfı dijital bir cihazın sınırlarına uygun bulunmuştur. Bu sınırlar, ekipman ticari bir ortamda çalıştırıldığında oluşan zararlı enterferansa karşı uygun koruma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekans enerjisi yaratır, bu enerjiden yararlanır ve bu enerjiyi yayabilir; talimat kılavuzuna uygun şekilde kurulmazsa veya kullanılmazsa telsiz iletişimlerinde zararlı enterferansa neden olabilir. Bu ekipmanın yerleşim bölgesinde çalıştırılması, zararlı enterferansa neden olabilir; bu durumda kullanıcının masraflarını kendi karşılayacak şekilde bu enterferansı düzeltmesi gerekecektir.

Bu radyo vericisi (FCC ID: SWX-AF5XHD), izin verilen maksimum kazanca ve belirtilen tüm anten tipleri için gereken anten empedansına sahip, aşağıda listelenen anten tipleriyle çalıştırılmak üzere FCC onaylanmıştır. Bu listede yer almayan, bu tip için belirtilen maksimum kazançtan daha yüksek kazanca sahip anten tiplerinin bu cihazla kullanılması kesinlikle yasaktır.

Anten Bilgisi: Kazanç, 13 dBi omni, 22 dBi sektör, 34 dBi çanak

ISED Canada

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

Bu cihaz, ISED Canada'ya ait lisanstan muaf RSS standardına / standartlarına uygundur. Çalıştırılması, aşağıdaki iki şarta bağlıdır:

1. Bu cihaz, enterferansa neden olmayabilir ve

2. Bu cihaz, istenmeyen şekilde çalıştırılmasına neden olabilecek enterferans dahil olmak üzere her tür enterferansı kabul etmek zorundadır.

Bu radyo vericisi (IC: 6545A-AF5XHD), belirtilen her anten tipi için izin verilen maksimum kazanca ve gereken anten empedansına sahip, aşağıda listelenen anten tipleriyle çalıştırılmak üzere ISED Canada tarafından onaylanmıştır. Bu listede yer almayan, bu tip için belirtilen maksimum kazançtan daha yüksek kazanca sahip anten tiplerinin bu cihazla kullanılması kesinlikle yasaktır.

Anten Bilgisi: Kazanç, 13 dBi omni, 22 dBi sektör, 34 dBi çanak

Radyo Frekansına (RF) Maruziyet Uyarısı

Bu verici için kullanılan antenler, tüm insanlardan en az 193 cm'lik ayrım mesafesi sağlanacak şekilde kurulmalıdır ve başka herhangi bir anten veya vericiyle bağlantılı şekilde konumlandırılmamalı ve çalıştırılmamalıdır.

Avustralya ve Yeni Zelanda

Uyarı: Bu, A Sınıfı bir üründür. Bu ürün kapalı mekanda kullanıcının uygun tedbirleri almasını gerektirebilecek ölçüde radyo enterferansına neden olabilir.

CE Etiketi

Bu ürünün üstündeki CE etiketi, ürünün onun için geçerli olan tüm yönergelere uygun olduğunu gösterir.

CE

Ülke Listesi

AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK

BFWA (Geniş Bant Sabit Kablosuz Erişim) üyeleri maviyle belirtilmiştir.

Not: Bu cihaz, Avrupa Telekomünikasyon Standartları Enstitüsü (ETSI) yönetmelikleri uyarınca Maks. TX güç sınırına uymaktadır.

Aşağıdakiler 5 GHz frekans aralığında çalışan ürünler için geçerlidir.

Not: Bu cihaz, tüm üye ülkelerde yalnızca 5150 - 5350 MHz frekans aralığında çalışıyorken kapalı alanda kullanımla kısıtlanmıştır.

Not: Listede yer alan tüm ülkeler, cihazı 30 dBm'de çalıştırabilir. BFWA

üyesi ülkeler, cihazı 36 dBm'de çalıştırabilir.

Not: Cihazın 5,8 GHz frekans bandında çalıştırılması BFWA üyesi ülkelerde yasaklanmıştır. Listede yer alan diğer ülkeler, 5,8 GHz frekans bandını kullanabilir.

RoHS/WEEE Uygunluk Bildirimi



Türkçe

Avrupa Yönergesi 2012/19/EU, ekipmanın bu sembolü ürünün üstünde bulundurmasını ve / veya paketinin ayrılmamış kentsel atıkla birlikte imha edilmemesini gerektirir. Bu sembol, bu ürünün sıradan evsel atık yığınından ayrı tutularak imha edilmesi gerektiğini belirtir. Devlet otoriteleri veya yerel otoritelerce tayin edilmiş toplama
olanaklarıyla bu ve diğer elektrikli ve elektronik ekipmanların imha edilmesi sizin sorumluluğunuzdur. Doğru imha ve geri dönüşüm, çevre ve insan sağlığına yönelik olası negatif sonuçları önlemeye yardımcı olacaktır. Eski ekipmanınızın imha edilmesi hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen yerel otoritelerle, atık imha hizmetiyle veya ürünü satın aldığınız mağazayla iletişime geçin.

Uygunluk Beyanı

Türkçe İşbu belgeyle UBIQUITI NETWORKS, AF-5XHD telsiz ekipman tipinin 2014/53/EU Yönergesine uygunluğunu beyan eder. AT Uygunluk Beyanının tam metnine aşağıdaki internet adresinden ulaşılabilir: **www.ubnt.com/compliance**

Çevrimiçi Kaynaklar

Web sitesi **www.ubnt.com**

Destek **help.ubnt.com**

Topluluk **community.ubnt.com**

İndirmeler **downloads.ubnt.com**

Üretici Firma:

Ubiquiti (Taiwan) Sales Limited

37F., No. 7, Sec. 5, Xinyi Rd

11049 Xinyi Dist Taipei City Taiwan

www.ubnt.com

İthalatçı Firma:

Koyuncu Elektronik Bilgi İşlem Sistemleri San. ve Dış. Tic. A.Ş.

Adres: Emek Mahallesi,

Ordu Caddesi, No:18

SANCAKTEPE -İSTANBUL

Tel: +90 216 528 8888

Faks:+90 216 313 1818

Web : www.koyuncu.com.tr

Bu kılavuzda yer alan ürünlerin Garanti Süresi 2 (iki) yıldır.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Bu Cihaz Türkiye Altyapısına Uygundur.

Yetkili Servis İstasyonları İle Yedek Parça Malzemelerinin Temin Edilebileceği Yerler

Ünvanı: Koyuncu Elektronik Bilgi İşlem Sistemleri San. ve Dış Tic. A.Ş.

Adresi: Emek Mah. Ordu Cd. No: 18 Sancaktepe – İSTANBUL

Ünvanı: Destek Bilişim Proje ve Servis Hizmetleri San. ve Dış Tic. LTD. ŞTİ.

Adresi: Emek Mah. Ordu Cd. No: 18 Sancaktepe – İSTANBUL

Teknik Destek ve Sorularınız için çağrı merkezine aşağıdaki numaradan ulaşabilirsiniz:

0850 222 0 490

Serbis Bilgisi

https://www.servis.gov.tr/ Adresine yetkili servis listelerine ulaşabilirsiniz.

GARANTİ BELGESİ

ÜRETİCİ VEYA İTHALATÇI FİRMA

Ünvanı: Koyuncu Elektronik Bilgi İşlem Sistemleri San. Ve Dış Tic. A.Ş.
Adresi: Emek Mah. Ordu Cd. No: 18 34785 Sancaktepe - İSTANBUL
Telefon: 0216 528 88 88 Faks: 0216 590 08 47
URL- E-posta : www.koyuncu.com.tr - bilgi@koyuncu.com.tr

FİRMA YETKİLİSİNİN

İMZA VE KAŞESİ :



MALIN

Cinsi : Access Point
Markası : Ubiquiti Networks
Modeli : Tüm Modeller
Bandrol ve Seri No. :
Azami Tamir Süresi : 20 İŞ GÜNÜ
Garanti Süresi : 2 YIL

SATICI FİRMANIN

Ünvanı :
Adresi :
Tel-Telefax :
E-Posta :
Fatura Tarihi ve Sayısı :
Teslim Tarihi ve Yeri :
Yetkilinin İmza ve Kaşesi

KOYUNCU
www.koyuncu.com.tr
YARDIM HATTI
Tel: 444 0 490
Adresi: Emek Mah. Ordu Cd. No: 18 34785 Sancaktepe - İSTANBUL

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır. (Bu süre 2 yıldan az olamaz)

2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.

3. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11. maddesinde yer alan;

a- Sözleşmeden dönme,

b- Satış bedelinden indirim isteme,

c- Ücretsiz onarılmasını isteme,

d- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,

haklarından birini kullanabilir.

4. Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

5. Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

a- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,

b- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,

c- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

6. Malın tamir süresi 20 iş gününü, binek otomobil ve kamyonetler için ise 30 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirimi tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.

7. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

8. Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

9. Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

UYGUNLUK BEYANI

Ubiquiti Networks, Inc.
685 Third Avenue, 27th Floor
New York, NY 10017
ABD

İşbu belgeyle yegâne sorumluluğumuz altındaki bu beyanın ilgili bulunduğu **airFiber** modelindeki **AF-5XHD** ürününün şu Yönergelerin hükümlerine uygun olduğunu beyan eder:

- Radyo - 2014/53/EU Radyo Ekipman Yönergesi (RED)
- EMC - 2014/30/EU Elektromanyetik Uyumluluk Yönergesi (EMCD)
- Güvenlik - 2014/35/EU Düşük Voltaj Yönergesi (LVD)
- Tehlikeli/Atık Maddeler - 2011/65/EU Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlarda Bulunan Belli Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması (RoHS); 2012/19/EU Elektrikli ve Elektronik Ekipmanların Atılması (WEEE); 1907/2006 Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması (REACH)

Konsey Yönergelerinin Uyumluluğunun beyan edildiği Ürün Standartları:

Standartlar	**Tanım**
EN 55032 2012+AC:2013	Multimedya Ekipmanlarının Elektromanyetik Uyumluluğu - Emisyon Gereklilikleri
EN 55024 2010	Bilgi Teknolojisi Cihazları - Bağışıklık Karakteristikleri
EN 301489-1 V2.1.1 (2017-02)	Radyo Ekipmanları ve Hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) Standardı; Kısım 1: Ortak Teknik Gereklilikler; 2014/53/EU Yönergesinin 3.1(b) Maddesinin Önemli Gerekliliklerini ve 2014/30/EU Yönergesinin 6. Maddesinin Önemli Gerekliliklerini Kapsayan Uyumlaştırılmış Standart
EN 301489-17 V3.1.1 (2017-02)	Radyo Ekipmanları ve Hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) Standardı; Kısım 17: Geniş Bant Veri İletimi Sistemlerine Yönelik Özel Şartlar; 2014/53/EU Yönergesinin 3.1(b) Maddesinin Önemli Gerekliliklerini Kapsayan Uyumlaştırılmış Standart
EN 301893 V2.1.1 (2017-05)	5 GHz'lik RLAN; 2014/53/EU Yönergesinin 3.2 Maddesinin Önemli Gerekliliklerini Kapsayan Uyumlaştırılmış Standart
EN 302502 V2.1.1 (2017-03)	Kablosuz Erişim Sistemleri (WAS); 5,8 GHz'lik Sabit Geniş Bant Veri İletim Sistemleri; 2014/53/EU Yönergesinin 3.2 Maddesinin Önemli Gerekliliklerini Kapsayan Uyumlaştırılmış Standart
EN 62311 2008	Elektromanyetik Alanlara İnsanların Maruziyetinin Sınırlandırılmasıyla ilgili Elektronik ve Elektrikli Ekipmanların Değerlendirilmesi (0 Hz - 300 GHz)
EN 60950-1 2006+A11:2009+A1:2010 +A12:2011+A2:2013	Bilgi Teknolojisi Cihazları - Güvenlik - Kısım 1: Genel Gereklilikler EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
CE Etiketi	CE

Mark Feil Uygunluk
Yöneticisi 4 Ocak
2018 Perşembe

UYGUNLUK BEYANI

Deutsch [Almanca]

Hiermit erklärt UBIQUITI NETWORKS, dass der Funkanlagentyp AF-5XHD der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU entspricht.

български [Bulgarca]

С настоящото UBIQUITI NETWORKS декларира, че този тип радиосъоръжение AF-5XHD е в съответствие с Директива 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Čeština [Çekçe]

Tímto UBIQUITI NETWORKS prohlašuje, že typ rádiového zařízení AF-5XHD je v souladu se směrnicí 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Dansk [Danca]

Hermed erklærer UBIQUITI NETWORKS, at radioudstyrstypen AF-5XHD er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Eesti keel [Estonca]

Käesolevaga deklareerib UBIQUITI NETWORKS, et käesolev raadioseadme tüüp AF-5XHD vastab direktiivi 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU nõuetele.

Suomi [Fince]

UBIQUITI NETWORKS vakuuttaa, että radiolaitetyyppi AF-5XHD on direktiivin 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU mukainen.

Français [Fransızca]

Le soussigné, UBIQUITI NETWORKS, déclare que l'équipement radioélectrique du type AF-5XHD est conforme à la directive 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Hrvatski [Hırvatça]

UBIQUITI NETWORKS ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa AF-5XHD u skladu s Direktivom 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Nederlands [Hollandaca]

Hierbij verklaar ik, UBIQUITI NETWORKS, dat het type radioapparatuur AF-5XHD conform is met Richtlijn 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

English [İngilizce]

Hereby, UBIQUITI NETWORKS declares that the radio equipment type AF-5XHD is in compliance with Directive 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Español [İspanyolca]

Por la presente, UBIQUITI NETWORKS declara que el tipo de equipo radioeléctrico AF-5XHD es conforme con la Directiva 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Svenska [İsveççe]

Härmed försäkrar UBIQUITI NETWORKS att denna typ av radioutrustning AF-5XHD överensstämmer med direktiv 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Italiano [İtalyanca]

Il fabbricante, UBIQUITI NETWORKS, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio AF-5XHD è conforme alla direttiva 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

UYGUNLUK BEYANI

Íslenska [İzlandaca]

Hér með lýsir UBIQUITI NETWORKS yfir því að AF-5XHD er í samræmi við tilskipun 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Polski [Lehçe]

UBIQUITI NETWORKS niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego AF-5XHD jest zgodny z dyrektywą 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Latviešu valoda [Letonca]

Ar šo UBIQUITI NETWORKS deklarē, ka radioiekārta AF-5XHD atbilst Direktīvai 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Lietuvių kalba [Litvanca]

Aš, UBIQUITI NETWORKS, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas AF-5XHD atitinka Direktyvą 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Magyar [Macarca]

UBIQUITI NETWORKS igazolja, hogy a AF-5XHD típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU irányelvnek.

Malti [Maltaca]

B'dan, UBIQUITI NETWORKS, niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju AF-5XHD huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Norsk [Norveççe]

UBIQUITI NETWORKS erklærer herved at utstyret AF-5XHD er i samsvar med direktiv 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Português [Portekizce]

O(a) abaixo assinado(a) UBIQUITI NETWORKS declara que o presente tipo de equipamento de rádio AF-5XHD está em conformidade com a Diretiva 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Română [Romence]

Prin prezenta, UBIQUITI NETWORKS declară că tipul de echipamente radio AF-5XHD este în conformitate cu Directiva 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Slovenčina [Slovakça]

UBIQUITI NETWORKS týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu AF-5XHD je v súlade so smernicou 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Slovenščina [Slovence]

UBIQUITI NETWORKS potrjuje, da je tip radijske opreme AF-5XHD skladen z Direktivo 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Türkçe

İşbu belgeyle UBIQUITI NETWORKS, AF-5XHD telsiz ekipman tipinin 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU Yönergesine uygunluğunu beyan eder.

Ελληνικά [Yunanca]

Με την παρούσα ο/η UBIQUITI NETWORKS, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός AF-5XHD πληροί την οδηγία 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

UBIQUITI NETWORKS

UYGUNLUK BEYANI

Aksesuarlar:
https://www.ubnt.com/products/#default
https://www.ubnt.com/products/#accessories

DECLARATION OF CONFORMITY

Ubiquiti Inc.
685 Third Avenue
New York, NY 10017
USA

Hereby declares under our sole responsibility that the **airFiber**, model **AF-5XHD**, to which this declaration relates, is in conformance with the provisions of Directives

- Radio - 2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)
- EMC - 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive (EMCD)
- Safety - 2014/35/EU Low Voltage Directive (LVD)
- Hazardous Materials - 2011/65/EU Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) with amendment (EU) 2015/863; 1907/2006 Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH)

  For additional REACH details, please refer to **ui.com/compliance**

Product Standards to which Conformity of the Council Directives is declared:

Standards	**Description**
EN 55032 2012+AC:2013	ElectroMagnetic Compatibility of Multimedia Equipment - Emission Requirements
EN 55024 2010	Information Technology Equipment - Immunity Characteristics
EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) Standard for Radio Equipment and Services; Part 1: Common Technical Requirements; Harmonised Standard Covering the Essential Requirements of Article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the Essential Requirements of Article 6 of Directive 2014/30/EU
EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) Standard for Radio Equipment and Services; Part 17: Specific Conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard Covering the Essential Requirements of Article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU
EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)	5 GHz RLAN; Harmonised Standard Covering the Essential Requirements of Article 3.2 of Directive 2014/53/EU
EN 302 502 V2.1.1 (2017-03)	Wireless Access Systems (WAS); 5,8 GHz Fixed Broadband Data Transmitting Systems; Harmonised Standard Covering the Essential Requirements of Article 3.2 of Directive 2014/53/EU
EN 62311 2008	Assessment of Electronic and Electrical Equipment Related to Human Exposure Restrictions for Electromagnetic Fields (0 Hz - 300 GHz)
EN 60950-1 2006+A11: 2009+A1: 2010+A12:2011+A2:2013	Information Technology Equipment – Safety – Part 1: General Requirements EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

CE Marking CE

Mark Feil
Compliance Manager
October 16, 2019

DECLARATION OF CONFORMITY

български [Bulgarian]

С настоящото Ubiquiti декларира, че това устройство AF-5XHD е в съответствие със съществените изисквания и други приложими разпоредби на Директиви 2014/53/ЕС, 2014/30/ЕС, 2014/35/ЕС.

Hrvatski [Croatian]

Ubiquiti ovim putem izjavljuje da je ovaj uređaj AF-5XHD sukladan osnovnim zahtjevima i ostalim bitnim odredbama Direktiva 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Čeština [Czech]

Ubiquiti tímto prohlašuje, že toto AF-5XHD zařízení, je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnic 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Dansk [Danish]

Hermed, Ubiquiti, erklærer at denne AF-5XHD enhed, er i overensstemmelse med de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiver 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Nederlands [Dutch]

Hierbij verklaart Ubiquiti, dat deze AF-5XHD apparaat, in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijnen 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

English

Hereby, Ubiquiti, declares that this AF-5XHD device, is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directives 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Eesti keel [Estonian]

Käesolevaga Ubiquiti kinnitab, et antud AF-5XHD seade, on vastavus olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele direktiivide 2014/53/EL, 2014/30/EL, 2014/35/EL.

Suomi [Finnish]

Täten Ubiquiti vakuuttaa, että tämä AF-5XHD laite, on yhdenmukainen olennaisten vaatimusten ja muiden sitä koskevien direktiivien 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Français [French]

Par la présente Ubiquiti déclare que l'appareil AF-5XHD, est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/53/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE.

Deutsch [German]

Hiermit erklärt Ubiquiti, dass sich dieses AF-5XHD Gerät, in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU befindet.

Ελληνικά [Greek]

Δια του παρόντος, Ubiquiti, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή AF-5XHD, είναι σε συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις των οδηγιών 2014/53/ΕΕ, 2014/30/ΕΕ,
2014/35/ΕΕ.

Magyar [Hungarian]

Ezennel Ubiquiti kijelenti, hogy ez a AF-5XHD készülék megfelel az alapvető követelményeknek és más vonatkozó 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU irányelvek rendelkezéseit.

Íslenska [Icelandic]

Hér, Ubiquiti, því yfir að þetta AF-5XHD tæki er í samræmi við grunnkröfur og önnur viðeigandi ákvæði tilskipana 2014/53/ESB, 2014/30/ESB, 2014/35/ESB.

Italiano [Italian]

Con la presente, Ubiquiti, dichiara che questo dispositivo AF-5XHD, è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti delle direttive 2014/53/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE.

DECLARATION OF CONFORMITY

Latviešu valoda [Latvian]

Ar šo, Ubiquiti, deklarē, ka AF-5XHD ierīce, ir saskaņā ar būtiskajām prasībām un citiem attiecīgiem noteikumiem Direktīvās 2014/53/ES, 2014/30/ES, 2014/35/ES.

Lietuvių kalba [Lithuanian]

Ubiquiti deklaruoja, kad šis AF-5XHD įrenginys atitinka esminius reikalavimus ir kitas 2014/53/ES, 2014/30/ES, 2014/35/ES Direktyvų nuostatas.

Malti [Maltese]

Hawnhekk, Ubiquiti, tiddikjara li dan il-mezz AF-5XHD huwa konformi mar-rekwiżiti essenzjali u dispożizzjonijiet rilevanti oħrajn ta 'Direttivi 2014/53/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE.

Norsk [Norwegian]

Herved Ubiquiti, erklærer at denne AF-5XHD enheten, er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktivene 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Polski [Polish]

Niniejszym, Ubiquiti, oświadcza, że urządzenie AF-5XHD, jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektyw 2014/53/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE.

Português [Portuguese]

Ubiquiti declara que este dispositivo AF-5XHD, está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições das Directivas 2014/53/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE.

Română [Romanian]

Prin prezenta, Ubiquiti declară că acest dispozitiv AF-5XHD este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivelor 2014/53/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE.

Slovenčina [Slovak]

Týmto Ubiquiti, prehlasuje, že toto AF-5XHD zariadenie, je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími relevantnými ustanoveniami smernice 2014/53/EÚ, 2014/30/EÚ, 2014/35/EÚ.

Slovenščina [Slovenian]

Družba Ubiquiti izjavlja, da je naprava AF-5XHD v skladu z obveznimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami direktiv 2014/53/EU, 2014/30/EU in 2014/35/EU.

Español [Spanish]

Por medio de la presente Ubiquiti declara que este dispositivo AF-5XHD, cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de las Directivas 2014/53/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE.

Svenska [Swedish]

Härmed Ubiquiti, intygar att denna AF-5XHD enhet är i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiven 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Accessories:
https://www.ui.com/products/#default
https://www.ui.com/products/#accessories