



ÇİFT 2.4GHZ & 5GHZ Wi-Fi ANTEN ÜRÜN BİLGİSİ



- Yeni çift band frekans antenler; en son çift band Wi-Fi modem cihazları ile birlikte klasik Wi-Fi kurulumlarını da destekler
- Yeni nesil çift band Wi-Fi antenler
- Frekans karmaşıklığının yaşandığı, çok sayıda makinanın kurulu olduğu fabrika gibi ortamlarda Wi-Fi üzerinden iletişim
- Sistem iletişim verimliliğini arttırmak için ideal

Ürün Genel Görünüm

Poynting Antennas, Yeni Çift-Band Wi-Fi anten ürünlerini satışa sunmuştur. Günümüzde kablosuz band kullanımı arttığından sağlıklı bir kapsama alanı oluşturmak başarılı iletişim açısından önemli olmaktadır.

Eş zamanlı kullanım, çift band standartları ile 2.4GHz ve 5GHz frekans bantları aynı cihazlar üzerinde birleştirilmektedir.

Klasik 2.4 GHz radyo tekniği ortak olarak pek çok Wi-Fi cihazlarında kullanılmakta olup, kullanımın yaygınlaşmasına bağlı olarak daha çok işaret etkileşimlerine açıktır.

5 GHz ve 2.4 GHz bantları kendilerine göre avantajları olan farklı kablosuz frekans bantlarıdır. Geniş uyumluluk ve daha uzun kablosuz erişim mesafesi sağlayan 2.4 GHz yanında, 5 GHz daha çok band genişliği sağlamaktadır.

5 GHz frekansları duvarları aşmada 2.4 GHz frekansları kadar başarılı olamayıp, bina içi erişimleri sınırlıdır.

Yüksek frekanslı şebekelerin düşük frekanslı şebekelere göre daha iyi şebekeler olduğu söylenemez. Buna karşın yüksek frekanslı şebekeler çalıştıkları yüksek frekans bandları nedeni ile daha çok veri taşıyabilirler. Buna karşın da düşük frekanslı şebekeler duvar ile çevrili ortamlarda daha iyi işaret aktarımı, daha uzun mesafeye erişimi sağlarlar. Bir kablosuz erişim noktasına bağlanabilme özelliği anten konumu ile doğrudan ilgilidir. Çoklu Çift Band antenler kanal aşırı yüklenme sorununu çözerek, esnek ve yüksek performanslı bağlantılar oluştururlar.

WLAN-61 4x4 MiMo



WLAN-61 4x4 MiMo anten, muhafazası içinde 4 farklı doğrultuda konumlandırılmış anten dizaynına sahiptir. Böylelikle bu anten 2x2, 3x3 ve gerekli ise 4x4 anten konfigürasyonlarında kullanılabilir. Anten 4x4 (dört bağımsız dizin) gerektiren kurulumlar için dizayn edilmiş olup, zaman-boşluk çoklaması gerektiren uygulamalar için idealdir.

120° işaret doğrultusu ofis, koridor, fabrika gibi ortamlar için mükemmel bir kapsama alanı oluşturur. Anten 2.4 GHz ve 5 GHz frekans bandlarını kullanarak radyo spektrum tayfından en iyi şekilde faydalanmayı sağlar. Anten kazancı 2.4GHz bandında 9dBi, 5GHz bandında ise 11dBi olup, frekans karmaşıklığı yaşanan endüstriyel ortamlarda yüksek verim elde edilir.

WLAN-60 Yüksek Kazançlı Çift Band Wi-Fi Anten



WLAN-60, yüksek kazançlı çift band bir Wi-Fi anten olup, daha uzun mesafelerin kapsanması için kullanılmaktadır.

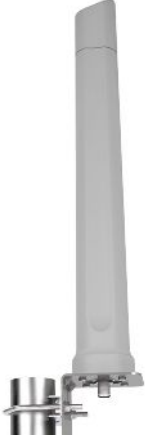
Anten 2.4 GHz ve 5 GHz frekans bandlarını kullanarak radyo spektrum tayfından en iyi şekilde faydalanmayı garanti eder. Anten 2.4GHz bandında 13dBi, 5GHz bandında ise 15dBi işaret kazancı sağlar.

Çift Wi-Fi band kullanımında duvar gibi fiziksel engelli ortamları düşük frekans ile aşarak daha çok mesafelere ulaşabilir, yüksek frekans ile de kısa mesafelerde daha çok veri aktarımı sağlarsınız.

Anten olası işaret kaybını önlemek için ek kablo olmadan doğrudan harici kablo bağlantısını sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir.

Bu dizayn sayesinde konnektör bağlantı kaybı önlenmiş olup, bina dışı kurumlar için koruyucu band, suya dayanıklı konnektör kullanımına gerek kalmaz.

OMNI-296 Çift Band Orta Kazançlı Omni Doğrusal Anten



Anten 2.4 GHz ve 5 GHz frekans bandlarını kullanarak radyo spektrum tayfından en iyi şekilde faydalanmayı garanti eder. Anten 2.4GHz bandında 6dBi, 5GHz bandında ise 7.5dBi işaret kazancı sağlar.

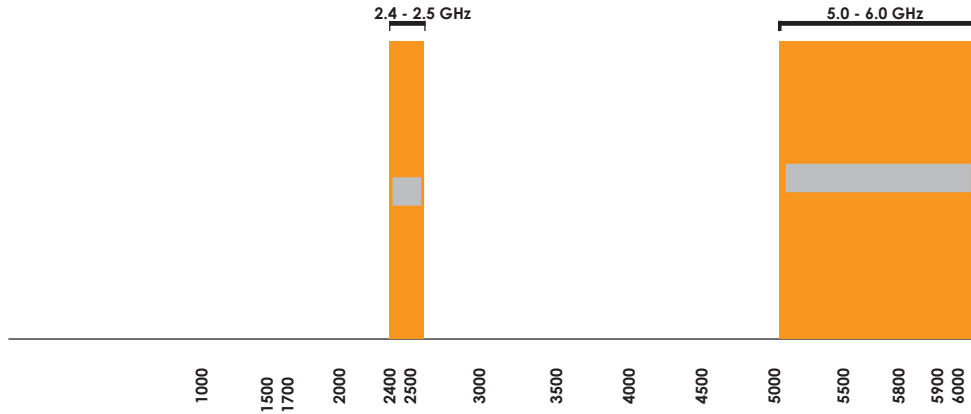
Geniş omni doğrusal anten işaret açısı geniş bir alanda en çok kapsamayı beraberinde getirir. Anten muhafazası endüstriyel ortamlarda karşılaşılabilecek zor koşullara karşı (asit, diğer kimyasal etkenler) dirençli ABS plastikten yapılmıştır.

Bina içi ve bina dışı ortamlarda kullanıma uygun olup, depo, üretim sahaları, madenler, inşaat alanları, v.s., için zor koşullara dayanıklı ekonomik bir çözüm sağlar.

Frekans bandları

Bu antenler 2.4 - 2.5GHz ve 5.0 - 6.0 Ghz Wi-Fi band aralığını kullanırlar.

 Anten çalışma bandını gösterir.



Uygulama Alanları

- RF işaret karmaşasının yaşandığı fabrika alanları
- Klasik Wi-Fi cihazlarının kullanıldığı depolar
- Her tip Wi-Fi cihazlarını kullanan orta ölçekli kurumlar
- Bilgi toplama ve izleme için Wi-Fi üzerinden bağlantı sağlayan M2M uygulamaları
- Noktadan noktaya veya tek noktadan çok noktaya bağlantı sağlayan, çift band kullanan cihazlar
- Ölçüm cihazları, şebekeler, güvenlik endüstrisi

