Kablosuzlink OMNI-600

Profesyonel Anten · Teknik özellikler model ve yapılandırmaya göre değerlendirilmelidir.

Yönlendirme gerektirmeyen dış mekan 4G/5G MIMO omni anten.

OMNI-0600 2×2 MIMO Çok Yönlü 4G/5G Anten

Kablosuzlink OMNI-0600, sabit kablosuz erişim (FWA), endüstriyel router ve IoT uygulamaları için tasarlanmış 2×2 MIMO, çok yönlü bir 4G/5G antenidir. 410–4200 MHz aralığında 6 dBi kazanç sağlar; 5G RedCap ve taşıyıcı birleştirme (CA) ile uyumludur.

Kablosuzlink OMNI-0600 Nedir?

Kablosuzlink OMNI-0600, tek gövdede iki anten elemanı barındıran 2×2 MIMO bir dış mekân antenidir. Elemanlar gövde içinde dikey olarak birbirinden ayrılmıştır; bu yapı, iki MIMO kanalı arasında yeterli izolasyonu sağlayarak router'ın iki veri akışını birlikte kullanmasına imkân verir.

410–4200 MHz aralığı, alt uçta LTE450 ve CDMA450'yi, ardından Türkiye'de 4G ve 5G için kullanılan 700, 800, 900, 1800, 2100 ve 2600 MHz bantlarını, üst uçta 3,5 GHz (n78) 5G bandını kapsar. Tüm bant boyunca tutarlı kazanç, taşıyıcı birleştirmede farklı bantların dengeli alınmasını sağlar. Kentsel, banliyö ve kırsal ortamlarda kullanılabilir.

- 410–4200 MHz ultra geniş bant: 2G, 3G, 4G, 5G, 5G RedCap ve CDMA450
- 2×2 MIMO, dikey ayrık elemanlar, 6 dBi tepe kazanç
- 360° çok yönlü kapsama: anteni baz istasyonuna yönlendirmek gerekmez
- IP65 dış mekân gövdesi, direk ve duvar montajı
- İkiz HDF-195 kablo, 5 m, SMA (erkek) konnektör

Çok yönlü mü, yönlü mü? Baz istasyonu yönü bilinmiyorsa, birden fazla baz istasyonundan sinyal alınacaksa ya da araç ve konteyner gibi yeri değişebilen kurulumlarda çok yönlü OMNI-0600 doğru seçimdir. Baz istasyonu uzak ve yönü belliyse, daha yüksek kazançlı yönlü antenler daha iyi sonuç verir.

Kablosuzlink OMNI-0600 Kullanım Alanları

Evden sahaya, sinyalin zayıf olduğu ya da bağlantının kesintisiz olması gereken her yerde 4G/5G router'ın performansını artırır.

Ev ve ofis FWA

5G router ile sabit hat yerine kablosuz internet.

Endüstriyel router

Fabrika, enerji ve altyapı tesisleri.

Tarım

Sera, çiftlik ve kırsal sahalar.

IoT ve akıllı sayaç

M2M, telemetri ve RedCap cihazları.

Mobil ofis

Şantiye, konteyner ve geçici kurulumlar.

Ev ve ofis uygulama örneği için: Akıllı evler 4G/5G iletişim

Kablosuzlink OMNI-0600 Teknik Özellikleri

Frekans	410–4200 MHz
Kazanç	6 dBi tepe (kablo kaybı hariç)
MIMO	2×2, iki port, dikey ayrık elemanlar
Polarizasyon	Doğrusal
Işıma	Çok yönlü (omni), 360°
Teknolojiler	2G, 3G, 4G, 5G, 5G RedCap, CDMA450, Wi-Fi 2,4 GHz
Konnektör	SMA (erkek)
Kablo	İkiz HDF-195, 5 m
Koruma	IP65
Sıcaklık	−40 °C ile +80 °C
Montaj	Direk ve duvar
Paket	701 × 150 × 100 mm, 1,64 kg

Sipariş kodu

Kod	Konnektör	Kablo
A-OMNI-0600-V2-01	SMA (erkek)	İkiz HDF-195, 5 m

5 m kablonun kaybı yüksek bantlarda daha belirgindir. Router'ı antene yakın konumlandırmak, özellikle 3,5 GHz 5G'de performansı korur.

Teknik Broşürler

Kablosuzlink OMNI-0600 Hakkında Sık Sorulan Sorular

Hangi router'larla kullanılır?

İki anten girişi olan 4G ve 5G router'ların çoğuyla. Anten SMA (erkek) konnektörle biter; router girişleri SMA (dişi) ise doğrudan bağlanır, farklıysa uygun adaptör kullanılır.

4×4 MIMO router'da kullanılabilir mi?

Evet; iki port bağlanır ve router 2×2 MIMO ile çalışır. Dört portun tamamını kullanmak için 4×4 MIMO bir anten gerekir; örneğin Kablosuzlink OMNI-214 ya da XPOL serisi.

5G RedCap cihazlarla uyumlu mu?

Evet. OMNI-0600, RedCap cihazların kullandığı bantları kapsar. İki alıcı girişli RedCap cihazlarda iki portun ikisi de bağlanır.

Anteni nereye monte etmeliyim?

Çatı ya da direk üzerinde, çevredeki engellerin üzerinde ve metal yüzeylerden uzak bir noktaya. Yükseklik arttıkça baz istasyonuna görüş ve sinyal kalitesi iyileşir. Sinyal değerlerini yorumlamak için LTE kategorileri sayfamıza da bakabilirsiniz.

Denizde kullanılabilir mi?

OMNI-0600 kara uygulamaları için IP65 korumalıdır. Teknelerde tuzlu suya dayanıklı, IP68 marin sınıfı OMNI-0402 tercih edilmelidir.