Kablosuzlink OMNI-291

Marine İnternet & Anten · Teknik özellikler model ve yapılandırmaya göre değerlendirilmelidir.

Uzun menzilli LTE, IoT ve M2M.

OMNI-291 Marin ve Kıyı LTE Anteni

Kablosuzlink OMNI-291, tekneler, yatlar ve kıyı tesisleri için tasarlanmış yüksek kazançlı, çok yönlü bir antendir. 450–2700 MHz aralığında 7 dBi kazanç sağlar; IP68 gövdesi, tuzlu su ve UV dayanımı ve standart 1 inç deniz montajıyla zorlu deniz koşulları için üretilmiştir.

Kablosuzlink OMNI-291 Nedir?

Kablosuzlink OMNI-291, deniz ve kıyı uygulamaları için tasarlanmış tek portlu (SISO) çok yönlü bir LTE antenidir. Birden fazla dipol ve Kablosuzlink'in patentli besleme ağıyla geniş bir frekans aralığında dengeli kazanç ve kararlı bir ışıma deseni sağlar.

Anten, 450 MHz'den 2700 MHz'e kadar LTE bantlarını kapsar. Alt uçtaki 450 MHz bandı, düşük frekansın uzun menzili sayesinde bazı ülkelerde kıyı ve deniz iletişiminde, özel şebekelerde ve CDMA450/LTE450 uygulamalarında kullanılır.

- Yüksek performanslı çok yönlü deniz anteni
- 1 inç (14 TPI) deniz standardı adaptör braketi kutuda
- IP68; UV, tuzlu su ve fırtınaya dayanıklı, alev geciktirici
- İsteğe bağlı 316 paslanmaz çelik montaj braketleri
- N tipi (dişi) konnektör

5G notu: OMNI-291'in frekans aralığı 2700 MHz'de biter. 700 MHz (n28) 5G bandını kapsar, ancak 3,5 GHz (n78) bandını kapsamaz. 3,5 GHz 5G kullanılacaksa 617–4200 MHz'i kapsayan Narwhal serisi ya da 617–6000 MHz'i kapsayan OMNI-493 tercih edilmelidir.

Kablosuzlink OMNI-291 Kullanım Alanları

Denizde ve sinyalin zayıf olduğu kıyı bölgelerinde kararlı bir LTE bağlantısı gereken uygulamalar.

Yat ve tekneler

Seyir ve demir yerinde internet bağlantısı.

Feribot ve gemiler

Yolcu ve operasyon iletişimi.

Açık deniz platformları

Kıyıdan uzak tesislerde LTE erişimi.

IoT ve M2M

Deniz ve kıyı izleme cihazları.

Zayıf sinyal

Kıyı şeridinde bağlantı güvenilirliğini artırma.

Kablosuzlink OMNI-291 ile MIMO Kurulumu

OMNI-291 tek portlu bir antendir. 2×2 MIMO bir router için iki, iki adet 2×2 modem içeren bir router için dört anten kullanılır.

Birden fazla OMNI-291 kullanıldığında antenler arasındaki mesafe, izolasyonu, diversity kazancını ve MIMO başarımını belirler. Örnekteki yerleşimde dört anten direğin iki kolunda, iki farklı yükseklikte durur ve her modem birbirinden en uzak iki antene bağlanır.

Gerekli anten aralıkları ve yerleşim kuralları için: Marine anten montajı

Kablosuzlink OMNI-291 Teknik Özellikleri

Frekans	450–470, 698–960, 1427–1517, 1700–2700 MHz
Kazanç	7 dBi (kablo kaybı hariç)
Polarizasyon	Doğrusal
Işıma	Çok yönlü (omni)
MIMO	SISO, 1 port
Konnektör	N tipi (dişi); kablosuz gelir
Koruma	IP68; UV, tuz sisi ve tuzlu su dayanımı; alev geciktirici
Sıcaklık	−40 °C ile +80 °C
Renk	Beyaz
Montaj	Direk, deniz (1" 14 TPI) ve duvar; adaptör braketi kutuda
Aksesuar	BRKT-37, BRKT-38, BRKT-39; 316 paslanmaz çelik braketler
Paket	580 × 95 × 95 mm; 1,245 kg
Sipariş kodu	A-OMNI-0291-V2

Teknik Broşürler

Kablosuzlink OMNI-291 Hakkında Sık Sorulan Sorular

OMNI-291 5G'yi destekliyor mu?

Kısmen. 700 MHz (n28) 5G bandını kapsar, ancak frekans aralığı 2700 MHz'de bittiği için 3,5 GHz (n78) bandını kapsamaz. 3,5 GHz için Narwhal serisi ya da OMNI-493 önerilir.

Kablo ile mi geliyor?

Hayır. Anten N tipi (dişi) konnektörle, kablosuz gelir. Teknedeki kablo uzunluğuna göre düşük kayıplı bir kablo seçilmelidir; uzun hatlarda kalın ve düşük kayıplı kablo kullanmak kazancın kaybolmasını önler.

Teknemdeki 1 inç montaja uyar mı?

Evet. Anten standart 1 inç (14 TPI) deniz montajına uygundur ve adaptör braketi kutudan çıkar.

Router'ımda iki anten girişi var, kaç OMNI-291 gerekir?

İki. OMNI-291 tek portludur; 2×2 MIMO bir router için iki anten, aralarında yeterli mesafe bırakılarak kullanılır.

İlgili Sayfalar