Kablosuzlink WaveHunter™

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

Altı router için X-pol yüksek kazançlı anten sistemi.

Kablosuzlink WaveHunter Kıyıdan uzak mesafelerde çoklu 4G / 5G bağlantı

Kablosuzlink WaveHunter, router'ı içinde barındıran ve yüksek kazançlı X-pol anten dizisiyle süper yat ve ticari gemiler için çok router'lı, 360° 4G/5G bağlantı sağlayan antendir.

- 24 LTE portu
- 6 × (4×4 MIMO)
- Wi-Fi 4×4

Router'ı içinde barındıran anten

Kablosuzlink WaveHunter bir router değil, router'ın içine yerleştirildiği bir anten muhafazasıdır. Kullanıcı kendi 4G/5G router'ını muhafazanın içine monte eder; muhafaza böylece tam bir müşteri tesisi ekipmanına (CPE) dönüşür.

Router antenin hemen altında durduğu için RF kabloları çok kısadır. Uzun direk kablolarında kaybolan sinyal, WaveHunter'da router'a neredeyse kayıpsız ulaşır.

- Birden fazla router ile bağlantı birleştirme (bonding) ve toplama için tasarlandı
- Opsiyonel WaveHunter braketleriyle 450 × 280 × 110 mm'ye kadar router
- Ek ekipman için müşteri tarafından sağlanan katlı çerçeve
- XPOL-2-5G'den gelen metamalzeme (AMC) anten teknolojisi

Altı adet 4×4 MIMO deniz ve kıyı anten dizisi

WaveHunter'da 12 adet çapraz polarizasyonlu (X-pol), yüksek kazançlı 2×2 MIMO yönlü anten, 60° kaydırılmış iki katlı dizi halinde yerleştirilmiştir. Böylece 360° kapsama sağlanır ve her yön için ayrı 4×4 MIMO bağlantı kurulabilir.

Çoklu router, çoklu operatör Kapasite ↑

Altı adet 4×4 MIMO kol, farklı operatörlere veya farklı baz istasyonlarına bağlanan router'larla bağlantı birleştirmeye olanak verir.

360° yönlü kazanç Menzil ↑

Yönlü antenlerin kazancı her yöne yayılır; tekne döndüğünde bile en iyi yöne bakan anten kullanılır.

X-pol çeşitlilik SINR ↑

±45° çapraz polarizasyon, deniz yüzeyinden gelen yansımalar ve sönümlemeye karşı MIMO performansını korur.

Kısa RF hattı Kayıp ↓

Router muhafazanın içinde olduğu için 0,75 m RG141 pigtail yeterlidir; direk boyunca uzun koaksiyel kablo gerekmez.

Hızlı veri akışı

Yüksek kazanç ve çoklu MIMO bağlantı, teknedeki çok sayıda kullanıcının aynı anda Netflix, YouTube ve Teams kullanabilmesini sağlar (oturum başına tahmini 2 Mb/s).

Kablosuzlink WaveHunter teknik özellikleri

Hücresel frekans	617–960 / 1710–2700 / 3400–4200 MHz
Hücresel kazanç	11 dBi (tepe)
Hücresel MIMO	6 × (4×4 MIMO), toplam 24×24
Polarizasyon	±45° çapraz (X-pol)
Wi-Fi	Çift bant, 4×4 MIMO (802.11g – Wi-Fi 7)
GNSS	2 port (2×2)
Port sayısı	24 LTE / 4 Wi-Fi / 2 GNSS

Router kapasitesi	450 × 280 × 110 mm'ye kadar (opsiyonel braket ile)
Konnektör / kablo	SMA (erkek), RG141 750 mm
Koruma sınıfı	IP69K
Çalışma sıcaklığı	−40 … +80 °C
Montaj	Kaide (-101) veya yüzey (-102)
Renk	Beyaz
Menşei	Güney Afrika

Sipariş kodu	Montaj	EAN
A-WHUNTER-001-V4-101	Kaideli (pedestal)	6009710928998
A-WHUNTER-001-V4-102	Yüzey montaj (kaidesiz)	6009710929018

Kaynak: Kablosuzlink WaveHunter V4 ürün sayfası. Menzil, baz istasyonu yüksekliği, deniz durumu ve operatör şebekesine bağlıdır.

WaveHunter nerelerde kullanılır?

Süper yatlar

Misafirler ve mürettebat için açık denizde yüksek kapasiteli, kesintisiz internet.

Ticari gemiler

Operasyon verisi, iletişim ve mürettebat bağlantısı için çoklu operatör yedekliliği.

Kruvaziyer ve feribotlar

Çok sayıda yolcuya hizmet veren gemilerde birleştirilmiş çoklu router kapasitesi.

Özel yatlar

Kıyıdan uzaklaştıkça 4G/5G bağlantının korunması.

Römorkörler

Kıyıdan uzakta hizmet veren römorkörlerde güvenilir hücresel bağlantı.

Kablosuzlink WaveHunter hakkında

WaveHunter'ın içinde router var mı?

Hayır. WaveHunter bir anten muhafazasıdır; kullanıcı kendi 4G/5G router'ını içine yerleştirir. Opsiyonel braketlerle 450 × 280 × 110 mm'ye kadar router barındırır.

Kaç router bağlanabilir?

Hücresel tarafta altı adet 4×4 MIMO kol (24 port) bulunur. Port kullanımı router'ların MIMO yapısına ve muhafazaya sığan router sayısına göre planlanır.

WaveHunter ile SWIRL arasındaki fark nedir?

SWIRL, router'ın ayrı durduğu kompakt marine antendir. WaveHunter ise router'ı içinde barındıran, 12 yönlü X-pol antenle 360° kapsama ve çoklu router desteği sunan, süper yat ve ticari gemiler için üst seviye çözümdür.

-101 ve -102 modelleri arasındaki fark nedir?

A-WHUNTER-001-V4-101 kaideli (pedestal) olarak, A-WHUNTER-001-V4-102 ise kaidesiz yüzey montaj olarak gelir. Anten ve elektriksel özellikler aynıdır.

Devamını okuyun