Kablosuzlink EPNT-7

Profesyonel Anten · Teknik özellikler model ve yapılandırmaya göre değerlendirilmelidir.

Rajant mesh düğümü için dayanıklı anten.

EPNT-7

4×4 MIMO Wi-Fi Anten + Cihaz Muhafazası

Kablosuzlink EPNT-7, güçlü ve istikrarlı bağlantılar sağlamak için sinyal kaybını ve paraziti azaltan çapraz polarize antenler içerir. Özellikle karmaşık veya engelli ortamlarda veri aktarımını ve performansı artıran 4×4 MIMO teknolojisini destekler.

- 4×4 MIMO Çapraz polarize anten elemanları
- 2.4 + 5–6 GHz Çift bantlı Wi-Fi 4/5/6
- 7.5 dBi 5–6 GHz bandında en yüksek kazanç
- IP69K / IK08 Su, toz ve darbe koruması
- 275 × 134 × 125 mm Kompakt muhafaza

Temel Özellikler

Kablosuzlink EPNT-7 , zorlu endüstriyel ve mobil uygulamalarda kısa RF kablo yolları, 4×4 MIMO yapısı ve dayanıklı muhafazasıyla kompakt bir CPE çözümü sunar.

- Rajant Cardinal gibi kompakt yönlendirici modülleri için sağlam, dış mekan anteni entegre edilmiş muhafaza; CPE çözümü sağlar
- Kısa RF kabloları kullanılarak sinyal kaybı en aza indirilir
- 4×4 MIMO çift bantlı 2.4 GHz ve 5–6 GHz Wi-Fi antenleri
- IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 4/5/6) standartlarını destekler
- Isı dağılımı ve titreşime dayanıklı kablo gerginlik gidericiler için toz boya kaplı dökme alüminyum taban
- Kolay yerinde teşhis için LED durum penceresi
- Zorlu endüstriyel ortamlar için sağlam IP69K/IK08 dereceli muhafaza
- İzleme, zamanlama veya navigasyon ihtiyaçları için isteğe bağlı GNSS anteni

Zorlu Ortamlar İçin Kablosuz Performans

Güçlü ve istikrarlı bağlantılar sağlamak için EPNT-7, sinyal kaybını ve paraziti azaltan çapraz polarize antenler içerir. Özellikle karmaşık veya engelli ortamlarda veri aktarımını ve performansı artıran 4×4 MIMO teknolojisini destekler.

Anten hem 2.4 GHz hem de 5–6 GHz frekans bantlarında çalışır ve bu da onu çok çeşitli Wi-Fi uygulamaları için uygun hale getirir. İzleme, zamanlama veya navigasyon ihtiyaçları için isteğe bağlı bir GNSS anteni de dahil edilebilir.

Rajant Cardinal ile Kusursuz Entegrasyon

EPNT-7, Rajant Cardinal gibi kompakt yönlendirici modüllerini entegre etmek için özel olarak üretilmiştir ve birden fazla yerleşik özelliğe sahip tak ve çalıştır bir muhafaza sunar. Bunlar arasında pasif Ethernet Üzerinden Güç (PoE), etkili termal dağılım için gri toz boya kaplı dökme alüminyum

taban ve hızlı görsel teşhis için şeffaf bir LED pencere bulunur.

Yönlendirici, önceden delinmiş delikler kullanılarak muhafazanın içine güvenli bir şekilde monte edilebilir; bu da kurulumu kolaylaştırır, kablolama gereksinimlerini azaltır ve hassas elektronik aksamları harici hasarlardan korur.

Mobil Dağıtımlar İçin Özel Üretilmiştir

EPNT-7, Toyota Land Cruiser, Hilux, Scania ve Volvo modelleri gibi Hafif Hizmet Araçları (LDV) ve servis kamyonlarına kurulum için özel olarak tasarlanmıştır. Bu araçlar genellikle titreşimin ve hava koşullarına maruz kalmanın iletişim sistemlerini etkileyebileceği zorlu ortamlarda kullanılır.

Kompakt ve sağlam yapısıyla EPNT-7, hareket halindeyken kablosuz bağlantı için istikrarlı bir platform sağlar. Bu muhafaza, alanın sınırlı olduğu ancak performansın tartışılmaz olduğu kurulumlar için idealdir.

Elektriksel ve Mekanik Özellikler

Anten, 2.4 GHz ve 5–6 GHz bantlarını kapsar. Gelişmiş sinyal performansı için 4×4 MIMO kullanır ve daha fazla kararlılık için çapraz polarize anten elemanları içerir. Muhafaza; pasif PoE, termal yönetim ve tanısal görünürlük içerir.

Tüm teknik değerler için ürün broşürü →

Sağlam Tasarım ve Hızlı Kurulum

EPNT-7, zorlu koşullara dayanacak şekilde üretilmiştir. IP69K (su ve toza karşı koruma) ve IK08 (darbe direnci) sertifikalarına sahip olan ürün, dış mekan ve endüstriyel ortamlarda gönül rahatlığı sunar. Muhafaza, araç hareketi veya titreşimlerden kaynaklanan aşınma ve bağlantı kopmalarını önleyen güvenli kablo yönlendirme ve gerilim azaltma özelliğine sahiptir.

Yüzey montajları, isteğe bağlı direk ve manyetik montajlar dahil olmak üzere çeşitli montaj seçeneklerini destekler ve bu sayede farklı senaryolarda kurulumu kolaydır.

Farklı Endüstrilerde Uygulama Alanları

Madencilik Endüstrisi

EPNT-7, hem yer üstü hem de yeraltı madenlerinde çalışan araçlar için idealdir. Dayanıklı hafif ticari araçlar (LDV) kullanan operatörler için güvenilir ağ iletişimi ve gerçek zamanlı iletişim sağlar. Büyük sarı makineler veya ağır hizmet tipi toprak işleme ekipmanları için tasarlanmamıştır.

Depolama ve Endüstriyel Otomasyon

EPNT-7, depolar ve endüstriyel tesisler için yüksek RF paraziti olan alanlarda güvenilir bir kablosuz bağlantı sağlar. Uzak PLC'leri, mobil robotları ve operasyonlar için kritik öneme sahip diğer akıllı cihazları bağlamak için kullanılabilir.

Limanlar ve Kıyı Denizciliği

Liman ortamlarında EPNT-7, hareketli araçlar ve varlıklar arasındaki iletişimi desteklemeye yardımcı olur. Sürekli hareket ve bağlantının gerekli olduğu dinamik operasyon alanları için özellikle uygundur.

Tarımsal IoT ve Akıllı Tarım

EPNT-7, traktörlerde, püskürtücülerde ve küçük ölçekli tarla ekipmanlarında kullanım için çok uygundur. Gerçek zamanlı veri iletimi, ekipman izleme ve akıllı sulama gibi hassas tarım

uygulamaları için uygun maliyetli Wi-Fi geri iletimi sağlar.

Kablosuzlink EPNT-7 , madencilik, endüstriyel otomasyon, liman operasyonları ve akıllı tarım gibi yüksek dayanıklılık gerektiren uygulamalar için geliştirilmiştir.

Uygulamanız için yüksek verimle çalışacak bir Kablosuzlink anten çözümü vardır. Seçenekleri görmek için Kullanım Alanlarına Bağlı Olarak Anten Seçimi broşürünü inceleyebilirsiniz.

Ürün ve diğer teknik kaynaklar için Kablosuzlink Antennas resmî web sitesini inceleyebilirsiniz.