Kablosuzlink PUCK-12 çok yönlü WiFi anten

WiFi & PoE · Teknik özellikler model ve yapılandırmaya göre değerlendirilmelidir.

IoT ve M2M cihazları çoğu zaman metal kabin, bodrum ya da makine içi gibi sinyalin zayıf olduğu yerlerdedir. Güvenilir haberleşme için iyi bir anten şarttır; aksi halde çözümün erişilebilirliği düşer. Kararlı ve güçlü sinyal, bağlı cihazın daha az güçle iletişim kurmasını da sağlar.

Kablosuzlink PUCK-12-V2 Anten 2×2 MIMO Wi-Fi 6E / Wi-Fi 7 anten · 2,4 / 5 / 6 GHz

Kablosuzlink PUCK-12-V2, hücresel elemanı olmayan, yalnızca Wi-Fi için tasarlanmış 2×2 MIMO PUCK antenidir. 7,5 dBi kazancı ve 6 GHz desteğiyle depo, AGV/AMR ve endüstriyel Wi-Fi ağlarında erişim noktalarını ve istemcileri dış ortama taşır.

Kablosuzlink PUCK-12-V2 nedir?

PUCK-12-V2, iki Wi-Fi elemanını aynı Ø100 × 36 mm gövdede birleştiren yönsüz (omni) bir 2×2 MIMO antendir. 2,4 GHz, 5 GHz ve 6 GHz bantlarının tamamını kapsar; Wi-Fi 6E ve Wi-Fi 7 cihazlarla tam uyumludur.

Hücresel bağlantı gerekmeyen, yalnızca Wi-Fi kullanan erişim noktaları, endüstriyel istemciler, AGV/AMR robotları ve drone yer istasyonları için idealdir. Drone uygulamalarındaki kullanımı için drone Wi-Fi anten sayfamıza, 4×4 MIMO gereken uygulamalar için PUCK-14 sayfasına bakabilirsiniz.

- 2× Wi-Fi: 2,4–2,5 / 5,0–6,0 / 6,0–7,2 GHz
- 2×2 MIMO, 7,5 dBi tepe kazanç
- Wi-Fi 3'ten Wi-Fi 7'ye (802.11be) kadar
- IP69K, yanmaz malzeme; beyaz ve siyah

2,4 / 5 / 6 GHz: Wi-Fi 6E ve Wi-Fi 7 hazır

PUCK-12-V2'nin iki Wi-Fi elemanı 2,4 GHz bandı ile 5,0–7,2 GHz aralığını kesintisiz kapsar. Böylece Wi-Fi 6E ve Wi-Fi 7'nin kullandığı 6 GHz bandı da dahil tüm Wi-Fi kanallarında 2×2 MIMO çalışır.

PUCK-12 nerelerde kullanılır?

Depo ve lojistik

El terminalleri, barkod okuyucular ve depo Wi-Fi kapsaması.

AGV / AMR robotlar

Otonom mobil robotlarda kesintisiz Wi-Fi dolaşımı.

Endüstriyel Wi-Fi

Fabrika sahasında erişim noktası ve istemci antenleri.

Drone yer istasyonu

Kısa ve orta menzilli Wi-Fi video ve veri bağlantısı.

Ulaşım

Araç içi ve araçtan depoya Wi-Fi veri aktarımı.

Dijital ekran ve kiosk

Yerel Wi-Fi ile içerik güncelleme ve yönetim.

PUCK-12-V2 teknik özellikleri

Özellik	Değer
Wi-Fi	2,4–2,5 / 5,0–6,0 / 6,0–7,2 GHz · 2 port · 7,5 dBi
Hücresel / GNSS	Yok (yalnızca Wi-Fi)
Standartlar	Wi-Fi 3, 4, 5, 6, 6E, 7 (802.11g/n/ac/ax/be)
MIMO	2×2 Wi-Fi
Işıma	Yönsüz (omni)
Polarizasyon	Doğrusal
Konnektör	2 × SMA (erkek); RP-SMA adaptör dahil
Kablo	RTK-031, 2 m
Gövde	Ø100 × 36 mm PUCK gövdesi, yanmaz malzeme
Koruma sınıfı	IP69K
Çalışma sıcaklığı	−40 … +80 °C
Sertifika	E-Mark
Paket ölçüsü / ağırlığı	150 × 150 × 120 mm / 0,55 kg

Ürün kodu	Renk	EAN	Kablo
A-PUCK-0012-V2-01	Siyah	6009710928394	RTK-031, 2 m
A-PUCK-0012-V2-01-W	Beyaz	6009710928417	RTK-031, 2 m

Montaj seçenekleri

Montaj aparatları ve delme şablonu üreticinin ürün sayfasından indirilebilir.

Dokümanlar

Aynı gövde, farklı yapılandırmalar

Tüm PUCK V2 modelleri aynı Ø100 × 36 mm gövdeyi kullanır; fark içindeki hücresel, Wi-Fi ve GNSS elemanlarının sayısındadır.

Sık sorulan sorular

PUCK-12-V2 hücresel (4G/5G) bağlantı için kullanılabilir mi?

Hayır. PUCK-12-V2 yalnızca Wi-Fi için tasarlanmıştır; hücresel veya GNSS elemanı içermez. Hücresel ve Wi-Fi'ı birlikte isteyen uygulamalar için PUCK-7 veya PUCK-5 uygundur.

Wi-Fi 6E ve Wi-Fi 7 cihazlarla uyumlu mu?

Evet. Anten 5,0–7,2 GHz aralığını kapsadığı için Wi-Fi 6E ve Wi-Fi 7'nin kullandığı 6 GHz bandında da çalışır.

PUCK-12 ile PUCK-14 arasındaki fark nedir?

PUCK-12-V2 2×2 MIMO Wi-Fi ve 7,5 dBi kazanç sunar. PUCK-14 ise 4×4 MIMO Wi-Fi, 9 dBi kazanç ve 3,3–4,2 GHz özel 5G desteği sağlar. Dört Wi-Fi portlu erişim noktaları ve özel 5G ağları için PUCK-14 tercih edilir.

Drone uygulamalarında kullanılabilir mi?

Evet. PUCK-12-V2, drone yer istasyonlarında Wi-Fi tabanlı video ve veri bağlantısı için kullanılır. Örnek link bütçesi için drone Wi-Fi anten sayfamıza bakabilirsiniz.

Konnektörler nasıl eşleştirilir?

Anten SMA (erkek) konnektörlerle gelir; kutudaki RP-SMA adaptörlerle RP-SMA girişli erişim noktası ve router'lara doğrudan bağlanabilir.

PUCK-12-V2 için teklif alın

Cihazınız, router modeliniz ve kurulum ortamınıza göre anten, kablo ve montaj seçimi için teknik ekibimizle görüşün.