

3B Choke Ring Anten HX-CGX601A

DEVİRİMSEL TASARIM,
YÜKSEK PERFORMANSLI
ÇOKLU UYDU ANTENİ



YÜKSEK FAZ MERKEZİ KARARLILIĞI

HX-CGX601A'nın benzersiz 3B choke ring tasarımı, L-Bandı dahil tüm GNSS frekans bantlarında mükemmel bir sinyal yansıma hatası azaltma performansı sağlar. Ve anten, Harxon'un patentli çok noktalı besleme teknolojisini kullanarak daha yüksek faz merkezi stabilitesini elde etmek ve bu sayede ölçüm hassasiyetini etkili bir şekilde artırmak için özelliklere sahiptir. Milimetre altı faz merkezi kararlılığı sayesinde CORS istasyonları, köprü ve bina deformasyon izleme veya jeolojik izleme uygulamaları için idealdir.

ZORLU KOŞULLARDA İZLEME

Yüksek kazanç ve geniş sinyal genişliği ile düşük yükseklikli sinyalleri alma yeteneği, HX-CGX601A'yı görünür uyduları izlemek için mükemmel bir seçim haline getirir ve ağaç hatları veya inşaatın engellenmiş ortamı gibi karmaşık ortamlarda istikrarlı ve hassas GNSS verileri sağlar.

GÜÇLÜ ANTI - PARAZİT PERFORMANSI

Ayrıca, alıcılar kablosuz iletişim sistemleri, örneğin elektrik şebekesi, iletişim baz istasyonu veya radyo modem uygulamaları tarafından engellendiğinde bağlantının kesilmesi tehlikesini etkili bir şekilde önler.

UZUN SÜREL DAYANIKLILIK İÇİN GÜÇLENDİRİLMİŞ TASARIM

HX-CGX601A kapağı, Cam Elyaf Takviyeli Polimer (GFRP) malzeme kullanılarak üretilmiştir ve bu sayede yapısal olarak güçlü ve güvenilirdir. Yeniden tasarlanan choke ring, zorlu ortamlarda uzun ömürlü dayanıklılık için daha sağlam çift katmanlı bir işleme tabi tutulmuştur. IP67 dayanıklı kapak, iç anteni toz ve su girişinden korumak amacıyla özel olarak tasarlanmıştır. Antenin ortalama arıza süresi (MTBF) 30.000 saatten fazladır, bu da yüksek düşük sıcaklık, yüksek nem ve yüksek tuzlu sis gibi zorlu çevresel koşullarda uzun süreli dış mekan kullanımını garanti eder.

ANAHTAR ÖZELLİKLER

- GPS, Glonass, Galileo, Beidou, QZSS, IRNSS ve SBAS sinyal alımını destekler.
- Kararlı faz merkezi, milimetre altı seviyede konumlandırma doğruluğunu garanti eder.
- Zorlu çalışma ortamlarına dayanmak için güçlü anti-parazit yeteneği
- IP67 güvenilir ve sağlamlaştırılmış kapak koruması

3B Choke Ring Anten HX-CGX601A

Harxon
a **BDStar** company

PERFORMANS

Alınan Sinyal

GPS	L1/L2/L5/L-Band
GLONASS	L1/L2/L3
GALILEO	E1/E5a/E5b/E6
BDS	B1/B2/B3
QZSS	L1/L2/L5/L6
IRNSS	L5
SBAS	L1/L5

Nominal Direnç

50Ω

Polarizasyon

RHCP

Eksenel Oran

≤2dB

Zenitte Kazanç (90°)

1164-1300MHz	7.0dBi(maksimum)
1525-1615MHz	6.5dBi(maksimum)

LNA Kazancı

50dB(tıpık)

Gürültü Oranı

≤2dB

Çıkış/Giriş VSWR

≤2.0

Çalışma Voltajı

+3.3VDC ila +12VDC

Çalışma Akımı

60mA(maksimum)

Grup Gecikme Dalgalanması

<5ns

MEKANİK

Boyutlar

Φ379*312mm

Bağlantı

TNC dışı

Ağırlık

≤10.5kg

Montaj

BSW5/8"-11 vida, derinlik≥22mm

ÇEVRESEL

SICAKLIK

Çalışma -40°C to +85°C

Saklama -55°C to +85°C

Nem

%95 yoğunlaşmayan

Su/Toz Geçirmezlik

IP67

Yönetmelik Uyumluluğu

IGS, NGS, CE, FCC, RoHS



CMT Müh. Tek. Hiz. Tur. İnş ve San.Tic. Ltd. Şti.

Ankara Merkez : Kuru Mahallesi 2558 Caddesi

No: 4 / 32A Çayyolu / Çankaya / ANKARA

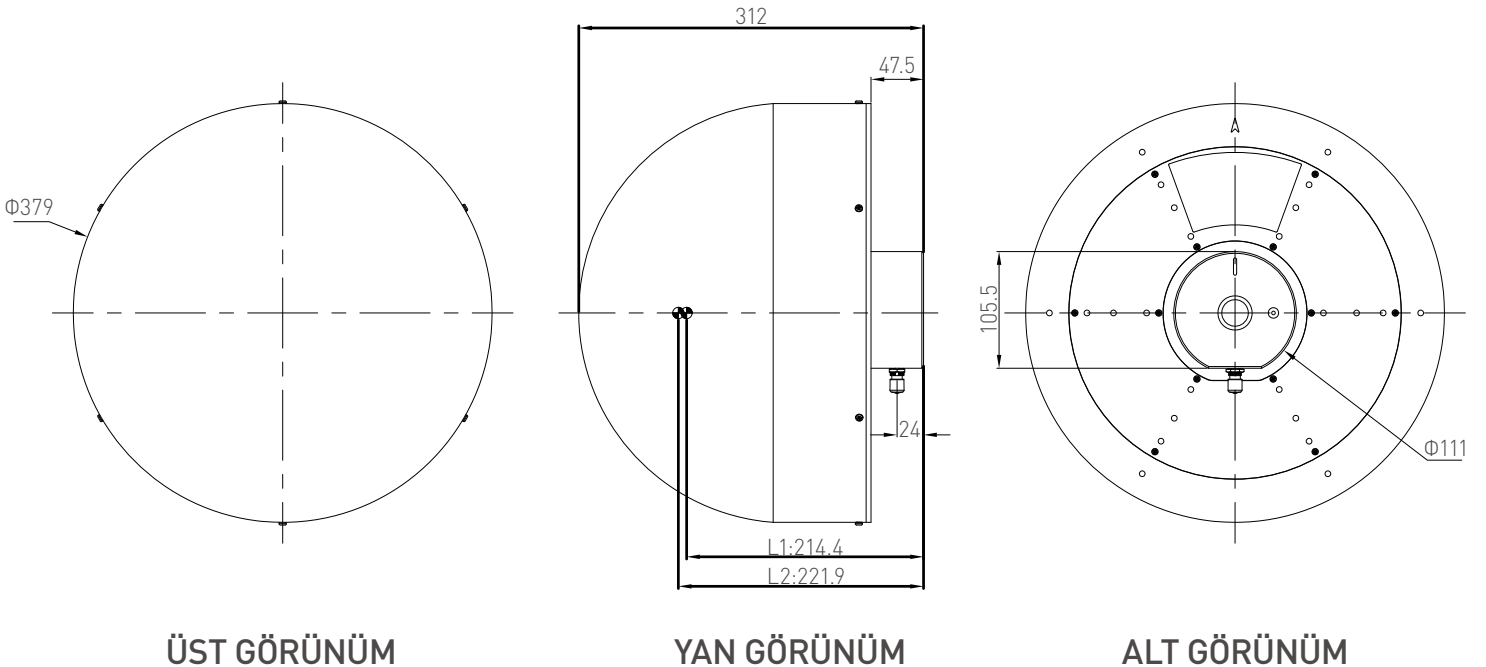
Tel: 0 (312) 236 45 31 Fax: 0 (312) 236 45 53

İstanbul Şube : Küçükbakkalköy Mah.

Başöğretmen Cad. No: 64 Ataşehir / İSTANBUL

Tel: 0.216 401 10 20 Faks: 0(216) 401 10 19

Yapı ve Faz Merkezi Çizimi (mm)



Bildirilmemiş tolerans: ±0.3mm