

GRC-5218

BAND III+ 8 MBPS FREKANS
ATLAMALI RADYO LİNK





GRC-5218

Band III+ 8 Mbps Frekans Atlamalı Radyo Link

GRC-5218, 21. yüzyıl savaş alanında kullanılmak üzere emniyetli ve güvenilir C4ISR ağ uygulamaları için geliştirilmiş bir radyo link sistemidir.

GRC-5218 günümüzün gelişmiş elektronik harp tehditlerine karşı en yeni elektronik harp koruma yetenekleriyle donatılmıştır.

Cihazın sahip olduğu en son teknoloji elektronik harp koruma özelliklerinden bazıları şunlardır:

- 8.448 Mbps (E2), 4 x 2.048 Mbps (4xE1) ve 2.048 Mbps (E1) veri hızlarında tüm çalışma bandında Frekans Atlama
- Dahili Frekans Çeşitlemeli Haberleşme Tekniği
- Frekans Atlamalı çalışma modunda, link kesilmesine neden olmadan çalışan Otomatik Kirli Frekanstan Kaçma Özelliği
- Otomatik Güç Kontrolü
- İki seviyeli ileri Hata Düzeltme Tekniği (FEC)

GRC-5218 hem Frekans Atlamalı hem Sabit Frekans çalışma modlarında işletilebilmektedir. Verimli yakın çalışma özellikleri sayesinde ağ merkezli uygulamalara imkan verilmektedir. Ayrıca, karmaşık ve yoğun ağ uygulamaları için bir Frekans Planlama Yazılımı geliştirilmiştir.

Cihaz hem yerel olarak hem de uzaktan kontrol edilebilmektedir. Yerel kontrol için Web arayüzü, uzak komuta yönetimi için ise SNMP Versiyon 3 protokolü desteklenmektedir.

GRC-5218, sağlam, su geçirmez ve tek parça olarak hem şelтер içinde hem de açık havada kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Teknik Özellikler

- Frekans Bandı : 1350 - 2690 MHz (NATO BAND III+)
- Çalışma Modları : Frekans Atlamalı ve Sabit Frekans
- Erişim Tekniği : TDD
- Modülasyon : 16 APSK
- RF Çıkış Gücü : Azami 4x1 W
- Menzil : 50 km LOS (1E-6 BER ve 8 Mbps)
80 km LOS (1E-6 BER ve 2 Mbps)
- Veri Arayüzü : 1xE1, 4xE1 veya 1xE2 (ITU-T G.703)
- Veri Jitter : ITU-T G.823
- Veri Hızı : 8.448 Mbps (E2),
4 x 2.048 Mbps (4xE1) Veya
2.048 Mbps (E1)
- EOW : 2 farklı kanal
- Frekans Planlama : Merkezi veya Yerel

Uzak Komuta

- Protokol : SNMP V.3
- Arayüz : 10/100 Mbps Ethernet (IEEE 802.3)

Güvenlik

- TRANSEC : Frekans Atlama Tekniği
- Erişim Kontrolü : Şifre Korumalı

Mekanik

- Ağırlık : 39,5 kg
- Boyutlar : 19" Çekmece Tipi, 4U Yükseklik
: YxGxD (428x438x177mm)

Çevre Koşulları

- Standart : MIL-STD-810F
- Sıcaklık : -40°C/+55°C (çalışma)
-40°C/+70° C (depolama)
- Nem : 95%
- Sızdırmazlık : 1 m'de 2 saat

Opsiyonel Birimler

- AN-5218 Band III+ Anteni, Rotator-Tilter, Mast sistemi, Yerel Kontrol Terminali ve Yazılımı, Frekans Planlama Yazılımı, İşletmecisi Kanalı El Terminali.