



LEO KU-BANT HABERLEŞME GÖREV YÜKÜ

#UyduveUzay



aselsan

LEO Ku-BANT HABERLEŞME GÖREV YÜKÜ

LOCUS LEOKu ürünü LEO Uydular için geliştirilmiş bir Ku-Bant Şeffaf (Bendpipe) görev yüküdür. Görev yükü bant genişliği 50MHz olup talep edilmesi durumunda değiştirilebilir ve birden çok kullanıcı terminalini destekleyebilir. Aynı anda 4 kullanıcı terminalini ve her bir kullanıcı terminali için min. 3 Mbps dönüş hattı veri hızını destekler. Görev Yüğü, çalışma frekans aralığı Ku-Bant içinde istenen frekanslara ayarlanacak şekilde üretilebilmektedir. Ku-Bant'ta Beacon özelliği sayesinde terminal ve ađ geçidi antenleri uydu izleme (tracking) yapabilir.

Teknik Özellikler

- Alma frekans aralığı: 13.75 - 14.50 GHz
- Gönderme & beacon frekans aralığı: 10.95 - 12.75 GHz
- Dairesel polarizasyon
- 110dB – 140dB arası ayarlanabilir kazanç (0.5 dB ayar adımı)
- EIRP: 18 dBW (@ $\theta=55^\circ$)
- G/T: -20 dB/K (@ $\theta=55^\circ$)
- CAN haberleşme arayüzü
- Telemetri/telekomut (TM/TC) ve güç arayüzü
- Otomatik seviye kontrol modu (ALC)
- Sabit kazanç modu (FGM)
- Çalışma sıcaklığı: -20°C - +50°C
- Depolama sıcaklığı: -40°C - +85°C
- Gönderme/alma birimi boyutları: 30cm x 25cm x 8cm
- Gönderme/alma birimi kütle: 3500g
- Görev yükü toplam zarf boyutları: 80cm x 40cm x 23cm
- Görev yükü toplam kütle: 4800g