

SkyARX

KA-12

YENİ ÇOK KÜÇÜK
HAVA TERMİNALİ

ÇOK KÜÇÜK
BOYUTLU TERMİNAL

Hava Modemi



GENEL BAKIŐ

CTech SkyARX-Ka-12 Terminal, hareket halindeyken IP iletiŐimi saėlayan çok küçük, kompakt ve verimli 12 in (30 cm) bir anten ve çok hafif mekanik ile eksiksiz bir hava uydu terminalidir.

Bu Ka-band terminal sayesinde sivil ve resmi kurum kullanıcıları, canlı, tam hareketli yüksek çözünürlüklü video gönderebilir, güvenli veri iletiŐimi yapabilir ve uçuŐ sırasında görev kritik iletişim gerçekleŐtirebilirler.

Entegre teknolojiler ve güçlü dalga formu ile çalıŐan bu terminal, 13 Mbps'ye kadar akış veri hızları sağlar. Ka-bant hareket halinde (SOTM) hava terminali çok küçük boyutta ve yerli olarak üretilmektedir.

Hava Anteni



HAVA TERMİNAL ÖZELLİKLERİ

Yüksek hızlı güvenli iletişim

- AES şifreleme ile korunan IP trafiği
- 13 Mbps hıza kadar akış alma hızı
- 2 Mbps hıza kadar gönderme hızı
- 40,000 fit (12 km+) yüksekliğe uygun
- Otomatik beam geçişi
- ITU-R S.524-9 uyumlu
- MIL-STD-810G uyumlu
- MIL-STD-461E uyumlu

Hava aracı isterlerine uygun kullanıcı dostu tasarım

- Uçak gövdesine monte edilen 30 cm anten
- Modem antenden uzağa yerleştirilebilir
- 0.2° RMS hassasiyetle uydu takibi
- 28 VDC besleme
- Sadece 3 bileşen

ÇEVRESEL & FİZİKSEL ÖZELLİKLER

30 cm Antenna and ACU

- Güç: <550W @ 28 VDC
- Çalışma sıcaklığı: -40 °C - +55 °C
- Depolama sıcaklığı: -55 °C - +70 °C
- Ağırlık: AKB dahil 16 kg
- MIL-STD-810G/MIL-STD- 461E/MIL-STD-704

CTech hava modemi

- Güç: <50W @ 28 VDC
- Çalışma sıcaklığı: -40 °C - +55 °C
- Depolama sıcaklığı: -55 °C - +70 °C
- Ağırlık <2.25Kg
- Boyutlar: 194 mm x 150 mm x 89.5 mm
- MIL-STD-810G/MIL-STD- 461E/MIL-STD-704



Yer Modemi

ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA FREKANSI

Gönderme: 29.5 to 30.0 GHz
Alma: 19.7 to 20.2 GHz

MODÜLASYON & FEC

Gönderme/Alma bağlantısı : Değişken kodlama ve modülasyon, VCM ve ACM
Dalga şekli : DVB-S2X

AKTARIM HIZLARI

Gönderme hızı : 2 Mbps'e kadar
Alma hızı : 13 Mbps'e kadar

RF/İZLEME PERFORMANSI

EIRP : 50.6 dBW
G/T : 11.5 dB/K

Eksenler



- Azimut 360° sonsuz
- Elevasyon: 5° to 175°
- Polarizasyon: Dairesel LH&RH

Hız



- Azimut: 50°/s²
- Elevasyon: 50°/s²

Hızlanma



- Azimut: 50°/s²
- Elevasyon: 50°/s²

Arayüzler



- Veri: 10/100/1000 BASE-T Ethernet
- Veri Seri Bağlantı arayüzü: RS-232/RS-422
- Konsol: RS-232/RS-422
- INS/GPS: RS-232/RS-422/ARINC-429
- Şifreleme: AES-256 FIPS 140-2