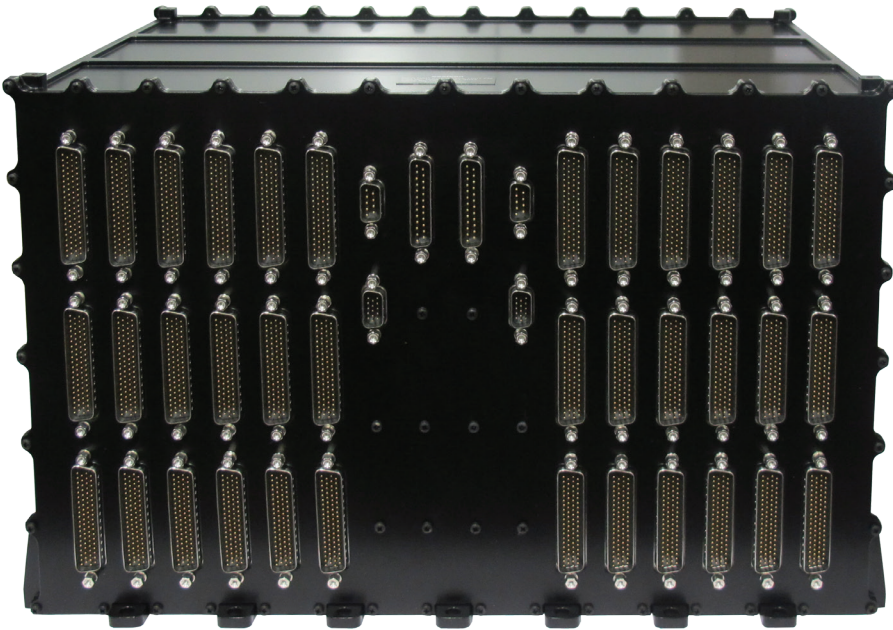


UYDU GÖREV YÜKÜ EKİPMANLARI

FAYDALI YÜK ARAYÜZ BİRİMİ (FYAB)
KU-BANT ALMAÇ BİRİMİ
X-BANT DOCON-L

FAYDALI YÜK ARAYÜZ BİRİMİ (FYAB)

KU-BANT
ALMAÇ
BİRİMİ



X-BANT
DOCON-L



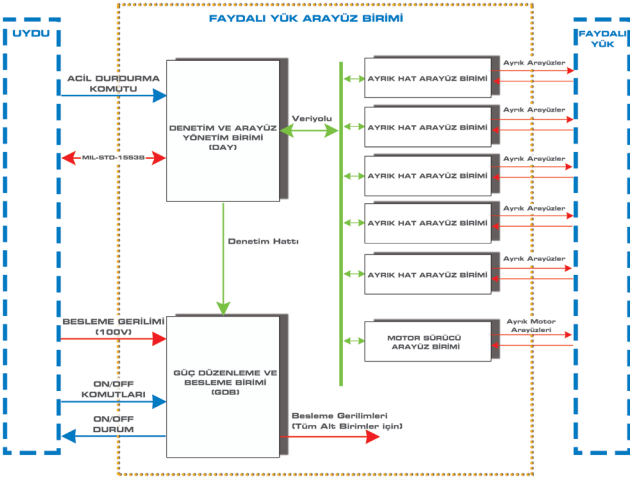
UYDU GÖREV YÜKÜ EKİPMANLARI

FAYDALI YÜK ARAYÜZ BİRİMİ (FYAB) KU-BANT ALMAÇ BİRİMİ X-BANT DOCON-L

FAYDALI YÜK ARAYÜZ BİRİMİ (FYAB)

Faydalı Yük Arayüz Birimi, faydalı yük ekipmanları ile uydu görev bilgisayarı arasındaki telemetri ve telekomut arayüzünü sağlar.

İşlevsel Blok Şema



Teknik Özellikler

Faydalı Yükün Kontrol ve Monitör Edilen Ekipmanları	<ul style="list-style-type: none">Aktif EkipmanlarAnahtar MatrisleriAnten Açma ve Yönlendirme Mekanizması
Yedeklilik	Ekipman içi yedeklilik
Uydu Platformu Veri Arayüzü	MIL-STD-1553B
Uydu Barası Güç Arayüzü	100V DC
Ekipman Arayüzleri	D-Sub Konnektörleri
Nominal Besleme Gerilimi	100V ± 3V
Maksimum Çalışma Gerilimi	110V
Düşük Gerilim Kendini Kapatma Seviyesi	85V ± 3V

KU-BANT ALMAÇ BİRİMİ

Teknik Özellikler

Genel Özellikler	
RF Giriş Frekans Bandı	17300 - 18350 MHz
RF Çıkış Frekans Bandı	11700-12750 MHz
Kazanç	60 dB
Gürültü Figürü (Oda Sıcaklığı)	1.9 dB maksimum
Gürültü Figürü @ 65 °C	2.2 dB maksimum
RF Giriş	WR 62
RF Çıkış	SMA Coax
Besleme/Uzkomut Uzlöçüm Arayüzü	D-Sub Konnektör
Uzkomut	Güç Aç/Kapa
Uzlöçüm	Güç Açık/Kapalı Durumu
Besleme Gerilimi	100 V
Güç Tüketimi	0.2 W(Kapalı) /12 W(Açık)/ 14W (Açılış)
Kütle	< 1.8 kg
Doğal Frekans	> 150 Hz
Ömür	15 yıl
Güvenilirlik	<300 FIT @ 35 °C
RF Özellikler	
RF Giriş Güç Seviyesi	En Yüksek Çalışma : -45 dBm Dayanma seviyesi : -30 dBm
RF Çıkış Güç Seviyesi	Doymuş Seviyesi Çıkış: +29 dBm
Çevresel Özellikler	
Çalışma Sıcaklığı	-5 °C , +60 °C aralığında (Çalışma) -35 °C , +70 °C aralığında (Dayanma) -25 °C (Soğuk Başlangıç)
Yörünge	GEO

X-BANT DOCON-L

Teknik Özellikler

Genel Özellikler	
RF Giriş Frekans Bandı	7900 - 8400 MHz
RF Çıkış Frekans Bandı	7250 - 7750 MHz
Çalışma Kipleri	Doğrusal Kip: Harici kazanç ayarlama Sınırlı Kip: Otomatik Seviye Kontrolü
RF Kazanç (Doğrusal Kip)	30-63 dB
RF Giriş/Çıkış Arayüzü	SMA
Besleme/Uzkomut Uzlöçüm Arayüzü	D-Sub Konnektör
Besleme Gerilimi	100V
Güç Tüketimi	0.2 W (Kapalı) / 21 W (Açık)
Kütle	< 3.12 kg
Doğal Frekans	> 150 Hz
Ömür	15 Yıl
Güvenilirlik	<275 FIT @ 35 °C
Çevresel Özellikler	
Çalışma Sıcaklığı	-5 °C , +60 °C aralığında (Çalışma) -35 °C , +70 °C aralığında (Dayanma) -25 °C (Soğuk Başlangıç)
Yörünge	GEO