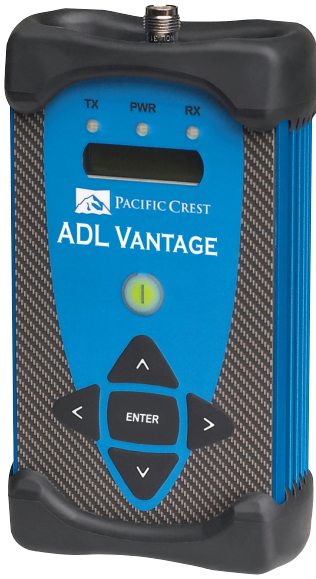




Yüksek Performans Saha Uygulamaları için gelişmiş Veri bağlantısı Haberleşme

ADL Vantage



ADL Vantage, hassas konumlandırma ve GNSS/RTK ölçme uygulamalarının gerektirdiği zor koşullara uygun şekilde tasarlanmış, yüksek hızlı ve kablosuz bir veri link cihazıdır. Pacific Crest'in yeni nesil Advanced Data Link (ADL) teknolojisi üzerine geliştirilmiş, 0.1- 4.0 Watt radyo modem hem Pasifik Crest'in daha eski cihazları ile hemde piyasadaki diğer marka cihazlar ile de uyumlu çalışabilmektedir. ADL Vantage'ın üzerindeki çok fonksiyonlu kullanıcı ara yüzü ile sahada kolay

konfigürasyon yapılabilen ve sorun giderme fonksiyonuyla üretkenliği arttırmaktadır. Dayanıklı ve güvenilir dijital veri transferi ve endüstri standartlarında kablosuz haberleşme için ADL Vantage'ı tercih edebilirsiniz.

Anahtar Özellikler

- Çok Fonksiyonlu Kullanıcı Arayüzü:**
 Radyo konfigürasyonu ve sorun giderme işlemlerinin sahada yapılmasına olanak sağlar
 Sahadaki değişikliklere göre adaptasyon sağlanması için konfigürasyon değişimini kolaylaştırır
- Ağır Göreve Uygun Dış Yapı**
 EMI direnci ve çarpışma riskine karşı, tamamen metal gövde
 IP67 koruma sınıfına göre sızdırmaz şekilde kutulanmıştır
- Yüksek Veri Linki Hızı**
 19,200 bps (GMSK ve 4FSK için)
 Çoklu-GNSS alıcılarda 1 Hz RTK düzeltme verilerini destekler
- Ayarlanabilir İletim Gücü**
 Uzun batarya ömrü için 0.1-2 W
 Uzun mesafelere iletim için 4.0 W (yalnızca müsaade edilen yerlerde)
- Gelişmiş 40 MHz'lik Bant Aralığı**
 390-430 ve 430-470 MHz modelleri
 Tüm bant boyunca yüksek performans için, geliştirilmiş veri link tasarımı
- Yazılım ile Belirlenen Kanal Bant Aralığı**
 Hem 12.5 hem de 25 kHz'lik lisanslar ile uyumlu

Çözümler



ADL VANTAGE ÖZELLİKLERİ



ADL Vantage
Kompakt ve Kolay Kullanım

Genel Özellikleri	
İletişim	1 RS-232 bağlantı noktası, maksimum 115,2 kbps
Kullanıcı Arayüzü	5 gezinme düğmeli 16 karakterli LCD ekran
Güç	
Harici	9.0 - 30.0 VDC, 2 Amp maksimum
RX Sırasında	0,6 Watt nominal, 12,0 VDC'de
TX Sırasında	12,0 VDC'de 7 Watt nominal, 1 WRF çıkışı 13.4 Watt nominal @ 12.0 VDC, 4WRF çıkış
Modem Özellikleri	
Bağlantı Hızı / Modülasyon	19,200 bps/4FSK 9600 bps/4FSK 19,200 bps/GMSK 16000 bps/GMSK 9600 bps/GMSK 8000 bps/GMSK 4800 bps/GMSK
Bağlantı Protokolleri	Şeffaf EOT / EOC, Şeffaf FST, Paket anahtarlamalı, TRIMMARK™, TRIMTALK™, TT450S (HW), SATEL®
İleri Hata Düzeltme	Yes
Radyo Özellikleri	
Frekans aralıkları	390-430, 430-470 MHz
Frekans Kontrolü	Sentezlenmiş 0,5 kHz ayar çözünürlüğü
Kanal bant genişliği	12,5 kHz ve 25 kHz, yazılımdan türetilmiştir
RF Verici Çıkışı	0.1 watt'tan 4 Watt'a kadar programlanabilir
Duyarlılık	- 110 dBmBER 10-5
Sertifikasyon	Tüm modeller ABD, Avrupa Birliği, Rusya, Avustralya, Yeni Zelanda ve Kanada'da kullanım için tip olarak kabul edilmiş ve onaylanmıştır.
Environmental Specifications	
Muhafaza	IP67 (30 dakika boyunca 1 metre derinliğe kadar su geçirmez)
Çalışma Sıcaklığı (Alıcı)	-25° to +85° C (-13° to +185° F)
Çalışma Sıcaklığı (Verici)	-25° to +65° C (-13° to +149° F)
Depolama Sıcaklığı (Alıcı / Verici)	-55° to +85° C (-67° to +185° F)
Titreşim Özellikleri	MIL-STD-810F
Mekanik Özellikler	
Boyutlar	8.89 cm L x 4.6 cm W x 16.0 cm H (3.5" L x 1.809" W x 6.3" H)
Ağırlık	705 gram (1.55 lbs.)
Veri / Güç Konektörü	5 pimli, # 1 gövdeli LEMO stili
RF Konektörü	50 Ohm, TNC dışı

Model ADLV-1, 390-430 MHz, P/N K01110
Model ADLV-2, 430-470 MHz, P/N K01111

Kordil Mühendislik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Cevizli Mahallesi, Hızır Reis Sokak, No: 10, Kat: 5, Dragos Park Plaza,
34846, Maltepe, İstanbul, Turkey
T: +90 (216) 344-6835, Operatör
T: +90 (532) 111-5110, Santral
F: +90 (216) 461-0579

E-posta: kurumsal@kordil.com

www.kordil.com.tr