

ADL Vantage 35

YÜKSEK PERFORMANSLI, ÜST DÜZEY VERİ İLETİMİ

ADL Vantage 35, hassas konumlandırma ve GNSS/RTK ölçme uygulamalarının gerektirdiği zor koşullara uygun şekilde tasarlanmış, yüksek hızlı, güçlü ve kablosuz bir veri link cihazıdır. Bu gelişmiş 2-35 Watt radyo modem, Pacific Crest'in yeni nesil Advanced Data Link (ADL) teknolojisi üzerine geliştirilmiş olsa da mevcut ürünler ile de uyumlu çalışmaktadır. Bu radyo modemin 35 Watt'a kadar varan gücü sayesinde iletim mesafenizi arttırabilir, böylece zorlu yeryüzü koşullarında ve kalabalık bölgelerde çalışmalarınızı gerçekleştirebilirsiniz. ADL Vantage 35 kullanıcıya özel özelleştirme yetenekleri sunar, bu sayede sahada konfigürasyon ve sorun giderme faaliyetlerinizi rahatlıkla gerçekleştirebilir, maksimum verim elde edebilirsiniz. En dayanıklı ve en güvenilir dijital veri transferi ve endüstri standartı kablosuz haberleşme için ADL Vantage 35'i tercih edebilirsiniz.



Key Features

- ▶ Ayarlanabilir İletim Gücü
 - Uzun batarya ömrü için en düşük 2 Watt
 - Uzun mesafelere iletim için en yüksek 35 Watt
- ▶ 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 karşın, 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
- ▶ 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

GENEL ÖZELLİKLER

- İletişim
 - 1 RS-232 bağlantı noktası
 - 115.2 kbps maksimum
- Kullanıcı arayüzü
 - LCD ekranlı 5 gezinme düğmesi
 - 16 karakterli 2 satır LCD ekran (İngilizce veya Rusça) veya 8 karakter (Çince)

RADYO ÖZELLİKLERİ

- Frekans aralıkları
 - 390-430, 430-473 MHz
- Frekans Kontrolü
 - Sentezlenen 6,25 kHz ayar çözünürlüğü
 - Frekans kararlılığı +/- 1 PPM @ -40 ila + 85 ° C
- Kanal bant genişliği
 - 12,5 kHz ve 25 kHz, yazılımdan türetilmiştir
- RF Verici Çıkışı
 - 2-35 Watt'a kadar programlanabilir (izin verildiğinde)
- Duyarlılık
 - -110 dBm BER 10⁻⁵
- Sertifikasyon
 - ADL35- 1 ve ADL35-2 modelleri için A.B.D., Kanada, Avrupa, Avustralya ve Yeni Zelanda; ADL35-2 modeli için Brezilya'da operasyonel olabilecek şekilde tip olarak kabul edilmiştir.

MODEM ÖZELLİKLERİ

- Bağlantı Hızı / Modülasyon
 - 4 Level FSK
 - > 9600 bps
 - > 19,200 bps
 - GMSK
 - > 4800 bps
 - > 8000 bps
 - > 9600 bps
 - > 16,000 bps
 - > 19,200 bps

- Bağlantı Protokolleri
 - Transparent FST™,
 - Transparent EOT/EOC
 - Packet-switched
 - TRIMMARK™
 - TRIMTALK™
 - TT450S (HW)
 - SATEL®

- İleri Hata Düzeltme
 - Var

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

- Muhafaza
 - IP67 (30 dakika boyunca 1 metre derinliğe kadar su geçirmez)
- Çalışma sıcaklığı
 - 30 ° C ila +65 ° C (-22 ° F ila +149 ° F)
- Depolama sıcaklığı
 - -30 ° C ila +85 ° C (-22 ° F ila +185 ° F)
- Şok ve Titreşim
 - MIL-STD-810F

GÜÇ

- Harici
 - 11-16 VDC, 15 Amp maksimum
 - 12,0 VDC'de 1,7 Watt nominal
- TX sırasında
 - 115 Watt nominal @ 12.0 VDC, 35WRF çıkış
 - 45 Watt nominal @ 12.0 VDC, 8WRF çıkış
 - 25 Watt nominal @ 12.0 VDC, 2WRF çıkış

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

- Boyutlar
 - 11.9 cm U x 8.6 cm G x 21.3 cm Y
 - 4,7" U x 3,4" G x 8,37" Y (tutma aparatıyla birlikte)
- Ağırlık
 - 1,95 Kg (4,3 lb)
- Veri / Güç Konektörü
 - 5 pimli, # 1 gövdeli LEMO tarzı
- RF Konektörü
 - 50 Ohm, TNC Dışı

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