

SATELLINE®-EASy Pro

Kablosuz Dünya – Yerel Çözümler

SATELLINE-EASy Pro, yüksek güçlü vericiye sahip (25 veya 35 W'a kadar) ve 70 MHz'lik geniş bir ayar aralığı ile IP67 (NEMA 6) tasnifli bir UHF radyo modemdir. Cihaz, talep edilen saha şartlarında kolay mobil kullanım için tasarlanmıştır. IP67 standartlarına göre, SATELLINE-EASy Pro'nun koruyucuları ve konnektörleri su geçirmez ve toza karşı güvenlidir.

Yüksek çıkış gücüne ve geniş ayar aralığına ek olarak kanal aralığı da 12.5, 20 veya 25 kHz olarak seçilebilir. SATELLINE-EASy Pro, mevcut çalışma durumunu göstermek, bunun yanısıra çalışma kanalı ve radyo modemin güç düzeyini değiştirmek için kullanılan Sıvı Kristal Ekran (LCD) ve bir mini-klavye ile donatılmıştır.

VHF with NMS

UHF with NMS

UHF

Licence Free

IP67

Customer Specific



SATEL modemleri ile yerel veri transfer ağı kurmak hızlıdır ve uygun maliyetlidir. Kablosuz ağına operatör servislerinden bağımsızdır. İşlemin maliyeti kullanılan frekansa bağlı olarak ücretsiz veya sabittir. SATELLINE modemleri 50'nin üzerinde ülkede onaylanmıştır. En güncel bilgiler için lütfen www.satel.com internet sitesini ziyaret ediniz.

SATELLINE modemleri her zaman çevrim içidir ve onlarca veya yüzlerce metreden 80 kilometreye kadar mesafede güvenilir, gerçek zamanlı veri haberleşmesini temin eder. Store ve forward fonksiyonları sayesinde ağdaki herhangi bir modem, merkez (ana istasyon), alt-istasyon ve/veya yineleyici olarak kullanılabilir.

SATELLINE modem ağı esnek, genişletilmesi kolaydır ve iki nokta arası bağlantıdan yüzlerce modemin bulunduğu büyük ağlara kadar geniş bir çözüm sunar. Genişletilmiş ağlar için bile sadece bir çalışma frekansı gereklidir.



Dış mekan kullanımını için çok dayanıklı araç

SATELLINE-EASy Pro, yüksek güçlü vericiye sahip (25 veya 35 W'a kadar), 70 MHz'lik geniş bir ayar aralığı ve seçilebilir kanal aralığı ile IP67 tasnifli bir UHF radyo modemdir.

SATELLINE-EASy Pro değişken hava koşulları altında özellikle mobil saha uygulamaları (örneğin, arazi etüdü) için uygundur. Yüksek iletim gücü nedeniyle, 80 Kilometre'den fazla bağlantı mesafesi uygun koşullarda elde edilebilir.

Sıvı Kristal Ekran (LCD) ile kullanıcı mevcut çalışma durumunun (frekans, kanal numarası) yanı sıra, radyo modemin durumunu (güç seviyesi, gerilim düzeyi, alan kuvveti) izleyebilir.

SATELLINE-EASy Pro ayrıca SATELLINE-EASy ve-3AS ailesi ürünleri ile uyumludur.

Güvenilir veri aktarımı

SATELLINE-EASy Pro'da hata oranı ileri denetleme ve veri paketlerinin düzeltilmesi vasıtasıyla en aza indirilir. Gönderme Yönünde Hata Düzeltiminde (FEC), veri paketleri çeşitli bloklara ayrılmıştır. Radyo modem, iletim sırasında blokların içine düzeltme bilgilerini ekler.

Bir SATELLINE-EASy Pro ağında, herhangi bir alt-istasyon da, bir yineleyici olarak işlev görebilir. Bu çalışma modunda (saklama ve ileme), radyo modem, bir mesaj alır, alınan veriyi tamponlar, ve alışıktaki gibi aynı radyo kanalını kullanarak veriyi daha ilerideki başka bir alt-istasyona iletir.

SATELLINE-EASy Pro, uygun ayarları yapıldıktan sonra otomatik olarak bir radyo modem ağ üzerinden yönlendirme mesajı gönderen gömülü Mesaj Yönlendirme yazılımı barındırır. Haberleşme tamamen şeffaftır ve bu Yönlendirme Mesajını pek çok kullanıcı protokolleri ile doğrudan uyumlu yapar.

Uzman yardımı her zaman elinizin altında

20 yılın üzerinde bir deneyimle SATEL Oy dünyadaki modem üreticilerinin önde gelenlerinden biridir. Hem ürün tasarımı hem uluslararası pazarlamadaki süregelen ve yenilikçi çalışmaların sonucu olarak, oldukça geniş modem seçeneği ile dünya çapında yaygın ve kalifiye dağıtım ağı arz eder. SATEL ayrıca farklı modem uygulamalarında hatırı sayılır ölçüde bir bilgi birikimine sahiptir. Bu yüzden, uygulamanız her ne olursa olsun ihtiyacınız olduğu zaman uzman yardımımızı istemekten çekinmeyiniz.

SATELLINE modemleri, havaalanlarında, su ve elektrik şebekelerinde ekranda gözetleme ve denetim uygulamalarının yanı sıra şehirlerdeki konum veri tabanlı filo yönetim sistemi kurmakta kullanılır. Ürünler ve uygulamaları hakkında detaylı bilgi için lütfen www.satel.com sayfasını ziyaret ediniz veya yerel tedarikçinizle iletişime geçiniz.

Manufacturer:



SATEL Oy

Meriniitynkatu 17, P.O. Box 142,
FI-24101 Salo, FINLAND

Tel. +358 2 777 7800 info@satel.com

Fax +358 2 777 7810 www.satel.com

Teknik Özellikler SATELLINE-EASy Pro

SATELLINE-EASy Pro, EN 300 113-1, -2, EN 301 489-1, -5, IEC 60950 ve FCC CFR47 kısım 90 uluslararası standartlarına uygundur.

ALICI-VERİCİ

Frekans Aralığı	403...473 MHz
Ayar Aralığı	70 MHz
Kanal Aralığı	12.5 / 20 / 25 kHz (Yazılımsal olarak seçilebilir)
Frekans Hata Toleransı	< 1 kHz
Emisyon Tipi	F1D
Haberleşme Modu	Half-Duplex (Yarı Çift Yönlü)

VERİCİ

Taşıyıcı Gücü	10, 20, 25 veya 35 W / 50 ohm (Varsayılan) 5, 10, 20 veya 25 W / 50 ohm (Seçenek *)
Taşıyıcı Güç Kararlılığı	(+ 2 dB / - 3 dB)
TX Hizmet Çevrimi **	100 % (22 °C / 35 °C) 40 % 20 dk / 13 dk limit yok 10 W limit yok / 50 dk limit yok

ALICI

Duyarlılık	< -114 dBm (BER < 10 E-3) ***
Yan Kanal Bastırması	> -12 dB
Komşu Kanal Seçiciliği	> 47 dB @ 12.5 kHz / > 52 dB @ 25 kHz
Entermodülasyon Zayıflaması	> 60 dB
Parazit Işıma	< 2 nW

DATA MODEM

Arayüz	RS-232
Arayüz Bağlacı	Su geçirmez IP67, 8-pin ODU
RS arayüzün veri hızı	300 – 38400 bps
Radyo arayüzün veri hızı	19200 bps (25 kHz)
	9600 bps (12.5 / 20 kHz)
Veri Formatı	Asenkron RS-232

GENEL

Çalışma Gerilimi ****	+9 ... +16 Vdc
Çalışma Gerilimi Beslemesi	4-pin ODU MINI-Snap Size 1
Güç Tüketimi (ortalama)	1.8 W tipik (Alış)
	120 W tipik (35W çıkış gücünde Gönderim) 100 W tipik (25W çıkış gücünde Gönderim)
	0.4 W tipik (Uyku Durumu)
Sıcaklık Aralığı - Çalışırken	-25 °C ... +55 °C
	-40 °C ... +75 °C (mutlak minimum / maksimum)
- Saklama	-40 °C ... +85 °C
Anten Bağlacı	TNC, 50 ohm, dışı
Kutu	Alüminyum Muhafaza
Ebat (Boy x En x Derinlik)	189 x 138 x 71 mm (konektörlerle)
Ağırlık	1420 g
IP Tasnifi	IP67 (NEMA 6)

Değerler duyurulmadan değişime tabi tutulabilir.

* Sınırlı çıkış gücü sipariş seçeneği olarak kullanılabilir.

** Yüksek çıkış gücü sürekli olarak ya da yüksek bir hizmet çevrimi ile birlikte kullanılırsa, ekipman aşırı ısı üretir. Aşırı ısınmayı önlemek için gerektiğinde çıkış gücü otomatik olarak azaltılır. 22°C ve 35°C'de tipik çalışma süreleri farklı çıkış güçleri ve hizmet çevrimi ile grafikte gösterilmiştir.

*** Alıcı ayarına bağlıdır.

**** ≥ +12 Vdc @ 35 W çıkış gücü