

SATELLINE®-3AS(d) Epic

Kablosuz Dünya – Yerel Çözümler

SATELLINE-3AS Epic 10 W'lık yüksek güçlü bir verici ve Alış Çeşitlemesi (Diversity Reception) modunda çalışan iki alıcı ihtiva eder. Bu işlevler özellikle talep edilen ağ şartları için kullanışlıdır. Alış Çeşitlemesi yansımaların sebep olduğu pek çok sinyal sönümlemesinin olduğu yerde bağlantının güvenilirliğini artırır. Yüksek çıkış gücü ve Alış Çeşitlemesi, 1W'lık çıkış güçlü SATELLINE-3AS radyo modemleri ile karşılaştırıldığında, iki modem arası mesafeyi iki katından da uzağa çıkarmayı mümkün kılar.

SATELLINE-3AS Epic RS-232, RS-422 ve RS-485 ile uyumludur ve bir PC yardımıyla yapılandırılır. SATELLINE-3ASd Epic'in kendine ait bir Sıvı Kristal Ekranı (LCD) vardır, bu ekran modem için programlanmasını kolaylaştırır.

VHF with NMS

UHF with NMS

UHF

Licence Free

IP67

OEM



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 ağıdaki herhangi bir modem, merkez (ana istasyon), alt-istasyon ve/veya yineleyici olarak kullanılabilir.

SATELLINE modem ağları 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.

Tüm SATELLINE modemleri 1 Temmuz 2006'dan itibaren RoHS (Belirli Zararlı Maddelerin Kullanımını Kısıtlama) talimatlarını (EU talimatları 2002/95/EC ve 2002/96/EU) yerine getirir.



Çok Yönlülük ve İşlevsellik

Alış Çeşitlenmesi

Radyo sinyalleri binalardan ve yeryüzü şekillerinden (tepeler vs.) yansır. Sönümleme; bir kaç nesneden yansıyan bir sinyal bir radyo modeminin anteni tarafından yakalandığı ve farklı zamanlarda alıcıya ulaştığı zaman meydana gelir. Alıcı antendeki sinyaller farklı fazdadır, bu yüzden en kötü durumda iki eş güçlü, zıt fazlı sinyal çakışarak sinyal sönümlemesine neden olur. SATELLINE-3AS Epic iki ayrı alıcı ile donatılmıştır. Alış çeşitlenmesi için iki anteni birbirinden en az 3/4 x dalgaboyu uzağa ayarlanırsa, mesaj her zaman her iki alıcı tarafından veya bir tanesi tarafından alınabilir.

Güvenilir veri transferi

SATELLINE-3AS Epic'da hata oranı veri paketlerinin gelişmiş denetimi ve düzeltilmesi vasıtasıyla en aza indirilmiştir. Gönderme Yönünde Hata Düzeltiminde, veri paketleri birkaç bloğa bölünmüştür. Radyo modemleri iletim süresince blokların içine düzeltme bilgisini ekler.

Standart SATELLINE-3AS Epic, 10/90 oranında gönderim ve alış için tasarlanmıştır. Sürekli bir gönderimin azami süresi 50 saniyedir. Eğer sürekli bir gönderim gerekiyorsa soğutuculu SATELLINE-3AS Epic uygun bir seçimdir. Uygun ayarlar yapıldıktan sonra bir radyo modem ağı üzerinde otomatik olarak mesajların yönlendirilmesini sağlayan Mesaj Yönlendirme yazılımı SATELLINE-3AS Epic'te gömülmüştür. Haberleşme tamamen şeffaftır ve bu Mesaj Yönlendirmeyi pek çok kullanıcı protokolleri ile direkt olarak uyumlu yapar. SATELLINE-3AS Epic ayrıca SATELLINE-3AS ile tam olarak uyumludur ve aynı ağda daha kısa menzil bağlantılar için kullanılabilir.

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 süreğen ve yenilikçi çalışmaların sonucu olarak, oldukça geniş modem seçeneği ile dünya çapında yaygın ve kalifiye dağıtım ağı arz eder.

SATEL Oy ISO 9001:2000 sertifikasına sahiptir. Operasyonların ve ürünlerin kalitesi mümkün olduğunca kusursuz ve üst seviyede tutulmaktadır.

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.

SATEL Oy, çeşitli uygulamalarda SATEL modemlerinden faydalanmanın farklı yollarını betimleyen büyük bir Kullanma Kılavuzu kümesi hazırlamıştır. 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-3AS(d) Epic

Ekipman EN 300 113-1, ETS 300 279, IEC 60950 ve FCC CFR47 kısım 90 şartnamelerine uygundur.

ALICI-VERİCİ

Frekans Aralığı	330...470 MHz
Ayar Aralığı	Merkez frekanstan +/- 2 MHz
Kanal Aralığı	12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Kanal Sayısı	160 / 100 / 80 (veya 2 x 160 / 100 / 80) *Hatırlatma 1
Frekans (Sıklık) Kararlılığı	< ± 1.5 kHz
Emisyon Tipi	F1D
Haberleşme Modu	Half-Duplex (Yarı Çift Yönlü)

ALICI

Taşıyıcı Gücü	1, 2, 5 ve 10 W / 50 ohm
Taşıyıcı Güç Kararlılığı	+ 2 dB / - 3 dB
Komşu Kanal Gücü	EN 300 113-1'e göre
Parazit Işıma	EN 300 113-1'e göre

VERİCİ

Duyarlılık	< -115 dBm (BER < 10 E-3)
Ortak Kanal Bastırması	> - 12 dB
Komşu Kanal Seçiciliği	> 60 dB @ 12.5 and > 70 dB @ 25 kHz
Entermodülasyon Zayıflaması	> 65 dB
Parazit Işıma	< 2 nW

DATA MODEM

Arayüz	RS-232, RS-485 veya RS-422
Arayüz Bağlacı	D15, dişi
RS arayüzün veri hızı	300 - 38400 bps
Radyo arayüzün veri hızı	19200 bps @ 25 kHz, 9600 bps @ 12.5 kHz
Veri formatı	Asenkron RS-232, RS-422, RS-485

GENEL

Çalışma Gerilimi	+ 9 ... + 30 Vdc
Güç Tüketimi (ortalama)	1.6 W tipikal (Alış)
	32 W tipikal (Gönderim)
	0.1 W tipikal (DTR "0" iken)
Sıcaklık Aralığı - Çalışırken	-25 °C...+55 °C (ETSI standartlarına göre testler)
	-40 °C ...+75 °C (mutlak minimum / maksimum)
Sıcaklık Aralığı - Saklama	-40 °C...+85 °C
Anten Bağlacı	TNC, 50 ohm, dişi
Kutu	Alüminyum Muhafaza
Ebat (Boy x En x Derinlik)	154 x 123 x 29 mm soğutma parçası olmadan 154 x 151 x 77 mm soğutma parçası dahil
Ağırlık	580 g soğutma parçası olmadan 1480 g soğutma parçası dahil
Güvenilir Çalışma Süresi	60 yıl

Değerler duyurulmadan değişime tabi tutulabilir.
*Hatırlatma: Dual Bant sürümü iki ayrı 2 Mhz'lik frekans bandında çalışır.

Distributor:

Bilko Bilgisayar Otomasyon ve Kontrol A.Ş.

Tel: +90 212 320 13 83 (pbx)
Fax: +90 212 320 13 86

bilko@bilko.com.tr
www.bilko.com.tr