

Viper SC™

ETSI VE ACMA ONAYLI LİSANS LI FREKANS BANDI İÇİN IP ROUTER

142-174 MHz | 406.1-470 MHz | 450-512 MHz

CalAmp®



Otomatik Hız Seçimi, Çok Yönlü ve Güvenli Haberleşme

VHF ve UHF frekanslarında sorunsuz ve güçlü kablosuz ağlar kurulmasını sağlar. Klasik ağ yapılandırma ara yüzlerine benzeyen dahili bir ağ tarayıcısı sayesinde, IT ve ağ yöneticileri sistemlerini kolaylıkla kurabilir, cihaz bilgilerini görüp tüm ayarlarını yapılandırabilir, havadan veya lokal olarak modemlerin yazılımlarını güncelleyebilir. Viper SC' nin kanal aralığı 12,5 veya 25 kHz olarak yazılımdan kolayca ayarlanabilir.

Viper SC master istasyonlarda, slave istasyonlarda ve repeater (store and forward özelliği) olarak kullanılabilir. Yedekli (redundancy) olarak çalışabilme özelliğine sahiptir. Bu özellikleriyle geniş ve dağınık alanlarda kablosuz ağlar kurulmasına ve bu ağların kolayca genişletilebilmesine olanak sağlar. Gelişmiş hata teşhis kabiliyeti, modem aygıt yazılımının havadan güncellenme imkanı, kanal taşıma ve RoHS uyumluluğu özellikleriyle, Viper SC'ye bugün yapılan yatırım gelecekte de çok iyi korunmaktadır.

Otomatik Hız Seçimi özelliği; her bir uzak istasyonda yer alan Viper SC ünitesinin Merkez istasyonda yer alan Viper SC Base ünitesi ile, sinyal gücüne bağlı olarak, mümkün olan en yüksek hızda veri haberleşmesi yapmasını sağlamaktadır. Böylece haberleşme ağı en yüksek hızla ve güvenli olarak çalışabilmektedir.

Tecrübenin Getirdiği Avantajlar

- 25 kHz band genişliğinde 48 kbps hız
- Kolaylıkla Bridge ya da router mod seçimi
- FIPS 140-2 gereksinimlerini karşılayan gelişmiş güvenlik ve şifreleme
- 1-10 W yazılımla ayarlanabilir çıkış gücünde kesintisiz çalışma
- 10-30 VDC, geniş aralıklı besleme gerilimi



Viper SC Teknik Özellikleri

Genel

Frekans Aralığı	142-174MHz, 406.1-470MHz, 450-512MHz
Kanal Aralığı	12.5 kHz, 25 kHz
Çalışma Modu	Simplex, Half-Duplex
Modülasyon	2FSK, 4FSK, 8FSK
Sertifikalar	CE1588I, ACMAAS/NZS4295-2004, UL Class 1 Div 2

Alıcı / Receiver

BER@1x10-2	
12.5 kHz	-111@8kbps;-104@16kbps;-96@24kbps
25 kHz	-110@16kbps;-103@32kbps;-96@48kbps
Komşu Kanal	60dB@12.5kHz; 70dB@25kHz 1 Div 2

Verici / Transmitter

Frekans Kararlılığı	1.0 ppm
Taşıyıcı Çıkış Gücü	1-10 Watt
İş Zamanı/Duty Cycle	100% (Yüksek Sıcaklıklar İçin Güç Geri-katlama)
Çıkış Direnci	50 Ω

Elektrik

Tx Akımı	1.2-3.6A@10V; 0.6-1.8A@20V; 0.4-1.2A@30V
Rx Akımı	450mA@10V; 240mA@20V; 170mA@30V
Besleme Gerilimi	10-30 VDC

Mekanik

Boyutlar	En: 13.97 cm, Boy: 5.40 cm, Yükseklik: 10.8 cm (En: 5.50 inç, Boy: 2.125 inç, Yükseklik:4.25 inç)
Ağırlık	1.1 kg (2.4 lbs)

Çalışma Koşulları

Sıcaklık	-30° to +60° C
Nem Oranı	5% ila 95% sıvı

Ara yüzler

Ethernet	10 BaseT Auto-MDIX RJ-45
Seri port COM 1, COM 2	RS-232 DB-9
Anten	TNC Dişi (Tx/Rx), SMA Dişi (Rx)-Sadece Çift portlu modeller için



Endüstriyel
Kablosuz

CalAmp'ın endüstriyel kablosuz çözümleri kritik haberleşme gereksinimleri için kanıtlanmış dayanıklılık ve amaca uygun işleyişi birlikte sunmaktadır. Zor şartlar altında kullanılmaya uygun şekilde tasarlanmış lisanslı frekans ve GSM ürünlerimiz dar ve geniş bantlarda sabit ve mobil uygulamalar için veri haberleşmesi sağlar.

