

VXR-9000 VXR-9000 SERİSİ

VHF/UHF Bölme Bağlantılı Tekrarlayıcı/Baz İstasyonu



Vertex Standard

Üstün kapsama alanı ve performans için yüksek güç çıkışı



VXR-9000

483 (G) X 88 (Y) X 343 (D) mm



ARKA PANEL

50 W ya da 100 W opsiyonlarıyla sunulan VXR-9000 güvenilir performans ve ihtiyaca uygun genişletilmiş bir menzil sunar. İnce hatlı tasarımı, çoğu tekrarlayıcı bölgesine kolay kurulum ve entegrasyon amacıyla geliştirilmiştir.

Öncelik Taramalı Geniş Kanal Kapasitesi

VXR-9000 geniş bir frekans aralığı üzerinde 32 kanal ile programlanabilir ve uygulamaya bağlı olarak tekrarlayıcı veya baz istasyonu modunda çalışabilir. Etkin iletişim izleme için Öncelikli Kanal tarama özelliğine sahiptir.

Alarmlı Yedek Güç Kaynağı

Tekrarlayıcı alanında DC gücünün kesilmesi durumunda, VXR-9000, bağlı ise otomatik olarak yedek bir DC güç kaynağına geçer. Yedek DC gücü ile çalışırken, tekrarlayıcı alanında acil bir duruma dikkat edilmesinin gerekli olduğunu operatöre bildirmek için tekrarlayıcı bir ikaz mesajı iletir.

Esnek, Otomatik Komut Sekansı Konfigürasyonu

VXR-9000 belli çalışma durumları için beş adımdan oluşan bir komut sekansını gerçekleştirmek üzere programlanabilir. Örneğin, bir DC güç kesintisi sırasında tekrarlayıcı yedek güç kaynağına geçtiğinde, tekrarlayıcı düşük güce geçmek ve durumu, vs. bildiren bir CW ID göndermek üzere programlanabilir.

Yüksek Güvenilirlik İçin Tasarlandı

Soğutma fanının çapı 8 cm'dir ve VXR-9000 için sabit bir sıcaklık ortamı sağlamak üzere termostatik olarak kontrol edilir. Fan çalışma durumu, uygulamaya bağlı olarak üç seçenek için programlanabilir: kapalı, sürekli

Ek Özellikler

- 6 adet iki fonksiyonlu programlanabilir tuş
- 47 CTCSS tonu / 108 DCS kodu kodlama ve kod çözme
- Çok tonlu kod çözme
- CW ID Verici
- CW Mesajı
- Kanal başına sıkıştırıcı-genişletici
- D-sub 25 pimli aksesuar konektörü
- Otomatik DC yedeğe geçiş, alarmlı
- EIA bölme yuva boyutu

Aksesuarlar

- MH-67A8J: Standart mikrofon
- MD-12A8J: Masaüstü mikrofonu
- FP-31: Dâhili güç kaynağı ünitesi
- VPA-9000: 100 W Dâhili güç amplifikatör ünitesi
- FIF-9: 4 Telli hat arayüzü

Devre Opsiyonları

- FVP-25: Ses çevirmeli şifreleme
- FVP-35: Sürekli değişken kodlu şifreleme

VXR-9000 Serisi Teknik Özellikleri

	VHF	UHF
Genel Özellikler		
Frekans Aralığı	134 - 160 MHz (A) 146 - 174 MHz (C)	400 - 430 MHz (A) 450 - 480 MHz (D) 480 - 512 MHz (F)
Kanal Sayısı	32	
Güç Kaynağı Voltajı	13,6 V DC ± %10	
Akım Çekme	12 A Maksimum (50 W) / 30 A Maksimum (100 W)	
Kanal Aralığı	12,5 / 20 / 25 kHz	
PLL adımları	2,5 / 5,0 / 6,25 kHz	
Çalıştırma Sıcaklık Aralığı	-30° C ila +60° C	
Görev Döngüsü	RX: %100, TX: %100 @ 25 W çıkış	
Frekans Kararlılığı	1,5 ppm, 1,0 ppm (uyandıktan 30 dak. sonra)	
RF Giriş-Çıkış Empedansı	50 Ohm	
Ölçüler (G x Y x D)	483 x 88 x 343 mm	
Ağırlık (Yaklaşık)	9,7 kg (50 W model)	
Alıcı Teknik Özelliği: TIA/EIA-603 ile ölçülür		
Anten Empedansı	50 Ohms	
Anten Konektörü	BNC	
Alıcı Tipi	Çift Çevirmeli Süperheterodin	
Hassasiyet 12 dB SINAD	0,25 µV 0,35 µV (20 dB Gürültü Azaltma)	0,3 µV 0,45 µV (20 dB Gürültü Azaltma)
Seçicilik	84 dB / 77 dB	
Ara Modülasyon	82 dB/ 80 dB	
Parazit Sinyal ve Görüntü Reddi	90 dB	
Susturma Eşliği	0,4 µV (ayarlanabilir)	
Ses Bozulması	< 3 %	
Uçultu ve Gürültü	> 50 dB	
Ses Frekans Yanıtı	Art vurgu 6 dB/oct (300 Hz ile 3 kHz arası)	
Ses Çıkışı	4 W @ 4 Ohm	
Verici Teknik Özelliği: TIA/EIA-603 ile ölçülür		
Çıkış Gücü	50 / 25 / 10 W (100 W opsiyonel)	
Anten Empedansı	50 Ohm	
Anten Konektörü	Tip N	
Görev Döngüsü	50%	
Modülasyon	16K0F3E, 11K0F3E	
Sistem Sapması	±5.0 kHz / ±2.5 kHz	
Uçultu ve Gürültü	> 50 dB (Geniş), > 45 dB (Dar)	
Ses Frekans Yanıtı	Ön vurgu: 6 dB/oct (300 Hz ile 3 kHz arası)	
Mikrofon Hassasiyeti	5 mV	
Mikrofon Empedansı	600 Ohm	
Ses Bozulması	< %2,5, 1kHz'de	
Parazit Sinyal Yayımlı	Taşıyıcıdan 80 dB daha düşük	

Teknik özellikler haber verilmenden veya yükümlülük altına girilmeden değiştirilebilir. Bu cihaz için henüz Federal İletişim Komisyonunun kuralları gereğince izin alınmamıştır. Bu cihaz, izin alınana kadar satışa, veya kiraya çıkarılmaz, satılmaz veya kiralanamaz. Vertex Standard, Vertex Standard LMR, Inc. firmasının ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. ©2012 Vertex Standard LMR, Inc. Tüm hakları saklıdır.

EXP59000_04/2012

Vertex Standard Farkı

Firmamızın bir numaralı hedefimiz müşterilerimizin beklentilerinin ötesine geçen ürün ve hizmetler sunarak üstün müşteri memnuniyetini sağlamaktır. Dayanıklı üretilen ve yatırımınız karşılığında daha fazla özellik sağlamak üzere tasarlanan telsizler için Vertex Standard'a güvenin. Ayrıntılar için Bayinize danışın.