

NEXEDGE™

NXR-710/810

NEXEDGE® VHF/UHF Sayısal & FM Tekrarlayıcı

GENEL ÖZELLİKLER

- 136-174 MHz, 5-50 W
- 400-470 MHz, 5-40 W
- Tekrarlayıcı Operasyonu
- Duplex/Simplex Baz Operasyonu
- 30 Kanal Tarama
- 2 basamaklı LED Ekran
- 6 Programlanabilir Fonksiyon Tuşu
- Ön Panel Mikrofonu
- Arka harici hoparlör çıkışı (4 W Ses)
- Ses kontrolü
- Mikrofon girişi
- Programlanabilir AUX I/O's
- DTMF Ön Panel PF Tuş Kontrol
- DTMF AUX Çıkış Kontrolü
- DTMF AUX Giriş İzleme
- Harici Frekans Referans (10 MHz) Bağlanabilirliği
- Windows® PC Programlama
- Flash Gömülü yazılım(firmware) güncelleme

SAYISAL KONVANSİYONEL MOD

- NXDN® Sayısal Havaya çıkış protokolü
- Konvansiyonel IP Ağı
- AMBE+2™ VOCODER(Ses Kodlayıcı)
- 6.25&12.5 kHz kanalları
- Karma FM/Sayısal Operasyonu
- NXDN® Karıştırıcı
- 16 RAN Tekrarlayıcı kontrolü
- Saha başına 1,000 GIDs
- Saha başına 1,000 UIDs
- NXROver-the-Air Alias

FM MOD GENEL

- VHF: 25, 20 & 12.5 kHz Kanallar
- UHF: 25, 20 & 12.5 kHz Kanallar
- Karıştırıcı

FM KONVANSİYONEL MOD

- 16 QT / DQT Tekrarlayıcı denetleyicisi
- Kuyruk sesi /TOT/CW ID
- Harici FM Denetleyici Arabirimi
- EIA Seçici Ton Üretimi

FM TRUNK MODU

- Harici MPT Denetleyici Arabirimi



Opsiyonlar

□ KMC-27A
Mikrofon
(ML-SPEC gürültü
önleyici)

KMC-27B
Mikrofon

KMC-35
Mikrofon



KMC-9C
Masaüstü mikrofonu



KES-5
Harici hoparlör



Teknik Özellikler

		NXR-710	NXR-810
GENEL			
Frekans Aralığı		136 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Kanal Sayısı		30	
Kanal Aralığı	Analog Sayısal	12.5 / 20 / 25 kHz 6.25 / 12.5 kHz	
PLL Kanal Basamağı		2.5 / 3.125 kHz	3.125 / 5 kHz
Güncel Tüketim	Standby Alım İletim	0.5 A 1.0 A 11.0 A	
Çalışma Periyodu (TX, RX)		100% at 25W, 50% maksimum güçte	
Frekans Kararlılığı		± 1.0 ppm	
Çalışma Voltajı		13.2 VDC (10.8 - 15.6 VDC)	
Çalışma Isı Aralığı		-30°C to +60°C	
Anten Empedansı		50 Ω	
Boyutlar (A x Y x D)		483 x 88 x 340 mm	
Ağırlık (net)		9.7 kg	
İlgili Standartlar	ETSI R&TTE ETSI Güvenlik	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN301 489, EN 301 166 EN 60065, EN 60950-1, EN 60215	
ALICI			
Hassasiyet (Analog) (25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)	EIA 12dB SINAD EN 20dB SINAD	0.28 μV -3 dBμV (0.35 μV)	
Hassasiyet (Sayısal) (12.5 kHz / 6.25 kHz)	3% BER 1% BER	0.28 μV / 0.22 μV -4 dBμV (0.32 μV) / -6 dBμV (0.25 μV)	
Yan Kanal Seçiciliği (Analog) (25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)		83 dB / 81 dB / 77 dB	80 dB / 78 dB / 74 dB
İntermodülasyon (Analog)		72 dB	
İstenmeyen Alış Bastırması (Analog)		85 dB	
Ses Bozulması		1000 Hz'de 2.5% az	
Ses Çıkaşı		4 W (4 Ω'de , 5% den az bozulma)	
VERİCİ			
RF Güç Çıkaşı		5W - 50W	5W - 40W
Modülasyon Sınırlaması (Analog)		±5.0 kHz (25 kHz) ±4.0 kHz (20 kHz) ±2.5 kHz (12.5 kHz)	
İstenmeyen Yayınlar		- 36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
FM Gürültüsü (EIA) (Analog, 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz)		55 dB / 53 dB / 50 dB	
Modülasyon Bozulması		1000 Hz'de 1% az	
Modülasyon		16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	