



# DR600

## DMR RÖLE/TEKRARLAYICI(REPEATER)

Ergonomik tasarıma sahip, tamamen dijital işlevselliğe sahip bir DMR Tier2 ve Tier3 ürünü olan DR600, yönetim verimliliğini artırmaya ve acil durumlarda daha hızlı yanıt verilmesine yardımcı olur.



# DR600 DMR RÖLE/TEKRARLAYICI

## TEMEL ÖZELLİKLER

### • Profesyonel 1U Tasarım

Profesyonel 1U tasarım sayesinde kurulum alanından tasarruf sağlamaktadır.

### • Üstün Isı İzolasyonu

Benzersiz soğutma tasarımı, yerleşik bir ısı borusu ve dört fan tasarımını birleştirir. Amacı, çok verimli ısı dağılımı sağlamak, yüksek çıkış gücü modunda tekrarlayıcının aşırı ısınmasını engellemektir.

### • Akıllı Analog/Dijital Otomatik Algılama

DR600, analog, dijital veya karışık moda ayarlanabilir. Karma modda yapılandırıldığında, röle aldığı aramanın türüne bağlı olarak dinamik olarak analog ve dijital arasında geçiş yapabilmektedir.

### • Aksesuar Genişletme

DR600, işletim sisteminin sağlamadığı, ekstradan edinilen uygulamaların gelişimini röle arka portundan desteklemektedir. Bu destek, röle portlarından pim kontrolü ile elde edilir. Kolay genişletme için SIP ve AIS protokolü desteklenmektedir.

### • IP Bağlantısı

IP bağlantısı, farklı alanlardaki rölelerin veri alış-verişini sağlayan bir işlevdir. Cihaz TCP / IP tabanlı bir ağ üzerinden ses ve paket iletmektedir.

### • LED'li Gösterge

Panelin önündeki 9 LED gösterge açık bir şekilde röle durumunu belirlemenizi sağlamaktadır.

### • AIS / SIP Arabirimi

Cihazın sağladığı AIS / SIP ikinci geliştirme arayüzü 3rd party uygulamalar tarafından gönderme, telefon sistemi ve diğer sistemlerin geliştirilmesine/bağlanmasına izin vermektedir.

### • Uzaktan İzleme ve Teşhis

Uzaktan izleme / tanı ve durum kontrolünü desteklemektedir.

## SPESİFİKASYONLAR

### GENEL

Frekans Aralığı	136-174MHz veya 350-400MHz veya 400-470MHz
Kanal Kapasitesi	64
Kanal Aralığı	25kHz/20kHz/12.5kHz
Çalışma Voltajı	DC: 13.6V±15% ve AC:100~250V 50/60Hz
Akım Drenajı	Beklemede <1.0A
Beklemede İletim Halinde	<12A
Frekans Kararlılığı	0.5 ppm
Anten Empedansı	50Ω
Görev Döngüsü	100%
Boyutlar	482.6mm×450mm×44mm (19" Rack kabin tipi)
Ağırlık	10.8Kg

### VERİCİ

RF Güç Çıkışı	High Power: 40W(UHF)/45W(VHF)
FM Modülasyonu	11K0F3E@12.5kHz veya 14K0F3E@20kHz veya 16K0F3E@25kHz
4FSK Dijital Modülasyonu	12.5kHz Data: 7K60F1D&7K60FXD ve 12.5kHz Ses: 7K60F1E&7K60FXE
Modülasyon Limiti	Birleşimi 12.5kHz Ses ve Data: 7K60F1W
FM Uğultu ve Gürültü	±2.5kHz@12.5kHz veya ±4.0kHz@20kHz veya ±5.0kHz@25kHz
Komşu Kanal Gücü	40dB@12.5kHz veya 45dB@20kHz/25kHz
Sesli Yanıt	60dB@12.5kHz veya 70dB@20kHz/25kHz
Ses bozulma	+1~-3Db
Dijital Vocoder Türü	3%
Dijital Protokol	ABME+2™ ETSI-TS102 361-1,-2,-3,-4

### ALICI

Analog Hassasiyet	0.3µV(12dB SINAD)
Dijital Hassasiyet	0.3µV/BER5%
Seçicilik	70dB@12.5kHz veya 75dB@20/25kHz(TIA-603)
Yan Baskı Drenci	70dB@12.5kHz veya 75dB@20/25kHz(ETSII)
Uğultu ve Gürültü	75dB@12.5/20/25kHz(TIA-603)
Nominal Ses Çıkış Gücü	70dB@12.5/20/25kHz(ETSII)
Ses Bozulma Oranı	40dB@12.5kHz veya 45dB@20/25kHz
Sesli Yanıt	0.5W
İletilen Sanal Emülsiyon	3%
	+1~-3dB
	57dBm@ < 1GHz, -47dBm @ > 1GHz

### ÇEVRE ÖZELLİKLERİ

Çalışma Sıcaklığı	30°C~ +60°C
Depolama Sıcaklığı	40°C~+85°C
ESD	IEC61000-4-2(Level4) ±4kV(Contact) ±8kV(air)

Tüm spesifikasyonlar geçerli standartlara göre test edilmektedir ve sürekli gelişim nedeniyle önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.



Kirisun Communication Co.,Ltd.

Adres: 3rd Floor, Building A, Tongfang Information Harbour, No.11  
Langshan Road, Nanshan District, Shenzhen 518057, P.R.China  
Tel: +86-755-86106898  
Email: marketing.os@szkirisun.com  
<https://en.kirisun.com/>



Atakom Haberleşme Hizmetleri ve Güvenlik Sistemleri  
Ltd. Şti

Adres: Talatpaşa Mah. Alakoç Sok. No:2 K:5 Kağıthane/İstanbul  
Tel: 0 212 320 64 90  
Email: info@atakom.com.tr  
[www.atakom.com.tr](http://www.atakom.com.tr)  
ISO9001: 2015 Accredited Designer & Manufacturer