

# aselsan



## DMR 4700 Sabit Merkez Telsizleri

### Sayısal Mod Özellikleri

- Bireysel Çağrı
- Grup Çağrı
- Acil Çağrı
- Kısa Mesaj
- Entegre ses ve veri
- Kripto
- Rehber
- Çağrı Uyarısı

### Genel Özellikler

- Analog ve Sayısal Modda Çalışma
- 3 Seviyeli RF Güç Seviyesi
- Kullanıcı Bilgilendirme ve Uyarılar
- Gönderme Süre Sınırı
- Bilgisayar Destekli Onarım
- Grafik Kullanıcı Arayüzü
- LCD Ekran, Alfanümerik Tuştakımı
- ETSI 300-086 (Analog), ETSI 300-113 (Sayısal:DMR) standartlarına uygunluk
- MIL STD 810 C,D,E,F Standardına Uygun
- Konvansiyonel Modda Çalışma
- Menü Yetkilendirme
- Son Arayan ve Aranılan listesi
- Konuşan Kimliği

## Genel Teknik Özellikler

Modülasyon	Analog FM, 4FSK (DMR)
Kanal Aralığı	25 kHz (Analog) 12.5 kHz (DMR)
Veri Hızı (Sayısal)	1.8 kb/s
Ses Kodlayıcı (Sayısal)	AMBE++
Kripto Algoritması (Opsiyonel-Sayısal)	128 bit AES
Kanal Sayısı	256
Çalışma Gerilimi	13.6 Vdc $\pm$ % 20
Güç Kaynağı Giriş Gerilimi	220 VAC $\pm$ 20%
Ekran	64x128 LCD
Tuştakımı	20 Tuş Aydınlatmalı
Çalışma Sıcaklığı	-30°C / +60°C

## Alıcı Teknik Özellikleri (ETSI Standartlarına göre)

	VHF	UHF
Frekans Bandı	136-174 MHz	403-470 MHz
Ses Çıkış Gücü	3 W / 8 $\Omega$	3 W / 8 $\Omega$
Analog Duyarlılık	$\leq 0.4 \mu V$ @ 20 dB SINAD	$\leq 0.4 \mu V$ @ 20 dB SINAD
Sayısal Duyarlılık	$\leq 0.3 \mu V$ @ %5BER	$\leq 0.3 \mu V$ @ %5BER
Intermodülasyon Bastırma	$\geq 70$ dB	$\geq 70$ dB
İstenmeyen Alış Bastırması	$\geq 70$ dB	$\geq 70$ dB
İstenmeyen Yayın	$\leq -57$ dBm	$\leq -57$ dBm
Yan Kanal Seçiciliği 12.5 kHz kanal	$\geq 60$ dB	$\geq 60$ dB
Ses Bozulması	$\leq 5$ %	$\leq 5$ %

## Verici Teknik Özellikleri (ETSI Standartlarına göre)

RF Çıkış Gücü	5-25 W	5-25 W
Frekans Kararlılığı	$\pm 2$ ppm	$\pm 2$ ppm
Modülasyon Sınırlama 12.5 kHz kanal	$\pm 2.5$ kHz	$\pm 2.5$ kHz
Yan Kanal Güç Oranı 12.5 kHz kanal	$\geq 60$ dB	$\geq 60$ dB
FM Gürültü Oranı 12.5 kHz kanal	$\geq 40$ dBm	$\geq 35$ dBm
İstenmeyen Yayınlar	-36 dBm @ < 1 GHz	-36 dBm @ < 1 GHz

# aselsan

**aselsan** Haberleşme Cihazları

P.O. Box: 101, Yenimahalle 06172-Ankara TURKEY • Tel :90 (312) 592 10 00 • Faks:90 (312) 354 13 02

İnternet: <http://www.aselsan.com.tr>