

Search Antenna

آنتن جهتی با رفلکتور سهموی 24 فوت



یکی دیگر از تولیدات شرکت صنایع الکترونیک زعیم ساخت آنتن تمام جهتی (Search Antenna) با رفلکتور (Dish) 24 فوت (7/3 متر) می باشد. این آنتن جهت دریافت، ارسال و جستجو سیگنال های رادیویی (آنالوگ و دیجیتال) منتشر شده از طریق فضا و سطح زمین طراحی شده است. سیستم محرکه این آنتن از نوع موتور گیربکس بوده که در دو وضعیت عمودی و افقی (Azimuth&Elevation) از طریق سیستم کنترل الکترونیکی قابل هدایت می باشد و نیز اتصال و کنترل این آنتن توسط کامپیوتر (پورت سریال) وجود دارد.

با نصب فیدهای مناسب روی این آنتن میتوان از آن در باندهای مختلفی از 1-18GHz استفاده نمود. نمونه ای از کاربرد این آنتن در باند مخابراتی C-Band با مشخصات زیر می باشد.

Electrical Specification:

Operating Frequency Band:	
Receive	3.7 - 4.2GHz
Transmit	5.925 – 6.425GHz
Gain @ 4.0GHz	48.5 ± 0.2dBi
@ 6.175GHz	515 ± 0.2dBi
Beamwidth mid-Band	
Receive -3dB	0.66°
Receive -15dB	1.22°
Transmit -3dB	0.44°
Transmit -15dB	0.88°

Mechanical Specification:

Antenna Diameter	7.3 Meters (24.0 ft)
Temperature	-40 to 125 F (-40 to 52 c)
Survival Wind Rating	87 mph (140 Km/h) With 1.0 in (25 mm) Radial ice



صنایع
الکترونیک
زعیم

	125 mph (200 Km/h) Without icing
Positioning Wind Rating	Up to 65 mph (105 Km/h)
Mount Adjustment Range	Elevation 0-180° Continuous Fine Adjustment Azimuth 0-360° Continuous Fine Adjustment
Polarization Adjustment Range	90° Continuous Fine Adjustment

دفتر مرکزی: تهران - میدان ونک،
خیابان برزیل، خیابان نیلو، ساختمان ۲۱

صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۱۳۴۳

تلفن: ۲-۸۷۷۳۵۵۱(۲۱)۹۸+

فاکس: ۸۷۷۶۴۵۵(۲۱)۹۸+

کارخانه: تهران - جاده مخصوص کرج،
خیابان نخ زرین، خیابان امکان، کوچه رضا

تلفن: ۶-۴۵۲۵۲۵۳(۲۱)۹۸+

فاکس: ۴۵۲۵۲۵۹(۲۱)۹۸+

Web Site: <http://www.zaeim.com>
90020900

E-mail: info@zaeim.com

85/07/29

Product Code:

Date of Publication:



CERTIFICATION NO:15556