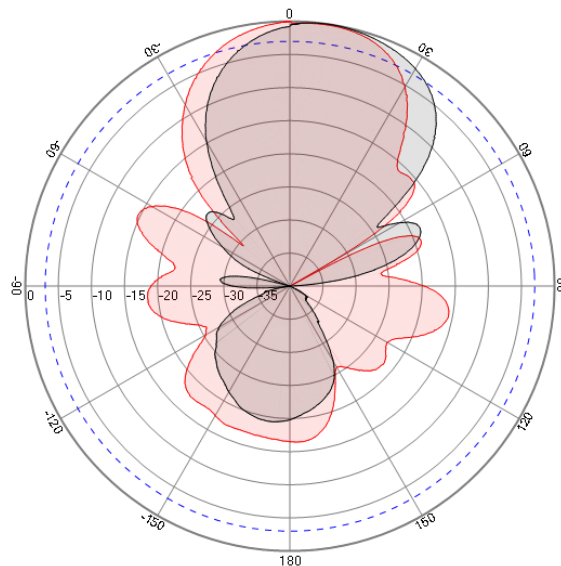


# 868/914MHz YAGI Antenna Data Sheet

9 Element 824-960MHz Directional 13dBi Antenna

## Electrical Specifications

Frequency Range	<b>824-960MHz</b>
Nominal Impedance	<b>50 ohm</b>
Gain	<b>13dBi @ 900MHz</b>
VSWR	<b>1.5:1</b>
F/B Ratio	<b>&gt;15dB</b>
Maximum Input Power	<b>100w</b>
Polarization	<b>Vertical</b>
Connector	<b>SMA male</b>



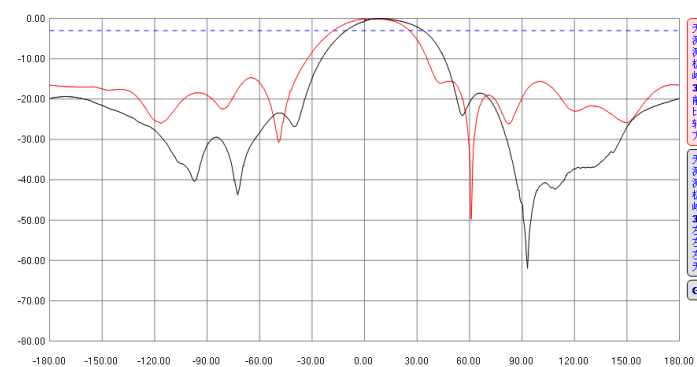
天线种类: 基站天线  
 测试频率: **900**  
 测试平面: 水平面主极化  
 极化方式: 水平  
 峰值电平: **-17.36**  
**3dB**宽度: **43.45**  
 前后比值: **16.43**  
 比邻增益: **10.62**  
 轴比: **49.63**  
 方向性值: **12.87**

天线种类: 基站天线  
 测试频率: **900**  
 测试平面: 垂直面主极化  
 极化方式: 垂直  
 峰值电平: **-13.54**  
**3dB**宽度: **44.16**  
 左一旁瓣: **23.43**  
 左二旁瓣: **29.42**  
 左一零深: **26.82**  
 天线倾角: **8.77**

Gain: **13.19**

## Mechanical Specifications

Support Boom Material	<b>Steel Bracket</b>
Element Material	<b>Aluminium</b>
Number of elements	<b>9</b>
Antenna dimensions	<b>790x190x55mm</b>
Cable Length	<b>1000mm</b>
Antenna weight	<b>414g</b>
Ambient temperature	<b>-40 C +- 60 C</b>



天线种类: 基站天线  
 测试频率: **900**  
 测试平面: 水平面主极化  
 极化方式: 水平  
 峰值电平: **-17.36**  
**3dB**宽度: **43.45**  
 前后比值: **16.43**  
 比邻增益: **10.62**  
 轴比: **49.63**  
 方向性值: **12.87**

天线种类: 基站天线  
 测试频率: **900**  
 测试平面: 垂直面主极化  
 极化方式: 垂直  
 峰值电平: **-13.54**  
**3dB**宽度: **44.16**  
 左一旁瓣: **23.43**  
 左二旁瓣: **29.42**  
 左一零深: **26.82**  
 天线倾角: **8.77**

Gain: **13.19**

**Order Code: YAGI-869/914A**

Note: Longer cable lengths available.

## **X-ON Electronics**

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [lprs manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[ANT-SR900](#) [ER400RS](#) [ER-EVK-01](#) [ER400TS](#) [ER-EVK-SIGFOX](#) [ERIC9](#) [ANT-SS400](#) [ERIC-SIGFOX-USB](#) [ERA-ARDUINO-S900](#) [ANT-RP915SMA-Y](#) [eRIC9-BOB](#) [eRIC9-DK](#) [ERIC4-USB](#) [eRIC4-DK](#) [LPRS-UFL-N-N-100-SMA-S-F-B](#) [eRA-900USB-EK](#) [ANT-RRP915SMA-Y](#) [eRIC9-DUINO](#) [ANT-SS433](#) [eRA900TRS-FCC](#) [ANT-WP868SMA-Y](#) [eRIC-SIGFOX](#) [eRIC-LoRa](#) [ANT-900MS](#) [ANT-SS2.4G](#) [ANT-433MS](#) [ANT-SR433](#) [ER400TRS-02](#) [ERA-LORA](#) [ANT-900MR](#) [ANT-2.4G](#) [RG174 150MM](#) [RG174 300MM](#) [eRIC4](#) [SMARA CONNECTOR](#) [ANT-SS900](#) [SMA CONNECTOR](#)