

## 19dBi 網狀拋物面天線 (2.4GHz GRID Antenna)

### SUMMARY

19dBi 網狀拋物面天線(2.4GHz GRID 19 dBi Antenna)為高增益戶外天線，天線主體在戶外可以使用，不需擔心會受到天氣氣候影響而導致內部零件受損，產品已通過 IP67 防水等級測試，內部不會滲水潮溼防水效果極佳。

無線訊號涵蓋範圍，訊號傳輸方向水平角度(Horz.)為 12 度、垂直角度(Vert.)為 16 度，傳輸涵蓋距離在無遮蔽物環境下約可達到 2000~2300 公尺範圍。

適用於大範圍的點對點訊號連線，或是做接收開放訊號接收，可安裝在鐵桿或牆壁上，也可搭配我們的戶外固定架使用。

尖角度的 19dBi 網狀拋物面天線是最暢銷的高增益天線之一，長被使用在單點或多點的訊號傳送/接收，若可搭配 200mW 無線網卡做開放訊號接收會最穩定 & 好用!

把 19dBi 網狀拋物面天線安裝在陽台或屋頂上(越高視野好相對訊號角度收尋越廣)，訊舟無線橋接器設為網卡模式，可以把接收到的開放訊號集中統一經由網路線接上電腦，這是在接收開放訊號時會穩定訊號的方式，不會因為當無線訊號收集時又因為自家玻璃/牆壁阻隔，或是收無線訊號都是在屋頂處用不到。

天線連接的接頭為 N type female(母頭)，請搭配選用 N type male(公頭)的 RF 同軸接頭。建議使用低損耗高傳輸的 Low Loss Cable 系列的同軸電線電纜。

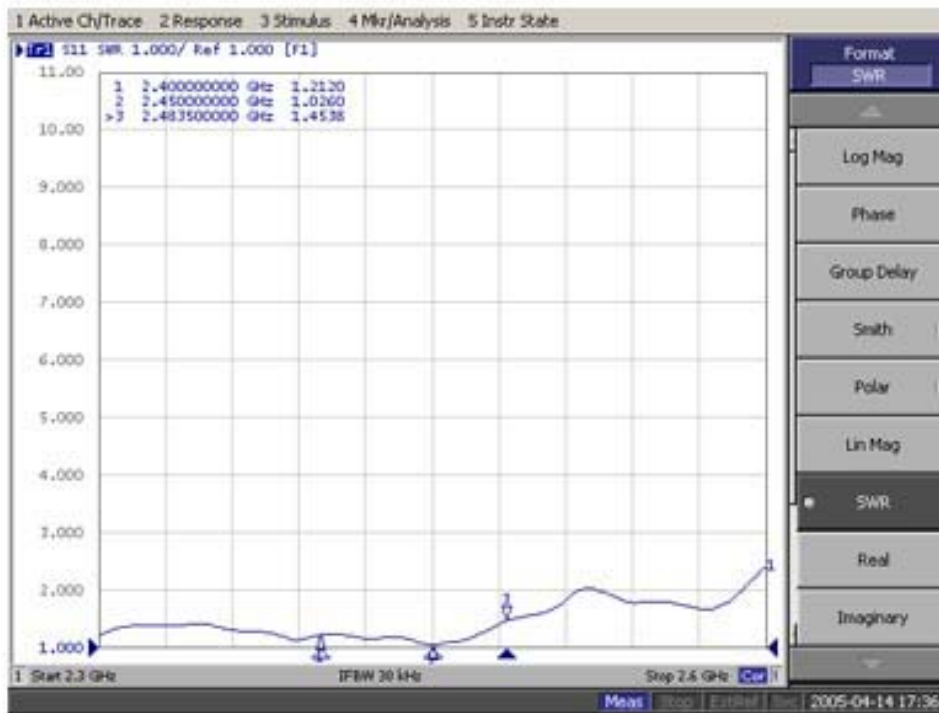
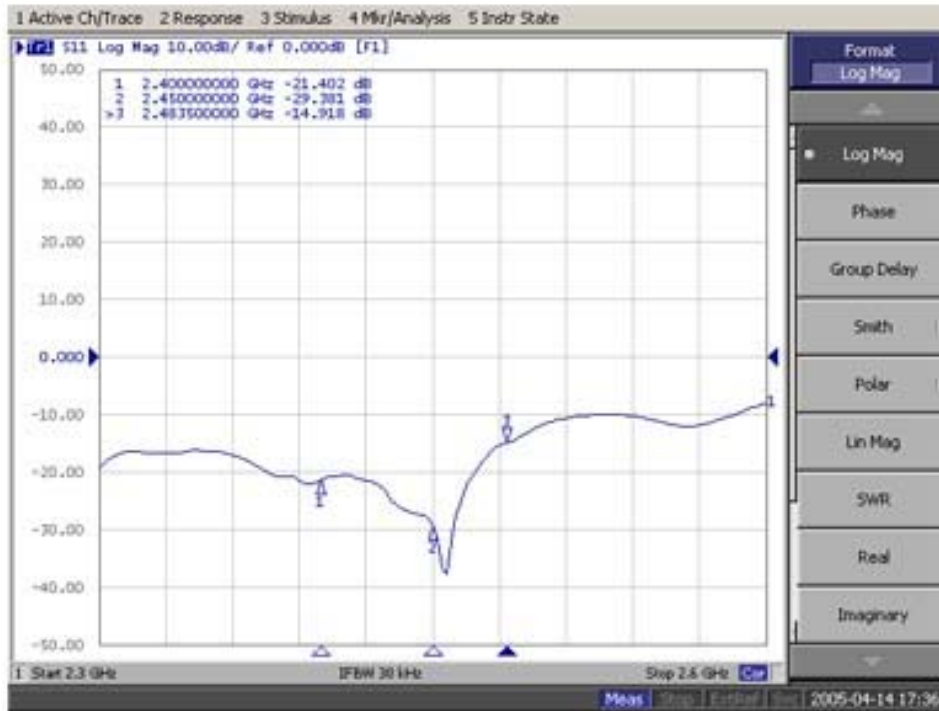




## 商品規格：

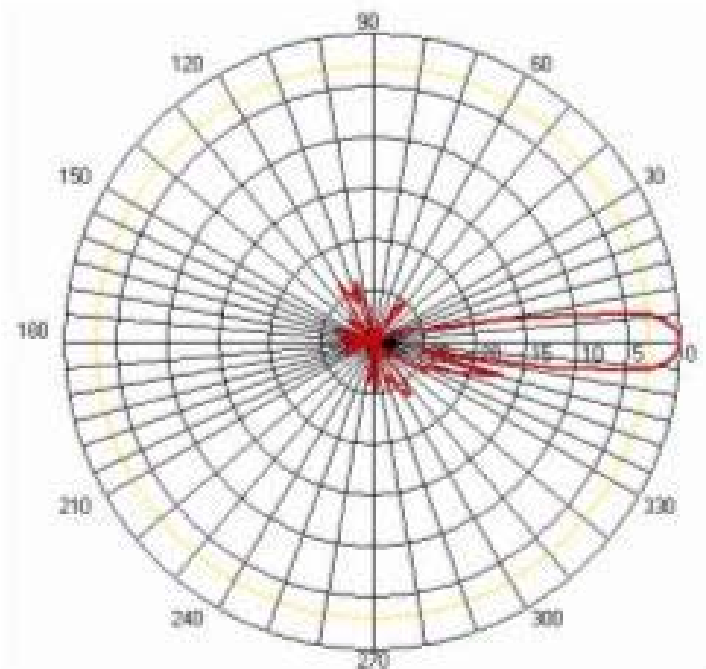
| Technical Information            |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Item No. 產品編號                    | GA-2450-19             |
| Frequency. 頻率範圍                  | 2400-2483 MHz          |
| Bandwidth. 電波訊號角度                | 83 MHz                 |
| Gain. 增益值                        | 19dBi                  |
| Horizontal Beamwidth<br>水平電波訊號角度 | 12                     |
| Vertical Beamwidth<br>垂直電波訊號角度   | 16                     |
| F/B Ratio.                       | $\geq 25\text{dB}$     |
| VSWR. 電壓駐波比                      | $\leq 1.5:1$           |
| Input Impedance. 阻抗              | 50 $\Omega$            |
| Polarization. 極化方式               | Vertical or Horizontal |
| Max Power. 最大功率                  | 100W                   |
| Connector. 天線接頭                  | N Female               |
| Dimension. 尺寸                    | 0.6m×0.9m              |
| Weight – kg. 重量                  | 2.40Kg                 |
| Rated Wind Velocity. 風速          | 60m/s                  |

## VSWR 電氣測試報告



## Plane field Patterns 場形圖

### H-LINE



### V-LINE

