

## Antenne PCB SMT 3G/2G fibre de verre omnidirectionnelle | 3dBi

Référence GC-E03

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Gain                 | 1dBi à 3dBi    |
| VSWR                 | $\leq 3:1$     |
| Dimensions (mm)      | 24 x 5.5 x 4.4 |
| T° de fonctionnement | -40°C à +85°C  |

### CARACTÉRISTIQUES

|                             |                  |                     |
|-----------------------------|------------------|---------------------|
| BANDES (MHZ)                | 850/900          | 1700/1800/1900/2100 |
| FRÉQUENCES (MHZ)            | 824-960          | 1710-2170           |
| PERTE DE RETOUR (DB)        | $\leq -6$        | $\leq -6$           |
| VSWR                        | $\leq 3:1$       | $\leq 3:1$          |
| EFFICACITÉ (%)              | ~55              | ~45                 |
| GAIN DE CRÊTE (DBI)         | ~1               | ~3                  |
| GAIN MOYEN (DB)             | ~-2.6            | ~-3.4               |
| IMPÉDANCE (OHM)             | 50               |                     |
| POLARISATION                | Linéaire         |                     |
| RADIATION                   | Omnidirectionnel |                     |
| PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W) | 25               |                     |

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur un plan de masse de 95 x 40 mm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

### SPÉCIFICATIONS

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| TYPE DE MONTAGE | Surface            |
| DIMENSIONS (MM) | 24 x 5,5 x 4,4     |
| MATÉRIAU        | Fibre de verre SMT |



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| T° DE FONCTIONNEMENT (°C) | -40 à +85 |
| T° DE STOCKAGE (°C)       | -40 à +85 |
| CONFORMITÉ                | RoHS      |

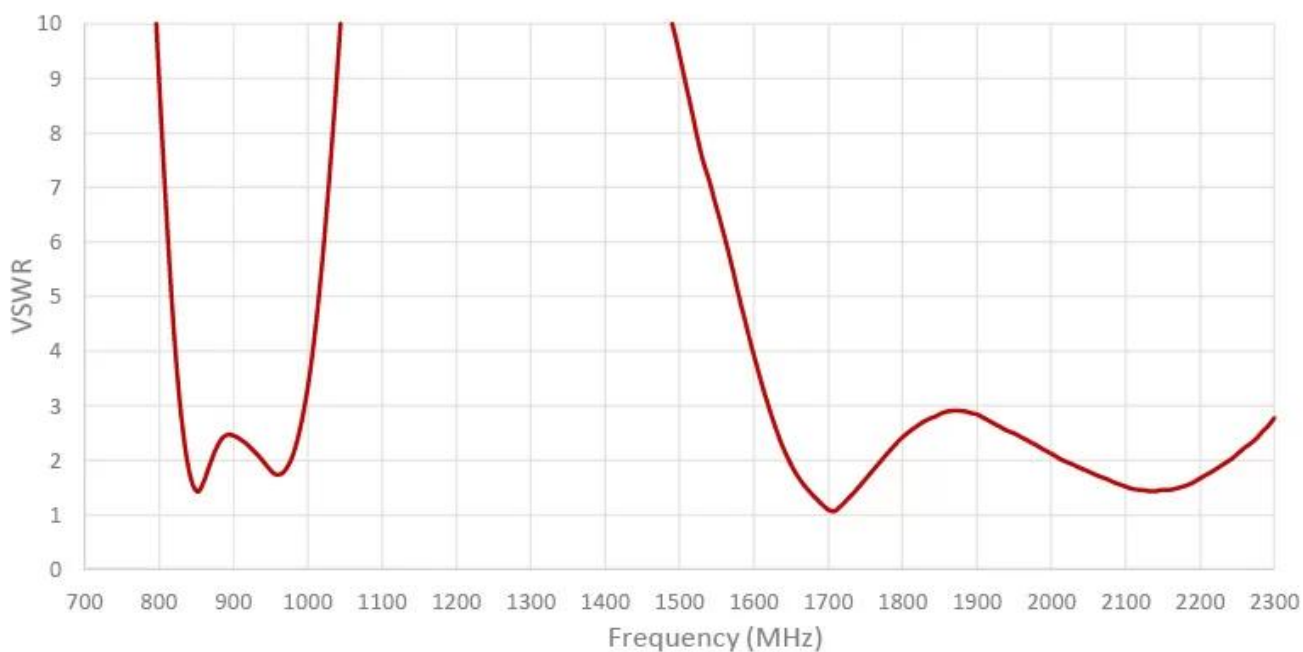
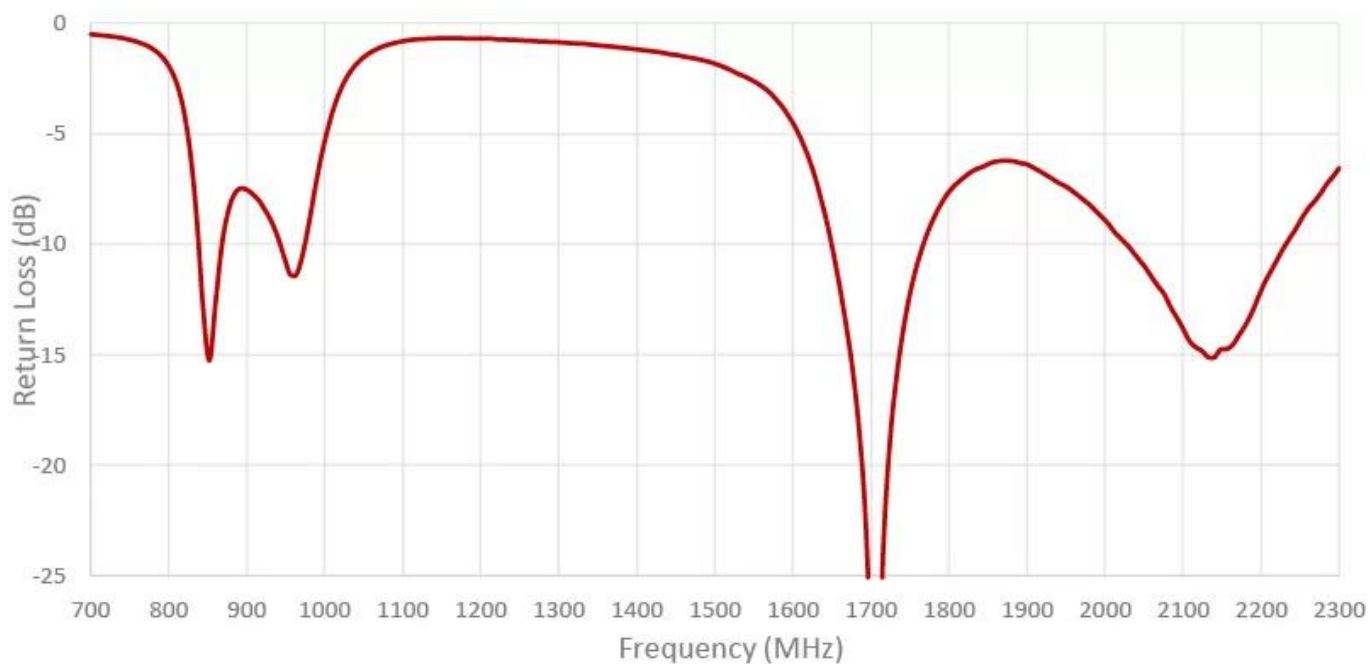
## ENVIRONNEMENT

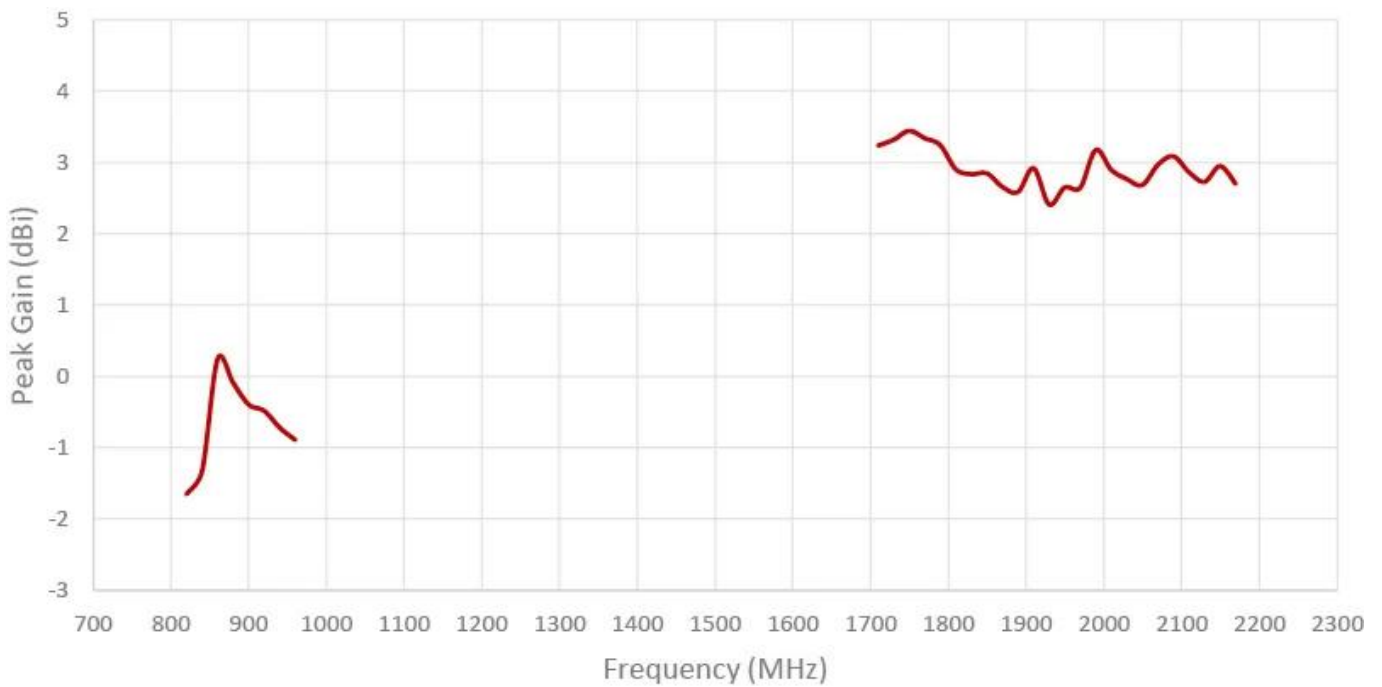
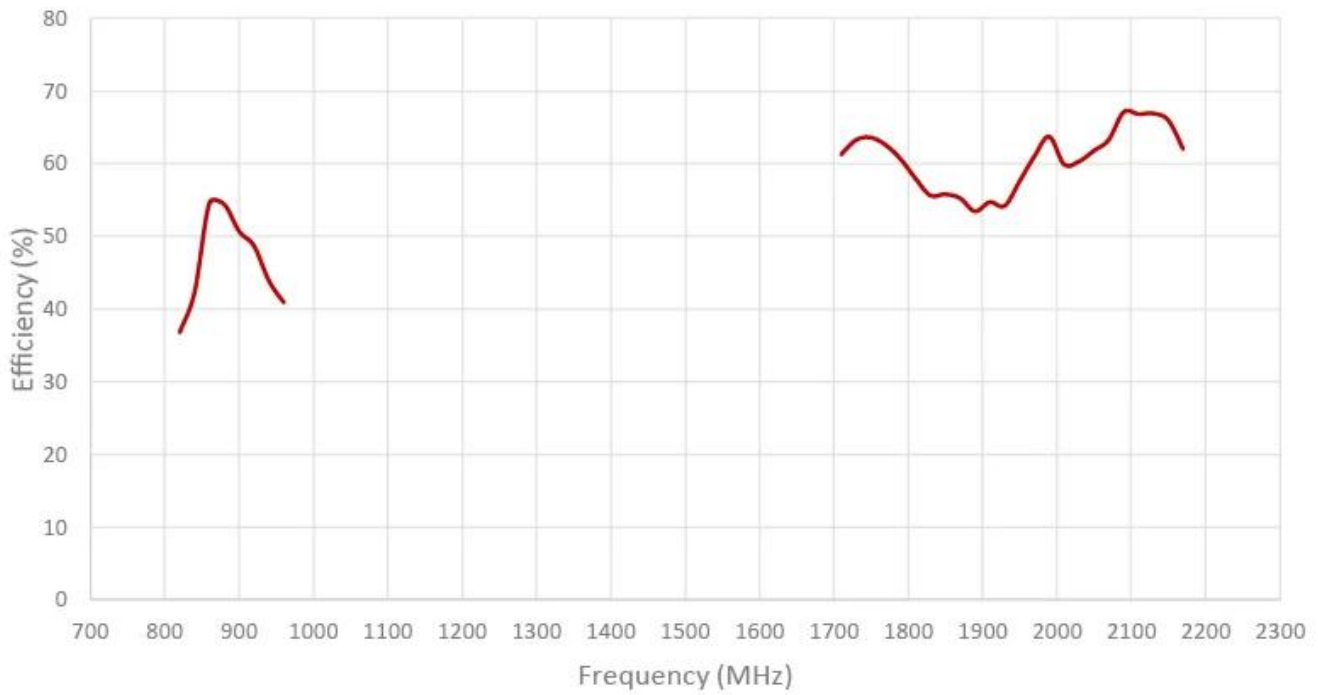
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

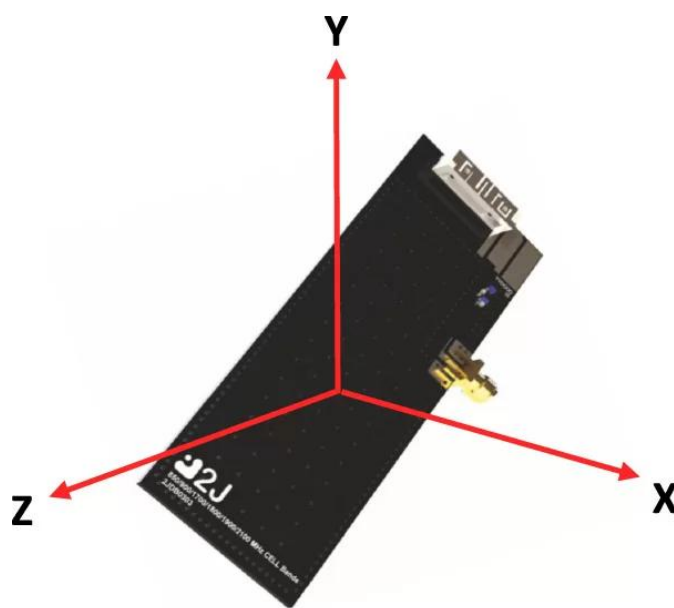
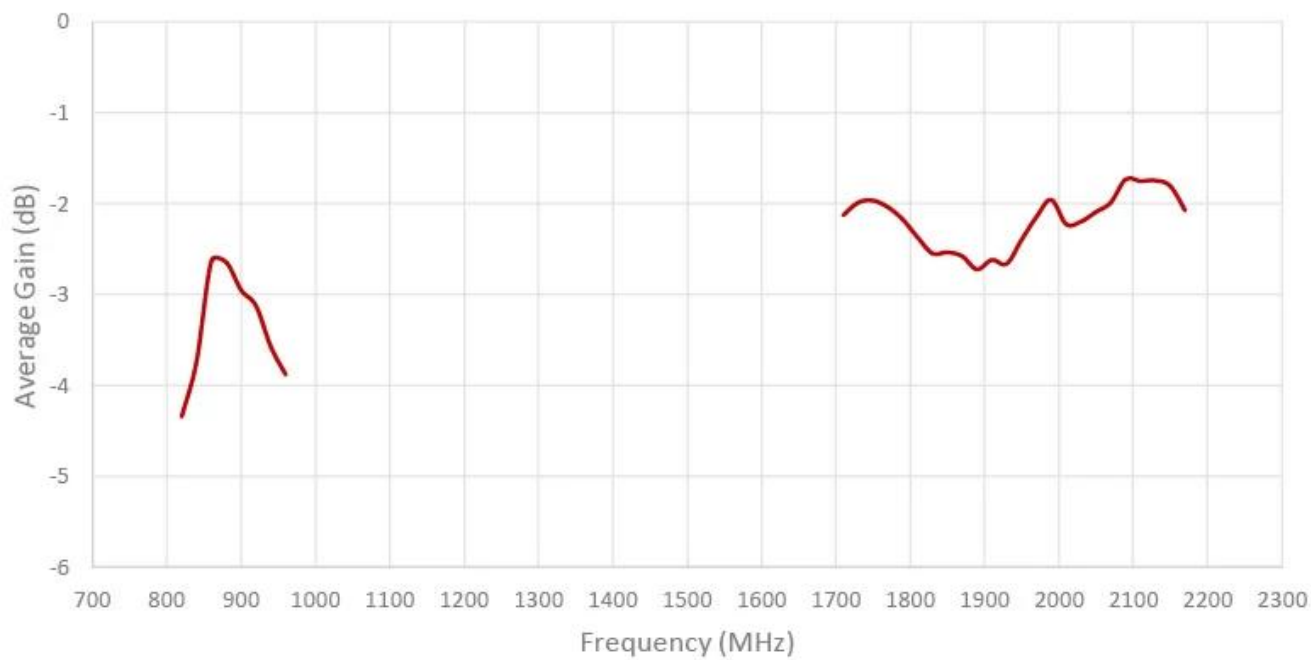




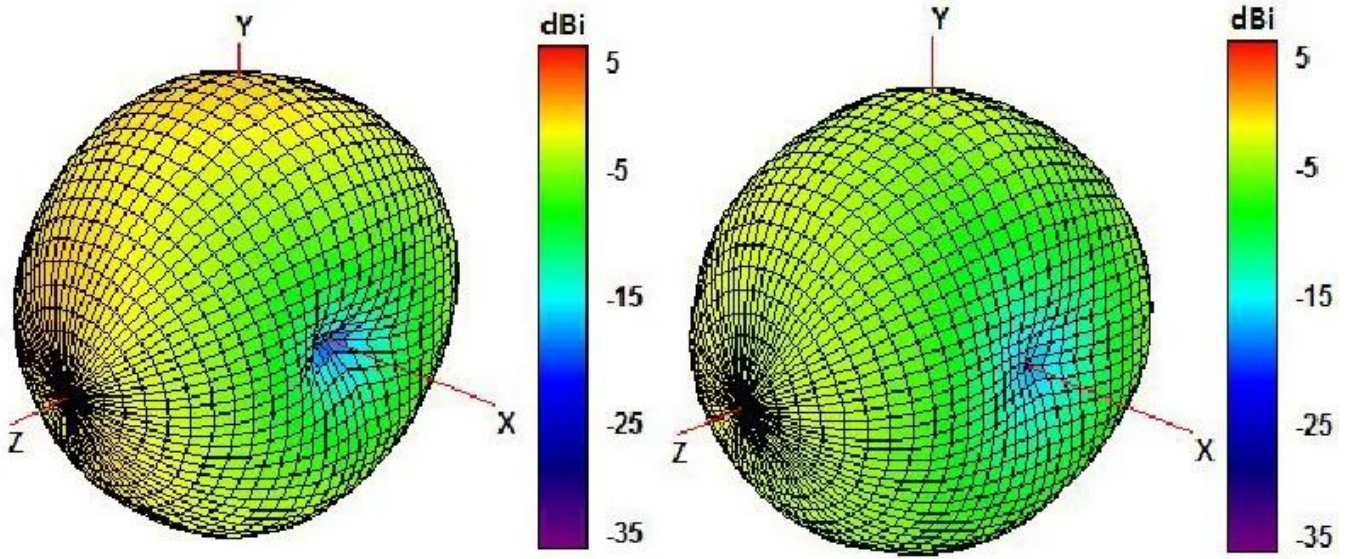
## MESURES



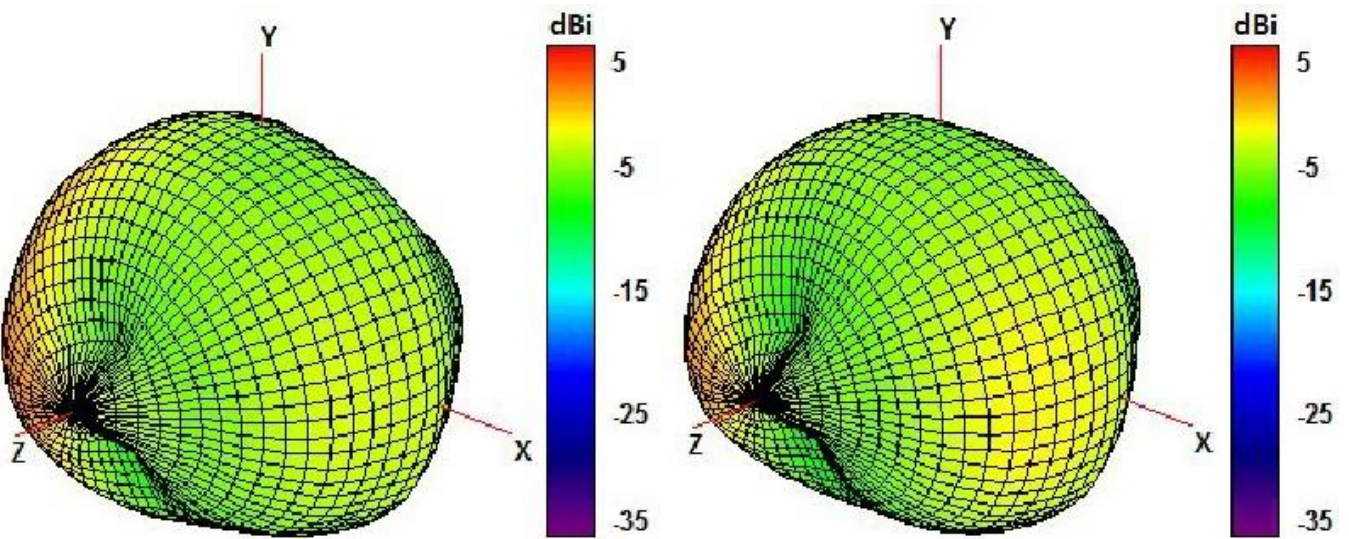




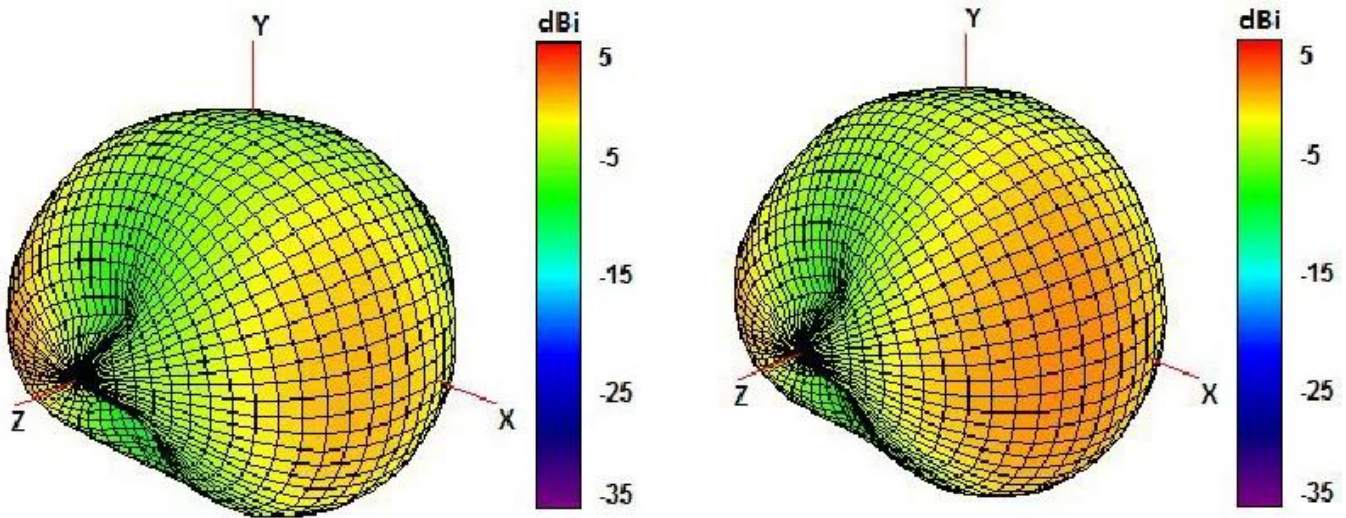
Radiation pattern reference



850 and 940 MHz Radiation pattern



1750 and 1850 MHz Radiation pattern



1950 and 2100 MHz Radiation pattern

