



Antenne IoT + 3G/2G - adhésive omnidirectionnelle | 3.8dBi

Référence GC-5504P

Gain	1dBi / 3.8dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	71 × 25 × 7
T° de fonctionnement	-40 °C à + 85 °C

ANTENNE ADHÉSIVE ULTRA LARGE BANDE

L'antenne GC-5504P propose les communications 3G, 2G fonctionnant dans les fréquences de 824 MHz à 2170 MHz.

Indépendante du plan de masse afin d'éliminer toute restriction de mise à la terre pendant le processus d'installation, elle offre un diagramme de rayonnement de 360 degrés grâce à sa conception omnidirectionnelle tout en maintenant des points de gains élevés.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Avec des dimensions compactes de seulement 71 × 25 × 7 mm, un adhésif de haute qualité et un boîtier ABS stable aux UV, cette antenne peut être installée sur toutes les surfaces, sans aucun risque de défaillance.

L'antenne GC-5504P est équipée d'un connecteur SMA-Mâle et d'un câble RG174 de 300 cm en standard, personnalisables sur demande.

CAS D'USAGE

- Industrie et applications IoT
- Télémétrie / Télématique
- Automatisation commerciale et domestique
- Vidéo HD en streaming à haut débit
- Réseaux MIMO à fort volume

ENVIRONNEMENT

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





CARACTÉRISTIQUES

BANDE(S) (MHZ)	850/900	1700/1800/1900/2100
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	824-960	1710-2170
PERTE DE RETOUR (DB)	~-12,0	~-13,9
VSWR	~1,8:1	~1,6:1
EFFICACITÉ (%)	~35,6	~28,1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~1,0	~3,8
GAIN MOYEN (DB)	~-4,6	~-5,6
IMPÉDANCE (OHM)	50	
POLARISATION	linéaire	
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel	
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25	
CONNECTEUR	Norme SMA-Male (autres connecteurs disponibles)	
LONGUEUR DU CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)	
TYPE DE CÂBLE	Norme RG174 (autres câbles disponibles)	

Conditions de mesure de l'antenne :

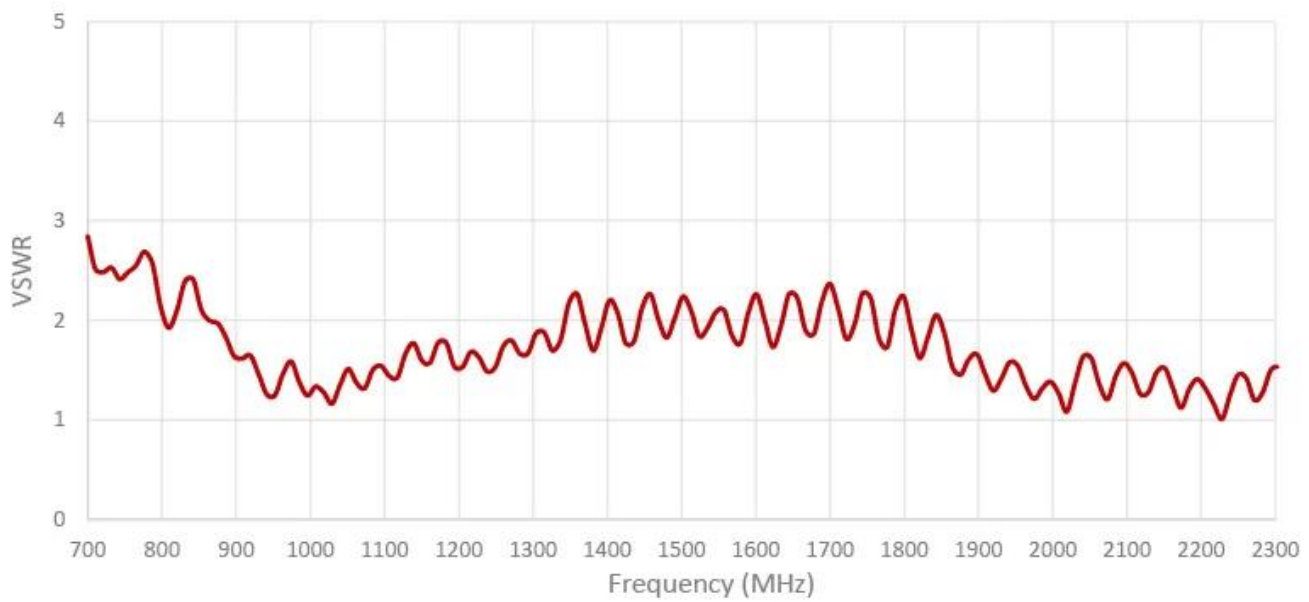
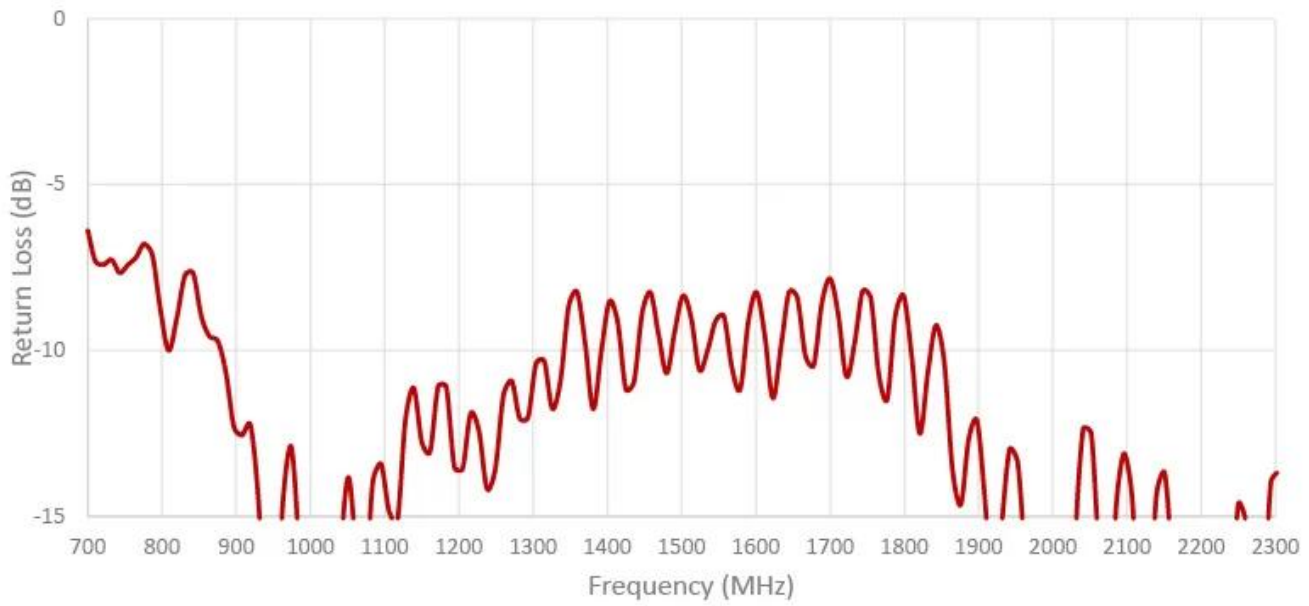
- Montée sur plaque ABS de 30 × 30 × 0,25 cm
- 200 cm câble LMR100
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

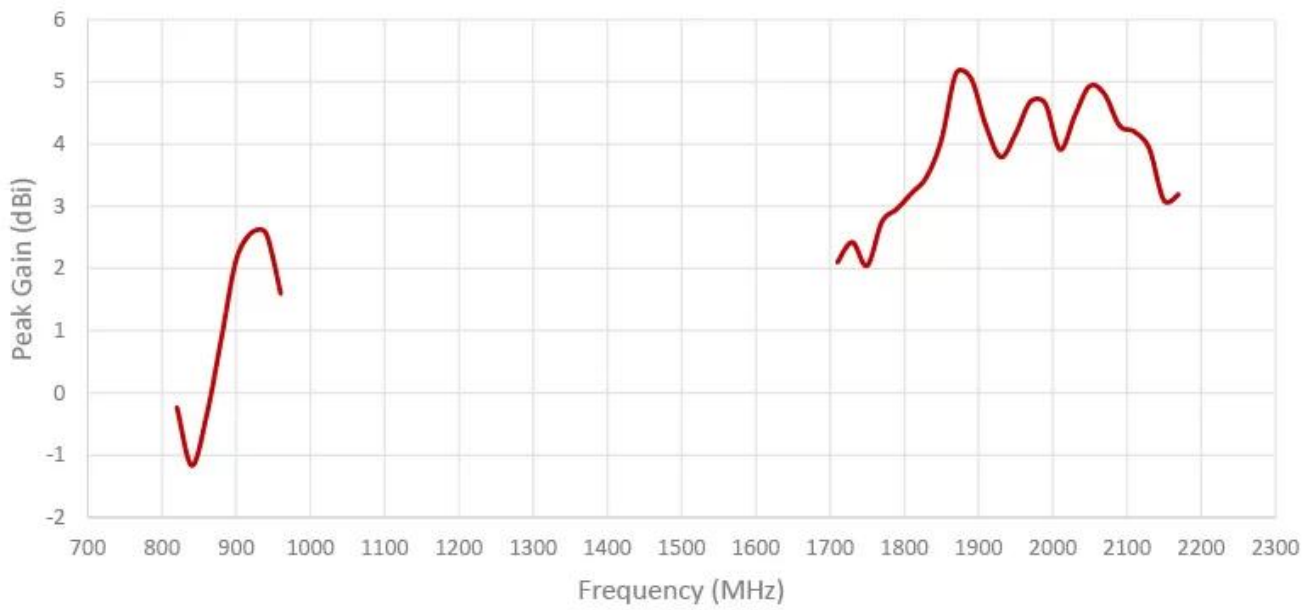
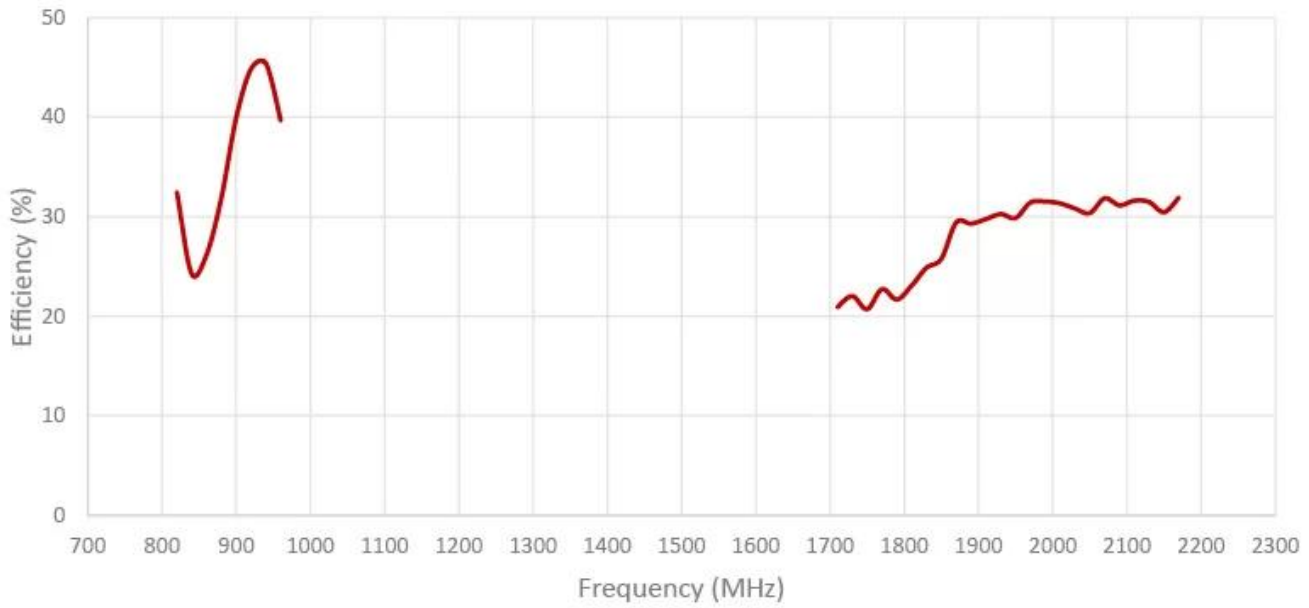
SPÉCIFICATIONS

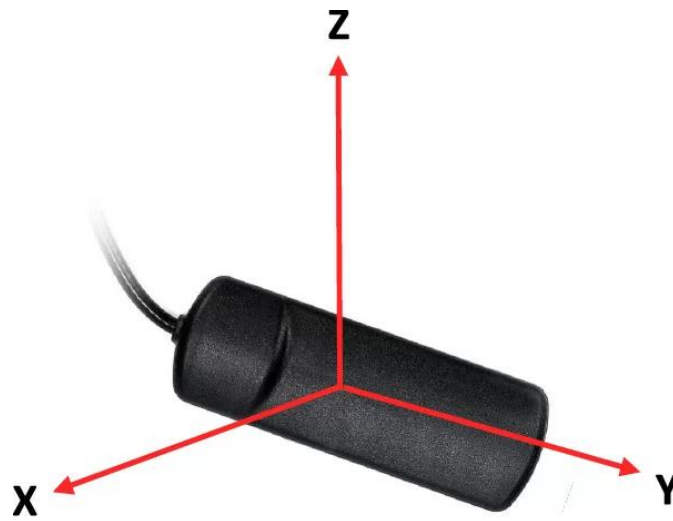
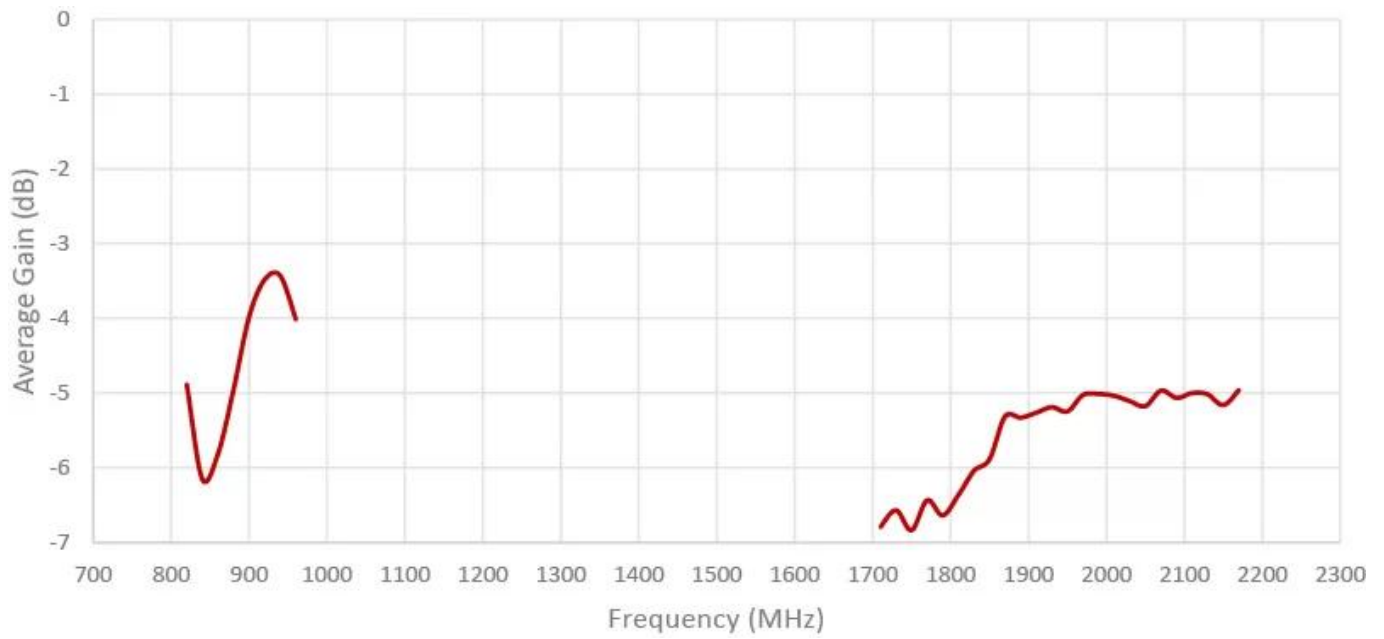
TYPE DE MONTAGE	Support adhésif
DIMENSIONS (MM)	71 × 25 × 7
MATÉRIAU RADÔME	ABS UV Stable
COULEUR	noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS



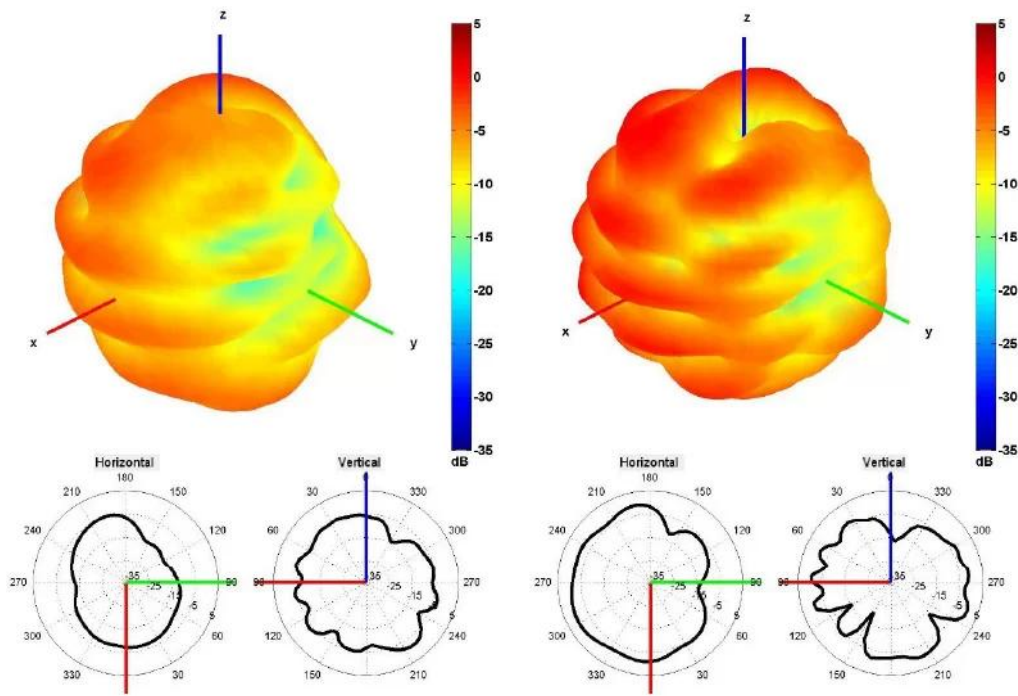
MESURES



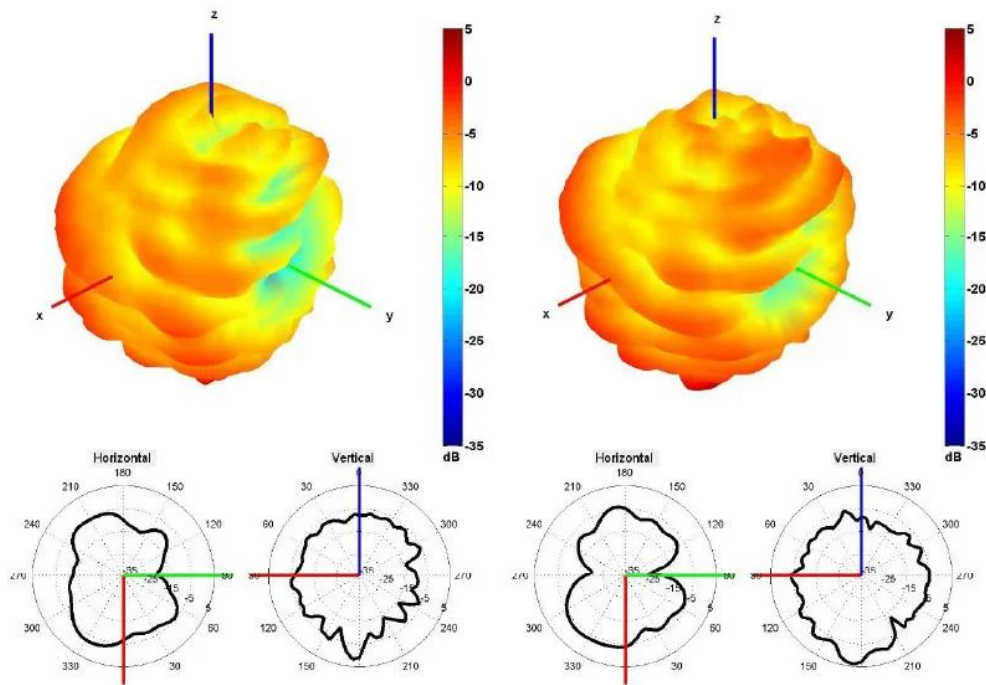




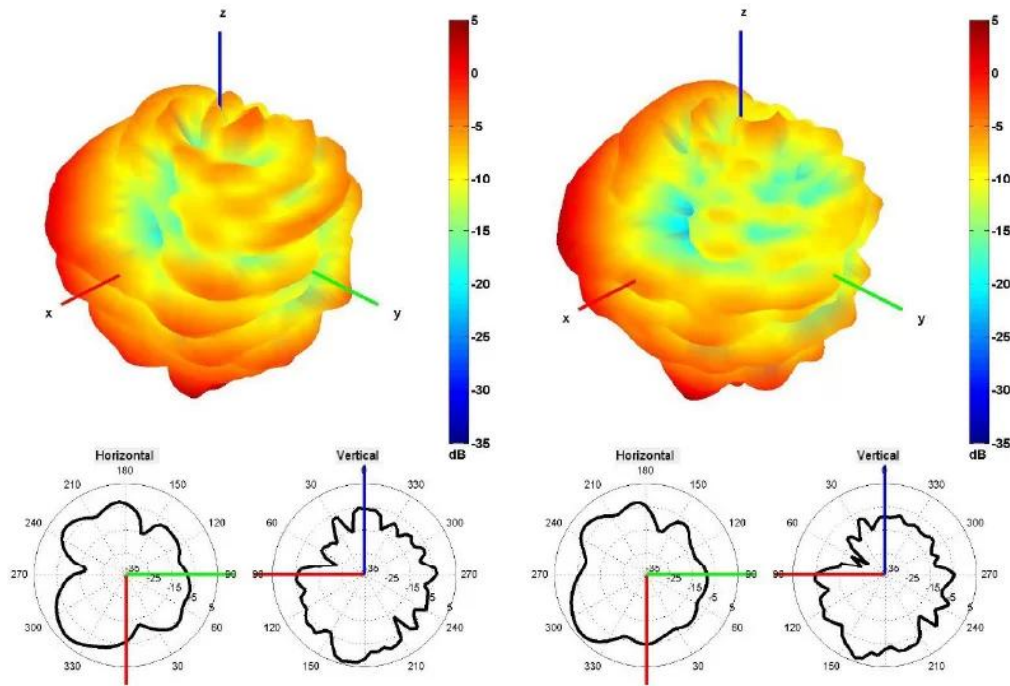
Radiation pattern reference



850 and 940 MHz Radiation pattern



1750 and 1850 MHz Radiation pattern



1950 and 2100 MHz Radiation pattern

SCHÉMAS

