



Antenne 4G-LTE 3G/2G LPWA adhésive omnidirectionnelle | 0.3 à 4.0dBi

Référence GC-5424HP

Gain	0.3dBi à 4.0dBi
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	112,5 × 60 × 11,3
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-5424HP est conçue pour les applications 4G-LTE, 3G, 2G sur toutes les bandes cellulaires allant de 698-960, 1710-2170, et 2500-2700 MHz. Antenne à large bande et ultra-compacte, la GC-5424HP présente un gain maximal de ~4,0dBi et une efficacité maximale de ~43,3% (supérieure à la norme industrielle).

Pensée pour les appareils mobiles, elle est compatible avec les systèmes d'antennes distribuées (DAS).

Ces systèmes sont idéaux pour les applications intérieures et extérieures où les interférences provoquent des problèmes de connectivité courants (centres commerciaux, bâtiments industriels/bureaux, hôtels, aéroports, hôpitaux...etc).

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Compacte (112,5 × 60 × 11,3 mm), l'antenne GC-5424HP est protégée par un boîtier en matériau ASA permettant un fonctionnement durable dans des températures comprises entre -40° et +85°.

La GC-5424HP est réglée pour des performances optimales avec un câble à faible perte type LL195 de 300 cm de long et avec un connecteur SMA-Mâle, fournis en standard.

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





CARACTÉRISTIQUES

NORMES	2G, 3G et 4G		
BANDE(S) (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-9,8	~-13,9	~-8,6
VSWR	~2,0:1	~1,6:1	~2,3:1
EFFICACITÉ (%)	~43,3	~38,8	~22,1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~4,0	~0,3	~-1,3
GAIN MOYEN (DB)	~-3,7	~-4,1	~-6,6
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	SMA-Mâle Standard (la plupart des connecteurs RF)		
LONGUEUR DU CÂBLE	300cm Standard (n'importe quelle longueur de câble)		
TYPE DE CÂBLE	Norme LL195 (autres câbles disponibles)		

Conditions de mesure de l'antenne :

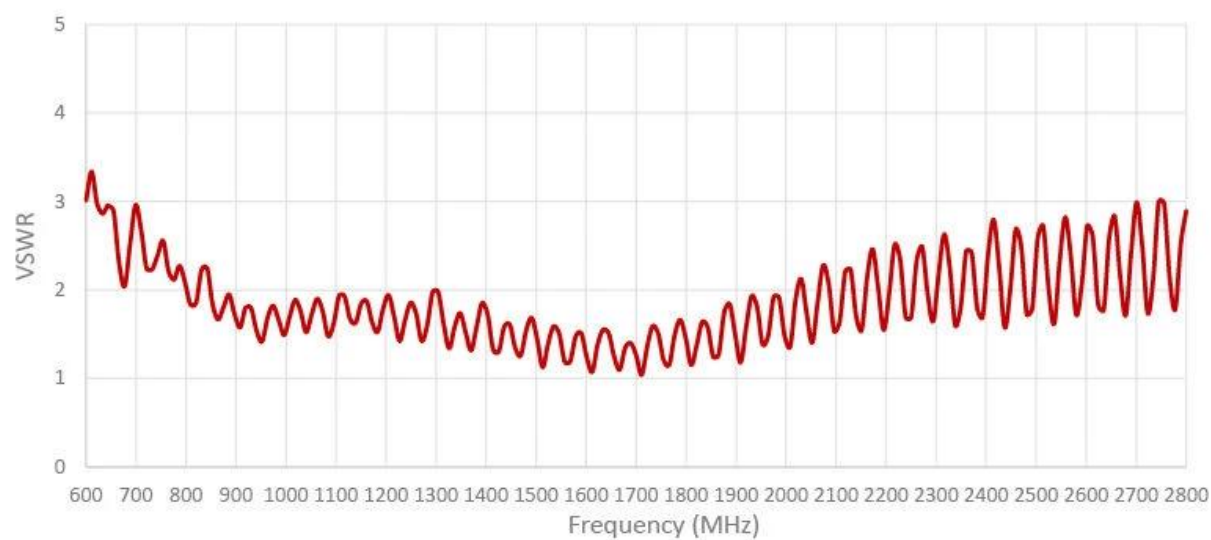
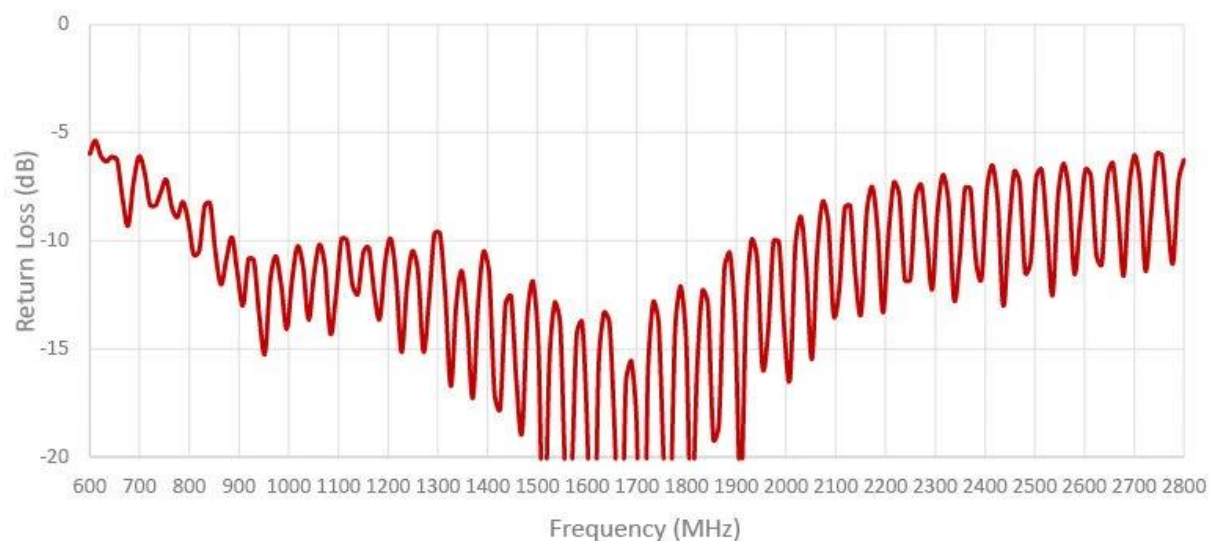
- Montée sur plaque ABS de 30 × 30 × 0,25 cm
- 200 cm de Câble LL195
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

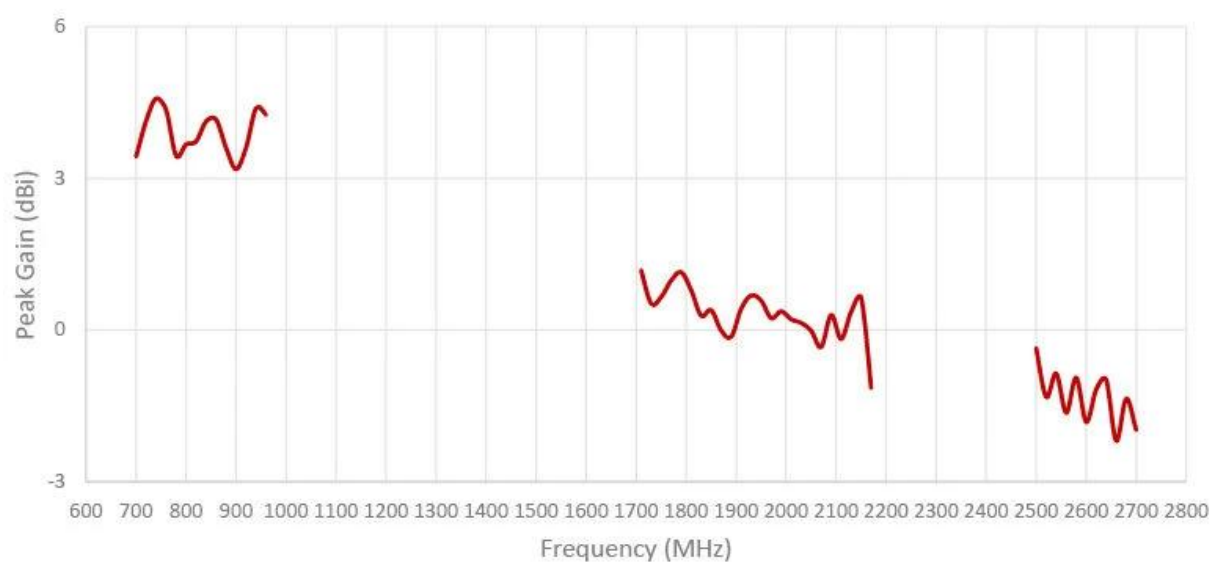
SPÉCIFICATIONS

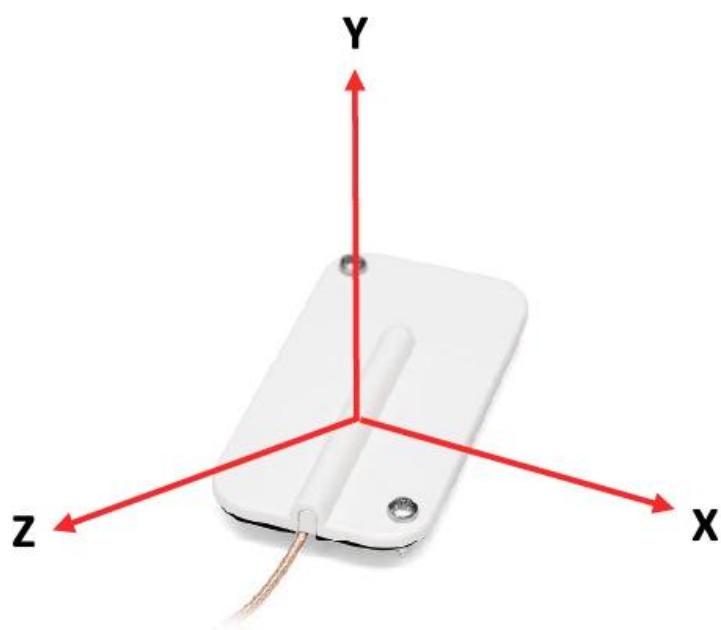
TYPE DE MONTAGE	Support mural/adhésif
DIMENSIONS (MM)	112,5 × 60 × 11,3
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS



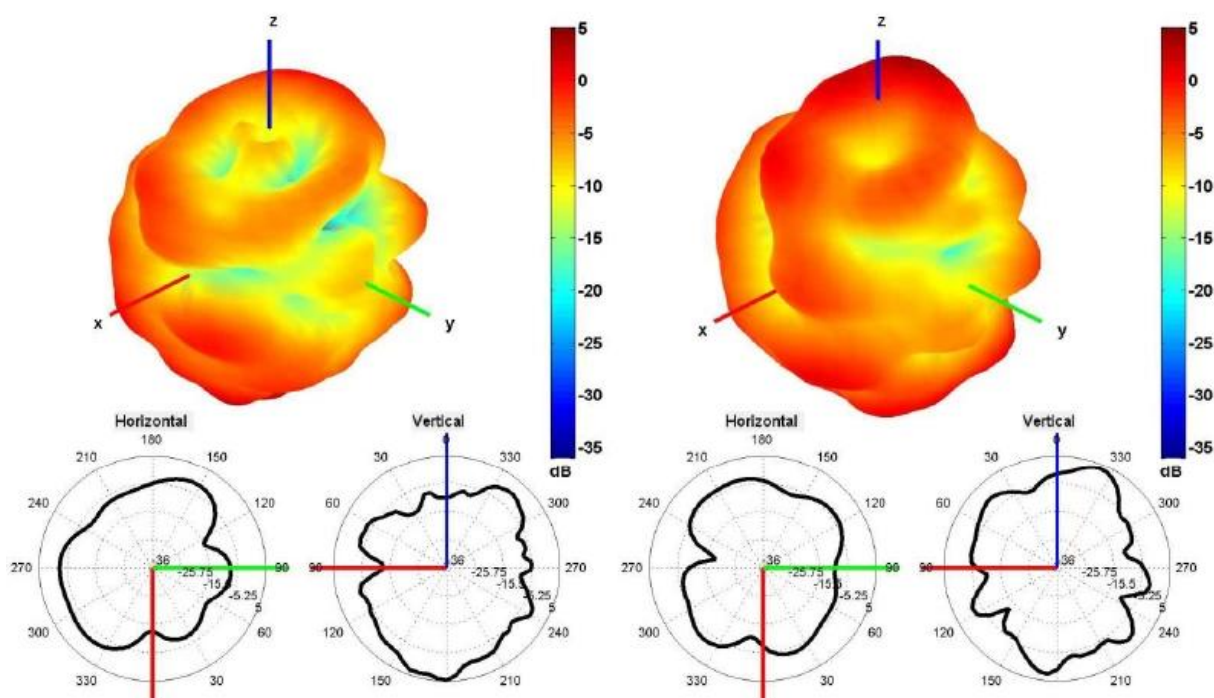
MESURES



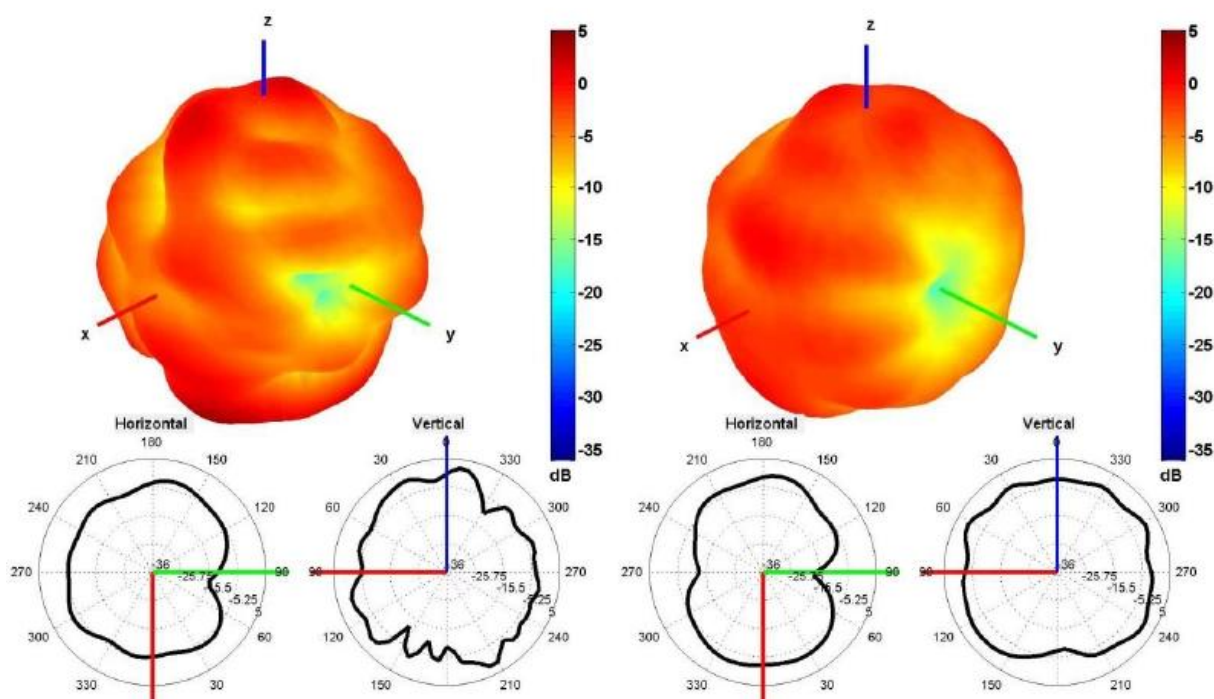




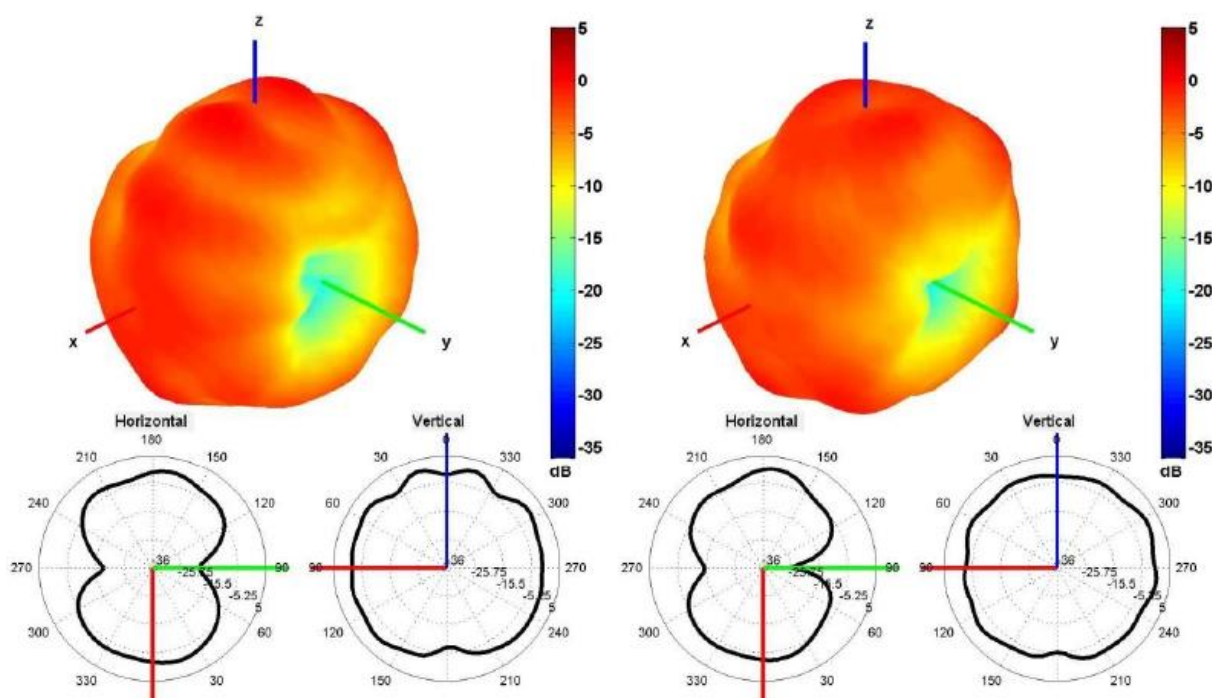
Radiation pattern reference



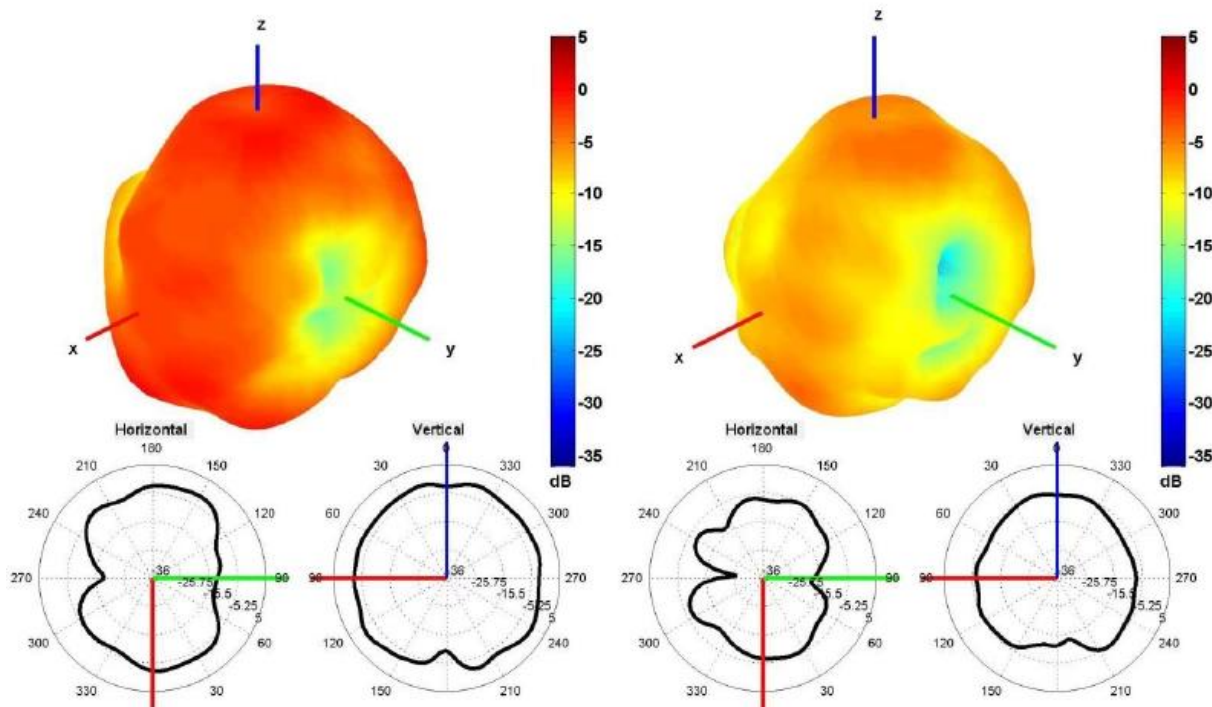
740 and 840 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2090 and 2600 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

