



Antenne 868 MHz IoT LPWA/ISM omnidirectionnelle mât/murale | 3dBi

Référence GC-OA868M03NF

Gain	3dBi
Connecteur	N-Femelle
Dimensions (MM)	Ø 24 x 320
T° de fonctionnement	-20°C à +60°C

CARACTÉRISTIQUES

BANDE	868
FRÉQUENCE(S)	860 ~ 870 MHz
TYPE D'ANTENNE	Colinéaire
VSWR	<1,5:1 à 868 MHz <2.0:1 @ 860 et 870 MHz
GAIN MAXIMAL	3 dBi
IMPÉDANCE	50 ohms
PUISSANCE MAXIMUM	100 watts
POLARISATION	Vertical
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
LARGEUR DU FAISCEAU VERTICAL	75 degrés
LARGEUR DU FAISCEAU HORIZONTAL	360 degrés
CONCEPTION DE L'ANTENNE	Dipôle 1/4 de longueur d'onde
MATÉRIAU INTERNE	Cuivre
CONNECTEUR	N-Femelle



SPÉCIFICATIONS

LONGUEUR	320 mm
DIAMÈTRE DU RADÔME	24 mm
DIMENSION DU SUPPORT	70 x 50 mm
POIDS DE L'ANTENNE	330 g
APPLICATION	Intérieur/extérieur
MATÉRIAU RADÔME	Fibre de verre blanche
MATÉRIAU DE BASE	Aluminium
STYLE DE MONTAGE	Montage sur mât/mural
MONTAGE	Acier inoxydable
RÉSISTANCE AU VENT	>241km/h
T° DE STOCKAGE	-20 à +80 °C
T° DE FONCTIONNEMENT	-20 to +60 °C
HUMIDITÉ DE STOCKAGE	5% ~ 80% sans condensation
HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	10%~80% sans condensation
CERTIFICATION(S)	RoHS

CONTENU DU PRODUIT :

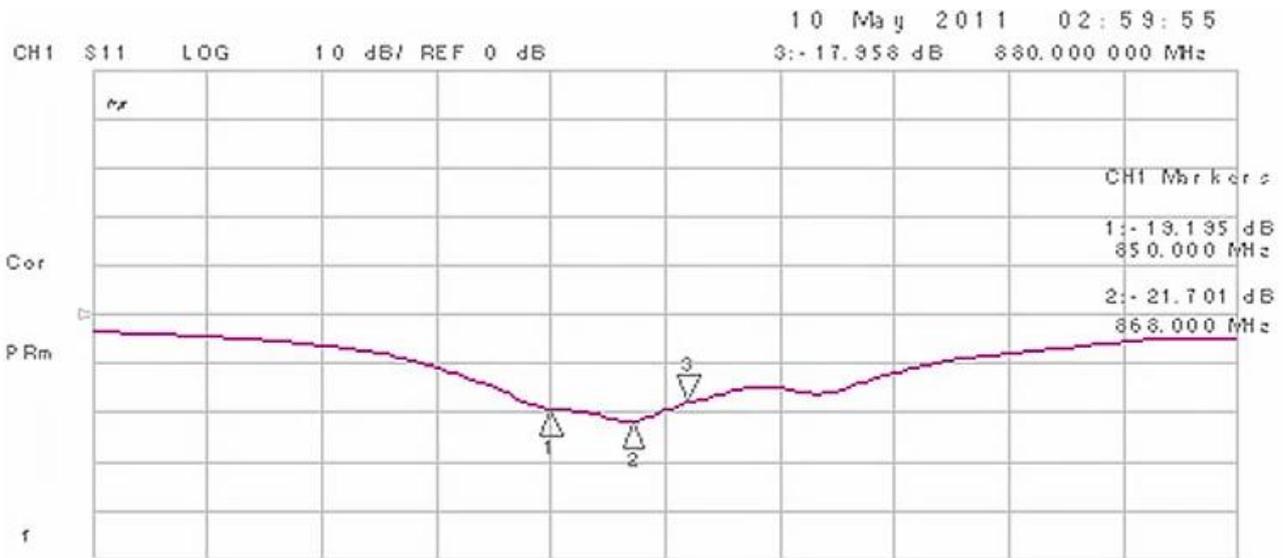
- 1x Antenne
 - 1x Support
 - 1x U-bolt
 - 2x Rondelles en acier inoxydable M6
 - 2x Écrous M6 en acier inoxydable
 - 1x Ruban adhésif étanche
- Dimensions de la boîte : Ø 80 x 470 mm





MESURES

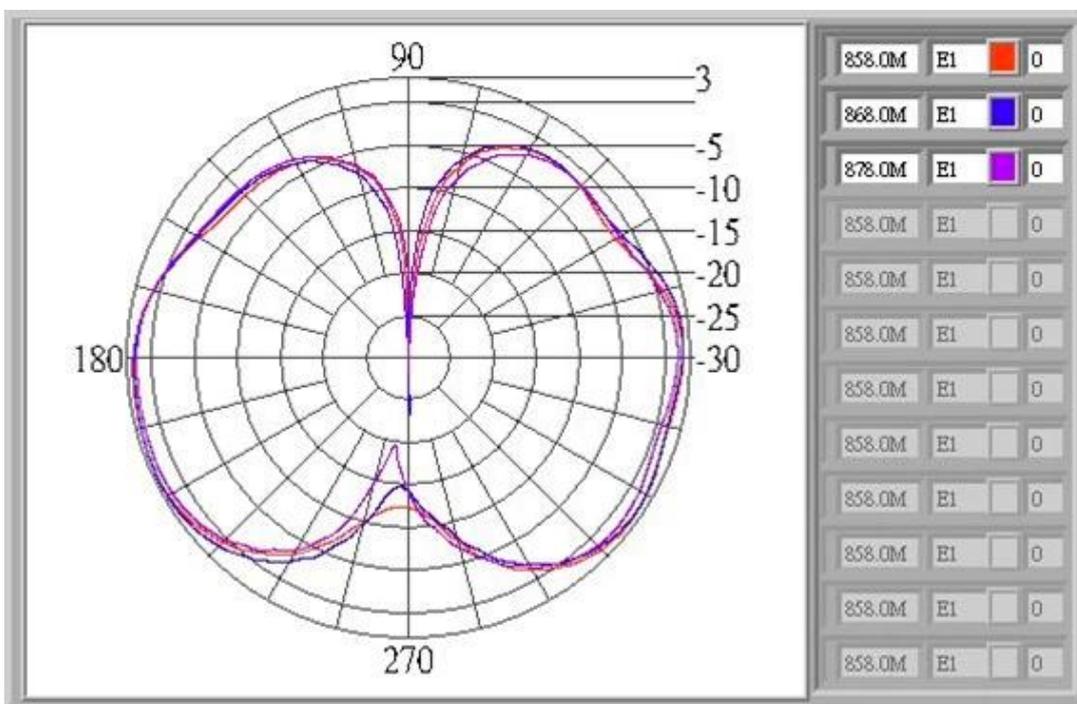
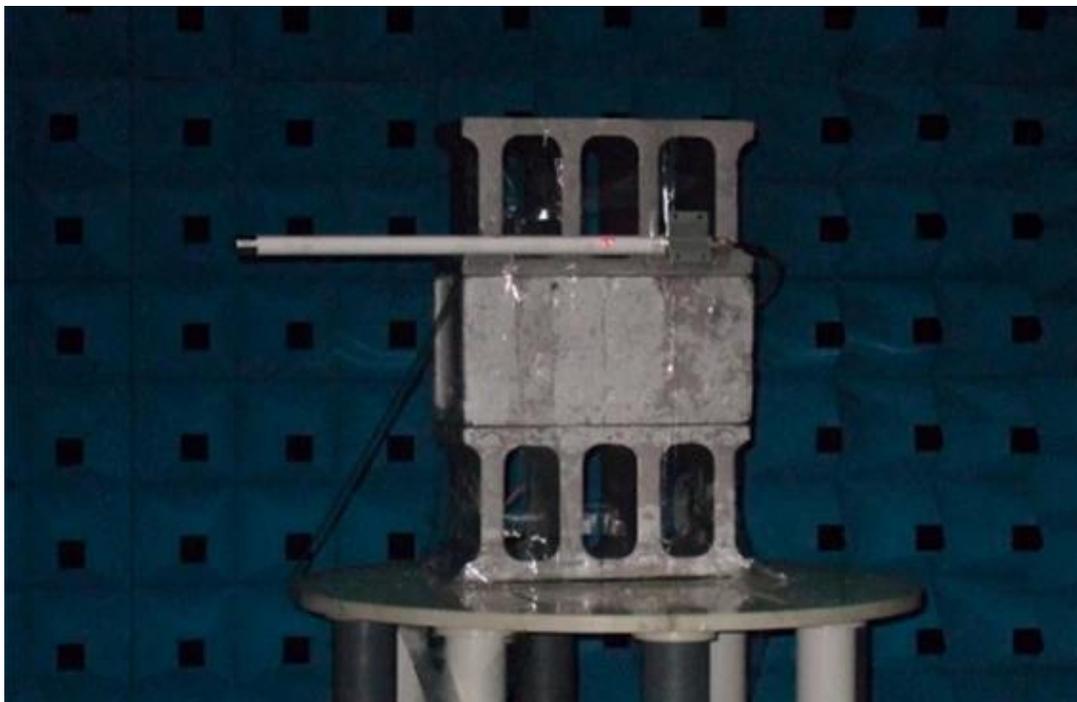
Return Loss & VSWR





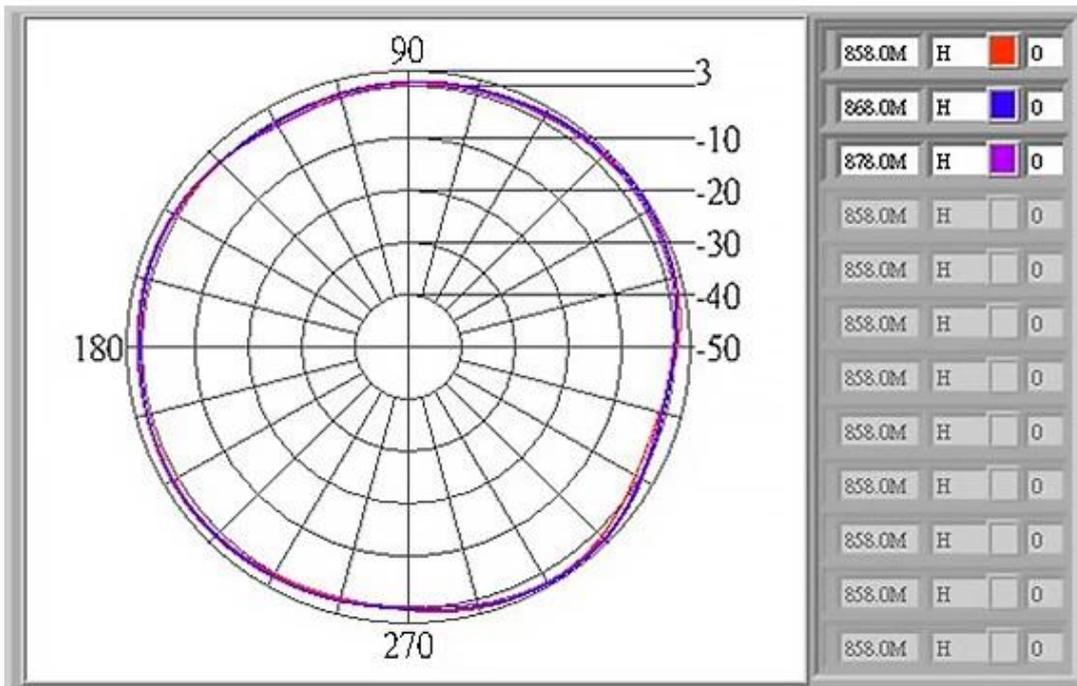
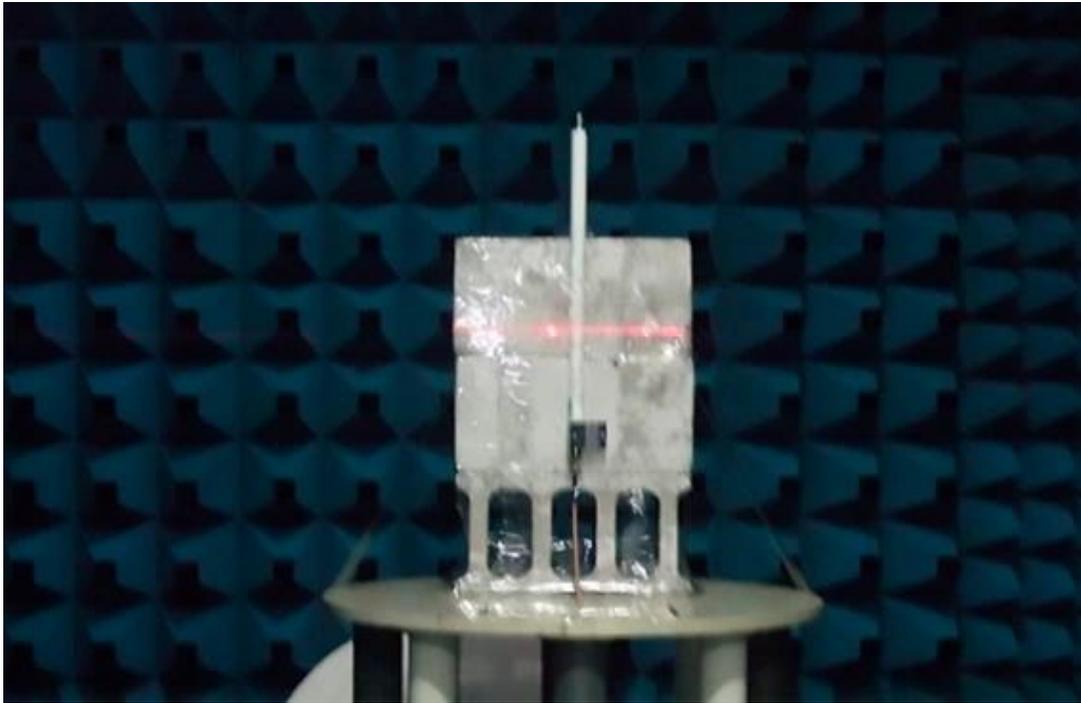
Radiation Patterns

Vertical Pattern : E-plane co-pol (3 dB beam width = 75 Deg)



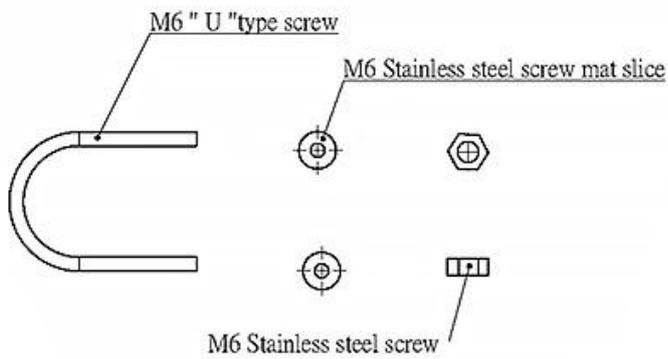
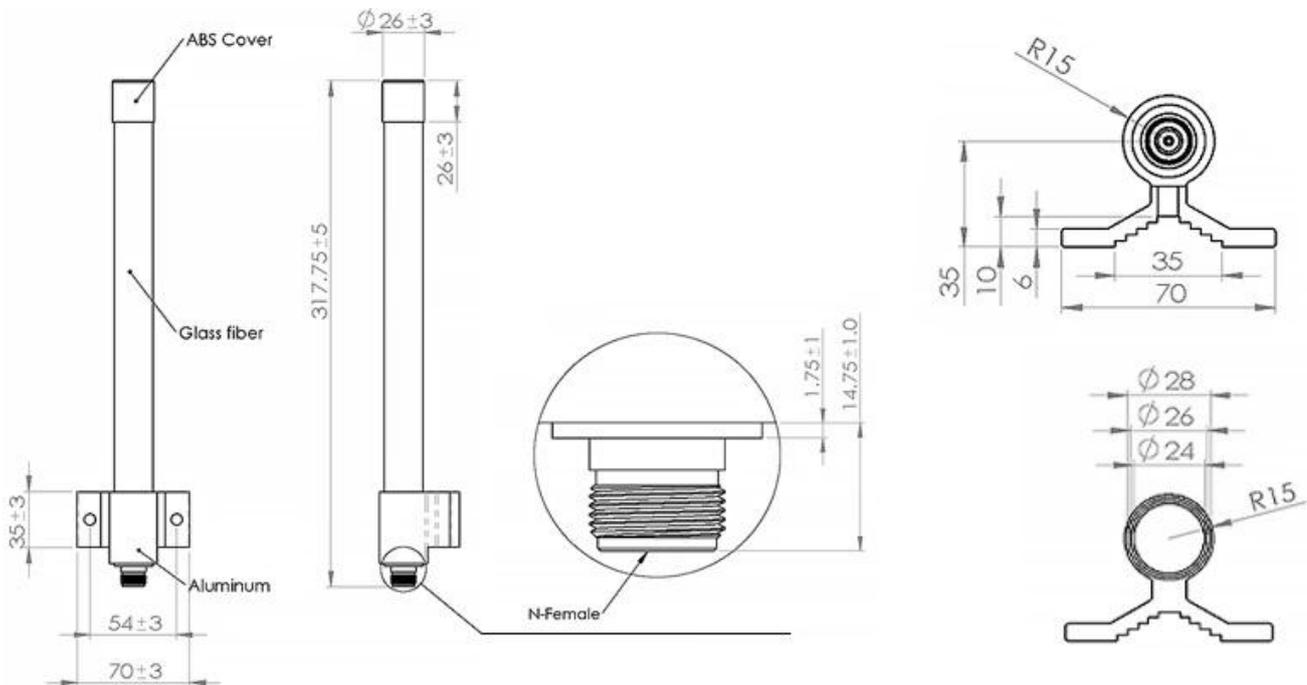


Horizontal Pattern : H-plane co-pol (3 dB beam width = 360 Deg)





SCHÉMA(S)



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
 DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS
 SURFACE FINISH:
 TOLERANCES: +0.03
 LINEAR: +0.03
 ANGULAR: +0.5 deg

DIMENSIONS
 ARE IN
 MILLIMETERS
 XXXX = ± 2
 XXX = ± 1
 XX = ± 0.5
 X = ± 0.1
 X.X = ± 0.05
 X.XX = ± 0.02
 X.XXX = ± 0.005

Product name	Amount	Remarks
Antenna	1 pcs	Glass Fiber and Aluminum
M6 " U "type screw	1 pcs	Stainless steel
M6 Stainless steel screw mat slice	2 pcs	Stainless steel
M6 Stainless steel screw	2 pcs	Stainless steel