



PAS69278P

Antena Painel Direcional / Baixa Intermodulação Passiva (PIM) 698-960 MHz / 1710-2700 MHz - 2 Portas MIMO
Montagem em mastro

ANTENA PAINEL DIRECTIONAL - MULTIBANDA-BAIXA INTERMODULAÇÃO PASSIVA (PIM)

A antena PAS69278P com patente pendente é uma antena painel direcional de banda larga de duas portas, com polarização slant de 45°, que opera nas bandas LTE700/celulares/PCS/AWS/MDS e GSM900/GSM1800/ UMTS/ LTE2600. A antena é ideal tanto para aplicações Indoor como Outdoor. Ela inclui um radome estável a UV que garante anos de uso sem degradação tanto nas propriedades mecânicas como estéticas.

RECURSOS

- Aplicável para 3G/4G, banda LTE 700, banda LTE 2600, banda WiMax 2300/2500, celulares nacionais e soluções GSM globais
- Radome à prova de intempéries estável a UV
- Baixa intermodulação passiva (PIM)
- Compatibilidade com RoHS

APLICAÇÕES

- Redes wireless
- 802.11b/g/n
- iDAS/oDAS
- Terminais wireless, Pontos de vendas (PDV), M2M, etc.



Detalhe do conector e do suporte de montagem



Kit de montagem opcional
Código: HKIT-PAX-001

ESPECIFICAÇÕES

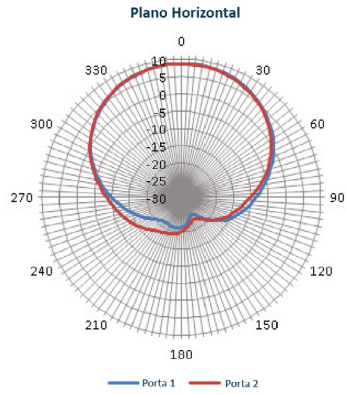
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS						
Bandas de frequência, MHz	698	850	960	1710	2250	2700
Ganho de pico, dBi (Típico)	8,7	9,8	9,8	7,5	9,5	9,7
Ganho de pico, dBi (Máx.)	9,1	9,7	10,4	8,5	10,1	10,0
Perda adicional no modelo PAS69278-91NF, dB	0,5	0,6	0,6	0,9	1,1	1,1
VSWR típ.	<2,0:1	<1,9:1	<1,7:1	<1,6:1	<1,6:1	<1,8:1
Isolação, dB (Típ.)	<-38	<-40	<-40	<-30	<-30	<-30
Ângulo de meia potência (3db), plano horizontal	65°	60°	55°	80°	75°	50°
PIM de terceira ordem, 2 x 20 W (Típ.)	< -151 dBc		< -153 dBc			
Relação Frente- Costas, Co-pol.	21 dB					
PIM (MIP) de terceira ordem, 2 x 20 W (Máx.)	< -150 dBc					
Impedância nominal	50 Ω					
Potência máx. de entrada por porta	50 Watts					
Polarização	Slant de ±45°					

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	
Conector de RF	Tipo N fêmea
Radome	Na cor Branca código WB9B034
Dimensões (largura x comprimento x altura)	295 x 295 x 82 mm (11.6" x 1
Peso	1.46 kg
Temperatura de armazenamento	-40°C a 85°C (-40° F a 185° F)
Temperatura Operacional	-30°C a 70°C (-22°F a 158°F)
Condições Ambientais	ETSI EN300 019-2-4, classe 4,1E
Velocidade de Vento de Sobrevivência	150 km/h (93 mph)
Grau de Proteção IP	IP55
Compatibilidade das substâncias do material	Atende ao RoHS

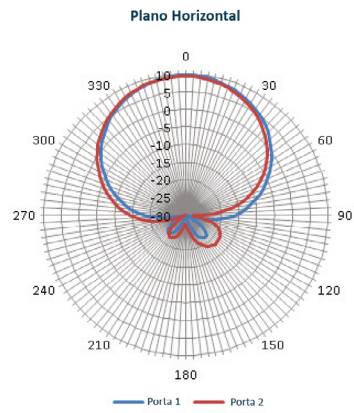
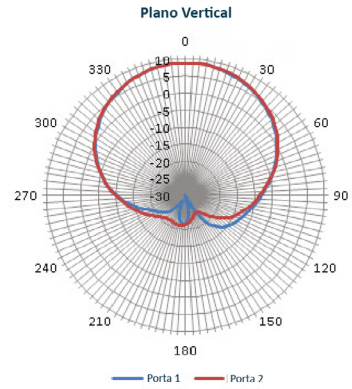
ESPECIFICAÇÕES

CÓDIGO DA ANTENA	CÓDIGO DA ANTENA COMPRIMENTO DO CABO	CONECTOR
PAS69278-FNF	(Conexão direta)	Tipo N-Fêmea
PAS69278-91NF	Cabo com 91 cm (36")	Tipo N-Fêmea
PAS69278P-30D41F	Cabo com 30 cm (12")	Tipo 4.1-9.5 Fêmea
PAS69278P-30D43F	Cabo com 30 cm (12")	Tipo 4.3-10 Fêmea

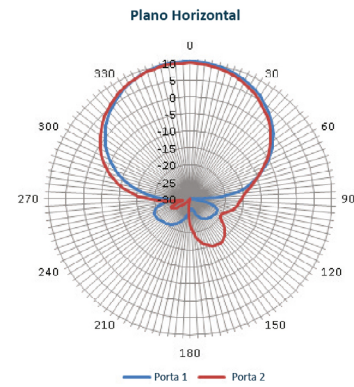
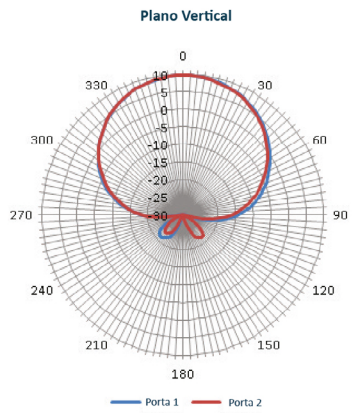
DIAGRAMA DE RADIAÇÃO



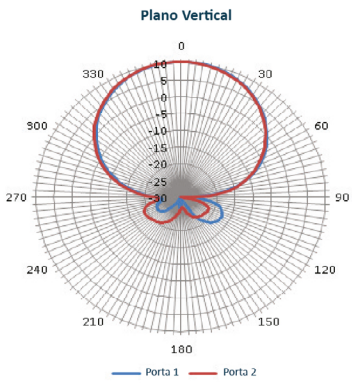
698 MHz

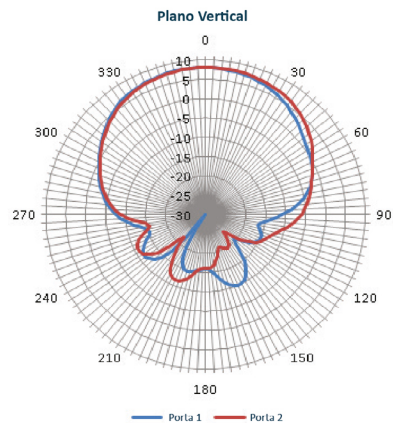
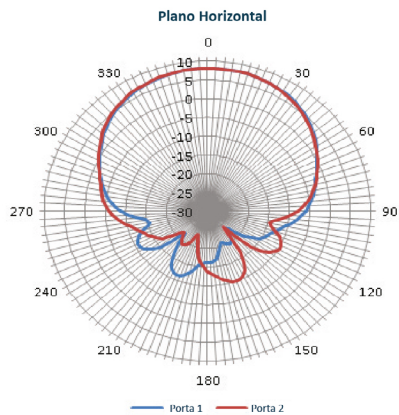
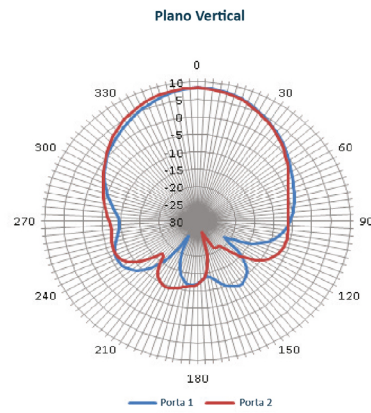
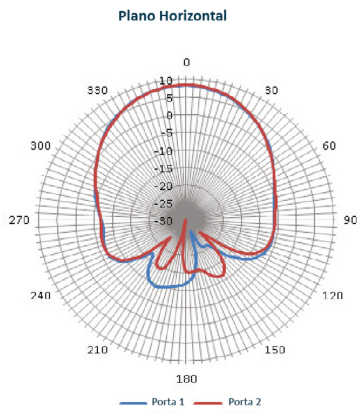
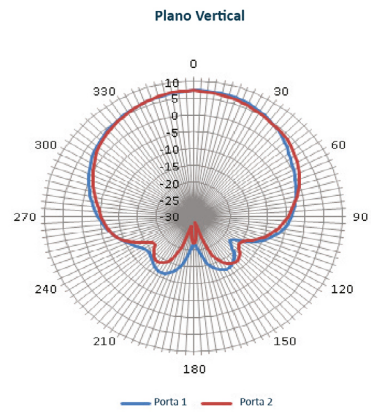
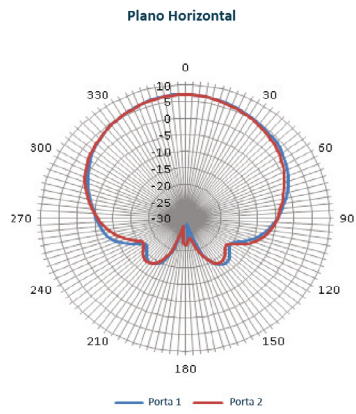


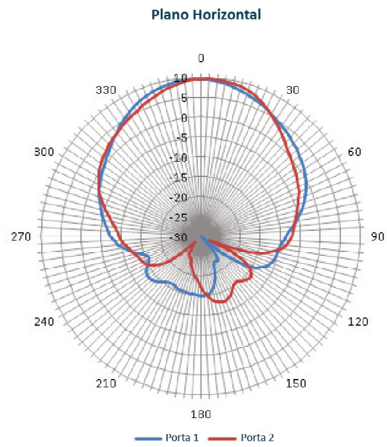
880 MHz



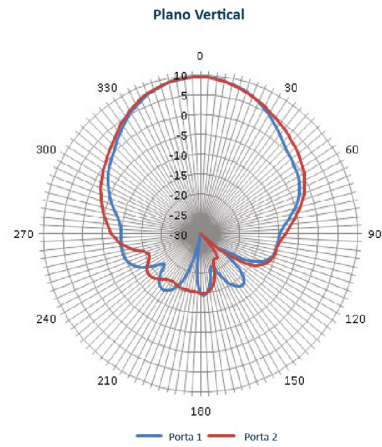
960 MHz







2700 MHz



TE TECHNICAL SUPPORT CENTER

USA:	+1 (800) 522-6752
Canada:	+1 (905) 475-6222
Mexico:	+52 (0) 55-1106-0800
Latin/S. America:	+54 (0) 11-4733-2200
Germany:	+49 (0) 6251-133-1999
UK:	+44 (0) 800-267666
France:	+33 (0) 1-3420-8686
Netherlands:	+31 (0) 73-6246-999
China:	+86 (0) 400-820-6015

te.com

TE Connectivity, TE Connectivity (logo) and Every Connection Counts are trademarks. All other logos, products and/or company names referred to herein might be trademarks of their respective owners.

The information given herein, including drawings, illustrations and schematics which are intended for illustration purposes only, is believed to be reliable. However, TE Connectivity makes no warranties as to its accuracy or completeness and disclaims any liability in connection with its use. TE Connectivity's obligations shall only be as set forth in TE Connectivity's Standard Terms and Conditions of Sale for this product and in no case will TE Connectivity be liable for any incidental, indirect or consequential damages arising out of the sale, resale, use or misuse of the product. Users of TE Connectivity products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application.

©2021 TE Connectivity. All Rights Reserved.

12/21 Original