



# Antena Slot 7 GHz

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

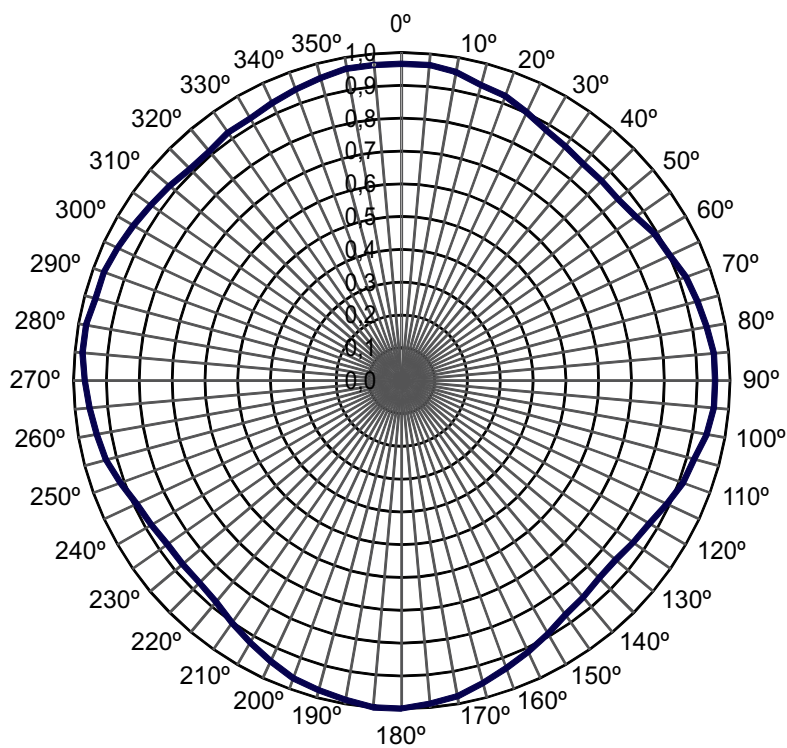
Faixa de frequência .....	6650 a 7030 Mhz // 7030 a 7410 Mhz		
Impedância de entrada .....	50 ohms		
Polarização.....	Horizontal		
Potência de entrada .....	50 W		
Conectores .....	N Fêmea		
Ganho .....	8 dBi (5,85 dBd)	11 dBi (8,85 dBd)	14 dBi (11,85 dBd)
Área exposta .....	0,05 m <sup>2</sup>	0,07 m <sup>2</sup>	0,14 m <sup>2</sup>
Carga ao vento .....	50 Kgf	70 Kgf	140 Kgf
Dimensões (Altura x Largura) .....	460mm x 100mm	700mm x 100mm	1200mm x 100mm
Peso .....	1,5 Kg	2,5 Kg	4,5 Kg
VSWR .....	<1.5:1		
Resistência a ventos.....	120 Km/h		
Proteção Elétrica .....	Por intermédio da própria estrutura da antena		

## MODELOS

S	M	O	8, 11, 14	70, 75	H	N
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Antena Slot	MMDS	Omnidirecional	8 = 8,5 dBi (6,35 dBd) 11 = 11 dBi (8,85 dBd) 14 = 14 dBi (11,85 dBd)	70 = 6650 a 7030 Mhz 75 = 7030 a 7410 Mhz	Horizontal	N Fêmea

# Slot 7 Ghz

## Diagrama de Azimute



Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)	Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
0°	0,97	-0,3	93,3%	90°	0,95	-0,4	91,2%
5°	0,97	-0,3	93,3%	95°	0,95	-0,4	91,2%
10°	0,95	-0,4	91,2%	100°	0,94	-0,5	89,1%
15°	0,93	-0,6	87,1%	105°	0,92	-0,7	85,1%
20°	0,92	-0,7	85,1%	110°	0,91	-0,8	83,2%
25°	0,90	-0,9	81,3%	115°	0,89	-1,0	79,4%
30°	0,88	-1,1	77,6%	120°	0,87	-1,2	75,9%
35°	0,87	-1,2	75,9%	125°	0,86	-1,3	74,1%
40°	0,86	-1,3	74,1%	130°	0,85	-1,4	72,4%
45°	0,86	-1,3	74,1%	135°	0,85	-1,4	72,4%
50°	0,86	-1,3	74,1%	140°	0,86	-1,3	74,1%
55°	0,87	-1,2	75,9%	145°	0,87	-1,2	75,9%
60°	0,89	-1,0	79,4%	150°	0,89	-1,0	79,4%
65°	0,90	-0,9	81,3%	155°	0,91	-0,8	83,2%
70°	0,92	-0,7	85,1%	160°	0,93	-0,6	87,1%
75°	0,93	-0,6	87,1%	165°	0,95	-0,4	91,2%
80°	0,94	-0,5	89,1%	170°	0,98	-0,2	95,5%
85°	0,95	-0,4	91,2%	175°	0,99	-0,1	97,7%

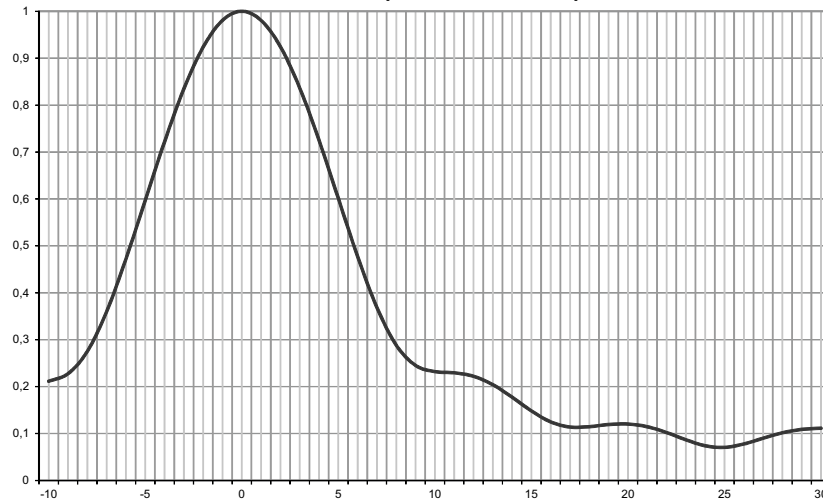
Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)	Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
180°	1,00	0,0	100,0%	270°	0,97	-0,3	93,3%
185°	1,00	0,0	100,0%	275°	0,98	-0,2	95,5%
190°	0,99	-0,1	97,7%	280°	0,98	-0,2	95,5%
195°	0,98	-0,2	95,5%	285°	0,97	-0,3	93,3%
200°	0,97	-0,3	93,3%	290°	0,97	-0,3	93,3%
205°	0,94	-0,5	89,1%	295°	0,95	-0,4	91,2%
210°	0,92	-0,7	85,1%	300°	0,94	-0,5	89,1%
215°	0,90	-0,9	81,28%	305°	0,93	-0,6	87,1%
220°	0,88	-1,1	77,6%	310°	0,92	-0,7	85,1%
225°	0,87	-1,2	75,9%	315°	0,91	-0,8	83,2%
230°	0,87	-1,2	75,9%	320°	0,91	-0,8	83,2%
235°	0,87	-1,2	75,9%	325°	0,92	-0,7	85,1%
240°	0,88	-1,1	77,6%	330°	0,92	-0,7	85,1%
245°	0,89	-1,0	79,4%	335°	0,93	-0,6	87,1%
250°	0,91	-0,8	83,2%	340°	0,94	-0,5	89,1%
255°	0,93	-0,6	87,1%	345°	0,95	-0,4	91,2%
260°	0,94	-0,5	89,1%	350°	0,97	-0,3	93,3%
265°	0,95	-0,4	91,2%	355°	0,97	-0,3	93,3%

## Diagrama de Elevação

8 dBi ( 5,85 dBd)



11 dBi ( 8,85 dBd)



14 dBi ( 11,85 dBd)

