

- Superioridade em alcance e taxa de transferência
- Simples de instalar e operar
- 1 Ano de Garantia de Fábrica
- Suporte nacional

elsys



Homologado pela
ANATEL
Agência Nacional de Telecomunicações
0796-11-5921

802.11 A N
COMPATÍVEL

400
mW

16
dBi
ANTENA

SMA
Externa
INTERFACE

POE
Reset Remoto
12V

DATASHEET

FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO - 5150~5850 MHz

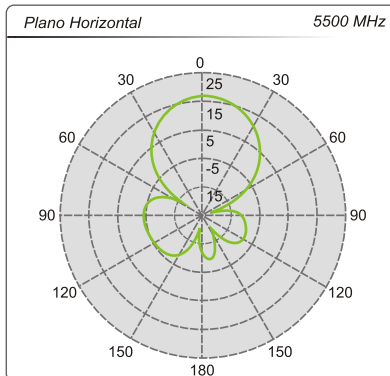
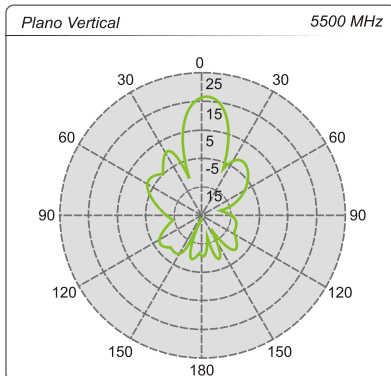
ESPECIFICAÇÕES Tx

	Taxa de dados	Potência Tx	Tolerância
802.11a	6Mbps	26	+/-1 dBm
	9Mbps	25	+/-1 dBm
	12Mbps	23	+/-1 dBm
	18Mbps	21	+/-1 dBm
	24Mbps	20	+/-1 dBm
	36Mbps	20	+/-1 dBm
	48Mbps	18	+/-1 dBm
	54Mbps	18	+/-1 dBm
802.11n	MCS0	26	+/-1 dBm
	MCS1	23	+/-1 dBm
	MCS2	20	+/-1 dBm
	MCS3	20	+/-1 dBm
	MCS4	19	+/-1 dBm
	MCS5	19	+/-1 dBm
	MCS6	18	+/-1 dBm
	MCS7	18	+/-1 dBm

ESPECIFICAÇÕES Rx

	Taxa de dados	Sensibilidade	Tolerância
802.11a	6Mbps	-88	+/-1 dBm
	9Mbps	-87	+/-1 dBm
	12Mbps	-85	+/-1 dBm
	18Mbps	-83	+/-1 dBm
	24Mbps	-80	+/-1 dBm
	36Mbps	-77	+/-1 dBm
	48Mbps	-72	+/-1 dBm
	54Mbps	-71	+/-1 dBm
802.11n	MCS0	-88	+/-1 dBm
	MCS1	-87	+/-1 dBm
	MCS2	-85	+/-1 dBm
	MCS3	-83	+/-1 dBm
	MCS4	-80	+/-1 dBm
	MCS5	-77	+/-1 dBm
	MCS6	-72	+/-1 dBm
	MCS7	-71	+/-1 dBm

DIRETIVIDADE DA ANTENA INTERNA



Padrão:
802.11 n
802.11 a

Hardware:
Ralink 2880 c/ dissipador
SDRAM: 32 mb
Flash: 4 mb

Frequência:
5,15 GHz ~ 5,85 GHz

Velocidade de taxa de dados:
802.11n (40MHz): até 150Mbps
802.11n (20MHz): até 72Mbps
802.11a até 54Mbps

Modo wireless:
Access Point
Cliente
WDS
AP + WDS

Modos de operação:
Gateway
Bridge
Wireless ISP

Segurança:
WEP 64/128bit
WPA / WPA 2 (TKIP)
WPA / WPA 2 (AES)
WPA / WPA 2 Mixado
WPS

Protocolo de acesso:
CSMA/CA

Potência de hardware:
802.11n: até 26 dBm (400mW)
802.11a: até 26 dBm (400mW)

Sensibilidade:
-88dBm em 802.11a/n

Antena Patch Integrada:
Diretividade - 16dBi
Polarização vertical

Dimensões (mm):
225 x 77 x 59

Peso:
260g (produto) / 465g (bruto)

Humidade:
10 ~ 90% (Sem condensação)

Temperatura de operação:
0° ~ 60°C

Conexões:
LAN - RJ-45
WAN - RJ-45
SMA p/ antena externa

Alimentação:
POE 12VDC/1A
Com reset remoto

LED:
POWER, WLAN, WAN, LAN

Montagem:
Fixador tipo abraçadeira
Fixação em parede com parafusos

