

# CPE Wireless Station

Estação Cliente/AP



**150Mbps**  
Mais velocidade  
Mas velocidade Faster



## Especificações eletricas / Hardware / Eletricas Specifications / Hardware

Modelo	PQWS-2412
Padrão / Standard	IEEE802.11 b, g, n
Chip Set	AR9331 400MHz
Memória/Memory	32M RAM 8M FLASH
Banda de frequência / Frequency band	2.4~2.484GHz
Taxa de transmissão / Data Rate	- 802.11n: up to 150Mbps - 802.11g: up to 54Mbps (dynamic) - 802.11b: up to 11Mbps (dynamic) -802.3u MDI / MDIX 10/100Mbps
Indicação dos leds/ Leds indicatos	Power/Link/Ethernet
Modulação/ Modulation	OFDM/BPSK/QPSK/CCK/DQPSK/DBPSK
Interface Ethernet/Ethernet interface	1 WAN/LAN 10/100 BASE-T RJ-45 Ethernet conector
Potência de transmissão/ Transmitter Power	25 dBm (320mW)
Sensibilidade de recepção/ Receive Sensitivity	-86dBm@802.11n rate MCS0 -89dBm@11Mbps(b), -90dBm@6Mbps(g)
Potência de consumo / Power Consumption	Transmit: 6W Max
Segurança / Security	Wired Equivalent Privacy (WEP) data encryption Dynamic WEP key exchange WEP64/128, WPA, WPA2
Tensão de alimentação/ voltage	12V , 1A through RJ-45 connector. Maximum input Voltage =18V
Temperatura de Operação / Operating Temperature	-30~65 Celsius
Temperatura de Armazenamento / Storage Temperature	-40 ~ 85 Celsius
Antena interna / Internal antenna	12 dBi Vertical / Horizontal

## Especificação mecânica / Specification mechanic

Modelo	PQWS-2412
Dimensões / Dimensions	96,0x70x210MM
Peso / Weight	0,2760KG
Conector / Connector	RJ45

**Administrativo e Assistência Técnica:**  
Proqualit Telecom LTDA - CNPJ: 68.389.097/0001-00  
Condomínio Vale Industrial Paulista  
Rodovia Geraldo Scavone, 2730 - Rua Dois nº 201  
Jardim Califórnia | CEP 12.305-490 | Jacareí - SP - Brasil  
+55 11 4693-9300  
proeletronic@proeletronic.com.br

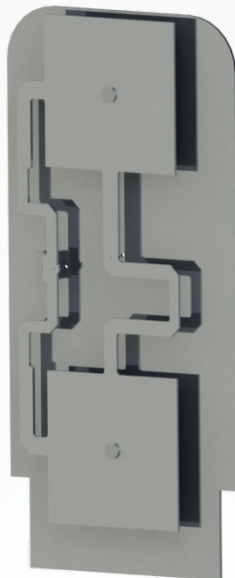
**Unidade Fabril MG:**  
Proqualit Telecom LTDA - CNPJ: 68.389.097/0003-71  
Avenida João XXIII, 1300 - Bloco 1  
CEP 37.600-000 | Paraisópolis - MG - Brasil  
+55 35 3651-3112



www.proeletronic.com.br

# ANTENA DE INTERNET 2.4GHz

INTERNET ANTENNA 2.4GHz



## Especificações/ Specifications

CÓDIGO	PQPL-2412M		CODE
<b>Elétricas</b>		<b>Unid./ Unit</b>	<b>Electrical</b>
Faixa Freqüencia	2400~2500	MHz	Frequency Range
Ganho	12 ±1	dBi	Gain
Relação Frente / Costas	>15	dB	Front / Back Ratio
Largura de feixe	H: 75 ±5°/ E: 34 ±5°	Graus/ Degrees	Beamwidth
Rejeição pol. cruzada	>20	dB	Cross pol
Impedância	50	Ohms	Impedance
<b>Mecânicas</b>			<b>Mechanical</b>
Dimensões	185x88x8	mm	Dimensions
Conectores	Tipo IPEX macho / IPEX maleType		Connectors

**Administrativo e Assistência Técnica:**  
 Proqualit Telecom LTDA - CNPJ: 68.389.097/0001-00  
 Condomínio Vale Industrial Paulista  
 Rodovia Geraldo Scavone, 2730 - Rua Dois nº 201  
 Jardim Califórnia | CEP 12.305-490 | Jacareí - SP - Brasil  
 +55 11 4693-9300  
 proeletronic@proeletronic.com.br

**Unidade Fabril MG:**  
 Proqualit Telecom LTDA - CNPJ: 68.389.097/0003-71  
 Avenida João XXIII, 1300 - Bloco 1  
 CEP 37.600-000 | Paraisópolis - MG - Brasil  
 +55 35 3651-3112



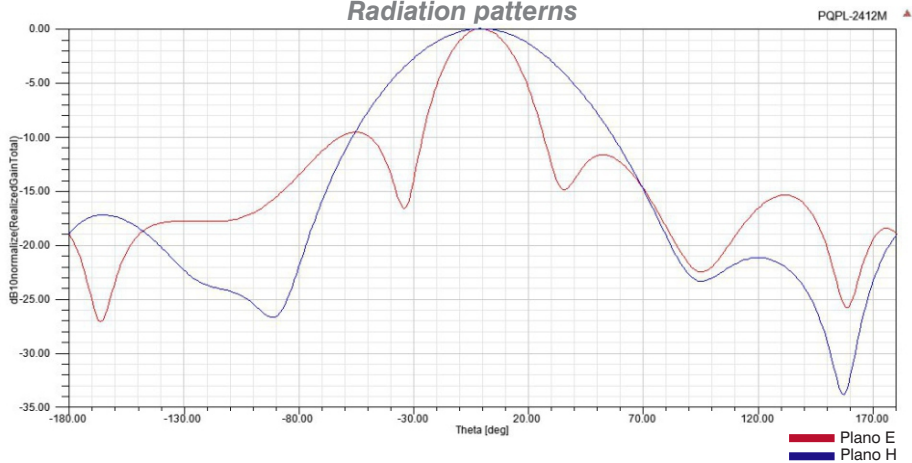
www.proeletronic.com.br



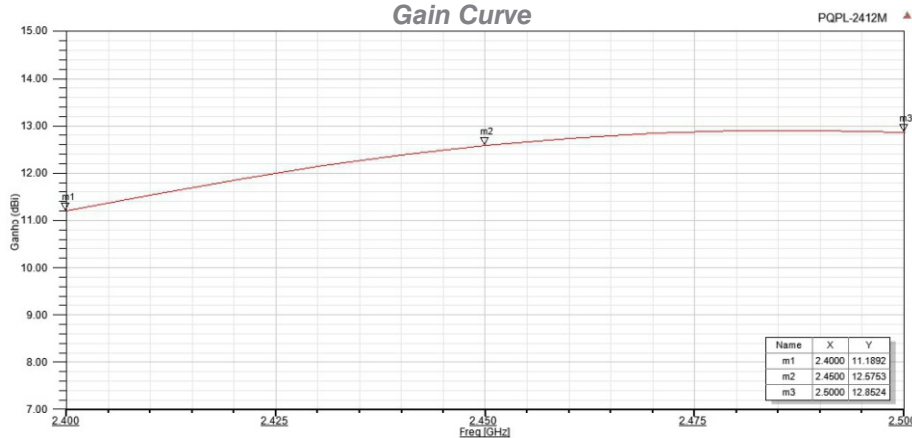
# ANTENA DE INTERNET 2.4GHz

INTERNET ANTENNA 2.4GHz

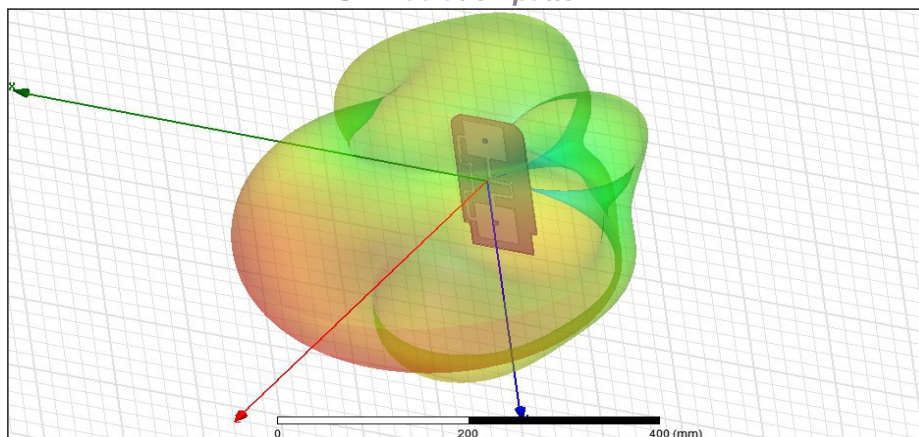
Digramas de radiação  
Radiation patterns



Curva de Ganho  
Gain Curve



Digrama de radiação 3D  
3D Radiation pattern



**Administrativo e Assistência Técnica:**  
 Proqualit Telecom LTDA - CNPJ: 68.389.097/0001-00  
 Condomínio Vale Industrial Paulista  
 Rodovia Geraldo Scavone, 2730 - Rua Dois nº 201  
 Jardim Califórnia | CEP 12.305-490 | Jacareí - SP - Brasil  
 +55 11 4693-9300  
 proeletronic@proeletronic.com.br

**Unidade Fabril MG:**  
 Proqualit Telecom LTDA - CNPJ: 68.389.097/0003-71  
 Avenida João XXIII, 1300 - Bloco 1  
 CEP 37.600-000 | Paraisópolis - MG - Brasil  
 +55 35 3651-3112



www.proeletronic.com.br