

## PRD10565 ROTEADOR WI-FI 3G/4G DATASHEET



### DESCRIPCIÓN

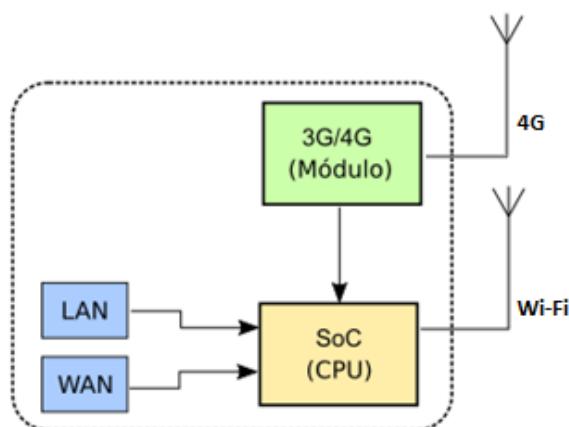
El router Wi-Fi 3G/4G ha sido desarrollado para aplicaciones en red de datos 3G / 4G inalámbricas, con una avanzada tecnología según IEEE 802.11b/g/n.

El router Wi-Fi 3G/4G posee puertos WAN y LAN, tecnología MIMO y alto rendimiento de procesamiento, proporcionando servicios de banda ancha (DHCP server, QOS), con alta velocidad y seguridad (WPA, WPA2). El producto fue especificado, desarrollado y calificado para aplicaciones automotrices, con protección contra fluctuaciones del vehículo, pudiendo operar 12V o 24V.

### CARACTERISTICAS

- Chipset MT7620A (32-bit – 580MHz);
- Tecnología IEEE 802.11b/g/n;
- Acelerador del red 2Gbps IP4 routing, NAT;
- Memoria DDR2 128MB (DDR2 256MB Max.);
- SPI flash 16MB (32MB Max.);
- Puerto RJ45 10/100 Mbps;
- Puerto USB2.0;
- Slot MICRO SD (TF);
- Slot SIM card con soporte 3G/4G dial-up;
- Soporte USB port dial-up;
- WAN PPPoE, dinâmico y estático;
- Funcionamiento como Router AP;
- Control QOS;
- DHCP server (LAN e WAN);
- Tiene firewall y backup;
- Configuração via WEB;
- Certificação FCC e CE;
- Criptografia (WPA, WPA2);
- LEDs: Power, WLAN, 3G, WAN, LAN, USB;
- Botón de reset;
- Tensión de alimentación 12V ou 24V.

### DIAGRAMA DE BLOQUES



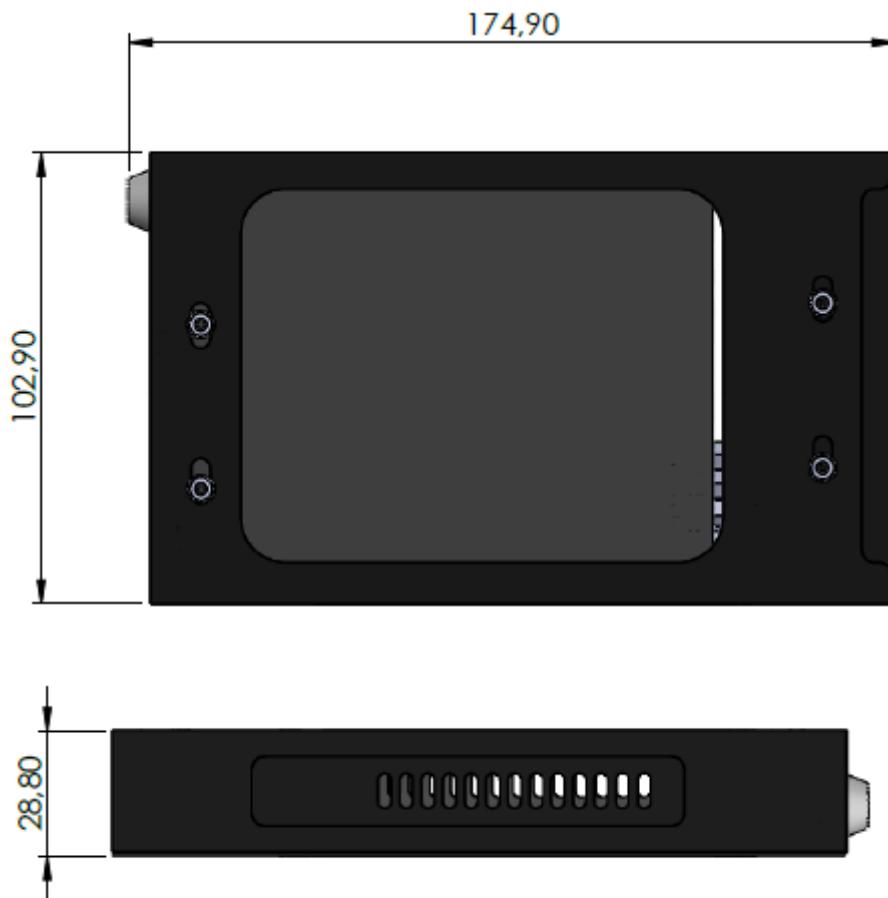
	Responsable	Fecha	ROTEADOR WI-FI 3G/4G	Code ACTIA	Index
Prep.	E. Viana	21/05/18		<b>PRD10565</b>	<b>Rev05</b>
Rev.	G. Fernandes	24/07/18			
Aprov.	C.Dambroz	21/05/18			

**CARACTERISTICAS TECNICAS**

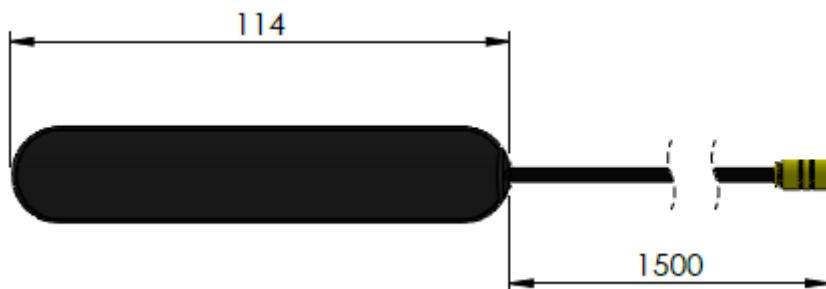
PARÁMETROS	INTERVALO	UNID.
<b>Tensión de alimentación</b>	9 a 32	Vcc
<b>Potência máxima consumida</b>	12	W
<b>Consumo de corriente (máxima)</b>	1	A
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0 a 40	°C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40 a 70	°C
<b>Faixa de humidade (armazenamento)</b>	5 a 95	%
<b>Potencia de la señal Wi-Fi y 4G</b>	802.11b: 18dBm ±2dBm 802.11g: 15dBm ±2dBm 802.11n: 15dBm ±2dBm	-
<b>Sensibilidad de recepción</b>	802.11b: -83dBm@10% 802.11g: -74dBm@10% 802.11n: -68dBm@10%	-
<b>Antena</b>	5dBi (antena externa) x 4	-
<b>Tasa de transmisión / recepción</b>	300Mbps	
<b>Ancho de banda</b>	20/40	MHz
<b>Frecuencia</b>	2,4	GHz
<b>Peso</b>	0,7	Kg
<b>Estándar de comunicación móvil</b>	LTE,HSPA+,GSM/GPRS/ EDGE, EV-DO	-
<b>4G LTE</b>	B2, B4, B5, B13, B17, B25	-
<b>3G</b>	B1, B2, B4, B5, B8, BC0, BC1, BC10	-
<b>2G</b>	850, 900, 1800, 1900, BC0, BC1, BC10	-

**DIMENSIONES**

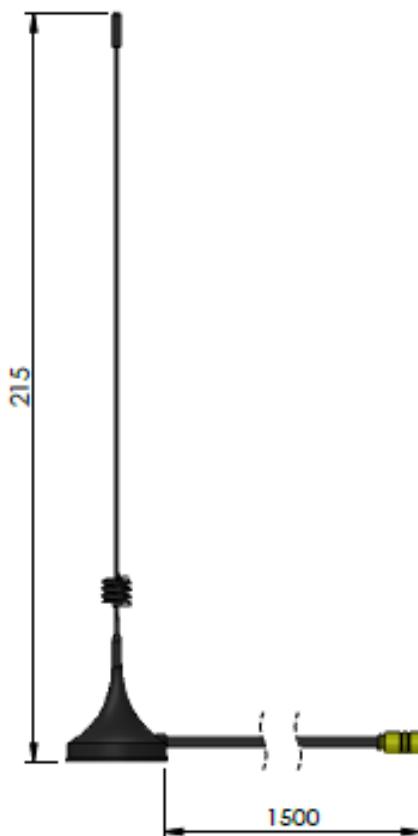
(Milímetros)

**ANTENAS**

(Milímetros)



Antena Wi-Fi



Antena 3G/4G

FASTIN-ON Macho 2 VIAS

Positivo (+)  
GND(-)

Conector de alimentação

## HISTÓRICO DE REVISIONES

Revision	Fecha	Persona	Descrição
05	24/07/18	G. Fernandes	Cambio de la tensión de alimentación para el range de funcionamiento Número de antenas.
04	16/07/18	G. Fernandes	Estandarización del modelo de hoja de datos y adiciones de los diámetros de las antenas y cables.