

PRD10565 ROTEADOR WI-FI 3G/4G DATASHEET



DESCRIPCIÓN

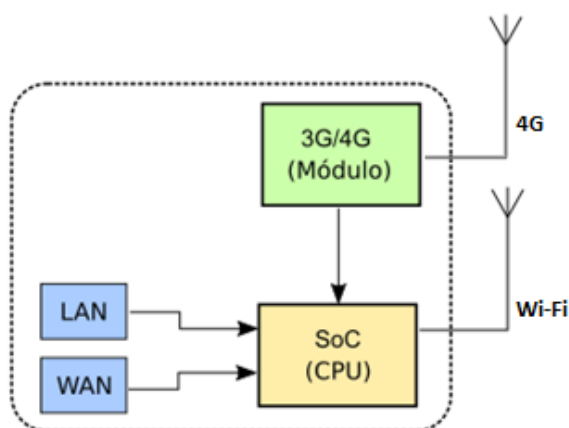
El router Wi-Fi 3G/4G ha sido desarrollado para aplicaciones en red de datos 3G / 4G inalámbricas, con una avanzada tecnología según IEEE 802.11b/g/n.

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.

CARACTERÍSTICAS

- Chipset MT7620A (32-bit – 580MHz);
- Tecnología IEEE 802.11b/g/n;
- Acelerador del rede 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, dinámico 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



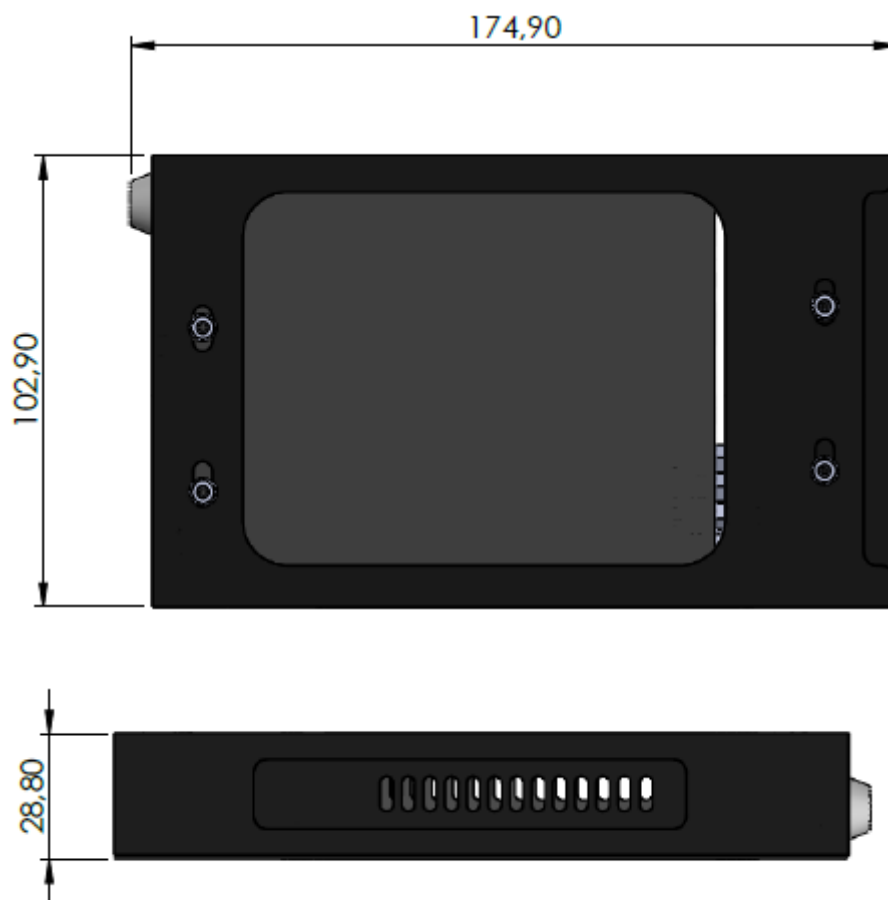
	Responsable	Fecha	ROTEADOR WI-FI 3G/4G	Code ACTIA	Index
Prep.	E. Viana	21/05/18		PRD10565	Rev05
Rev.	G. Fernandes	24/07/18			
Aprov.	C.Dambroz	21/05/18			
					Page 1/3

CARACTERISTICAS TECNICAS

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

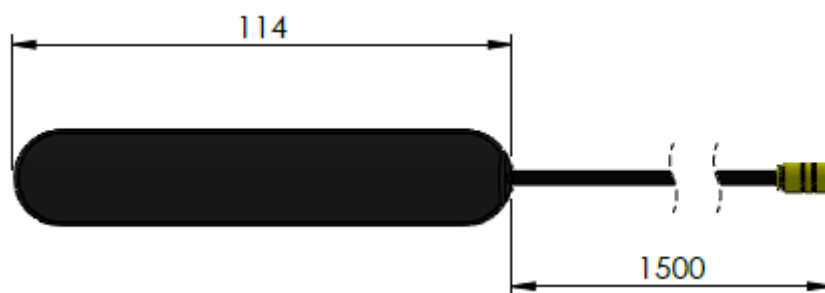
DIMENSIONES

(Milímetros)

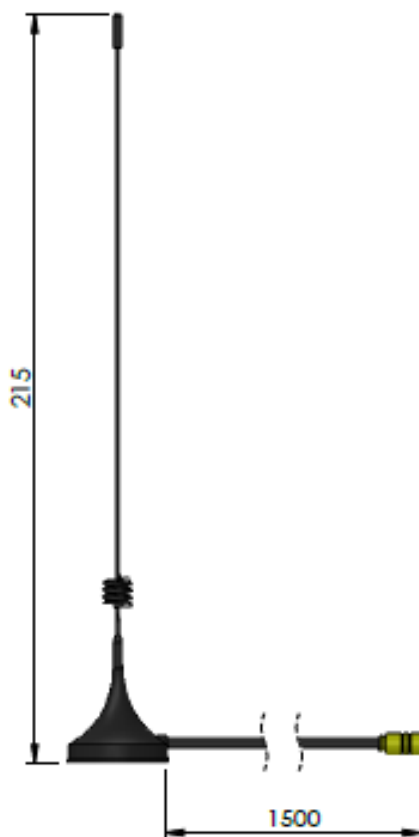


ANTENAS

(Milímetros)



Antena Wi-Fi

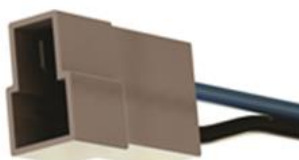


Antena 3G/4G

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.