



Residential Router WIFI 1167Mbps Banda Dual 2x2 MIMO 802.11a/b/g/n/ac



El router residencial Galgus RIC400 es la elección mas adecuada para la mayoría de las comunicaciones habituales para interiores en escenarios residenciales o SOHO, del tipo **802.11ac**.

Este producto, es ideal **para escenarios de interior pequeños de baja-media densidad y uso, del tipo casas particulares, pequeñas cafeterías, pequeñas oficinas, pequeños restaurantes,...**

Hardware:

WE4626 usa el chipset MTK7628A, con CPU hasta 580Mhz, con alta capacidad de memoria SDRAM y alta velocidad SPI FLASH. Ofrece 5 puertos 10/100Mbps Auto-MDI/MDIX, y 2 radios, una de 2.4GHz hasta 300Mbps y otra radio de 5GHz de hasta 867Mbps, en total una red de hasta 1167Mbps. Con un puerto USB2.0 y un zocalo de memoria TF.

Radio:

Soporta los protocolos IEEE802.11ac/n/g/b/ac, con 4 antenas del tipo 2x2 MIMO (Multiple Input Multiple output), con una velocidad de transmission de hasta 1167Mbps. La cobertura WIFI es de unos 50m.

Características:

- MT7628A chipset, CPU 580MHZ
- Soporta IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, así como IEEE 802.3/3u.
- 1x Puerto WAN 10/100MAuto-MDI/MDIX, y puertos LAN 4x10/100Mbps Auto-MDI/MDIX.
- Hasta 1167Mbps de transmission radio.
- One push to rest mode.
- Un puerto USB2.0
- Un slot de tarjeta TF
- Soporta varios modos de encriptación: WEP, WPA y WPA2.



Especificaciones:

Chipset	MT7628A/580MHZ
RAM	DDR2 64MB (MAX DDR2 256MB)
FLASH	SPI 8MB (MAX 32MB)
Protocolos	IEEE802.11n/802.11g/802.11b/802.11a/802.11ac/802.3/802.3u
WiFi	Max 1167Mbps
Wifi Frecuencia	2.4GHz\5GHz
Potencia Tx	11n: 17dBm \pm 1dBm 11g: 17dBm \pm 1dBm 11b: 19dBm \pm 1dBm 11a: 16dBm \pm 1dBm 11ac: 14dBm \pm 1dBm
Sensibilidad Rx	11n: -82dBm 11g: -82dBm 11b: -76dBm 11a: -82dBm 11ac: -76dBm
Antena	4 external antennas
Interfaces	1*10/100M Auto-MDI/MDIX WAN port 4*10/100M Auto-MDI/MDIX LAN port 1*DC port 1*USB 2.0 port 1*TF card slot
LED	power/5G/2.4G/WAN/LAN1/LNA2/LNA3/LNA4
Botones	1*Reset button
Alimentación	12/1A I _{max} :600mA
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento: 0°C ~ 40°C; Temperatura de almacenamiento: -40°C~ 70°C; Humedad de funcionamiento: 10%~90% sin condensación Humedad de funcionamiento: 10%~90% sin condensación



CARACTERÍSTICAS COMUNES DEL CHT

La tecnología CHT (Cognitive Hotspot Technology) está embebida en el punto de acceso, y permite a los usuarios de las redes WIFI, disfrutar de las prestaciones más altas del mercado incluso en las condiciones más adversas.

Gracias a su optimización automática de recursos controlados con Inteligencia Artificial, los puntos de acceso de Galgus, cubren todo tipo de escenarios. Así, el administrador local podrá operar más fácilmente la red, con una solución muy potente de gestión del sistema desde la nube, pudiendo gestionar toda la red desde un único sitio, y sacar todo tipo de información de gran valor de su infraestructura.

Las redes WIFI con puntos de acceso Galgus:

- Evitan los problemas típicos de las soluciones con controladores centralizados in-situ o en nube, de falta de adaptación, de puntos potenciales de fallo, de retraso en las decisiones, de cuellos de botella, de caída de eficiencia de tráfico,...

- Reducen drásticamente los costes de operación, incluso aumentando las prestaciones, ya que el CHT optimiza la red automáticamente sin intervención humana: en recursos de radio, canales, anchos de banda, balance y prebalanceo de carga, smart roaming predictivo, gestión de congestión de tráfico, control de potencia automático, multi-distribución, conversión a mono-distribución, localización y seguimiento de dispositivo,...etc

- Añade valor a la infraestructura existente, permitiendo al dueño de la red, usar los datos respetando la privacidad (localización y seguimiento de usuarios conectados incluso si se falsifica la dirección MAC, detectando, mitigando y localizando los ataques de hackers; generando mapas de calor en tiempo real...).

- Simplifica la vida del administrador, gracias a la filosofía de aprovisionamiento "Zero-Touch" de despliegue inmediato y las características avanzadas para empresa: Gestión desde la nube, REST API, portal cautivo y login con redes sociales, VLANs dinámicas, WPA de empresa con soporte RADIUS, licencias modulares, el sistema de auto-descarga,....