



El punto de acceso Galgus IC480 es la elección mas adecuada para comunicaciones inalámbricas WIFI de hasta 300mW en interior de vehículos del **tipo 802.11ac Wave 2**, conectados a redes externas 3/4G.

Gracias a su robusto encapsulado y a sus antenas externas, hacen de este producto, el ideal **para vehículos, en escenarios de desplazamiento como autobuses, coches, taxis, camiones, trenes,...** para un uso diverso de necesidades como son: **películas HD, descargas, gaming, ... con necesidades de altas prestaciones en temas de seguridad inalámbrica, localización, y asegurar nuevas aplicaciones futuras de uso masivo y alto consumo de recursos radio.**

**Principales características**

<b>Antena</b>	4x SMB conectores para WIFI 2x2.4GHz + 2x5GHz 2x2 MIMO. Hasta 100mW(20dBm) de potencia. 2x 3/4G SMB + 1xConector SMB GPS
<b>Interfaces</b>	10/100/1000 Mbps RJ45 WAN Port WAN port supports IEEE 802.3at standard PoE 10/100/1000 Mbps RJ45 LAN Port 1xMicro SD memory card for additional storage 1xSIM + 1xUSB 2.0 port
<b>WIFI Standard 802.11</b>	802.11 a, b, g, n, ac Wave 2
<b>Capacidad PHY</b>	2.4 GHz: 300 Mbps 5 GHz: 866 Mbps
<b>Capacidad QoS</b>	Perfil basado en la prioridad de paquetes y planificación, Restricción de ancho de banda para cada SSID. Modificación de parámetros VMM, Clasificación y priorización de llamada QoS para interfaces radio y cableado
<b>Fuente de alimentación</b>	IEEE 802.3at PoE+ 4 pin power connector for external 9Vdc to 28Vdc /2A adapter.
<b>Consumo típico</b>	<15W
<b>Humedad</b>	Operación: 10% a 90% (no-condensación)
<b>Temperatura ambiente</b>	-20°C (-4°F) a 70°C (158°F)
<b>Dimensiones H x W x D Peso, caja y montaje</b>	125.5 x 100.5 x 25 mm 245gr Aluminio Montaje de pared, techo, suelo
<b>Seguridad</b>	WIDS & WIPS CHT, ACL support, IEEE 802.11w RFC 6101 Secure Layer Socket, RFC 5246 Transport Layer Security, RFC 4253 Secure Shell Firewall avanzado con SYN-protección inundación MSS clamping, NAT, Port forwarding, Soporte de reglas de tráfico, 64/128-bit WEP, 128bit WPA (TKIP/AES), WPA & WPA2 Personal y empresa con IEEE 802.1x y VLAN tagging,, IPsec y L2TP passthrough, gestion de claves, encriptación PSK/TKIP y AES, negación de servicio, protección contra ataques, filtrado MAC (Lista dinámica) SSID
<b>Características WIFI</b>	IEEE 802.11h (DFS), WMM, Tx Beamforming, LDPC, STBC, , IEEE 802.11r/k/v, IEEE 802.11u LLDP Online signup and policy provisioning, Tag VLAN based on SSID Multiple SSIDs, Data aggregation, Packet priorities and planning, Statistics reporting, SW updates and configuration through DHCP auto-provisioning OFDM = BPSK,QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 128-QAM and 256-QAM and DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK modulations SSID broadcasting, Multi SSID up to 8 (4 SSID in 2.4GHz, 4 SSID in 5GHz)
<b>Gestión y diagnóstico</b>	Web GUI, RFC 1157 & 2271 – SNMP, RFC 3414 – SNMP v3 HTTP/HTTPS Web Server Telnet SSH, Network Controller Enhancer. Ping, Traceroute and Ns lookup tools. Syslog and Local Log support, Save and restore settings via Web Interface. Wireless RF status and throughput, TCP/UDP Connections statistics and details. Traffic metrics per interface, Load . Can manage the AP through VLAN ID, Map VLAN IDs to multiple SSID, IEEE 802.1q, , Up to 16 VLAN
<b>IP &amp; Red</b>	IPv4, IPv6, IEEE 802.1d & 802.1s– STP, IEEE 802.1q – VLANs, RFC 2131 & RFC 2132 – DHCP Client/Server, RFC 1661 PPP, RFC 2516 PPPoE, RFC 2637 PPPtP, RFC 2661 L2TP, Static Leases, Domain whitelist, Firewall, IP filter, URL filter and MAC filter, Can work as: Gateway (PPPOE, static IP, dynamic IP) , Wireless AP, Repeater, WISP, Ad-Hoc and Pseudo Ad-Hoc, Monitor, Bridge. DDNS, VPN pass through, Port forwarding and DMZ host. UDP, TCP, DNS, NTP, STP,
<b>IPv6</b>	RFC 6333 Dual Stack, RFC 4213 IPv6-in-IPv6, RFC 4291/3315: Dynamic Host. DHCPv6