



OC750

Exterior PoE 2183Mbps Banda Dual 3X3 2.4GHz + 4X4 5GHz MU-MIMO Omnidireccional

802.11a/b/g/n/ac Wave 2



El Punto de Acceso Galgus OC750 es la elección mas adecuada para comunicaciones inalámbricas de exterior omnidireccionales de hasta **500mW** de potencia, para entornos del tipo 802.11ac wave 2.

Gracias a su robusto encapsulado de ABS a prueba de lluvia, polvo y sol, a su antena externa omnidireccional (Por defecto) de **8dBi**, por defecto, hacen de este producto el ideal **para entornos diversos de exterior de muy alta densidad de usuarios y muy elevado uso**, tales como **colegios, hospitales, cafeterías grandes, hoteles grandes, oficinas, restaurantes, estaciones, aeropuertos, estadios, conciertos, radioenlaces, eventos de exterior y empresas....** para cubrir **usos típicos de descargas pesadas, de películas HD, juegos en red,.. que tengan necesidad de seguridad en red, localización, posicionamiento, y otros requisitos de consumos intensivos en ancho de banda, de hasta 1Km de rango WIFI.**

Principales características

Antena	3x3 2,4 GHz + 4x4 5GHz MU-MIMO omnidireccional 8dBi default antennas. N type female. IEEE 802.3az RF power adjustment and frequency analyzer TX::500mW(27dBm). RX: -96dBm.
Interfaces	10/100/1000 Mbps RJ45 WAN Port WAN port supports IEEE 802.3at standard PoE 10/100/1000 Mbps RJ45 LAN Port Botón de reset
WiFi Standard	802.11 a, b, g, n, ac Wave 2
Capacidad PHY	2.4 GHz: 450 Mbps 5 GHz: 173300 Mbps
Capacidades QoS	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, gestión de congestión de trafico, limitación de ancho de banda por usuario
Fuente de alimentación	DC 12V 1.5A Jack Input IEEE 802.3at PoE+
Consumo típico	<24W
Humedad	Operación: 5% a 95% (no-condensación)
Temperatura funcionamiento	-10°C (-23°F) a 1 55°C (131°F)
Caja, Dimensiones, Peso Montaje	310 x 255 x 100 mm 1.8 Kg Montaje en mástil/poste Caja de ABS IP67.
Seguridad	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, WPA3 PSK, Autorización local via servidor RADIUS, IPsec y L2TP passthrough, gestion de claves, encriptación PSK/TKIP y AES, negación de servicio, protección contra ataques, filtrado MAC (Lista dinámica), Aislamiento Isolate wireless clients, Hide SSID

Características WIFI	IEEE 802.11h (DFS), WPA & WPA2 Personal, WPA & WPA2 Empresa con IEEE 802.1x y VLAN tagging, WMM, Power Save, Tx Beamforming, LDPC, STBC, IEEE 802.11r/k/v IEEE 802.11u Hotspot y Hotspot 2.0, Soporte Portal Cautivo, Entrada Online y política de aprovisionamiento, WISPr, Multiple SSIDs, Agregación de datos, Prioridad de paquetes y planing, Informes estadísticos, Soporte LDP, Soporte ACL, Actualización SW y configuración con DHCP auto-aprovisionamiento, Modulaciones OFDM = BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM y DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK, SSID broadcasting, Multi SSID up to 16 (4 SSID in 2.4GHz, 12 SSID in 5GHz), Tag VLAN basada en SSID, >256 usuarios
Gestión y diagnóstico	Galgus Cloud Manager, Web GUI, RFC 1157 & 2271 – SNMP, RFC 3414 – SNMP v3 HTTP/HTTPS Web Server, Aprovisionamiento Zero Touch, Telnet SSH, Network Controller Enhancer. Ping, Traceroute y herramientas Ns lookup. Soporte Syslog y Log Local, Save y 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, Dynamic VLAN with 802.1x, Up to 16 VLAN
IP y red	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, WDS, Ad-Hoc and Pseudo Ad-Hoc, Mesh 802.11s, Monitor, Bridge. DDNS, VPN pass through, Port forwarding and DMZ host. UDP, TCP, DNS, NTP, STP,
IPv6	RFC 6333 Dual Stack, RFC 4213 IPv6-in-IPv6, RFC 4291/3315: Dynamic Host. DHCPv6



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,....