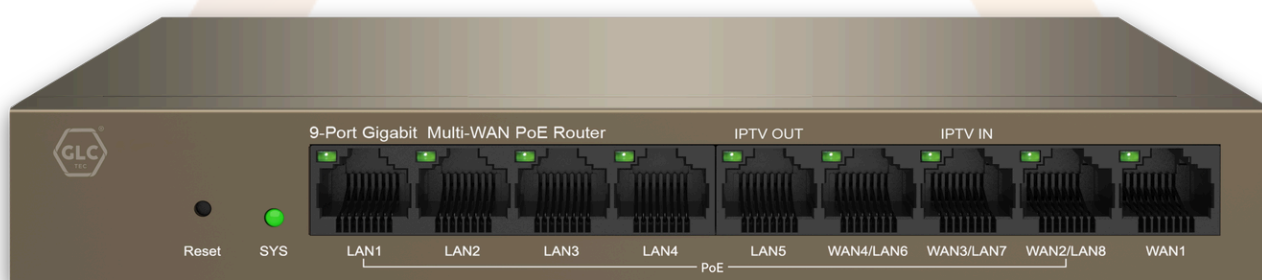




ELECTRONICS

## GLC-M2-8P

Controlador / Router / Switch GLCFi 9\*Ge(Max.4Wan, Max. 8 Lan) Poe



### DESCRIPCIÓN

El **GLC-M2-8P** integra en un solo dispositivo un enrutador, un switch PoE y un controlador de acceso. Dispone de 8 puertos PoE+ dedicados para dispositivos compatibles con PoE, como puntos de acceso, cámaras IP y teléfonos IP, lo que reduce los costos de infraestructura para pequeñas empresas.

El GLC-M2-8P soporta tráfico de paso y múltiples protocolos VPN, incluyendo IPSec, PPTP y L2TP. Además, ofrece balanceo de carga inteligente y redundancia de enlace entre múltiples puertos WAN.

### CARACTERÍSTICAS

- Integra en un solo equipo el router, el switch PoE y el controlador.
- CPU de doble núcleo que ofrece un rendimiento de reenvío de 1 Gbps.
- Hasta 4 puertos WAN Ethernet, con soporte para balanceo de carga.
- 8 puertos PoE+ compatibles con 802.3at/af, con una potencia total de 110 W.



ELECTRONICS

# GLC-M2-8P

Controlador / Router / Switch GLCFi 9\*Ge(Max.4Wan, Max. 8 Lan) Poe

## CARACTERÍSTICAS

### DIAGNÓSTICO DE RED

Puede diagnosticar fallas comunes de red, como el estado de conexión de los puertos, velocidad de negociación de puertos, estado del servicio DHCP, detección de bucles o difusión, configuración y estado de los puertos WAN, DNS, latencia, intrusiones en el servidor DHCP, entre otros.

### PRESUPUESTO POE DE 110 W

Admite 8 puertos PoE+ para dispositivos compatibles con PoE, como puntos de acceso, cámaras IP y teléfonos IP.

### OPTIMIZACIÓN INALÁMBRICA SEGÚN EL ESCENARIO DE APLICACIÓN

Puede optimizar los canales y la potencia según los escenarios de oficina empresarial, mejorando significativamente el rendimiento del roaming y el rendimiento inalámbrico en general.

### MÚLTIPLES PUERTOS WAN

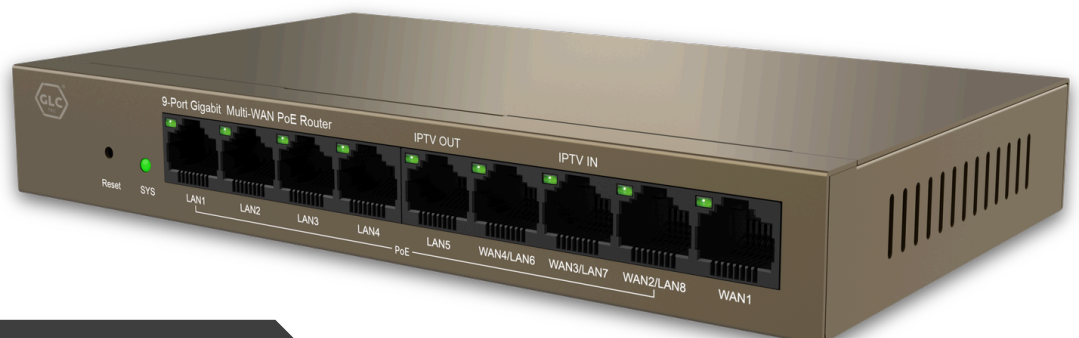
Admite hasta 4 puertos WAN. Permite realizar apilamiento de ancho de banda con 4 líneas de banda ancha, alcanzando una eficiencia de apilamiento del 98%. Además, admite enrutamiento inteligente, balanceo automático de tráfico y balanceo de tráfico personalizado para aprovechar al máximo los recursos de ancho de banda.

### GESTIÓN INTELIGENTE DEL ANCHO DE BANDA

No es necesario establecer un límite máximo de ancho de banda; solo se debe ingresar el ancho de banda real disponible para el acceso.

### MÚLTIPLES MÉTODOS DE AUTENTICACIÓN

Admite autenticación mediante WEB, correo electrónico, SMS, código aleatorio, PPPoE y otros métodos, para controlar los derechos de acceso a Internet y garantizar la seguridad de la red.





**ELECTRONICS**

# GLC-M2-8P

**Controlador / Router / Switch** GLCFi 9\*Ge(Max.4Wan, Max. 8 Lan) Poe

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

MODELO	GLC-M2-8P
INSTALACIÓN	ESCRITORIO
DIMENSIONES	177.5 × 104 × 26 MM
ESCENARIOS DE APLICACIÓN	OFICINA EMPRESARIAL, COMERCIO MINORISTA, CCTV
MODO DE OPERACIÓN	MODO ROUTER, MODO AC

### PARÁMETROS DE RENDIMIENTO

CAPACIDAD MÁXIMA DE CLIENTES	150
CAPACIDAD RECOMENDADA DE CLIENTES	100
ANCHO DE BANDA RECOMENDADO	1000 MBPS
MÁXIMO DE NUEVAS SESIONES	4000
MÁXIMO DE SESIONES CONCURRENTES	49000
GESTIÓN DE AP	MODO ROUTER: 256 APS, MODO AC: 512 APS
PUERTOS WAN	1-4
NAT (IP ESTÁTICA)	940 MBPS / 930 MBPS
NAT (DHCP)	941 MBPS / 932 MBPS
NAT (PPPOE)	914 MBPS / 924 MBPS
VLAN	4

### HARDWARE

CPU	MIPS, DUAL CORE, 1.0 GHZ
RAM	128 MB
FLASH	16 MB
INTERFACES	9*GE (MÁX. 4 WAN, MÁX. 8 LAN)
PUERTO POE	802.3AF/AT EN LAN1-8
PRESUPUESTO POE	110 W
BOTÓN	BOTÓN DE REINICIO
CONSUMO MÁXIMO DE ENERGÍA	119 W CON POE; 9 W SIN POE
ESTÁNDARES Y PROTOCOLOS	IEEE 802.3, 802.3U, 802.3X, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPOE, NTP, DDNS
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ADAPTADOR 53VDC/2.25A



**ELECTRONICS**

# GLC-M2-8P

**Controlador / Router / Switch** GLCFi 9\*Ge(Max.4Wan, Max. 8 Lan) Poe

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

PARÁMETRO DE SOFTWARE (ROUTER)	
GESTIÓN DE AP	GRUPO DE AP, WI-FI PARA INVITADOS, PROGRAMACIÓN DE WI-FI, OPTIMIZACIÓN DE WI-FI, OPTIMIZACIÓN PROGRAMADA
ESTADO	INFORMACIÓN DE RED, VELOCIDAD EN TIEMPO REAL DE WAN, ESTADÍSTICAS DE TERMINALES
SERVIDOR DHCP	SERVIDOR DHCP DE USUARIO, SERVIDOR DHCP DE AP, RESERVAS DHCP, DIRECCIONES IP EXCLUIDAS
ROAMING RÁPIDO	802.11K, V, R
SEGURIDAD WI-FI	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK, WPA3-SAE, WPA3-SAE, WPA, WPA2
LÍMITE DE ANCHO DE BANDA	LÍMITE POR GRUPO, LÍMITE POR USUARIO INDIVIDUAL
ACL	IP/MAC/URL/PUERTO
VPN	IPSEC, PPTP, L2TP
SERVIDOR VIRTUAL	DMZ, DDNS, SECUESTRO DE DNS E IP, UPNP, ESPEJADO DE INTERFAZ, ASIGNACIÓN DE PUERTOS, CACHÉ DNS
MANTENIMIENTO	GESTIÓN WEB REMOTA, DEPURACIÓN REMOTA, MANTENIMIENTO EN LA NUBE
ENRUTAMIENTO AVANZADO	DETECCIÓN DE CONEXIÓN A INTERNET, ENRUTAMIENTO ESTÁTICO, ENRUTAMIENTO POR POLÍTICAS
SEGURIDAD	ENLACE IP-MAC, BLOQUEO DE PING DESDE WAN, DEFENSA CONTRA ATAQUES DDOS Y ARP, ASOCIACIÓN BINARIA
IPV6	COMPATIBLE
HERRAMIENTAS DEL SISTEMA	NTP, REINICIO PROGRAMADO, DIAGNÓSTICO
REGISTRO DEL SISTEMA	REGISTRO DEL SISTEMA, REGISTRO DE OPERACIONES, REGISTRO DE EJECUCIÓN
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA	RESTAURAR, COPIA DE SEGURIDAD, REINICIO PROGRAMADO
GESTIÓN DE USUARIOS	ADMINISTRADOR, VISITANTE, LÍMITE DE DIRECCIÓN IP DE INICIO DE SESIÓN
ACTUALIZACIÓN	GRUPO DE AP, WI-FI PARA INVITADOS, PROGRAMACIÓN DE WI-FI, OPTIMIZACIÓN DE WI-FI, OPTIMIZACIÓN PROGRAMADA



**ELECTRONICS**

# GLC-M2-8P

**Controlador / Router / Switch** GLCFi 9\*Ge(Max.4Wan, Max. 8 Lan) Poe

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

### PARÁMETRO DE SOFTWARE (ROUTER)

<b>DIAGNÓSTICO DE RED</b>	DIAGNÓSTICO DE RED, DETECCIÓN DE CLIENTES, DIAGNÓSTICO WAN, MONITOREO DE RED
<b>GESTIÓN</b>	HTTP/HTTPS, GLCFI CLOUD, APLICACIÓN GLCFI

### PARÁMETROS DE SOFTWARE (AC)

<b>GESTIÓN DE AP</b>	GRUPO DE AP, WI-FI PARA INVITADOS, PROGRAMACIÓN DE WI-FI, OPTIMIZACIÓN DE WI-FI, OPTIMIZACIÓN PROGRAMADA
<b>ESTADO</b>	ESTADÍSTICAS DE TERMINALES
<b>SERVIDOR DHCP</b>	SERVIDOR DHCP DE USUARIO, SERVIDOR DHCP DE AP, RESERVAS DHCP, DIRECCIONES IP EXCLUIDAS
<b>ROAMING RÁPIDO</b>	802.11K, V, R
<b>SEGURIDAD WI-FI</b>	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK, WPA3-SAE, WPA3-SAE, WPA, WPA2
<b>ACL</b>	FILTRADO MAC INALÁMBRICO
<b>MANTENIMIENTO</b>	GESTIÓN WEB REMOTA, DEPURACIÓN REMOTA, MANTENIMIENTO EN LA NUBE
<b>HERRAMIENTAS DEL SISTEMA</b>	NTP, REINICIO PROGRAMADO, DIAGNÓSTICO
<b>REGISTRO DEL SISTEMA</b>	REGISTRO DEL SISTEMA, REGISTRO DE OPERACIONES, REGISTRO DE EJECUCIÓN
<b>MANTENIMIENTO DEL SISTEMA</b>	RESTAURAR, COPIA DE SEGURIDAD, REINICIO PROGRAMADO
<b>GESTIÓN DE USUARIOS</b>	ADMINISTRADOR, VISITANTE, LÍMITE DE DIRECCIÓN IP DE INICIO DE SESIÓN
<b>ACTUALIZACIÓN</b>	LOCAL, EN LÍNEA
<b>GESTIÓN</b>	HTTP/HTTPS, PROFI CLOUD, APLICACIÓN GLCFI



**ELECTRONICS**

# GLC-M2-8P

**Controlador / Router / Switch** GLCFi 9\*Ge(Max.4Wan, Max. 8 Lan) Poe

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

OTROS PARÁMETROS		
ENTORNO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10 °C ~ 45 °C
	HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO	10 % ~ 90 % RH, SIN CONDENSACIÓN
	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40 °C ~ 70 °C
	HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	5 % ~ 90 % RH, SIN CONDENSACIÓN

## FORMA DE ORDENAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
GLC-M2-8P	CONTROLADOR GLCFI 9*GE (MAX. 4 WAN, MAX. 8 LAN) POE



**ELECTRONICS**

## GLC Fi

### GLC-M2-8P

Controlador / Router / Switch GLCFi 9\*Ge(Max.4Wan, Max. 8 Lan) Poe



**GLCFi** es una solución completa de conectividad que ofrece access points y switches administrables desde la nube, permitiendo una gestión centralizada y eficiente de toda la red. Gracias a su administración remota, los usuarios pueden monitorear, configurar y optimizar el rendimiento de los dispositivos de forma rápida y sencilla, mejorando la productividad y reduciendo tiempos de inactividad.

Con características avanzadas y un diseño escalable, **GLCFi** es ideal para entornos empresariales que requieren un control confiable y una experiencia de usuario optimizada.