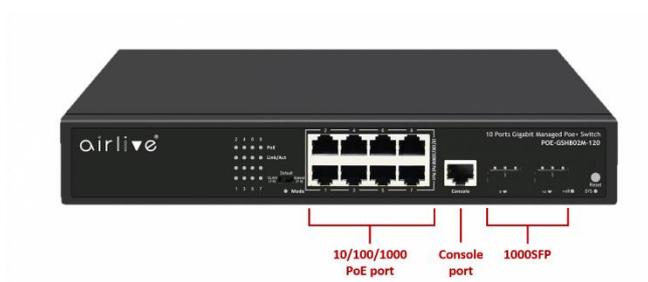


POE-GSH802M-120: Switch Administrable 120W Gigabit PoE+



El AirLive modelo POE-GSH802M-120 es un switch de capa 2 (L2+) de diez puertos Gigabit PoE+, distribuidos en ocho (8) puertos PoE y dos (2) Gigabit SFP de alta potencia 120W PoE. Cada Puerto PoE soporta el estándar 802.3at/af de 30W, y es automáticamente adaptivo. Tanto la data como la alimentación eléctrica se transfiere sobre el cable Cat. 5e simultáneamente. Los dispositivos no PoE son detectados y solo se transfiere datos. Así mismo, soporta funciones de gestión SNMP incluyendo IGMP, Partición de VLAN, Agregación de Puertos, Calidad de servicio QoS por Duplicación de puerto. Estas funcionalidades permiten soportar aplicaciones tales como Video Conferencia, video vigilancia, Servicios de Voz o Data mediante Grupos VLAN con predefinición de prioridades que previenen pérdida de paquetes o retardos.

Especificaciones Técnicas del Equipo

Modelo	AirLive POE-GSH802M-120
Interfaces	8 x 30W PoE 10/100/1000 RJ45 2 x ports Gigabit SFP 10-port en total 1 x RJ45 Puerto de consola
Estándares que cumple	IEEE802.3u 100Base-TX / 100Base-FX IEEE802.3ab Gigabit 1000Base-T IEEE802.3z Gigabit SX/LX (fibra óptica) IEEE802.3x Control de flujo y Contrapresión IEEE802.3ad Método estándar para ejecutar agregación de enlaces IEEE802.1d Árbol de expansión (STP) IEEE802.1w Árbol de expansión rápido (RSTP) IEEE802.1s Árbol de expansión Múltiple (MSTP) IEEE802.1p Clase de Servicio (QoS / CoS) Priorización de tráfico (Función de filtro multidifusión) IEEE802.1Q Operación de Puente VLAN IEEE802.1x Control de acceso Cliente/Servidor y Autenticación IEEE802.3at/af PoE IEEE802.3az Ethernet de Energía Eficiente IEEE802.1ab LLDP/LLDP-MED Protocolo de Detección de Capa de Enlace
Indicadores LED	PWR (Fuente de alimentación), SYS(Sistema), 1-8 PoE, 1-8 Link & ACT, 9-10 Link & Act, Modo (DIP Indicador), VLAN/Por defecto/Extendida
Protección contra descargas atmosféricas	6KV (Modo general), 4KV (Modo diferencial), ESD15KV
Aspecto físico	Metal rígido 10" 1U montable en gabinete, sin ventilador
Potencia y PoE	
Estándares	IEEE802.3at (30W), IEEE802.3af (15.4W)
Número de Puertas PoE	8
Potencia de Salida PoE / Puerta PoE	max. 30 Watos

Potencia max. de Salida PoE del switch	max. 120 Watios
Voltage de Entrada	AC100~240VAC, 120W
Arquitectura del Switch Rendimiento	
Medio de Fibra	Fibra Multimodo : 50/125, 62.5/125, 100/140µm Fibra Monomodo : 8/125, 8.7/125, 9/125, 10/125µm
Tipo de arquitectura de conmutación: Almacenamiento y Reenvío	Capacidad de Conmutación: Matriz de hasta 20Gbps Capacidad de conmutación de paquetes: 14.88Mpps Direcciones MAC: 8K Tramas tipo Jumbo: 9.6Kbytes Búfer de Paquetes: 4Mb Memoria Flash: 16MB DDR SDRAM: 128MB
Función de Gestión L2/L2+	
Gestión por Puerto	Habilitar / Deshabilitar Puerto Velocidad, Dúplex, Configuración MTU Control de Flujo Chequeo de Información del Puerto
Duplicación de Puertos	Soporta Duplicación de Puerto Lateral
Velocidad límite de Puerto	Gestión de Ancho de Banda de Entrada/Salida por Puerto
Aislamiento de Puerto	Soporta Aislamiento de Puerto de Enlace Descendente, y puede comunicarse con el Puerto de enlace ascendente
Supresión de Tormentas	Soporta tormentas de Unidifusión desconocidas, de multidifusión, y multidifusiones desconocidas Supresión de tormentas de Transmisión (Broadcast) basado en la regulación de ancho de banda y filtrado de tormentas
Agregación de Enlaces	Soporta Agregación Manual Estática Soporta Agregación Dinámica LACP Soporta Modos de Balanceo basados en IP, MAC, y balanceo mixto Soporta un Máximo de 8 Grupos de Agregación
VLAN	Soporta hasta 4.000 VLANs Por Acceso, Troncal, Híbridas Soporta Partición de VLANs: por Puerto, por Protocolo y por MAC Soporta Registro de VLAN Dinámico Genérico, GVRP VLAN para servicio de Voz
MAC	Soporta Filtrado, Adición y Eliminación tanto estático como dinámico Límite de aprendizaje de direcciones MAC Configuración del Tiempo de envejecimiento Dinámico



POE-GSH802M-120: Switch Administrable 120W Gigabit PoE+

Árbol de Expansión	Soporta Protocolo de Árbol de Expansión STP 802.1d Soporta Protocolo de Árbol de Expansión RSTP 802.1w Soporta Protocolo de Árbol de Expansión MSTP 802.1w Soporta Agregación de Interfáz Multi-instancia Soporta Protección BPDU
Multidifusión	Soporta Adición y Eliminación Estática Soporta IGMP-Snooping Soporta MLD-Snooping Soporta monitoreo dinámico de multidifusión v1/2/3
DDM	Soporta SFP DDM
Conmutación Capa 3	Enrutamiento Estático IPv4 Enrutamiento Estático IPv6 Servidor DHCP
Función de Gestión Extendida L2/L2+	
ACL (Lista de Control de Acceso)	Basada en MAC Origen, MAC Destino, Tipo de Protocolo, IP Origen, IP Destino, Puerto L4
Calidad de Servicio (QoS)	Basado en clasificación 802.1p (CoS) Basado en Clasificación DSCP Clasificación basada en IP Origen, IP destino y número de puerto Soporta SP, Estrategia de ProgramaciónWRR Soporta Límite de Caudal (flow rate) CAR
Descubrimiento LLDP	Soporta protocolos de Descubrimiento LLDP, LLDP con Extensiones LLDP-MED (IPv4 ACL, IPv6ACL, MAC ACL)
Configuración de Usuario	Permite agregar/Eliminar Usuarios
Registro de eventos (Log)	Registra login de usuarios, operación, estados y eventos
Seguridad Anti-ataques	Defensa DOS (por puerto) Soporte protección de CPU y limita la tasa de envío de paquetes CPU Vinculación ARP (binding) por IP, MAC y por Puerto)
IPv6	Soporta comandos Ping, Traceroute y Telnet IPv6 Soporta conexión SSH IPv6 Soporta conexión IPv6 HTTP y IPv6 HTTPS
Certificación Autenticación	Soporta autenticación 802.1x por puerto Soporta autenticación AAA Soporta autenticación TACAS+



POE-GSH802M-120: Switch Administrable 120W Gigabit PoE+

Diagnóstico de Red	Soporta comandos Ping, Telnet y Trace
Gestión del Sistema	Soporta Comando de reinicio (Reset), de guardar/restaurar/actualizar configuración (Save/restore, upgrade) y Time para ajuste de hora/fecha.
Gestión del Sistema	
CLI	Soporta Línea de comandos de administración por Puerto
SSH	Soporta administración remota SSHv1/2
Telnet	Soporta administración remota Telnet
WEB	Soporta configuración de monitoreo de capa 2 y capa 3
SNMP	SNMP V1/V2/V3; soporta trampas de eventos de inicio y caídas (ColdStart, Warmstart, LinkDown, LinkUp)
RMON (remotely management)	Soporta RMON1
PoE	Soporta PoE power
Otras Funciones	Soporta DHCP Snooping, Option 82, Servidor DHCP Soporta Detección dinámica ARP Soporta certificación DNS Soporta Configuración de seguridad de Puerto Soporta protocolo MVR Soporta la función de detección de cable VCT Soporta protocolo UDLD
Características Ambientales	
Rango de Temperatura de Operación	-10°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C
Humedad de operación	10%~90%, no condensada
Humedad de Almacenamiento	5%~90%, no condensada