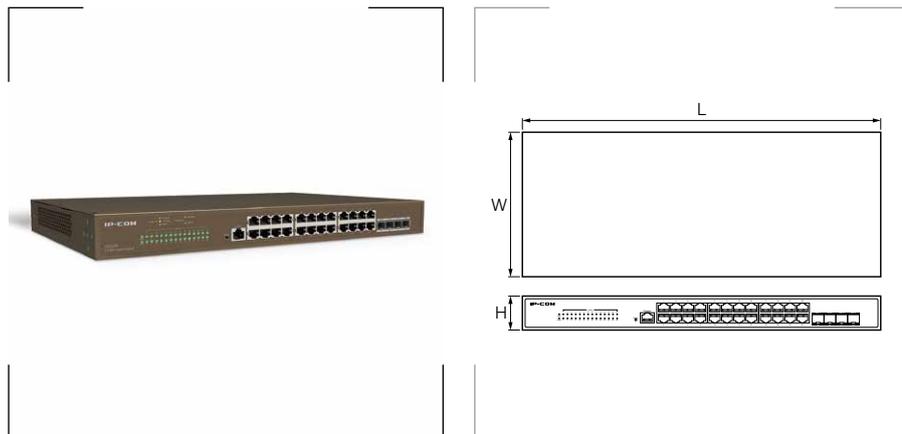


Switch SERIE L3 - Gestionable Capa 3

IP-COM



Certificados y normas aplicables



IEEE 802.3, IEEE 802.3u,
IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad,
IEEE 802.3z, IEEE 802.3x,
IEEE 802.3p, IEEE 802.3q,
IEEE 802.3w, IEEE 802.3d,
IEEE 802.3s.

Material
Metal.

Temperatura
de funcionamiento: 0°C a +45°C.
de almacenamiento: -40°C a +70°C.

Humedad (sin condensación)
de funcionamiento: 10% - 90%.
de almacenamiento: 5% - 90%.

Descripción

Switch gestionable de Capa 3 para aplicaciones con una demanda de acceso de alto rendimiento. Cuenta con una alta capacidad de procesamiento y un completo mecanismo de seguridad.

- **Enrutamiento de Capa 3:** permite interconectar las redes de Capa 3 mientras las de Capa 2 permanecen aisladas.
- **Gestión en la nube:** con la plataforma IMS se puede administrar, configurar y mantener el switch en remoto.
- **Seguridad:** filtrado de direcciones IP, de direcciones MAC y de ARP; defensa contra ataques DoS y lista de control de acceso ACL.
- **Excelente protección contra rayos:** los puertos y la fuente de alimentación, soportan hasta 6 kV de sobretensión.

G5328X: Admite enrutamiento estático y enrutamiento dinámico (como RIP y OSPF).

Con suficientes direcciones IP ofrecidas a través de la pila doble IPv4 e IPv6, el switch es compatible con SLAAC y no requiere de configuración manual.

Aplicaciones

Para la capa central o de agregación de redes de empresas, campus universitarios, hoteles, oficinas (SMB), etc.

Especificaciones

	G5312F	G5328F	G5328X
Puertos	10 puertos 10/100/1000 Base-T 2 puertos 100/1000 Base-X SFP	24 puertos 10/100/1000 Base-T 4 puertos 100/1000 Base-X SFP	24 puertos 10/100/1000 Base-T 4 puertos 10G SFP+ 1 puerto de consola
Capacidad	24 Gbps	56 Gbps	128 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	17,9 Mpps	41,7 Mpps	95,2 Mpps
Buffer	12 Mb	12 Mb	12 Mb
Tabla de dirección MAC	16k	16k	16k
Características de seguridad soportadas	Enlace de dirección MAC	Límite de recepción ARP, escarte de direcciones MAC desconocidas Defensa contra ataques DoS, autenticación de seguridad 802.1x y autenticación RADIUS	
Soporte VLAN	IEEE 802.1Q	Tabla VLAN de 4K, IEEE 802.1Q Admite tres tipos de enlace de puerto: access link, trunk link e híbrido	
Routeado L3	Enrutamiento basado en VLAN Enrutamiento estático IPv4 ARP estático		Enrutamiento basado en VLAN Enrutamiento estático IPv4 Enrutamiento dinámico RIP v1/v2 Enrutamiento dinámico OSPF ARP dinámico y ARP estático Antigüedad de ARP
IPv6	-	-	Enrutamiento estático IPv6, ICMPv6, IPv6 ND, prueba de ping y de tracer de IPv6
Soporte para agregación de puertos	Estática y LACP (dinámica)		Estática y LACP (dinámica) máxima de 32 grupos y 8 puertos por grupo
Tablas ACL	MAC, IPv4		MAC, IPv4, IPv6
Carga y actualización	Actualización FTP/TFTP/HTTP, importación y exportación de configuración		
Gestión en la nube	Carga de configuración desde la plataforma IMS Registro de informes y detección de fallas Mantenimiento remoto: reinicio, copia de seguridad, actualización		
Alimentación	AC: 100-240 V, 50/60 Hz		

Referencia	Puertos 10/100/1000 Base-T	Puertos 100/1000 Base-X SFP	L mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
G5312F	10	2	294	179,6	44	1
G5328F	24	4	440	178,8	44	1
G5328X	24	4 + 1 consola	440	179,6	44	1

Nota: GAESTOPAS certifica que los datos aquí expuestos son una fiel reproducción de los datos facilitados por el fabricante.