

Serie BS-GSP

BS-GS2008P, BS-GS2016P, BS-GS2024P



PoE+ Gigabit multipuerto Conmutadores Web inteligentes

La serie BS-GSP de conmutadores inteligentes Gigabit PoE multipuerto de Buffalo ofrece una forma fácil y rentable de ampliar la red de su empresa a velocidades gigabit con funciones de gestión avanzadas y la comodidad de la alimentación a través de Ethernet. La instalación Plug and Play no requiere software ni configuración adicional; cada puerto Gigabit detecta y configura mediante auto-detección automáticamente la conexión correcta mientras que las ranuras SFP disponibles en los modelos BS-GS2016P y BS-GS2024P ofrecen conectividad de fibra. La compatibilidad con tramas gigantes y el funcionamiento en dúplex completo proporcionan el máximo rendimiento para un ancho de banda total de hasta 16 Gbps en la BS-GS2008P, hasta 32 Gbps en la BS-GS2016P y hasta 48 Gbps en la BS-GS2024P.

Los conmutadores inteligentes Gigabit PoE multipuerto de Buffalo proporcionan una amplia gama de funciones de gestión de red HTTP/HTTPS basadas en web, entre las que se incluyen VLAN, SNMP, agregación de enlaces/trunking de puertos, snooping DHCP, compatibilidad con STP y QoS 802.1p. Junto con la tecnología 802.3az Green Ethernet, la serie BS-GSP incluye una función de conservación de energía que monitorea el estado de actividad de cada puerto para reducir el consumo total de energía.

Las velocidades Gigabit, el funcionamiento respetuoso con el medio ambiente, las funciones orientadas al rendimiento y la garantía de por vida hacen de la serie BS-GSP de conmutadores Gigabit PoE Smart Switches multipuerto de Buffalo una solución de extensión de red perfecta para su oficina.

Características y ventajas

- Garantía de por vida*
- Puertos Ethernet de 8/16/24 gigabits
- 8/16/24 802.3at puertos PoE+ (30W / puerto)
- Presupuesto PoE máximo de 90 W en BS-GS2008P, presupuesto PoE máximo de 180 W en BS-GS2016P y BS-GS2024PP
- Puertos SFP compatibles con los transceptores 1000BASE-SX y 1000BASE-LX**
- Tecnología 802.3az Green Ethernet
- Gestión web segura HTTP/HTTPS
- Compatibilidad con VLAN
- Soporte SNMP
- Port trunking
- Soporte STP
- Snooping DHCP
- Chasis metálico duradero
- Fuente de alimentación interna**
- Operación full duplex con capacidad de conmutación de hasta 16/32/48Gbps.
- Auto-MDIX proporciona una rápida configuración plug and play con cualquier cable Ethernet
- La función de conservación de energía automática reduce el consumo total de energía
- Se monta fácilmente en un bastidor** o en la pared, o se coloca en un escritorio

* Requiere el registro del producto dentro de los 90 días de la compra

**No disponible en el modelo BS-GS2008P

Acerca de BUFFALO

BUFFALO es un proveedor mundial líder en soluciones galardonadas de almacenamiento, conexión en red, memoria y multimedia para entornos de uso doméstico y de pequeñas empresas, así como para ensambladores e integradores de sistemas. Con más de cuatro décadas de experiencia en entornos de red y en dispositivos periféricos informáticos, BUFFALO ha demostrado su compromiso con la creación de soluciones innovadoras que han llevado a la empresa a la vanguardia en la tecnología de infraestructuras.

Especificaciones

Modelos	BS-GS2008P	BS-GS2016P	BS-GS2024P
Interfaz LAN			
Número de puertos	8 x LAN PoE	16 x LAN PoE + 2 x SFP	24 x LAN PoE + 2 x SFP
Desempeño			
Amplitud de banda	16 Gbps	32 Gbps	48 Gbps
Memoria intermedia	1,5 MB	1,5 MB	1,5 MB
Medio ambiente y energía			
Fuente de alimentación	Externa AC 100-240 V, 50/60 Hz	Interna AC 100-240 V, 50/60 Hz	Interna AC 100-240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía	Max. 117,9 W	Max. 243,9 W	Max. 248,9 W
Presupuesto PoE	30 W/puerto, Max. 90 W, Mode A	30 W/puerto, Max. 180 W, Mode A	30 W/puerto, Max. 180 W, Mode A
Temperatura de funcionamiento	0° - 50°C	0° - 50°C	0° - 50°C
Humedad de funcionamiento	10 - 85 % sin condensación	10 - 85 % sin condensación	10 - 85 % sin condensación
Dimensiones / peso			
Dimensiones (LxAxAI)	215 x 130 x 43 mm	330 x 231 x 43 mm	440 x 257 x 43 mm
Peso	0,8 kg	2,8 kg	3,7 kg
Especificaciones de la interfaz			
Conformidad con las normas	IEEE802.3 (10BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3ab (1000BASE-T), IEEE802.3ad (LACP), IEEE802.3az, IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), IEEE802.1D Protocolo de árbol de expansión, Protocolo IEEE802.1w Rapid Spanning Tree, Clase de servicio IEEE802.1p, Protocolo de prioridad, VLAN IEEE802.1Q, AUTO-MDIX		
Control de flujo de datos	IEEE802.3x		
Compuertas	8 clavijas RJ-45 (escudado)		
Desempeño			
Tasas de transferencia de datos	10/100/1000 Mbps		
Velocidades de transmisión	1000 Mbps (1000 BASE-T), 100 Mbps (100 BASE-TX), 10 Mbps (10 BASE-T)		
Método de conmutación	Store & Forward		
Jumbo Frame	9,216 Bytes (Header 14 Bytes + FCS 4 Bytes integrador)		
Método de codificación de la transmisión	8B1Q4/4D-PAM5 (1000 BASE-T), 4B5B/MLT-3 (100 BASE-TX), Manchester encoding (10 BASE-T)		
Método de acces	CSMA/CD		
Velocidad de transferencia de datos (throughput)	1,488,095 paquetes/segundo (1000 BASE-T), 148,810 paquetes/segundo (100 BASE-TX), 14,881 paquetes/segundo (10 BASE-T)		
Tabla de direcciones MAC	16,384 (Autoaprendizaje)		
Tiempo de envejecimiento	Por defecto 300 segundos		
Otros			
Otras funciones	Soporte de árbol de expansión (IEEE802.1D / 1w), VLAN basada en puerto / VLAN múltiple / tag VLAN (IEEE802.1Q), control de tormentas broadcast / multicast, QoS (basado en puerto / IEEE802.1p/DSCP / IP Precedence 8 level), enlace de puertos de hasta 8 puertos por grupo (LACP), soporte máximo para 8 grupos LACP, Reflejo de puertos, bloqueo de HOL, prevención de bucles, IGMP Snooping v1 / v2, DHCP Snooping, soporte de servidor RADIUS secundario en autenticación, IEEE802.1X, Cliente DHCP, cliente SNTP LLLDP, filtrado de direcciones MAC, Auto DoS Attack Prevention, IP/MAC ACL, Dual Image, Syslog		
Reglamento			
Estándares Adquiridos	CE		
Accesorios			
Cables compatibles	10BASE-T: Cable Cat 3 o superior, 100BASE-TX: Cable Cat 5 o superior, 1000BASE-T: Cable Cat 5e o superior		
Contenido de la caja			
Conmutador inteligente Gigabit multipuerto, cable de alimentación, fuente de alimentación*, patas de goma, soportes de rack de 19 pulgadas**, tornillos de soporte**, tornillos de inmovilización de rack**, etiquetas adhesivas con el número de serie, manual, declaración de garantía.			

* Sólo BS-GS2008P ** No disponible en el modelo BS-BS2008P