

BS-GS Serie

BS-GS2008, BS-GS2016, BS-GS2024



Multi-Port Gigabit Web Smart Switches

Die Multi-Port Gigabit Smart Switches der BS-GS-Serie von Buffalo bieten eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, Ihr Unternehmensnetzwerk mit Gigabit-Geschwindigkeiten und erweiterten Verwaltungsfunktionen zu erweitern. Plug-and-Play-Installation erfordert keine zusätzliche Software oder Konfiguration; jeder Gigabit-Port erkennt und konfiguriert mittels Auto-Sensing automatisch die richtige Verbindung, während die verfügbaren SFP-Steckplätze der Modelle BS-GS2016 und BS-GS2024 eine Glasfaserverbindung bieten. Jumbo-Frame-Unterstützung und Vollduplex-Betrieb bieten maximale Leistung für eine Gesamtbandbreite von bis zu 16 Gbit/s beim BS-GS2008, bis zu 32 Gbit/s beim BS-GS2016 und bis zu 48 Gbit/s beim BS-GS2024.

Buffalo's Multi-Port Gigabit Smart Switches bieten eine Vielzahl von umfassenden HTTP/HTTPS webbasierten Netzwerkmanagementfunktionen wie VLAN, SNMP, Port Trunking/Link Aggregation, DHCP Snooping, STP Unterstützung und 802.1p QoS. Zusammen mit der 802.3az Green Ethernet Technologie beinhaltet die BS-GS Serie eine Energiesparfunktion, die den Aktivitätsstatus jedes Ports überwacht, um den gesamten Stromverbrauch zu reduzieren.

Gigabit-Geschwindigkeiten, umweltfreundlicher Betrieb, leistungsorientierte Funktionen und eine lebenslange Garantie machen Buffalo's BS-GS Serie von Multi-Port Gigabit Smart Switches zu einer perfekten Netzwerkerweiterungslösung für Ihr Büro.

Produktmerkmale und Vorteile

- Lebenslange Garantie*
- 8/16/24 Gigabit Ethernet-Anschlüsse
- SFP Ports kompatibel mit 1000BASE-SX und 1000BASE-LX Transceivern**
- 802.3az Green Ethernet-Technologie
- HTTP/HTTPS sicheres Web-Management
- VLAN-Unterstützung
- SNMP-Unterstützung
- Port-Trunking
- STP-Unterstützung
- DHCP-Snooping

- Robustes Metallgehäuse
- Interne Stromversorgung**
- Vollduplexbetrieb mit einer Schaltleistung von bis zu 16/32/48 Gbps
- Auto-MDIX ermöglicht eine schnelle Plug-and-Play-Einrichtung mit jedem Ethernet-Kabel.
- Automatische Energiesparfunktion reduziert den Gesamtstromverbrauch
- Lüfterloses, kompaktes Design für leisen und zuverlässigen Betrieb
- Einfache Montage in einem Rack**, an der Wand oder auf dem Schreibtisch

* Erfordert eine Produktregistrierung innerhalb von 90 Tagen nach dem Kauf

**Nicht verfügbar bei Modell BS-GS2008

Informationen zu BUFFALO

BUFFALO ist ein führender weltweiter Anbieter preisgekrönter Netzwerk-, Speicher- und Multimedia-Lösungen für private Nutzer und Kleinunternehmen sowie für Systemhersteller und -integratoren. Mit mehr als vier Jahrzehnten Erfahrung in den Bereichen Netzwerke und Computerperipherie und dank der kontinuierlichen Entwicklung innovativer Lösungen zählt BUFFALO heute zu den Spitzenherstellern von Infrastrukturtechnologie.

Technische Daten

Modelle	BS-GS2008	BS-GS2016	BS-GS2024
LAN-Schnittstelle			
Anzahl der Anschlüsse	8 x LAN	16 x LAN + 2 x SFP	24 x LAN + 2 x SFP
Leistung			
Bandbreite	16 Gbps	32 Gbps	48 Gbps
Pufferspeicher	1,5 MB	1,5 MB	1,5 MB
Betriebsumgebung & Stromversorgung			
Stromversorgung	Extern 100-240 V, 50/60 Hz	Intern 100-240 V, 50/60 Hz	Intern 100-240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Max 10,6 W	Max 14,6 W	Max 18,6 W
Betriebstemperatur	0° - 50°C	0° - 50°C	0° - 50°C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 85 % nicht kondensierend	10 - 85 % nicht kondensierend	10 - 85 % nicht kondensierend
Produktmaße/-gewicht			
Abmessungen (LxBxH)	177 x 103 x 31 mm	330 x 231 x 43 mm	440 x 257 x 43 mm
Gewicht	0,5 kg	2,2 kg	3,0 kg
Schnittstellen-Spezifikationen			
Standardkonformität	IEEE802.3 (10BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3ab (1000BASE-T), IEEE802.3ad (LACP), IEEE802.3az, IEEE802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE802.1w Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE802.1p Class of Service, Priority Protocol, IEEE802.1Q VLANs, AUTO-MDIX		
Datenflusssteuerung	IEEE802.3x		
Anschlüsse	RJ-45 8-pin (abgeschirmt)		
Leistung			
Datenübertragungsraten	10/100/1000 Mbps		
Übertragungsgeschwindigkeiten	1000 Mbps (1000 BASE-T), 100 Mbps (100 BASE-TX), 10 Mbps (10 BASE-T)		
Switching-Methode	Store & Forward		
Jumbo Frame	9,216 Bytes (Header 14 Bytes + FCS 4 Bytes inklusive)		
Übertragungscodiermethode	8B1Q4/4D-PAM5 (1000 BASE-T), 4B5B/MLT-3 (100 BASE-TX), Manchester encoding (10 BASE-T)		
Zugriffsmethode	CSMA/CD		
Datenübertragungsrate (Durchsatz)	1,488,095 Pakete/Sekunde (1000 BASE-T), 148,810 Pakete/Sekunde (100 BASE-TX), 14,881 packets/second (10 BASE-T)		
MAC-Adressentabelle	16,384 (Selbstlernend)		
Alterungszeit	Standard 300 Sekunden		
Weitere Angaben			
Weitere Funktionen	Spanning tree (IEEE802.1D / 1w) Unterstützung, portbasiertes VLAN / multiple VLAN / Tag VLAN (IEEE802.1Q), Broadcast / Multicast Storm Control, QoS (portbasiert / IEEE802.1p/DSCP / IP Precedence 8 level), Port Trunking bis zu 8 Ports pro Gruppe (LACP), Max Unterstützung für 8 LACP Gruppen, Port Mirroring, HOL Blocking, Loop Prevention, IGMP Snooping v1 / v2, DHCP Snooping, Secondary RADIUS Server Unterstützung bei der Authentifizierung, IEEE802.1X, DHCP-Client, SNMP-Client LLDP, MAC-Adressfilterung, Auto DoS Attack Prevention, IP/MAC ACL, Dual Image, Syslog		
Bestimmungen			
Erworbene Standards	CE		
Zubehör			
Passende Kabel	10BASE-T: Cat 3-Kabel oder höher, 100BASE-TX: Cat 5-Kabel oder höher, 1000BASE-T: Cat 5e-Kabel oder höher		
Lieferumfang			
Multi-Port Gigabit Smart Switch, Stromkabel, Netzteil*, Gummierte Füße, 19-Zoll Rackhalterungen**, Halterungsschrauben**, Rackfixierungsschrauben**, Seriennummernaufkleber, Handbuch, Garantieerklärung			

*Nur BS-GS2008 **Nicht verfügbar bei Modell BS-BS2008