

BS-XP Serie

10Gigabit Layer2 Switches

BUFFALOTM

High Speed Switching für SMB

Die 10-GbE-Switches der BS-XP-Serie von Buffalo bieten eine einfache, kostengünstige und energieeffiziente Möglichkeit, Ihr Unternehmensnetzwerk extrem schnell zu erweitern. Dank Plug & Play-Installation ist keine zusätzliche Software oder Konfiguration erforderlich; schließen Sie Ihre netzwerkfähigen Geräte einfach an einen der verfügbaren Ethernet-Anschlüsse an. Jeder AUTO-MDIX-Anschluss erkennt und konfiguriert automatisch die korrekte Verbindung. Die optionale Jumbo Frame-Unterstützung und der Vollduplex-Betrieb sorgen dabei für maximale Leistung.

Neben der 802.3az Green Ethernet-Technologie bietet die BS-XP-Serie eine intelligente Leistungssteuerung, ein Feature für effiziente Energieeinsparung, das den Aktivitätsstatus jedes einzelnen Anschlusses überwacht, um den Gesamtstromverbrauch zu reduzieren. Das langlebige Metallgehäuse verfügt über Löcher und Zubehör für die Wand- oder Rack-Montage sowie Gummifüße für die einfache Platzierung auf einem Desktop.

Dank 10 GbE-Geschwindigkeiten, energieeffizientem Betrieb, leistungsorientierten Funktionen sowie einer lebenslangen Garantie ist die BS-XP Switch-Serie von Buffalo die perfekte Netzwerk-Erweiterung für Ihr Unternehmen.



Produktmerkmale und Vorteile

- 8 x/12 x 10 GbE-Anschlüsse
- 802.3az Green Ethernet-Technologie
- Automatische Energiesparfunktion reduziert die Gesamtleistungsaufnahme
- Auto-MDIX ermöglicht die schnelle Einrichtung per Plug & Play mit jedem Ethernet-Kabel
- Robustes Metallgehäuse
- Loop-Prävention oder -Erkennung (modellabhängig)
- VLAN-Management
- QoS
- Link-Aggregation
- IGMP-Snooping
- Datenverkehrsmanagement



BS-XP2008-EU



BS-XP2012-EU

Technische Daten

BS-XP2008-EU, BX-XP2012-EU	
Kompatible Modelle	IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3an (10GBASE-T) IEEE802.3x (Flusssteuerung) IEEE802.3az (EEE)
Schnittstelle	IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3ab (1000BASE-T), IEEE802.3an (10GBASE-T)
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s (100BASE-TX), 1000 MBit/s (1000BASE-T), 10 GBit/s (10GBASE-T)
Datenübertragungsmethode	Store-and-Forward-Lösung
Latenz	10 1 µs
Pufferkapazität	2 MBytes
Backplane-Bandbreite	BS-XP2008: 160 Gbit/s BS-XP2012: 240 Gbit/s
Datenübertragungsrate	BS-XP2008: 80 Gbit/s BS-XP2012: 120 Gbit/s
Adresstabelle	16000 Einträge
Anzahl der Anschlüsse	BS-XP2008: 100M/1000M/10G Full-Duplex 8-Anschlüsse (alle Anschlüsse mit Auto-MDIX-Funktion) BS-XP2012: 100M/1000M/10G Full-Duplex 12-Anschlüsse (alle Anschlüsse mit Auto-MDIX-Funktion)
Geeignetes Kabel	100BASE-TX: UTP-Kategorie 5 1000BASE-T: UTP-Kategorie 5e oder höher 10GBASE-T: UTP-Kategorie 6A oder höher
Übertragungsbereich	Bis zu 100 m
Anschlussklemmenform	RJ-45 Typ 8 Anschlussklemme
Verwaltungsfunktion	Web-Konfigurationsoberfläche in Englisch, Deutsch, Französisch
Support-Funktion	JumboFrame 9, 216 Byte-Unterstützung, Loop-Erkennung und -Prävention, Filterung ungültiger Pakete, VLAN (per Firmware-Update), QoS (per Firmware-Update), Link Aggregation (per Firmware-Update)
Sicherheitsfunktion	Benutzername, Passwort; MAC-Filter
VLAN-Funktion	Per Firmware-Update verfügbar
Versorgungsspannung	100-240 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch	BS-XP2008: maximal 38 W BS-XP2012: maximal 50 W
Ruhestrom	BS-XP2008: maximal 0,650 A BS-XP2012: maximal 0,900 A
Wärmewert	BS-XP2008: maximal 136,8 kJ/h BS-XP2012: maximal 180,0 kJ/h
Abmessungen (B x T x H)	330 x 230 x 44 mm
Gewicht	BS-XP2008: 2400 g BS-XP2012: 2570 g
Betriebsumgebung	0 ~ 50° Celsius, (nicht kondensierend) 10 - 85% Luftfeuchtigkeit
Zulassungen	VCCI-Klasse A, FCC/IC-Klasse A, UL, CE, CB
Unterstützte Standards	IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3ab (1000BASE-T) IEEE802.3an (10GBASE-T) IEEE802.3x (Flusssteuerung) IEEE802.3az (EEE)
Garantie	3 Jahre
19-Zoll-Rackmount	Support (inklusive Montagehalterung)

Produktcodes

BS-XP2008-EU

BS-XP2012-EU



Informationen zu Buffalo

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

© Buffalo Inc. 2016. Das BUFFALO-Logo, AirStation, Nfiniti, AOSS, TeraStation, LinkStation, DriveStation und MiniStation sind Marken oder eingetragene Marken von Melco Holdings Inc. oder Buffalo Inc. Microsoft Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA oder anderen Ländern. Die Namen und Logos anderer hier erwähnter Unternehmen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Auslassungen und Irrtümer vorbehalten.