

2.5, 5 und 10GbE – Der Multi-Gigabit-Ethernet- Switch für SMB

Die 10GbE-Switches der BS-MP-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. Dieser Switch ist die perfekte Ergänzung zur TeraStation 5010 NAS-Serie, die über bis zu zwei integrierte 10 GbE-Ports verfügt und mit 2.5, 5 und 10GbE kompatibel ist.

Neben der 802.3az Green Ethernet-Technologie bietet die BS-MP-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 GummifüÙe für die einfache Platzierung auf einem Desktop.

Dank Multi-Gigabit-Optionen von 2.5, 5 und 10GbE Geschwindigkeiten, energieeffizientem Betrieb, leistungsorientierten Funktionen sowie 3 Jahren Garantie ist die BS-MP Switch-Serie von Buffalo die perfekte Netzwerk-Erweiterung für Ihr Unternehmen.



Produktmerkmale und Vorteile

- 8 x/12 x 10 GbE-Anschlüsse
- Multigigabit-Optionen von 2.5, 5 und 10GbE Geschwindigkeiten
- 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
- VLAN-Management
- QoS
- Link-Aggregation
- IGMP-Snooping
- Datenverkehrsmanagement



BS-MP2008-EU



BS-MP2012-EU

Technische Daten

	BS-MP2008-EU, BS-MP2012-EU
Schnittstelle	IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3ab (1000BASE-T), IEEE802.3bz (2.5GBASE-T, 5GBASE-T) IEEE802.3an (10-GBASE-T)
Übertragungsgeschwindigkeit	100Mbps (100BASE-TX), 1000Mbps (1000BASE-T), 2.5/5Gbps (NBASE-T), 10Gbps (10GBASE-T)
Datenübertragungsmethode	Store-and-Forward-Lösung
Latenz	10.1 µs
Pufferkapazität	2 MBytes
Backplane-Bandbreite	BS-MP2008: 160 Gbit/s BS-MP2012: 240 Gbit/s
Datenübertragungsrate	BS-MP2008: 80 Gbit/s BS-MP2012: 120 Gbit/s
Adresstabelle	16000 Einträge
Anzahl der Anschlüsse	BS-MP2008: 100M/1000M/2.5/5/10G Full-Duplex 8-Anschlüsse (alle Anschlüsse mit Auto-MDIX-Funktion) BS-MP2012: 100M/1000M/2.5/5/10G 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	Jumbo Frame 9,216 Byte-Unterstützung, Loop-Erkennung und -Prävention, Filterung ungültiger Pakete, VLAN, QoS, Link Aggregation
Sicherheitsfunktion	Benutzername, Passwort; MAC-Filter
Versorgungsspannung	100-240 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch	BS-MP2008: maximal 31 W BS-MP2012: maximal 42 W
Ruhestrom	BS-MP2008: maximal 0,490 A BS-MP2012: maximal 0,850 A
Wärmewert	BS-MP2008: 111.6kJ/h maximum BS-MP2012: 151.2kJ/h maximum
Abmessungen (B x T x H)	330 x 230 x 44 mm
Gewicht	BS-MP2008: 2400 g BS-MP2012: 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) IEEE802.3bz (2.5GBASE-T/5GBASE-T) Auto-MDIX
Garantie	3 Jahre
19-Zoll-Rackmount	Support (inklusive Montagehalterung)

Produktcodes

BS-MP2008-EU

BS-MP2012-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. 2017. 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.