

Özellikler



- 8 adet SFP yuvası ve 2 adet RJ45 elektrik portu
- Optik arayüz, üç tip fiberi destekler: multi-mode dual-fiber, single-mode dual-fiber, and single-mode single-fiber
- RJ45 elektrik portu, 10/100/1000M'ye uyum sağlar, tam/yarı çift yönlü modu destekler
- RJ45 portu, düz veya çapraz bağlantı otomatik tanıma işlevini (AUTO-MDIX) destekler
- SFP portu, 1000M tam çift yönlü modu destekler
- Storm ve akış kontrolü destekler
- 1632 bayta kadar uzun bilgi paketlerini destekler
- Düşük güç tüketimi (10W), daha az ısı üretimi ve iyi stabilite
- Optik port, elektrik modüllerini destekler ve sıcak takmayı (hot swapping) destekler

Baust BS-8S2GL, fiber çok noktalı toplama uygulamaları için özel olarak tasarlanmış yönetilmeyen bir fiber switch'tir. 8 adet 1.25G SFP optik port ve 2 adet 10/100/1000M RJ45 elektrik portu sunar. Bu özellikleriyle, hem noktadan noktaya hem de noktadan çok noktaya zincirleme ağ yapıları oluşturma esnekliği sağlar. İşte cihazın özelliklerinin detaylı bir Türkçe açıklaması:

Temel Özellikler:

1. Port Yapılandırması:

- **8 x 1.25G SFP Optik Port:** Fiber bağlantıyı destekleyen bu portlar, uzun mesafe veri iletimi sağlar. Kullanıcılar, farklı mesafe gereksinimlerine uygun çeşitli SFP modülleri (multi-mod, single-mod, tek/çift fiber) seçebilir (550m ile 120km arası).
- **2 x 10/100/1000M RJ45 Elektrik Portu:** Bakır tabanlı ağlar için uyumlu Ethernet bağlantısı sunar ve 1Gbps'ye kadar hızları destekler.

2. Ağ Esnekliği:

- Noktadan noktaya ve noktadan çok noktaya ağ topolojilerini destekler.
- Zincirleme çoklu düğüm ağ yapısı ile ağ genişletme ve esneklik sağlar.
- Geleneksel bakır kablo ile 100m olan sınırı, fiber optik kullanarak 120km'ye kadar genişletir.

3. Performans:

- **Tüm portlarda engellenmeyen, tam hat hızında paket iletimi:** Yüksek performans ve düşük gecikme süresi sağlar.
- **Optik ve elektrik sinyallerinin sorunsuz entegrasyonu:** Fiber ve bakır tabanlı ağlar arasında kesintisiz iletişim imkanı sunar.

4. Tasarım ve Dayanıklılık:

- **Kompakt boyut:** Sınırlı alanlarda kullanım için idealdir.
- **Güçlendirilmiş metal kasa:** Sağlam koruma ve dayanıklılık sağlar.
- **Geniş çalışma sıcaklığı aralığı:** -30°C ile +75°C arasında güvenilir şekilde çalışır.

5. Güvenilirlik:

- **Uzun MTBF (Ortalama Arızasız Çalışma Süresi):** Cihazın ortalama arızasız çalışma süresi 100.000 saatin üzerindedir, uzun vadeli güvenilirlik sağlar.

Kullanım Alanları:

- **Endüstriyel Ağlar:** Geniş çalışma sıcaklığı aralığı ve sağlam tasarımı sayesinde zorlu ortamlar için idealdir.
- **Uzun Mesafe Ağları:** Gözetleme, ulaşım ve telekomünikasyon gibi uygulamalarda ağ erişimini genişletmek için mükemmeldir.
- **Fiber Toplama:** Veri merkezleri, kurumsal ağlar ve ISS dağıtımlarında birden fazla fiber bağlantıyı toplamak için uygundur.

Avantajlar:

- **Esneklik:** Farklı mesafe ve bant genişliği ihtiyaçlarına uygun çeşitli SFP modülleri destekler.
- **Ölçeklenebilirlik:** Noktadan çok noktaya tasarımı, ağ düğümlerinin kolayca genişletilmesini sağlar.
- **Dayanıklılık:** Zorlu koşullara dayanıklı yapısı, zorlu ortamlarda güvenilir çalışma sağlar.

BS-8S2GL

Product Name	8 Port 1000M SFP+2*10/100/1000M unmanagement Ethernet switch
Product Model	BS-8S2GL
Interface	8x 1000 SFP slots+ 2x10/100/ 1000MBase-T
Network Protocols	IEEE802.3/u/z/ab, 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T和1000Base-X
Network Media	10Base-T: 2 to 3 (Cat3) or above UTP/STP (≤150m) 100Base-TX: 2 pairs of Category 5 (Cat5) or above UTP/STP (≤150m) 1000Base-T: 4 pairs of Category 5e (Cat5e) or above UTP/STP (≤150m) 1000Base-SX: 62.5μm/50μm MMF (2m~550m) 1000Base-LX: 62.5μm/50μm MMF (2m~550m) or 10μm SMF (2m~5000m)
Fiber Media	Multi-mode: 2KM Single-mode: 20/40/60/80KM Interface:8*SFP
Performance Specification	Bandwidth: 20Gbps Packet Buffer Memory:1Mbits 10 Mbps Packet Forwarding Rate: 14880 pps/port 100Mbps Packet Forwarding Rate:148800 pps/port 1000Mbps Packet Forwarding Rate:1488000pps/port MAC Address Table: 8K Switching Delay: <20us
Forwarding Mode	Store-and-Forward
Use environment	Working temperature: -10 °C~ 50 °C Storage temperature: -40 °C~85 °C Working humidity: 10%~90% non-condensing Storage humidity: 5%~95% non-condensing
Power Supply	Input Power: 110~240VAC 50/60HZ Working Consumption : <8W