



# ALL-SGI8108

Industrial unmanaged 8 Port Gigabit Switch with 2x SFP



## BENUTZERHANDBUCH

# Produktübersicht

## Produktbeschreibung

Der ALL-SGI8108 ist ein vollwertiger Gigabit Industrial Ethernet Glasfaser-Switch, der für den Einsatz in industriellen Bereichen und Systemen entwickelt wurde und lange Zeit in rauen Umgebungen stabil arbeiten kann. ALL-SGI8108 verfügt über 8\*10/100/1000M adaptive RJ45-Ports und 2\*1000M SFP-Fiber-Slot-Ports, die alle die volle Linienratenweiterleitung unterstützen.

Der ALL-SGI8108 Industrial Ethernet Switch verfügt über eine ausgezeichnete Anpassungsfähigkeit an industrielle Umgebungen (einschließlich mechanischer Stabilität, Klimaanpassung, Anpassungsfähigkeit an elektromagnetische Umgebungen usw.), Schutzklasse bis IP40, Unterstützung für doppelte redundante Stromversorgung, geringer Stromverbrauch und lüfterlose Kühltechnik, MTBF durchschnittliche störungsfreie Arbeitszeit bis zu 35 Jahre, Nicht-Management-Modelle, Plug-and-Play, keine Konfiguration, einfach zu bedienen. Es eignet sich für Industrieszenen wie intelligente Verkehrsmittel, Bahnverkehr, Strom, Bergbau, Metallurgie und Ökoenergiebau, um ein kostengünstiges und stabiles Kommunikationsnetz zu bilden.

## Merkmale

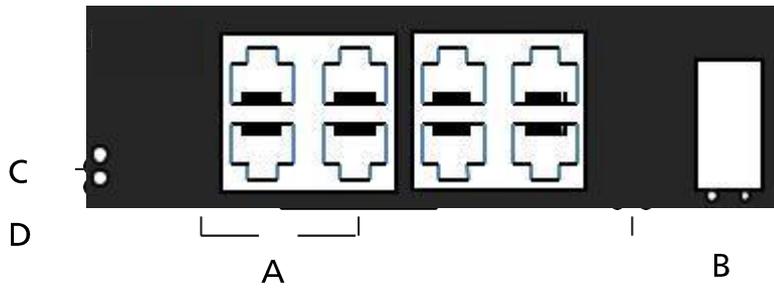
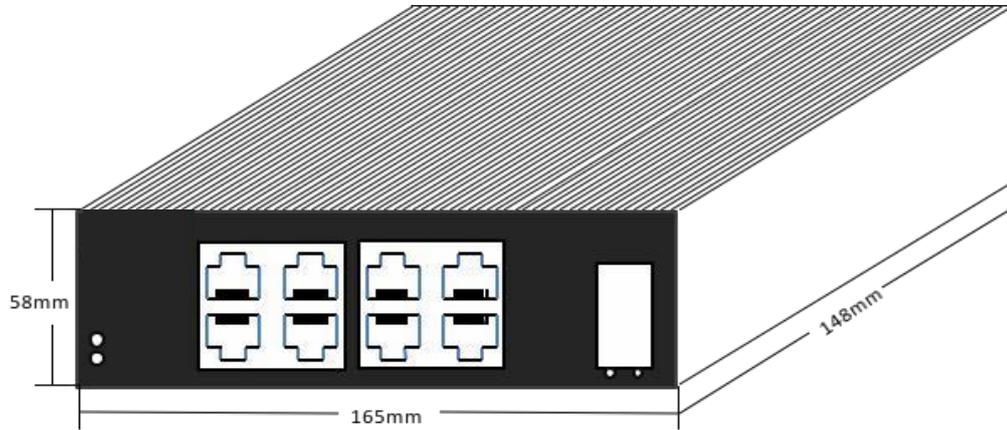
- Alle Serien unterstützen die Kombination "Gigabit-Ethernet-Port und SFP-Glasfaser-Port", Hochgeschwindigkeits- und Hochbandverbindung, um die Netzwerkanforderungen verschiedener Industrieszenarien zu erfüllen.
- Unterstützt die nicht blockierende Drahtgeschwindigkeitsweiterleitung.
- Unterstützt Vollduplex auf Basis von IEEE802.3x und Halbduplex auf Basis von Gegendruck.
- Der Host hat einen niedrigen Stromverbrauch, kein Lüfterstumpfdesign, ein Gehäuse aus Aluminiumlegierung, eine ausgezeichnete Wärmeabfuhr und einen stabilen Betrieb der Produkte.
- Die Geräte erfüllen in vollem Umfang die Anforderungen der CCC-, CE-, FCC- und RoHS-Sicherheitsvorschriften und sind sicher und zuverlässig.
- Der Benutzer kann den Betriebszustand des Geräts durch die Betriebsanzeige (PWR), die Portstatusanzeige (Link) und die Betriebsanzeige leicht verstehen.

## Packliste

Bitte überprüfen Sie die folgenden Punkte:

- 1 x Industrie-Ethernet-Switch
- Montage-Kits
- 1 x Bedienungsanleitung

# Technische Struktur und Portbeschreibung



A: 1000MRJ45Port

B: Gigabit SFP Port

D: Power Indicator

D: SYS Indicator

## Beschreibung des Panels

Indicator	Status	Description
System Indicator : SYS	Grüne LED an	System arbeitet normal
	Grüne LEDBlinkt	System arbeitet normal
	Grüne LED aus	System arbeitet abnormal oder ausgeschaltet
Link Indicator : Link 10/100Mbps	Gelbe LED an	Normaler Datenverkehr
	Gelbe LEDBlinkt	Verbindung OK, Daten werden gesendet und empfangen
	Gelbe LEDaus	Keine Verbindung vorhanden
Link Indicator : Link 1000Mbps	Grüne LED an	Normaler Datenverkehr
	Grüne LEDBlinkt	Verbindung OK, Daten werden gesendet und empfangen
	Grüne LED aus	Keine Verbindung vorhanden
SFP uplink Indicator :	Grüne LED an	Normaler Datenverkehr
	Grüne LEDBlinkt	Verbindung OK, Daten werden gesendet und empfangen
	Grüne LED aus	Keine Verbindung vorhanden

## Installationsanleitung

Installation (Bitte auf den unterstützten Geräten installieren) Bitte bestätigen Sie die folgenden Punkte vor der Installation:

1. Wenn der RJ45-Port den Leistungsbedarf der Anschlussgeräte deckt.
2. Wenn die Anforderungen an den Anschluss und die Stromversorgung mit der Leistungsempfangsvorrichtung übereinstimmen (1/2+, 3/6- (Endspanne), 4/5+, 7/8-(Midspan)).
3. Wenn die Ausgangsleistung des angepassten Netzteils mit der Angabe auf dem Etikett des Schalters kompatibel ist.

Bitte installieren Sie den Schalter entsprechend den folgenden Schritten:

1. Stellen Sie den Schalter auf die Oberfläche eines großen und stabilen Tisches oder einer professionellen Montagehalterung.
2. Schließen Sie die Plus-, Minus- und Massepole als Anzeigen am Netzteil an.
3. Verbinden Sie die Netzwerkgeräte über ein Netzkabel mit dem Switch-Port.

### **HINWEIS**

1. Bitte legen Sie keine schweren Produkte auf den Schalter und sorgen Sie für eine gute Belüftung des Schalters.
2. Bitte trennen Sie zuerst die Stromversorgung, bevor Sie das Netzteil anschließen.

### **STROM**

Schließen Sie das Netzkabel an, stecken Sie es in die Steckdose, schalten Sie das Gerät ein, dann wird der Schalter automatisch initialisiert, und der Status der LED-Leuchten wird wie folgt angezeigt:

1. Mit Ausnahme der RJ45-Portleuchten durchlaufen alle anderen Leuchten den Prozess des "Ein-Aus-Schaltens", was bedeutet, dass die Wiederherstellung des Systems erfolgreich ist.
2. Die Power-LED leuchtet weiterhin.

**Hinweis:** Wenn die Initialisierung inkonsistent ist, überprüfen Sie bitte die Stromversorgung..

Hiermit erklärt ALLNET GmbH Computersysteme, dass sich das Gerät **ALL-SGI8108** in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden:  
<http://ce.allnet.de>

ALLNET GmbH Computersysteme  
Maistrasse 2  
82110 Germering

Tel.: +49 (0)89 894 222 - 22  
Fax: +49 (0)89 894 222 - 33  
Email: [info@allnet.de](mailto:info@allnet.de)

## Sicherheitshinweise

Beachten Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Öffnen Sie niemals das Gerät.
- Führen Sie niemals eine Installation während eines Gewitters durch.
- Stellen Sie sicher, dass Leitungen stolper- und trittsicher verlegt werden.
- Setzen Sie das Gerät im Betrieb niemals direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in die Nähe von Wärmequellen.
- Stellen Sie das Gerät niemals auf Oberflächen, die wärmeempfindlich sind.
- Schützen Sie das Gerät vor Nässe, Staub, Flüssigkeiten und Dämpfen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Feuchträumen und keinesfalls in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine lösungsmittelhaltigen Putzmittel, sondern lediglich ein weiches, trockenes Antistatik Tuch.
- Eine Reparatur darf nur durch geschultes, autorisiertes Personal durchgeführt werden.
- Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch ist eine Haftung durch ALLNET® ausgeschlossen.

## Aufstellungs- und Montageort

Allgemein:

Der ALL-SGI8108 darf nur in trockenen Innenbereichen verwendet werden. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung. Der Einbau hat so zu erfolgen, dass das Netzkabel nicht unter Zug ist, da dies sich sonst lösen könnte bzw. der Stecker beschädigt werden könnte.