

ALLNET Switch industrial unmanaged Layer2 6 Port GbE • 4x GbE • 2x SFP • Lüfterlos , IP40 • ALL- SGI8104v3



EAN CODE



Highlights:

Industrielles Design, 4x 10/100/1000M Ethernet RJ45 Ports mit AutoUplink™ und 2 Gigabit SFP Slots.

- Unterstützt IEEE802.3x Flusskontrolle für Full-duplex Modus und Gegendruck für Half-duplex Modus.
- RJ-45-Anschluss unterstützt Auto MDI/MDI-X.
- Auto-Negotiation für Full-duplex Modus und Half-duplex Modus.
- Plug and Play, mit LED-Anzeigen zur Überwachung von Power/Link/Aktivität, einfach zu bedienen.
- Bietet DIN35-Schienen-Installationsmethode.
- 6KV Überspannungsschutz (6KV Common Mode, 2KV differential Mode), 6KV Kontakt/8KV Luft ESD Schutz
- IP40 Schutzklasse.
- Erweiterte DIP-Funktion:
 - VLAN: Ports 1-4 können voneinander isoliert werden, können aber mit Ports 5 & 6 nach offenem VLAN verbunden werden, um Broadcast Storm zu stoppen und die Weiterleitungsrate von Frames zu erhöhen.
 - 250m: Übertragungsbereich 250 Meter
 - Broadcast Control

ALL-SGI8104v3 Industrieller Gigabit Ethernet Switch - 6 Ports (4x RJ45 + 2x SFP), DIN-Schiene, IP40

Der **ALL-SGI8104v3** ist ein hochleistungsfähiger **industrieller 6-Port Gigabit Ethernet Switch**, der für den zuverlässigen Betrieb in anspruchsvollen Industrieumgebungen entwickelt wurde. Er verfügt über **4 x 10/100/1000M RJ45 Ethernet Ports** mit Auto-Negotiation und **2 x Gigabit SFP Slots**, die eine flexible Netzwerkerweiterung und Langstrecken-Glasfaserverbindungen von bis zu **120 km** ermöglichen.

Der Switch ist mit einem **robusten Aluminium-Strangpressgehäuse** ausgestattet und bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen Korrosion, elektromagnetische Störungen, Vibrationen und raue Umgebungsbedingungen. Seine **IP40-Schutzklasse** und **DIN-35-Schienenmontage** machen ihn ideal für die industrielle Automatisierung, Schaltschränke, Transportsysteme und Fabriknetzwerke.

Der Switch unterstützt **IEEE 802.3x flow control** im Vollduplex-Modus und Back-Pressure im Halbduplex-Modus und gewährleistet so eine stabile und effiziente Datenübertragung. Alle RJ45-Ports unterstützen **Auto MDI/MDI-X** und **Plug-and-Play-Installation**, was eine schnelle Bereitstellung ohne Konfiguration ermöglicht. Integrierte **LED-Anzeigen** bieten eine klare Statusüberwachung für Strom, Verbindung und Netzwerkaktivität.

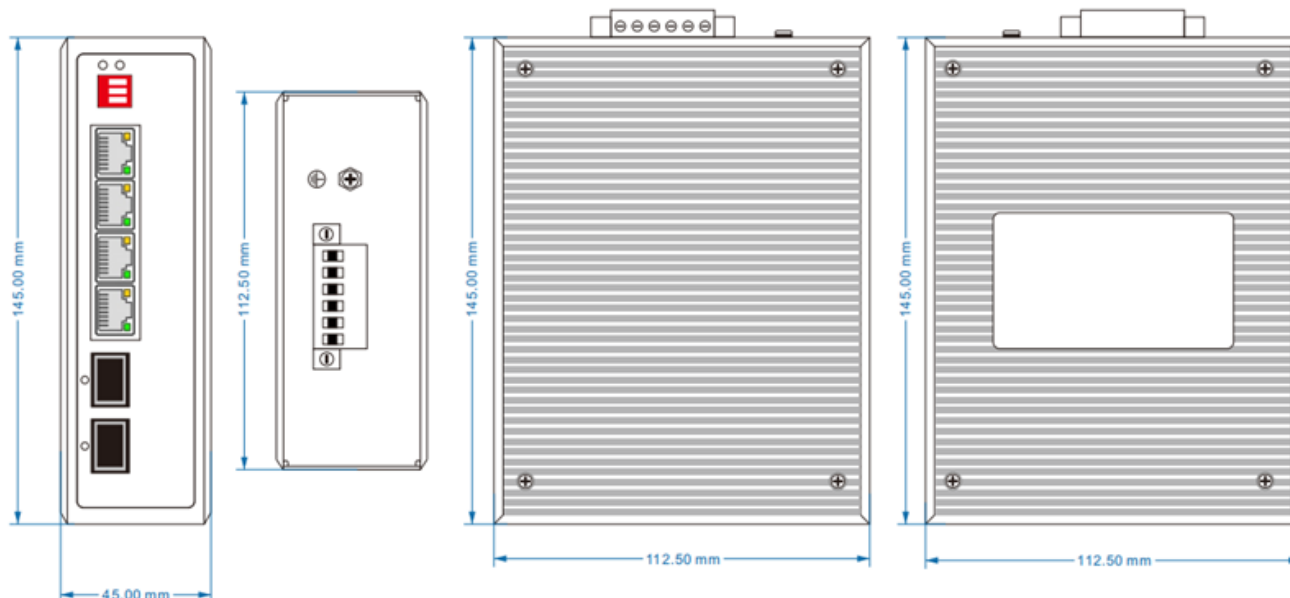
Erweiterte **DIP-Schalterfunktionen** ermöglichen eine einfache Netzwerkoptimierung:

- **VLAN-Isolierung** (Ports 1-4 voneinander isoliert, Kommunikation mit SFP-Ports erlaubt, um Broadcast Storms zu verhindern)
- **Erweiterter Übertragungsmodus** bis zu **250 Meter**
- **Broadcast Storm Control**

Für maximale Netzwerkzuverlässigkeit und Geräteschutz ist der ALL-SGI8104v3 mit **6 kV Überspannungsschutz** (6 kV Gleichtakt, 2 kV Differenzialmodus) und **ESD-Schutz** (6 kV Kontakt, 8 kV Luftentladung) ausgestattet.

Das **ALL-SGI8104v3** ist mit seinen umfangreichen industriellen Stromeingangsoptionen und seiner hervorragenden Anpassungsfähigkeit an Umgebungsbedingungen eine ideale Lösung für den Anschluss von industriellen Steuerungen, Servern, Relais, Hubs, Terminals und anderen Netzwerkgeräten in unternehmenskritischen Anwendungen.

Abmessungen:



Technische Details:

Modell	ALL-SGI8104v3
Schnittstelle	4*10/100/1000Base-T RJ45-Anschlüsse 2*1000Base-X Uplink SFP-Glasfaseranschlüsse
Standards	IEEE802.3: CSMA/CD;
Konformität	IEEE802.3i: 10Base-T; IEEE802.3u: 100Base-T; IEEE802.3ab: 1000Base-T; IEEE802.3z: 1000Base-LX
SFP-Anschluss	Gigabit SFP Glasfaserschnittstelle, standardmäßig passende optische Module, müssen separat gekauft werden, (optional Bestellung Singlemode / Multimode, Einzelfaser / Doppelfaser optisches Modul.
Charakteristik	
Forwarding Modus	Speichern und weiterleiten
LED-Anzeigen	Power-Anzeige: PWR (grün); Netzwerk-Anzeige: Link/ACT(grün);
Leistung	DC 12-57V muss extra gekauft werden.
Relaisalarm	Unterstützung

Abmessung / Gewicht	145*112.5*45mm/ 0.60kg
Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit	-40 ~ +75°C;5% ~90% RH Nicht kondensierend
Lagerung TEMP / Luftfeuchtigkeit	-40 ~ +85°C;5% ~95% RH Nicht kondensierend
MTBP	50.000 Std.

Merkmale

Merkmal	Wert
Anzahl Ports PoE/LAN:	0/4
Belüftung Switch:	Lüfterlos
Einsatzort Switch:	Industrial DIN
Extra Features:	IP40
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	unmanaged
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1GBit
Gewicht:	0.6 Kg
Garantie:	24.00 Monate

Weitere Bilder



