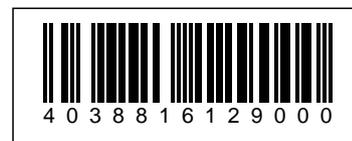


## ALLNET Switch industrial unmanaged Layer2 7 Port GbE • PoE Budget 85W • 4x GbE • 2x SFP • 1x GbE PD • Lüfterlos , IP40 • ALL-SGI8007PD

>>> [Zum Shop-Artikel](#)

### EAN CODE



### Highlights:

- Mit 4\*10/100/1000M PoE-Downlink-Ports, 1\*10/100/1000M PD-Ports und 2\*1000M SFP-Ports, und es unterstützt 4 Ports PoE-Leistung jeweils bis zu 30W
- Bietet zwei Modi (Standard und VLAN) zur Anpassung an verschiedene komplexe Umgebungen
- Unterstützt die PoE-Auto-Check-Funktion, die speziell dafür entwickelt wurde, das Problem der eingefrorenen Geräte zu lösen.
- Sie kann automatisch das eingefrorene PD-Gerät erkennen und den Ausgang der Ports des PSE neu starten und das PD-Gerät neu starten.
- Dadurch wird der Wartungsaufwand für die Technik erheblich reduziert.
- Unterstützt 6KV Überspannungsschutz, 8KV Kontakt / 15KV Luft ESD-Schutz
- Unterstützt Relaisalarm für Stromausfall, Netzwerkunterbrechung, PoE-Aus
- 2x Strom-Versorgungsvarianten:  
Version1: PoE IEEE802.3bt mit max. 90W hat dann max. 85W Budget  
Version2: DC Stromeingang 48~57VDC max. PoE Budget max. 120W - Empfehlung: 240W Netzteil zu verwenden. (GBICS und Switch selber benötigen auch noch Strom)

Der ALL-SGI8007PD repräsentiert einen industriellen PoE-Switch mit 7 Ports, der eine Unterstützung von bis zu 4 \*10/100/1000M PoE-Downlink-Ports, 1 \*10/100/1000M PD-Port und 2 \*1000M SFP-Ports bietet. Innerhalb der 4 \*10/100/1000M Ports wird PoE+ gemäß den IEEE 802.3af/at Standards unterstützt. Der ALL-SGI8007PD bietet zwei Optionen für die Stromversorgung: Version 1 nutzt PoE IEEE802.3bt mit einer maximalen Leistung von 90W und einem maximalen Budget von 85W; Version 2 unterstützt eine Gleichstrom-Eingangsspannung von 48~57VDC mit einem maximalen PoE-Budget von 120W - es wird empfohlen, ein 240W Netzteil für optimale Leistung zu verwenden. (Beachten Sie, dass sowohl GBICs als auch der Switch selbst ebenfalls Strom benötigen.)



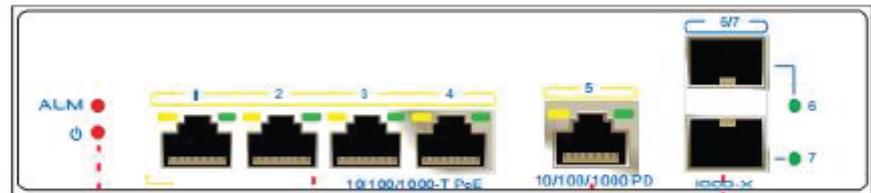
Art.-Nr.: 219054  
Herst.-Nr.: ALL-SGI8007PD

Dieser Switch bietet zwei verschiedene Modi - Standard und VLAN -, die sich optimal an verschiedene komplexe Umgebungen anpassen lassen. Zusätzlich dazu verfügt er über die PoE Auto-Check Funktion, die gezielt entwickelt wurde, um Probleme mit eingefrorenen Geräten anzugehen. Sie erkennt zuverlässig eingefrorene PD-Geräte und setzt anschließend die Ausgänge der PSE-Ports zurück, was eine effektive Neustartfunktion für das PD-Gerät auslöst.

Das Ergebnis ist eine signifikante Reduzierung des Wartungsaufwands für Techniker. Dieser Switch zeichnet sich durch Eigenschaften wie Zuverlässigkeit, Robustheit, Langlebigkeit und hohe Leistungsfähigkeit aus. Er ist optimal für den Einsatz in Sicherheitsnetzwerken, Videoüberwachungssystemen, Netzwerktechnik und vielen anderen Bereichen geeignet, was ihn zu einer vielseitigen Lösung für unterschiedlichste Szenarien macht.

## ❖ Panel diagram

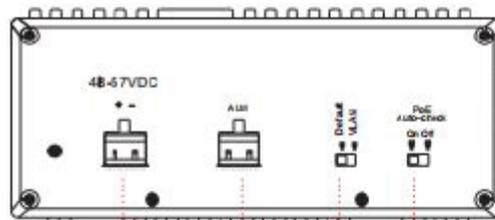
### ● Front panel



Alarm and power indicator    4\*10/100/1000M ports    1\*10/100/1000MPD (90W PoE power input)    2\*1000M SFP slots

**Attention 1:** This product must be well grounded against lightning, please use better than 20# cable to connect the grounding terminal and ground.

### ● Left panel



1\*DC power supply    Relay alarm    Working mode dip switch    PoE Auto-check dip switch

**Attention 2:**  
 Default, VLAN mode: It can be selected by dip switch.  
 Default mode: normal switch mode.  
 VLAN: ports 1~4 are isolated from each other and can only communicate with the uplink port; restrain the network storm; turn off the flow control.

**Attention 3:**  
 POE Auto-check: PoE Auto-check function is open/ closed by dip switch.  
 The switch always auto detect 1~4 ports whether frozen, if some ports are frozen, the switch will restart them, but other ports are unaffected.

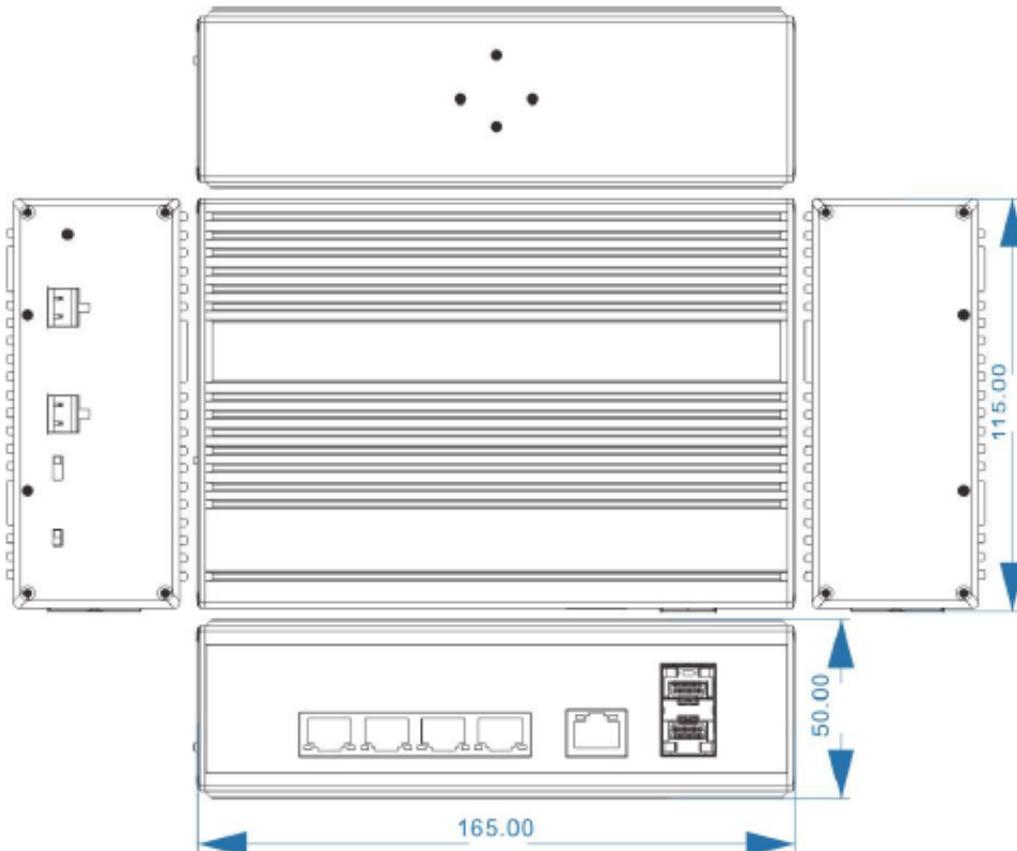


Art.-Nr.: 219054  
Herst.-Nr.: ALL-SGI8007PD





## ❖ Dimensions



## Installationsmöglichkeiten / Uses-Cases

Hier sind einige Use Cases für Switche mit PoE-Eingängen, die sich an Wiederverkäufer in den genannten Bereichen richten:

- 1. Effiziente Etagenverkabelung:** In komplexen Netzwerken, in denen Arbeitsplatz-Switches von einem zentralen PoE-Switch mit Energie versorgt werden, ermöglicht der Einsatz von PD-Switches an den Arbeitsplätzen eine reduzierte Verwendung von Netzteilen und eine zeitsparende Steuerung der Ports über den zentralen Switch.
- 2. Sicherheitsaspekte und Zugangskontrolle:** Durch die Möglichkeit, PoE-PD-Switches zeitgesteuert ein- oder auszuschalten, kann der Netzwerkadministrator die Stromversorgung zu bestimmten Geräten kontrollieren. Dadurch wird der Zugriff auf IP-Telefone, Computer und andere Geräte über den Netzwerkzugang reguliert.
- 3. Flexible Geräteinstallation:** Bei der Installation von Geräten wie Access Points oder IP-Kameras an

Orten ohne nahegelegene Steckdosen bieten PD-Switches eine ideale Lösung. Die zentrale Steuerung ermöglicht die Bereitstellung von Energie an entfernten Standorten.

4. **Große Lagerhallen und weitläufige Standorte:** In Umgebungen wie großen Lagerhallen oder weitläufigen Außenbereichen, in denen die Stromversorgung eine Herausforderung darstellt, ermöglichen PD-Switches in Kombination mit PoE Repeatern die zuverlässige Stromversorgung über längere Strecken.
5. **IoT-Implementierungen:** Bei der Integration von IoT-Geräten in verschiedenen Szenarien wie Smart Buildings oder Industrieumgebungen bieten PD-Switches die nötige Flexibilität, um Geräte auch an schwer zugänglichen Orten zu betreiben.
6. **Effiziente Infrastruktur in Smart Homes:** Bei Smarthome-Installationen ermöglichen PD-Switches eine optimierte Energieverteilung und verringern den Bedarf an einzelnen Stromquellen für jedes Gerät.
7. **Sicherheitssysteme und Videoüberwachung:** In Sicherheitssystemen und Videoüberwachungsanwendungen können PD-Switches dazu beitragen, die Energieversorgung für Kameras, Sensoren und andere Geräte in schwer zugänglichen oder strategischen Bereichen zu gewährleisten.
8. **Telekommunikationsinfrastruktur:** Bei der Implementierung von Kommunikationssystemen in abgelegenen Standorten, wie z.B. Telekommunikationsmasten, ermöglichen PD-Switches eine zuverlässige Kommunikation und Stromversorgung.
9. **Energieeffiziente Beleuchtungslösungen:** In der Beleuchtungsbranche können PD-Switches dazu verwendet werden, intelligente Beleuchtungssysteme zu steuern und zu versorgen, insbesondere an Orten ohne leicht zugängliche Stromquellen.
10. **Cybersecurity und Netzwerksegmentierung:** PD-Switches bieten die Möglichkeit, die Energieversorgung zu bestimmten Zeiten zu regulieren, was die Sicherheit erhöht, indem der Netzwerkzugang zu bestimmten Geräten eingeschränkt wird.

Diese verschiedenen Use Cases verdeutlichen, wie Switches mit PoE-Eingängen in den genannten Branchen eine flexible und zuverlässige Lösung darstellen können, um Herausforderungen in der Stromversorgung und Vernetzung zu bewältigen.

## Technical Details:

Parameter	Specifications
Power supply	Powered by power adaptor
Range of voltage	DC 48~57V
Consumption	Self consumption<5W

Downlink ports	Ports 1~4 10/100/1000Base-T 30W PoE RJ45(IEEE802.3af/at)
Uplink ports	Port 5: 10/100/1000Base-T 90W PoE RJ45; Ports 6~7 1000 SFP slots
PoE Auto-check	If detect the frozen PD device, restart it
Working mode	Default mode: normal switch mode.  VLAN mode: ports 1~4 are isolated from each other and can only communicate with the uplink port; restrain the network storm; turn off the flow control.
Cable and distance	Use cat5e/6,100m max
Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3z
Switch fabric	14Gbps
Though put	10.42Mpps
Buffer	1M
MAC address table	8K
Indicator	Power: 1 *red ;Uplink5~7: On RJ45 yellow and green LEDs indicate Link/Act  Downlink 1~4: On RJ45 green LEDs indicate Link/Act, yellow LEDs indicate PoE
Protection	Surge: 6KV, standard: IEC61000-4-5  ESD: 8KV: contact/ 15KV: air,standard:IEC61000-4-2
Working temperature	-40°C ~ 75°C
Storage temperature	-40°C ~ 85°C
Humidity	0~95%(No condensation)
Dimension(LxWxH)	165mmx115 mmx50mm
Material	Aluminum
Colour	Black
Net-weight	500g

## Merkmale

Merkmal	Wert
Anzahl Ports PoE/LAN:	4/1
Belüftung Switch:	Lüfterlos

Merkmal	Wert
Einsatzort Switch:	Industrial DIN
Extra Features:	PD-PoE INPUT;
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	unmanaged
PoE Budget:	<100 Watt
PoE Port Leistung:	30W at
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1GBit
Gewicht:	0.6 Kg
Garantie:	24.00 Monate

## Zubehör

Art.-Nr.	Name
188381	ALLNET PoE Injektor Gigabit PoE & PoE bt (15,4W/30W/60W/95W) / IEEE802.3bt Kunststoffgehäuse / "ALL0495BT"
131244	Synergy 21 Netzteil - 48V 240W Mean Well Hutschiene
140522	Synergy 21 Netzteil - 48V 120W Mean Well Hutschiene, schmal
146994	Synergy 21 Netzteil - 48V 480W Mean Well Hutschiene
128033	ALLNET Switch Modul ALL4750-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, SX/LC, Industrial -40/+85 Grad,
128034	ALLNET Switch Modul ALL4751-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, LX/LC, 10Km, Industrial, -40/+85 Grad,
166757	ALLNET Switch Modul ALL4752-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, LX/LC, 20KM, Industrial, -40/+85 Grad,
193149	ALLNET Switch Modul ALL4761-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, WDM(Bidi)/LC, Tx1310nm/Rx1490nm, 9u, 20Km, Industrial -40/+85 Grad,
193150	ALLNET Switch Modul ALL4762-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, WDM(Bidi)/LC, Tx1490nm/Rx1310nm, 9u, 20Km, Industrial -40/+85 Grad,
208404	ALLNET Switch Modul ALL4765-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, RJ45(TP), Industrial -40/+85 Grad,

**Klicken Sie hier um weitere Artikel aus dieser Kategorie in unserem Shop zu entdecken.**