

# ALLNET ALL-SGI8016PM network switch

---

**Artikel**  
**Herstellernummer**  
ALLNET

486422  
ALL-SGI8016PM



## Entry Line smart managed Switch

Der ALLNET ALL-SGI8016PM ist ein professioneller und dennoch erschwinglicher industrieller L3 PoE-Switch mit 16 Gigabit-Ports, der bis zu 12\*10/100/1000M PoE-Downlink-Ports und 4\* 1000M SFP-Ports unterstützt. Die 12\*10/100/1000M Ports unterstützen PoE+ und entsprechen dem IEEE 802.3af/at Standard, die PoE-Leistung pro Port beträgt bis zu 30W.

Er unterstützt ein L3-Management wie OSPF, RIP, QoS, VLAN, MSTP, Multi-Broadcast, Port-Management und PoE-Management und verfügt über 6KV Überspannungsschutz, 8KV Kontakt/ 15KV Luft ESD-Schutz. Die Wand-, Tisch- und Hutschieneninstallation ist zuverlässig und langlebig und kann in Sicherheitsnetzwerken, bei der Videoüberwachung, in der Netzwerktechnik und bei anderen Gelegenheiten eingesetzt werden.

## Zusammenfassung

---

### Entry Line smart managed Switch

Der ALLNET ALL-SGI8016PM ist ein professioneller und dennoch erschwinglicher industrieller L3 PoE-Switch mit 16 Gigabit-Ports, der bis zu 12\*10/100/1000M PoE-Downlink-Ports und 4\* 1000M SFP-Ports unterstützt. Die 12\*10/100/1000M Ports unterstützen PoE+ und entsprechen dem IEEE 802.3af/at Standard, die PoE-Leistung pro Port beträgt bis zu 30W.

Er unterstützt ein L3-Management wie OSPF, RIP, QoS, VLAN, MSTP, Multi-Broadcast, Port-Management und PoE-Management und verfügt über 6KV Überspannungsschutz, 8KV Kontakt/ 15KV Luft ESD-Schutz. Die Wand-, Tisch- und Hutschieneninstallation ist zuverlässig und langlebig und kann in Sicherheitsnetzwerken, bei der Videoüberwachung, in der Netzwerktechnik und bei anderen Gelegenheiten eingesetzt werden.

ALLNET ALL-SGI8016PM, Managed, L2+/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Vollduplex, Power over Ethernet (PoE), Wandmontage

ALLNET ALL-SGI8016PM. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L2+/L3. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 12, Anzahl installierten SFP Module: 4. Vollduplex. MAC-Adressentabelle: 16000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 32 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE.... DC input Spannung: 48 - 57 V. Power over Ethernet (PoE). Wandmontage

## Merkmale

---

## Leistungen

Ventilatorlos	Ja
---------------	----

## Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung	Ja
-------------------------	----

## Protokolle

GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Ja
Router Protokoll	OSPF, RIP

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 - 75 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	0 - 95%

## Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Ja
Anzahl Power over Ethernet (PoE) Anschlüsse	12
Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss	30 W

## Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	12
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	12
Anzahl installierten SFP Module	4

## Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	32 Gbit/s
Durchgang	23,8 Mpps
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Anzahl Queues	4

## Energie

Netzteil enthalten	Ja
Unterstützung für redundantes Netzteil	Ja
DC input Spannung	48 - 57 V
Stromverbrauch (max.)	20 W

## Gewicht und Abmessungen

Breite	165 mm
Tiefe	114 mm
Höhe	46 mm
Gewicht	530 g

## Management-Funktionen

Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2+/L3
Quality of Service (QoS) Support	Ja
ARP-Inspektion	Ja

## Design

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Metall
LED-Anzeigen	Ja
Internationale Schutzart (IP-Code)	IP40
Wandmontage	Ja
DIN-Schienen-Montage	Ja

## Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP snooping
Zugriffkontrollliste	Ja
IGMP-Snooping	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	SSH, SSH-2, SSL/TLS
MAC Adressen Filtern	Ja
Loop Protection	Ja
BPDU-Filterung/Schutz	Ja
Authentifizierung	Gast VLAN, Port-basierte Authentifizierung
Authentifizierungstyp	RADIUS, TACACS+
Warteschleifenplanungs-Algorithmen	SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)

## Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung Kupfer Ethernet	Nein 10BASE-T, 100BASE-TX,

Verkabelungstechnologie	1000BASE-T
unterstützte Kabeltypen	Cat5e, Cat6
Port-Spiegelung	Ja
Vollduplex	Ja
Unterstützung	Ja
Datenflusssteuerung	
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Auto-Negotiation-Funktion	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	MAC address-based VLAN, Multicast VLAN, Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol- based VLAN, Stacked VLAN, Tagged VLAN
Anzahl der VLANs	4000

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.