ALLNET ALL-SG8310PM

Smart managed 8 Port Giga PoE Switch IEEE802.3at/af

- 8x 10/100/1000Base-T PoE Ausgänge
- 2x Gigabit SFP Uplink
- 150W Current Sharing PoE
- IEEE 802.3 af/at PoE
- Plug and Play Design, einfache Installation
- Lüfterloses Design
- 4x POE á 30Watt oder 8x POE á 15 Watt
- PoE-Budget 150 W

Einführung:

Der ALL-SG8310PM ist ein smart managed 8-Port 10/100/1000Mbit/s Switch mit PoE Support auf allen Ports, der perfekt für die Segmentierung größerer Netzwerke geeignet ist. Er ist eine hervorragende Wahl, um Ihr Netzwerk mit mehr Leistung und Effizienz zu versorgen.

Art. Nr.: 124022

Irrtum und technische Änderungen, die dem Fortschritt oder der Weiterentwicklung des Produktes dienen, bleiben vorbehalten.

IEEE 802.3af Power over Ethernet & at (PoE)

Der ALL-SG8310PM unterstützt 4 Ports PoE IEEE 802.3at Standard mit bis zu 30 Watt Power pro Port für die angeschlossenen PoE Geräte oder 8 Port full Power nach to IEEE802.3af mit bis zu 15.4W. Das maximale PoE Budget beträgt 150W. Hier nutzt der ALL-SG8310PM die existierende LAN Verkabelung als Strom Versorgung. Dies vereinfacht die Installation von PoE Geräten, wie zum Beispiel Access Points, IP Kameras, VoIP Telefone und mehr, denn am Einsatzort muss keine Steckdose in Reichweite sein. Die PoE ON / OFF Funktion ermöglicht dem Administrator einen einfachen Reset durch bloßes Abschalten der einzelnen Port.

High-Speed Networking / Jumbo Frames Unterstützung

Der ALL-SG8310PM unterstützt auf 4 Ports Ports den PoE Standard IEEE 802.3at mit bis zu 30 Watt Leistung pro Port für die angeschlossenen PoE Endgeräte oder auf 8 Ports die volle Leistung nach IEEE802.3af mit bis zu 15,4W. Das maximale PoE Budget beträgt 150W. Dabei nutzt der ALL-SG8310PM die bestehende LAN-Verkabelung für die Spannungsversorgung. Dies erleichtert Installation von PoE-Endgeräten wie WLAN Access Point, IP Kameras, VoIP Telefonen und vieles mehr, da bei der Platzierung keinerlei Rücksicht auf Stromsteckdosen genommen werden muss. Die PoE ON/OFF Funktion erlaubt dem Administrator den komfortablen Reset der Endgeräte aus der Ferne, durch Abschalten der PoE-Spannungsversorgung für jeden einzelnen Port.

Umfangreiche Verwaltungs-/Managementfunktionen

Moderne Anwendungen für Videoüberwachung mit IP Kameras und Voice over IP ersetzen zunehmend klassische analoge Technologien. Hierbei steigen auch die Anforderungen an die Netzwerk Infrastruktur. Der ALLNET ALL-SG8310PM ist mit vielen Verwaltungs- und Sicherheitsfunktionen für alle modernen Kommunikationsszenarien gerüstet. IGMP Snooping, Tagged VLAN, Qualitiy of Service, Port Trunking, Flow Control, Storm Control, Link Aggregation, IEEE802.1x, SNMP v1/ v2c und Spanning Tree sind nur ein kleiner Auszug aus den umfangreichen Funktionsportfolio des ALL-SG8310PM.

Irrtum und technische Änderungen, die dem Fortschritt oder der Weiterentwicklung des Produktes dienen, bleiben vorbehalten.

Technical Specifications

Standards:	IEEE 802.3af Power Over Ethernet IEEE 802.3at Power Over Ethernet Plus IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000 BASE-T IEEE 802.3z 1000 BASE-X IEEE 802.3ad statische oder dynamische Aggregation IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Kontrolle IEEE 802.3azEEE(Energy Efficient Ethernet) IEEE 802.1q VLAN IEEE 802.1p QoS/CoS IEEE 802.1d STP (Spanning Tree Protokoll) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protokoll IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protokoll
MAC Address Table	Bis zu 8K MAC Adressen
	Unterstützung von Auto Update, bidirektionales Lernen
VLAN	Port basierte VLANs\ Port-Protokoll-basierte VLANs \ ACL-basierte VLANs
	4K-entry Vlan Table
	Unterstützung flexibler Q-in-Q und Vlan Tag Funktion
	VLANs basiert auf IEEE 802.1q
Spanning Tree	Unterstützt Spanning Tree Protokoll
	Unterstützt Rapid Spanning Tree Protokoll
	Unterstützt Multiple Spanning Tree Protokoll
Link Aggregation	Unterstützt 8 Aggregation Gruppen, und maximal 8 Ports in jeder Aggregations Gruppen
Port Mirroring	Unterstützt bi-direktionales Port Mirroring
	RSPAN Funktion für Remote Mirroring
Port Isolation	Isolation zwischen Downlink Ports ohne Einfluss auf die Kommunikation zwischen Downlink und Uplink Ports
Port Flow Control	Back-pressure Traffic Kontrolle unter Half-Duplex mode
	IEEE 802.3x traffic Kontrolle unter Full-Duplex mode
Port Rate Restriction	Port-basierter Ingress oder Egress Rate Limitierung

Irrtum und technische Änderungen, die dem Fortschritt oder der Weiterentwicklung des Produktes dienen, bleiben vorbehalten.

Technische Daten:

Storm Suppression	Unterstützt die Suppression der broadcast storm basierten forwarding Rate
Multicast Control	Unterstützt IGMPv1/2/3 und MLDv1/2 Snooping;
Sicherheit	Attacke Vorbeugung (Land Attacke\Blat Attacke\Ping Attacke\TCP control flag Attacke)
	MAC & Port basierte Sicherheit
	TCP/UDP Port basierte Sicherheit
QoS	SP Strict Priorität
	WFQ (Weighted Fair Queuing)
	WRR (Weighted Round Robin)
	802.1p (Port Queuing Priorität)
	Differenziert Service Code Point(DSCP Priority)
IPv6	IPv6 Parsing
PoE ouput priority Management	Unterstützt
Physic Medium	10/100Base-TX UTP Kategorie 3/4/5 Kabel (Maximum 100m)
	1000Base-T UTP Kategorie 5 Kabel (Maximum 100m)
	1000Base-SXfiber mit 850nm Wellenlänge unterstützt eine maximale Transmissions Distanz von 550m
	1000Base-LXfiber mit 1310nm / 1550nm Wellenlänge unterstützt eine maximale Transmissions Distanz von 80km
Network Cable Deployment	Unterstützt Auto-MDIX Funktion, automatische straight forward Kabel und cross-over cable
Negotiation Pattern	Unterstützt Port auto-negotiation Funktion (automatische negotiate Transmissions Rate und Duplex Modi)
Instandhaltung	Erkennt die Verbindung von Netzwerk Kabeln
	Uploading oder downloading der Konfigurationsdateien
	Uploading des upgrade patch
	Unterstützt System logs
	WEB-based Reset zu Factory Defaults
Management	WEB-basiertes Management
	CLI Management (Command Line Interface)
	Telnet
	SNMP v1 &v2c

Irrtum und technische Änderungen, die dem Fortschritt oder der Weiterentwicklung des Produktes dienen, bleiben vorbehalten.

Technische Daten:

Betriebstemperatur	-20~50°C
Lagertemperatur	-40~70°C
Betriebs-Feuchtigkeit	10-90%(nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5%-95%(nicht kondensierend)
Größe	280(L)×180(W)44.5(H)mm
LED Indicator	Power Link/Act PoE Status
Energy Saving	Entspricht “EEE” Energy Efficient Ethernet

Irrtum und technische Änderungen, die dem Fortschritt oder der Weiterentwicklung des Produktes dienen, bleiben vorbehalten.