

ALLNET Switch smart managed 24 Port Gigabit 390W 24x PoE+ 4x SFP 19" Kupferdraht Glasfaser LWL 52 Gbps 24-Port TCP/IP Duplex Voll-Duplex Halb-Duplex Ethernet Power over RS-232 RJ-45 Managed MDI Port-Erkennung Rack-Modul



Artikelnummer 999386135

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

ALLNET Switch smart managed 24 Port Gigabit 390W 24x PoE+ 4x SFP 19" Kupferdraht Glasfaser LWL 52 Gbps 24-Port TCP/IP Duplex Voll-Duplex Halb-Duplex Ethernet Power over RS-232 RJ-45 Managed MDI Port-Erkennung Rack-Modul

Produktbeschreibung:

ALLNET Switch full managed 24 Port Gigabit 390W / 24x PoE+ / 4x SFP / Lüfterlos / 19" / "ALL-SG8626PM", Kostengünstiger 24 Port Smart Managed Gigabit Layer-2 Switch +4x SFP MiniGbic Slots ohne Lüfter für Desktop und 19" Rackinstallation Highlights:
24 Port Gigabit Layer2+ Switch Architektur
Port 23/24 Combo Ports für TP oder SFP (1G) und Port 25/26 SFP (1G) Slots
Unterstützt verschiedene PoE-Management-Funktionen, einschließlich PoE-Schedule, PoE-PD-Alive usw.
Unterstützt SFP DDM & Kabeldiagnose
Unterstützt G.8032 ERPS, Selbsterkennungszeit < 20 ms
Unterstützt 1588 V2.0, transparente Uhr
Unterstützt Port-Aggregation
4KV Überspannungsschutz, 6KV Kontakt/8KV Luft ESD-Schutz
Total-Lüfterlos, keine nervende Geräusche mehr... max. 390W Budget
19" Zoll-Winkel oder Wand/Tischmontage möglich
Der neue ALLNET ALL-SG8626PM Switch stellt eine optimale Basis für kleine und mittlere Arbeitsgruppen mit hohem Netzwerk- und Datenaufkommen dar und ermöglicht eine schnelle Datenübertragung im Netzwerk.
Mit insgesamt 22 abwärtskompatiblen Gigabit

PoE Ports sind die angebundenen PoE Endgerätee, zuverlässig und leistungsstark miteinander verbunden. Durch das lüfterlose Design ist der ALL-SG8626PM auch ideal in Büroumgebung einsetzbar, da keinerlei störende Geräusche erzeugt werden. Der Switch ist Layer 2+ Full Managed und unterstützt somit alle notwendigen Standards wie QoS, VLAN, Spanning Tree, IGMP Snooping bis hin zu Link Layer Discovery Protokoll. Das sorgt für höchste Performance und Sicherheit in ihrem Netzwerk. Das robuste Gehäuse aus Metall ist sowohl für die Montage im 19" Schrank, als auch zur Wandmontage geeignet. ALL-SG8626PM verfügt darüber hinaus noch über 2x SFP miniGBIC Slots, um auch abgelegene Server/Uplink-Endgeräte über Lichtwellenkabel anzubinden. ALL-SG8626PM ist ein Layer 2+ Full Managed Switch PoE, der 24x 10/100/1000M RJ45 Ports und 4x 1G Uplink SFP Slot Ports (2 Shared Combo) bietet, mit 24 Port PoE mit IEEE802.3 af/at Standards, Single Port POE Power Output bis zu 30W. Umfangreiche PoE-Management-Funktionen als gemanagter PoE-Switch für CCTV-Überwachung, drahtlose und VoIP-Netzwerke verfügt der ALL-SG8626PM über folgende spezielle PoE-Management-Funktionen:

- PoE-PD-Alive-Check
- Zeitgesteuertes Rebooten der Stromversorgung
- PoE-Zeitplan
- Überwachung der PoE-Nutzung
- Soft-Reboot PoE-Nonstop
- Priorität der PoE-Port-Einspeisung
- Intelligente PD-Alive-Prüfung für eingefrorene PDs

Der industrielle PoE-Switch ALL-SG8626PM mit 24 Ports kann so konfiguriert werden, dass der Status der angeschlossenen PDs in Echtzeit überwacht wird. Sobald der PD nicht mehr funktioniert und reagiert, startet der ALL-SG8626PM die Stromversorgung des PoE-Ports neu und bringt den PD wieder zum Laufen. Außerdem wird die Zuverlässigkeit dadurch erheblich verbessert, dass der PoE-Port die PD-Stromversorgung zurücksetzt, wodurch sich der Verwaltungsaufwand für den Administrator verringert. PoE-Zeitplanfunktion zur Energieeinsparung

Zum Schutz der Umwelt kann der ALL-SG8626PM-Switch Ethernet PoE neben seiner Flexibilität, hohe Wattleistungen zu liefern, die Stromversorgung effektiv steuern. Die PoE-Zeitplanfunktion hilft dabei, die PoE-Stromversorgung für jeden PoE-Port während bestimmter Zeitintervalle zu aktivieren oder zu deaktivieren, und ist eine leistungsstarke Funktion, die KMUs oder Unternehmen hilft, Strom und Geld zu sparen. Geplanter PD-Neustart

Der intelligente PoE-Switch ALL-SG8626PM ermöglicht es, jede der angeschlossenen PoE-IP-Kameras oder PoE-Wireless-Access-Points

jede Woche zu einer bestimmten Zeit neu zu starten.
Dadurch wird das Risiko eines Absturzes der IP-Kamera oder des AP aufgrund eines Pufferüberlaufs verringert. Redundanter Ring mit schneller Wiederherstellung für kritische Netzwerkanwendungen Der ALL-SG8626PM unterstützt die redundante Ringtechnologie und verfügt über eine starke, schnelle Selbstwiederherstellungsfähigkeit, um Unterbrechungen und externe Eingriffe zu verhindern. Er integriert die fortschrittliche ITU-T G.8032 ERPS-Technologie, das Spanning Tree Protocol (802.1s MSTP) und ein redundantes Stromversorgungssystem in das industrielle Automatisierungsnetzwerk des Kunden, um die Systemzuverlässigkeit und Betriebszeit in rauen Fabrikumgebungen zu verbessern. In einem bestimmten einfachen Ringnetzwerk kann die Wiederherstellungszeit der Datenverbindung bis zu 20 ms betragen. 1588-Zeitprotokoll für industrielle Computernetzwerke Der ALL-SG8626PM eignet sich ideal für Telekommunikations- und Carrier-Ethernet-Anwendungen und unterstützt MEF-Servicebereitstellung und Timing-over-Packet-Lösungen für IEEE 1588 und synchrones Ethernet. Starke Layer-2-Funktionen Der Layer-2-Ethernet-Switch ALL-SG8626PM kann erweiterte Layer-2-Switch-Managementfunktionen wie dynamische Port-Link-Aggregation, 802.1Q getaggtetes VLAN, Q-in-Q VLAN, privates VLAN, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), QoS, Bandbreitenkontrolle, IGMP-Snooping und MLD-Snooping programmiert werden. Durch die Aggregation der unterstützten Ports ermöglicht der ALL-SG8626PM den Betrieb einer Hochgeschwindigkeits-Trunk-Gruppe, die mehrere Ports verfügt und auch Fail-Over unterstützt. Effiziente und vielfältige Verwaltungsmethoden Für eine effiziente Verwaltung ist der ALL-SG8626PM mit Konsolen-, Web- und SNMP-Managementschnittstellen ausgestattet. Mit der integrierten webbasierten Verwaltungsschnittstelle bietet er eine benutzerfreundliche, plattformunabhängige Verwaltungs- und Konfigurationsmöglichkeit. Für die textbasierte Verwaltung ist der Zugriff über Telnet und den Konsolenport möglich. Für standardbasierte Überwachungs- und Verwaltungssoftware bietet er eine SNMPv3-Verbindung, die den Paketinhalt bei jeder Sitzung für eine sichere Fernverwaltung verschlüsselt. Intelligenter PoE-Switch mit SFP-DDM-Funktion Der ALL-SG8626PM unterstützt die SFP-DDM-Funktion (Digital Diagnostic Monitor), die dem Netzwerkadministrator die einfache Überwachung von Echtzeitparametern der SFP-Transceiver ermöglicht, z. B. optische Ausgangsleistung, optische Eingangsleistung, Temperatur, Laservorspannung und Transceiver-Versorgungsspannung. Technische Daten:
Modell
ALL-SG8626PM
Copper Ports
22-10/100/1000BASE-T RJ45 auto-MDI/MDI-X ports

Combo Interfaces

2x 100/1000BASE-X SFP interface shared with port-23 and port-24,
Supports 100/1000Mbps dual mode and DDM

Fiber Ports

2-100/1000BASE-X SFP interfaces, supports 100/1000Mbps dual mode

PoE Ports

1~24-802.3af/802.3at PoE Injector Ports

Console Ports

1 x RS-232-to-RJ45 serial port (115200, 8, N, 1)

Switch Architecture

Store-and-Forward

Switch Fabric

52 Gbps/non-blocking

Throughput

38.69Mpps @64 bytes

Address Table

8K entries

Share Data Buffer

4 Mb

Jumbo Frame

9600 Bytes

SDRAM

1Gb

Flash Memory

128Mb

Flow Control

IEEE 802.3x pause frame for full-duplex

Back pressure for half-duplex

Reset Button

>2 sec.: Factory default and reset

Power Supply

100~240V AC, 50/60Hz, 4A (max.)

Power Consumption

Max. 400 watts/1122 BTU

PoE Standards

IEEE 802.3af Power over Ethernet/PSE

IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus/PSE

PoE Power Supply Type

Per Port 52V DC, 300mA. Max. 15.4 watts (IEEE 802.3af)

Per Port 52V DC, 600mA. Max. 30 watts (IEEE 802.3at)

LED Indicators

Power: Green

Solid on- power work normal, off- power disconnected

System: Green

Blink -work normally, solid on- soft work abnormal,

fast Blink &ndash, soft upgrade

PoE: Yellow

Solid on- PoE work normally, Off- PoE doesn't work,

Blink - PoE overload

10/100/1000T RJ45 Interfaces (Port 1 to Port 24):

1000 LNK/ACT (Green) Blink - port connected with

data transmission,

Solid on- port connected without data transmission

100/1000Mbps SFP Interfaces (Port 22 to Port 24): Green

Blink - port connected with data transmission,

Solid on- port connected without data transmission

EMC

Surge Immunity:

4KV Per: IEC61000-4-5
ESD Protection:
ESD Level 4 Per: IEC61000-4-2
EFT Level 4 Per: IEC61000-4-4
Layer2 Functions
Port configuration
Auto-negotiation
Flow Control
Port Mirror: TX/RX/BOTH, Many-to-1 monitor
CPU Mirror
Traffic statistics
Link Aggregation
Static link aggregation
LACP (Dynamic Trunk/Static Trunk)
Algorithm based on Source/Destination MAC
Algorithm based on Source/Destination IP
MAC Table
Aging Time
Static MAC address
Dynamic MAC address management
VLAN
4094 Active VLANs
4094 VID
802.1Q Tag VLAN
Port VLAN
Protocol VLAN
MAC VLAN
Voice VLAN
802.1ad Q-in-Q tunneling
Private VLAN (Protected port)
GARP/GVRP
ACL
256ACLs
L2, L3 e L4
Time-based ACL
IP ACL
MAC ACL
MAC-IP ACL
User-Defined ACL
ICMPv6
Spanning tree
802.1D Spanning Tree Protocol (STP)
802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
Loop Guard
Root Guard
TC-BPDU Guard
BPDU Guard
BPDU Filter
Ring Protection
<20ms G.8032 ERPS Ring
Fast Ring
Multicast
256 groups
IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast Leave
MLD Snooping
Multicast VLAN
IGMP filter

MVR
Multicast Routing
QOS
8 mapping IDs to 8 level priority queues
CoS port-based
CoS 802.1p-based
CoS DSCP-based
Scheduling algorithms SP, WRR, SP+WRR
Storm Control (Broadcast, Multicast, Unknown Unicast)
Bandwidth control per port
SWRR, DWRR for Scheduling
Flow Redirect
Precedence
TOS
Rate Limiting (Ingress/Egress)
Stri Priority
Security Features
Port Security
MAC address filter
ARP Association (Manual, ARP scanning, DHCP snooping)
ARP Protection
AAA
DAI
DoS (Denial of Service)
Classification of packages based on: End.MAC, IP End,
TCP / UDP Ports, Protocol Type,
802.1x Authentication (port-based e MAC-based)
TACACS/TACACS+ Authentication
RADIUS Authentication
DHCP Filter
Guest VLAN
SSLv2/SSLv3/TLSv1
SSHv1/SSHv2
Restriction of WEB access based on: IP Address,
And. MAC and Port,
Port Isolation
Loopback detection
Management
SNMP v1/v2c/v3 with Full Private MIBs
RMON 4 groups
WEB (HTTP/HTTPS)
CLI (Telnet, Console, SSHv1/v2)
Firmware upgrade via console/web/TFTP
Configuration Backup/Reload nbsp;
Dual Firmware
LLDP
Configuration Export/Import
CDP Aware
OAM (IEEE802.3ah)
CFM (IEEE802.1ag)
sFlow
Synchronization, IEEE1588
Support IEEE1588v2 transparent clock
Other Features
DNS Client
DHCP Relay
DHCP Client
DHCP Snooping

DHCP Option 66
DHCP Option 67
DHCP Option 82
NTP/SNTP Client
UPNP
UDLD
PoE management
Total PoE power budget control
Per port PoE function enable/disable
PoE admin-mode control
PoE port power feeding priority
Per PoE port power limitation
PD classification detection
PD alive check
PoE schedule
Soft-reboot PoE Non-stop
Maintenance
Cable Diagnostics
Ping
SFP DDM (Digital Diagnostics Monitoring)
Thermal protection
System log (Local and Remote)
Memory and CPU Monitoring
Layer 3 functions
Static Routing
IPv4 Unicast: Static Routing(Software Base)
IPv6 Unicast: Static Routing(Software Base)
IPV6
IPv6 neighbor discovery (ND)
Path maximum transmission unit (MTU) discovery
Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6
TCPv6/UDPv6
Ping6
Telnet(v6)
Http/Https
Interface IPV6
ACL IPV6
Dimension
440x290x44.5 mm
Weight
4,5 kg
Working Temperature
-10 °C to 45 °C
Storage Temperature
-20 °C to 70 °C
MTBF
50,000hrs
Technische Details:

Allgemeines
Typ
Switch
Diverse Produktfeatures (Wasserdicht, Lautstärkeregler, ...)
Managed
Bauform
Rack-Modul
Schnittstellen/Konnektivität
Portzahl

24-Port
Übertragungsmodus
Duplex; Voll-Duplex; Halb-Duplex
Universelle Schnittstellen
RS-232
Netzwerk
Netzwerkprotokolle
TCP/IP
Netzwerkstandards
Ethernet; Power over Ethernet
Netzwerkports
RJ-45; RS-232
Technische Daten
Medium
Kupferdraht; Glasfaser (LWL)
Übertragungsrate
52 Gbps
Netzwerk/Telefon-Zusatzfunktionen
MDI Port-Erkennung

Weitere Bilder

