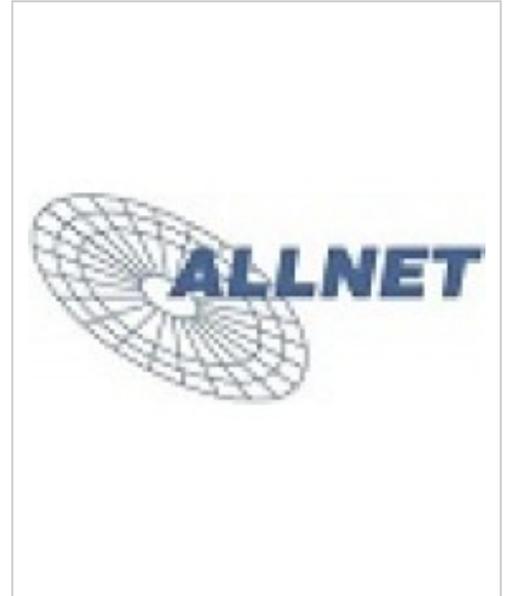


ALLNET Switch full managed 24 Port Gigabit 370W 24x PoE+ 4x SFP+ 10G 19"

• | PoE Budget | | • Layer2+ Architektur
*Unterstützt NWay Protokoll für die Geschwindigkeit 10/100/1000Mbps und Duplexmodus half/full auto-detection • Unterstützt



Artikelnummer	999521722
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

ALLNET Switch full managed 24 Port Gigabit 370W 24x PoE+ 4x SFP+ 10G 19" • | PoE Budget | | • Layer2+ Architektur *Unterstützt NWay Protokoll für die Geschwindigkeit 10/100/1000Mbps und Duplexmodus half/full auto-detection • Unterstützt back-pressure ha

Produktbeschreibung:

ALLNET Switch full managed 24 Port Gigabit 370W / 24x PoE+ / 4x SFP+ 10G / 19" / "ALL-SG8628PM-10G", Highlights:

24 Port Gigabit Layer2+ Switch Architektur (Ports 1~24)

4 Ports SFP+ 10G Slots für optionale GBICs kompatibel (Ports 25~28)

Unterstützt verschiedene PoE-Management-Funktionen, einschließl. 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

max. 370W PoE Budget

19" Zoll-Winkel, oder Wand/Tischmontage

möglicHALL-SG8628PM-10G ist ein L2+ Managed

Switch mit 24 Gigabit Ethernet Ports und 4 1G/10G

Dual Speed SFP Ports.

Die 24 Ethernet-Ports unterstützen IEEE802.3.af/at PoE-Ausgang,

können mit PoE-PD-Geräten wie IP-Kameras,

Wireless AP, Türklöppe usw. arbeiten. Mit

den erweiterten L2+ Management Funktion ist es

einfach einzurichten,

um die technischen Anforderungen des Projekts

zu erfüllen.

Es ist eine ideale Lösung für CCTV-Überwachung,

drahtlose Abdeckung und andere SMB-Anwendungen. Umfangreiche PoE-Management-Funktion Als gemanagter PoE-Switch für CCTV-, Überwachung, drahtlose und VoIP-Netzwerke verfügt der ALL-SG8628PM-10G 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 10Gbps

Uplink-Kapazität für Anwendungen mit großer Bandbreite 10G Ethernet ist ein großer Sprung in der Entwicklung von Ethernet. Die 10G SFP+-Steckplätze unterstützen Dual-Speed 10 GBASE-SR/LR oder 1000BASE-SX/LX, d.h. der Administrator kann nun flexibel den geeigneten SFP/SFP+-Transceiver je nach Übertragungsdistanz oder -geschwindigkeit auswählen, um das Netzwerk effizient zu erweitern. Dies ist eine kostengünstige Lösung für KMU-Netzwerke, um die maximale Leistung von 10G-Netzwerken zu erreichen. Lösung für IPv6-Netzwerke Mit dem IPv6/IPv4-Dual-Stack und anderen Verwaltungsfunktionen ist das ALL-SG8628PM-10G die beste Wahl für Anbieter von IP-CCTV-, Überwachungs-, VoIP- und Wireless-Lösungen zur Entwicklung von IPv6-Netzwerken. Gleichzeitig helfen sie KMUs, ihre Netzwerkinfrastrukturen ohne zusätzliche Investitionen auf das IPv6-Zeitalter umzustellen. Robuste Layer-2-Funktionen Der ALL-SG8628PM-10G kann erweiterte Switch-Management-Funktionen programmiert werden, wie z. B. Port-Aggregation, Q-in-Q VLAN, Spanning Tree Protocol, QoS, Bandbreitensteuerung, ERPS, IGMP/MLD-Snooping usw. Der ALL-SG8628PM-10G ermöglicht den Betrieb eines Hochgeschwindigkeits-Trunks, der mehrere Ports kombiniert. Leistungsstarke Sicherheitsfunktionen Das ALL-SG8628PM-10G bietet eine umfassende Zugriffskontrollliste (ACL) zur Durchsetzung der Sicherheit am Netzwerkrand. Sie kann verwendet werden, um den Netzwerkzugang zu beschränken, indem Pakete auf der Grundlage von Quell- und Ziel-IP-Adressen, TCP/UDP-Portnummern oder definierten typischen Netzwerkanwendungen abgelehnt werden. Der Schutzmechanismus umfasst auch 802.1x Port-basierte und MAC-basierte Benutzer- und Geräteauthentifizierung. Mit der privaten VLAN-Funktion kann die Kommunikation zwischen Edge-Ports verhindert werden, um die Privatsphäre der Benutzer zu schützen. Verbesserte Sicherheit und Verkehrskontrolle Das ALL-SG8628PM-10G unterstützt die Funktionen DHCP Snooping, IP Source Guard und Dynamic ARP Inspection, um IP-Snooping vor Angriffen zu schützen und

ARP-Pakete mit ungültiger MAC-Adresse zu verwerfen.
Der Netzwerkadministrator kann nun hochsichere Unternehmensnetzwerke mit deutlich weniger Zeit und Aufwand als bisher aufbauen. Benutzerfreundliches, sicheres Management für eine effiziente Verwaltung ist die ALL-SG8628PM-10G Managed Switch-Serie mit Konsolen-, Web- und SNMP-Verwaltungsschnittstellen ausgestattet. Mit der Verwaltungsschnittstelle bietet der ALL-SG8628PM-10G eine benutzerfreundliche, plattformunabhängige Verwaltungs- und Konfigurationsmöglichkeit. Der ALL-SG8628PM-10G unterstützt SNMP und kann über jede Management-Software verwaltet werden, die auf dem Standard SNMP v1 oder v2 Protokoll basiert. Gleichzeitig bietet der ALL-SG8628PM-10G Cisco-spezifische Befehle über Telnet oder den Konsolenport, so dass der Kunde keine neuen Befehle für diese Switches erlernen muss. Darüber hinaus bietet der ALL-SG8628PM-10G eine sichere Fernverwaltung durch Unterstützung von SSH, SSL und SNMP v3-Verbindungen, bei denen der Paketinhalt bei jeder Sitzung verschlüsselt werden kann. Intelligente SFP-DDM-Funktion Der ALL-SG8628PM-10G unterstützt die SFP-DDM-Funktion (Digital Diagnostic Monitor), die dem Netzwerkadministrator die einfache Überwachung von Echtzeitparametern der SFP- und SFP+-Transceiver ermöglicht, wie z. B. optische Ausgangsleistung, optische Eingangsleistung, Temperatur, Laservorspannung und Transceiver-Versorgungsspannung. PoE-Zeitplanfunktion zur Energieeinsparung Zum Schutz der Umwelt kann der ALL-SG8628PM-10G-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-SG8628PM-10G 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-SG8628PM-10G 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-SG8628PM-10G eignet sich ideal für Telekommunikations- und Carrier-Ethernet-Anwendungen und unterstützt MEF-Servicebereitstellung und Timing-over-Packet-Lösungen für IEEE 1588 und synchrones Ethernet. Technische Daten:

Modell

ALL-SG8628PM-10G

Copper Ports

24-10/100/1000BASE-T RJ45 auto-MDI/MDI-X ports

Fiber Ports

4-10G SFP interfaces

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

128Gbps/non-blocking

Throughput

94.23Mpps @64 bytes

Address Table

32K entries

Share Data Buffer

32Mb

Jumbo Frame

9600 Bytes

SDRAM

2Gb

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. 370 watts

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 - soft upgra

de

PoE: Yellow

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

Blink - PoE overload

10/100/1000T RJ45 Interfaces (Port 1 to Port 48):

1000 LNK/ACT (Green)

Blink - port connected with data transmission,

Solid on- port connected

without data transmission

1G/10G SFP Interfaces (Port 25 to Port 28): Blue

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

512ACLs

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
1024 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

Dual Firmware
LLDP
Configuration Export/Import
CDP Aware
OAM (IEEE802.3ah)
CFM (IEEE802.1ag)
sFlow
Telnet
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
Tracert/ tracert 6
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

Fernwartungsmodul; Switch

Diverse Produktfeatures (Wasserdicht, Lautstärkereglern, ...)

Managed

Bauform

Rack-Modul

Schnittstellen/Konnektivität

Portzahl

24-Port

Übertragungsmodus

Duplex; Halb-Duplex

Netzwerk

Netzwerkprotokolle

ARP; DHCP; IPv6; SNMP; TCP/IP; Telnet; UDP; VOIP

Netzwerkstandards

Ethernet; Power over Ethernet

Technische Daten

Übertragungsrate

10 Gbps

Kabellos-Technologie

Kabellos

Weitere Bilder

