



20122104 Produktens specifikationer

Hårdvaruspecifikationer

Modell:

PM208TSM V1

Gränssnitt:

- 8*1000M/2.5Gbps/10Gbps SFP+ platser
- 1* konsolport

Standarder:

IEEE802.3, IEEE802.3z, IEEE802.3ae, IEEE802.3x, IEEE802.1X, IEEE802.1Q, IEEE802.1p, IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.3ad

Nätverksmedia:

- 1000BASE-X: MMF, SMF
- 10GBASE-X: MMF, SMF
- 10GBASE-SR: OM1/OM2/OM3 eller högre MMF (2m~300m)
- 10GBASE-LR: IEC B1.1 och B1.3 SMF (2m~10000m)

Indikatorer:

- PWR (Grön), LNK/ACT (Grön/Orange), SYS (Grön)

MAC-adresstabell:

16K, automatisk inläring och uppdatering

Jumbo Frame:

12KBytes

Paketbuffert:

12Mbits

Överföringsläge:

Store-and-forward

Pakethanteringshastighet:

119.04Mpps

Switchkapacitet:

160Gbps

Dimensioner (LBH):

1689432mm, svart

Strömtillförsel:

Extern adapter, DC, 12V/2A

Driftstemperatur:

0°C ~ 40°C

Lagringstemperatur:

-40°C ~ 70°C

Driftsfuktighet:

10% ~ 90% icke-kondenserande

Lagringsfuktighet:

5% ~ 90% icke-kondenserande

Överspänningsskydd:

- Differentialläge ±1KV, gemensamt läge ±2KV

Elektrostatisk standard:

- Kontakt ±6KV, Luft ±8KV

MTBF:

100000 timmar

Mjukvaruspecifikationer**L3-funktioner:**

- **DHCP-server:** DHCPv4, DHCPv6
- **Routning:** Statiska rutter (IPv4/IPv6), Ruttaggregering
- **Protokoll:** RIP v1/v2, OSPF v2, BGP4

L2-funktioner:

- **MAC-adresstabell:** MAC-åldring, MAC-filtrering, MAC-avisering
- **Grundläggande hantering:** Console/Telnet/SSH, HTTP/HTTPS, SNMP (v1/v2c/v3), TFTP/FTP, Syslog
- **Portkonfiguration:** Bandbreddskontroll, Flödeskontroll, MTU, Portisolering
- **VLAN:** 802.1Q (4K VLAN), Privat VLAN, Röst-VLAN, QinQ, VLAN-översättning
- **Spanning Tree:** STP/RSTP/MSTP, BPDU Guard, Root Guard
- **ARP:** Statiskt ARP, ARP-spoofing-skydd, ARP-inspektion

IPv6-funktioner:

- IPv6-routing: Statiska rutter, Multicast-routing
- IPv6-säkerhet: DHCPv6 Snooping, RA-säkerhet, SAVI
- IPv6-hantering: SNMP, SSH, HTTP, DNS, NTP

QoS (Quality of Service):

- **Grundläggande:** COS/DSCP-trust, Portprioritet
- **Schemaläggning:** SP, WRR, WDRR
- **Policymappning:** VLAN-baserad, COS/DSCP-baserad, Policing

ACL (Åtkomstkontroll):

- **IP-ACL:** SIP/DIP, IP-protokoll, IP-prioritet, TCP/UDP-portar
- **MAC-ACL:** Käll-/destination MAC, VLAN, COS, Tag/Untag
- **IP-MAC-ACL:** Kombinerad IP- och MAC-ACL
- **ACL-funktioner:** Tidsbaserad ACL, VLAN-ACL

Säkerhetsfunktioner:

- **802.1x-autentisering:** Port/MAC-baserad autentisering, Gäst-VLAN
- **Antidos:** TCP-flagga, ICMP-filtrering
- **TACACS+/RADIUS:** Stöds med MD5

Redundans och spegling:

- **MRPP:** Kompatibel med ERRP
- **Länkövervakning:** Smart Link, ULPP, ULSP
- **Port-/flödespegling:** Stöd för ingress/utgång, RSPAN

Förpackningens innehåll:

- Strömadapter *1
- Konsolkabel *1
- Gummifötter *4
- Användarmanual *1