

machpower®



SCHEDA TECNICA

L2 SWITCH 8 x Gbps POE 802.3af/at
48V 150W WEB MANAGED

MODELLO: SW-MG8P-006

CODICE EAN: 8056459416468

DESCRIZIONE

Switch PoE L2 Full Gigabit, managed, 8 porte Gigabit ad alta potenza (IEEE 802.3at), può essere montato in un rack da 19 pollici con kit di montaggio o posizionata su una superficie. Grazie alla tecnologia PoE, l'alimentazione ed il segnale dati vengono trasferiti tramite un solo cavo, eliminando la necessità di prese elettriche. Il rilevamento automatico PoE plug and play rende lo switch PoE facile da utilizzare. Sono presenti indicatori LED per il controllo.

CARATTERISTICHE

- Affidabile Layer 2 Switch Gigabit Ethernet offre massime prestazioni switching wire-speed.
- Potenza di uscita max: 150W, supporta 8 * dispositivi alimentati conformi al 802.3af (potenza / porta: 15,4 W) o 4 x dispositivi alimentati conformi 802.3at (potenza / porta : 30W)
- Compatibile sia con IEEE802.3at (30W) e IEEE802.3af (15,4 W)
- Alimentazione e trasmissione dati tramite un solo cavo
- Rileva e alimenta dispositivi conformi IEEE802.3at e IEEE 802.3af
- Funzione Advanced SAFC, fornisce alimentazione IEEE 802.3af / a dispositivi compatibili, senza danneggiare altri dispositivi PoE standard, o dispositivi senza funzione PoE
- Supporta priorità alimentazione a determinate porte garantendo alimentazione continua
- Distanza di trasmissione tramite cavo fino a 100 metri, permette l'espansione della rete. Gli utenti possono liberamente fissare i loro Access Point wireless, telecamere IP etc..
- Modulo incorporato di alimentazione PSE, plug-and play di design, facile da installare
- Protezione contro sovralimentazione
- Supporta la funzione di protezione da cortocircuito, lo switch avvierà automaticamente la funzione di anti corto-circuito e staccando l'alimentazione quando vi è alta corrente o altre interruzioni di corrente, funzione utile contro errori nell'installazione o errori di rete
- Risparmio energetico green design, supporta deviazione automatica in modalità standby rilevando automaticamente la lunghezza del cavo. Questo switch rimane in modalità stand by quando le porte sono disconnesse oppure quando la lunghezza del cavo è inferiore a 10mt
- Gestione WEB semplificata per rendere ancora più semplice la configurazione

SPECIFICHE

Modello	SW-MG8P-006
Porte	8 x 10/100/1000M PoE
PoE standards	IEEE802.3af/at
Massima potenza	30W (in uscita per singola porta)
Consumo	150W
PoE Pin-out	1/2(+),3/6(-)
Capacità switching	>16Gbps
Forwarding Mode	Full wire-speed storage and forwarding
Forwarding Rate	10M:14880pps/port
	100M:148809pps/port
	1000M:1488095pps/port
Temp. in funzionamento	-20~50°C
Temp. in stoccaggio	-40~70°C
Umidità	10%~90% (senza condensa)
Umidità in stoccaggio	5%~95% (senza condensa)
Dimensioni (mm)	280(L) x 180(W) x 44(H)
Alimentazione	90-264V~ 50-60Hz/150W
Peso	<2Kg
Indicatori LED	Accensione, Link/Act, Stato PoE
Energy Saving	Compatibile con "EEE" Energy Efficient Ethernet
Standards e Protocolli	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,Static o Dynamic Link Aggregation
	IEEE 802.3x,Full-Duplex Flow Control
	IEEE 802.3az,EEE(Energy Efficient Ethernet)
	IEEE 802.1q,VLAN
	IEEE 802.1p,QoS/CoS
	IEEE 802.1d,STP(Spanning Tree Protocol)

	IEEE 802.1w,RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)
MAC Address Table	Fino a 8000 MAC addresses
	Supporta auto-update e two-way learning
VLAN	Port-based VLANs
	VLANs based on IEEE 802.1q
	Supporta fino a 4096VLAN
Spanning Tree	Support Spanning Tree Protocol
	Support Rapid Spanning Tree Protocol(RSTP)
Link Aggregation	Supporta 2 gruppi, ed un massimo di 4 porte in ogni gruppo
Ring Protection	Supporta Ring Protection, provide real-time detecting, quick alarm,
	precise localization, smart blocking e auto-recovery
Port Isolation	Isolamento tra porte downlink senza influenzare la comunicazione
	tra porte downlink ed uplink
Port Mirroring	Supporta port mirroring bidirezionale
Controllo Port Flow	Controllo traffico Back-pressure in modalità Half-Duplex
	Controllo traffico IEEE 802.3x in modalità Full-Duplex
Port Rate Restriction	Port-based limitazione ingresso / uscita
Jumbo Frame	Supporta massimo 9216 Byte
Storm Suppression	Supporta soppressione del broadcast storm basato su forwarding rate
Security	Port-base Associazione indirizzi MAC
	Restrizione sicurezza su port-based MAC address quantity
QOS	SP(Strict Priority)
	WFQ (Weighted Fair Queuing)
	WRR (Weighted Round Robin)
	802.1p(Port Queuing Priority)
	Differentiated Service Code Point(DSCP Priority)
Physic Medium	10/100Base-TX:UTP categoria cavi 3/4/5 (Max 100m)
	1000Base-T:UTP categoria cavi 5 (Max 100m)
	1000Base-SX:fibra con wavelength 850nm ,
	Distanza trasmissione massima 550m
Negotiation Pattern	Supporta funzione auto-negoziatore porta (negozia automaticamente la velocità
	di trasmissione e la modalità Duplex).

Manutenzione	Rileva la connessione dei cavi di rete
	Upload o download dei dati di configurazione
	Upload delle patch di aggiornamento
	Support system logs
	WEB-based reset to factory defaults
Gestione	Supporta gestione tramite interfaccia web
Buffer Memory	4.1Mbit