

**Grazie**  
per aver scelto un nostro prodotto

--

**Thanks**  
for choosing one of our products



In conformità alla normativa WEEE, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura.

--

This product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collections system for these products in compliance with EU Directive WEEE.



Con il marchio CE, Mach Power® garantisce che il prodotto è conforme alle norme e direttive europee richieste.

--

With the CE sign, Mach Power® ensures that the product is conformed to the basic European standards and directives



Per qualsiasi informazione ed aggiornamento sul prodotto  
→ visita il nostro sito [www.machpower.it](http://www.machpower.it)

Mach Power® è un marchio registrato  
Tutti i diritti riservati

--

For any information and product updates  
→ visit our website [www.machpower.it](http://www.machpower.it)

Mach Power® is a registered trademark  
All rights reserved

**Manuale Utente**  
**Switch PoE**

--

**User Manual**  
**PoE Switch**

## Introduzione al prodotto

Gli switch 100 / 100Mbps o 10/100/1000M Power over Ethernet (switch POE), utilizzando un IC di rete ad alta frequenza di alta qualità e il chip POE più stabile, la porta POE supporta lo standard 802.3af o 802.3at. Gli switch POE di questa serie offrono connettività senza soluzione di continuità a 10/100M o 10/100/1000M Ethernet e la porta di alimentazione POE può rilevare e fornire automaticamente alimentazione con tutti i dispositivi Powered (PD) conformi a IEEE 802.3af. Il dispositivo non POE non è obbligatoriamente alimentato, trasmette solo i dati.

La tecnologia POE (Power over Ethernet), è una tecnica che permette di alimentare apparecchiature utilizzando lo stesso cavo che le collega alla rete dati Ethernet (come telefoni IP, accesso wireless all'AP, telecamere di rete, ecc.) Questi dispositivi ricevono un dispositivo alimentato a corrente continua chiamato dispositivo alimentato. Questa gamma di switch POE, usano la Porta POE Porta +1 o Porta +2 Uplink non POE per la configurazione della porta Ethernet/Fibra. La porta di uplink che collega i dispositivi di rete che forniscono dati di rete. La porta uplink Ethernet o Fibra potrebbe essere scelta dalla distanza effettiva e dal dispositivo utilizzato. Questa serie di prodotti POE include: 4/8/16/24 Porte Switch POE

## Applicazione

- Rete Metro a banda larga ottica: telecomunicazioni, TV via cavo, integrazione di sistemi di rete e altri operatori di reti di dati
- Rete privata a banda larga: adatto per la rete privata finanziaria, governativa, petrolifera, ferroviaria, elettrica, pubblica sicurezza, trasporti, istruzione e altri settori.
- Trasmissione multimediale: immagine, voce, dati, trasmissione integrata per l'insegnamento a distanza, videoconferenza, videotelefonata, ecc.
- Monitoraggio in tempo reale: segnale di controllo in tempo reale, trasmissione di immagini e dati simultaneamente.
- Ambienti con difficoltà di segnale: adatti ad ambienti con un'alta interferenza elettromagnetica e utili per coprire grandi distanze.

## Caratteristiche

- Supporta l'alimentazione da access point wireless (AP) e da telecamere di videosorveglianza tramite cavo Ethernet Cat.5
- 1-24 porte supportano gli standard di Potenza IEEE802.3af o IEEE802.3at (Opzionale)
- Negoziazione automatica 10/100M o 10/100/1000M
- Conformi agli standard IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u 100Base-TX
- Controllo del flusso full duplex adotta lo standard IEEE 802.3x, half duplex adotta lo standard di contropressione,
- Auto-MDI/MDIX
- La porta uplink è dotata di protezione contro i fulmini
- Ogni porta PoE può alimentare fino a 15,4W (AF) o 30W (AT)
- Utilizza la modalità memorizza ed inoltra
- Tutte le porte supportano la commutazione della velocità del filo, le dimensioni del fotogramma nell'intervallo da 64 a 1536 possono raggiungere la velocità del filo.
- Supporta le funzioni di auto-apprendimento e di aggiornamento automatico dell'indirizzo MAC
- Configurazione dell'alimentazione a pieno carico ad alte prestazioni

## Contenuto della confezione

Switch POE 4/8/16/24 Port	1 pz
Adattatore DC52V	1 pz
Manuale Utente	1 pz

## Product introduction

10/100Mbps or 10/100/1000M Power over Ethernet Switch (POE Switch), using high-quality high-rate network IC and the most stable POE chip, POE port support 802.3af or 802.3at standard. This series POE switches provide seamless connectivity to 10 / 100M or 10/100 / 1000M Ethernet, and POE power port can automatically detect and supply power with all IEEE 802.3af compliant Powered Devices (PDs). Non-POE powered device is not mandatory powered, only transmit data. POE technology is Power over Ethernet technology, which refers to simultaneously transmit data signal and provide DC power technology for some IP-based terminals. (such as IP telephones, wireless access to AP, network cameras, etc.) These receives a DC-powered device called a powered device. This series POE switches, using POE port +1 port or +2 port Uplink non-POE function Ethernet/Fiber Port configuration. The uplink port docking the network equipment which could provide network data. The uplink Ethernet or Fiber Port could chosen by the actual distance and device you used. This series POE products include: 4/8/16/24 Port POE Switch.

## Application

- Metro optical broadband network: telecommunications, cable television, network systems integration and other data network operators.
- Broadband private network: suitable for the financial, government, oil, railways, electricity, public security, transportation, education and other industry private network.
- Multimedia transmission: image, voice, data, integrated transmission for remote teaching, video conferencing, video telephony etc.
- Real-time monitoring: real-time control signal, image and data transmission simultaneously.
- Anti-poor environment: suitable for strong electromagnetic interference, long-distance harsh environment to networking

## Features

- Support power from Cat.5 Ethernet cable wireless access point (AP) and network surveillance cameras
- 1-24 port support IEEE802.3af standard or IEEE802.3at standard power (Optional)
- Auto-negotiation 10/100M or 10/100/1000M
- Complies with IEEE 802.3 10Base-T and IEEE 802.3u 100Base-TX standard
- Flow control: IEEE 802.3x flow control for Full-duplex Mode, Backpressure for Half-duplex Mode
- Auto-MDI/MDIX
- Supports uplink port Lightning protection
- Each PoE port power up to 15.4W(AF) or 30W(AT)
- Adopts store and forward switching mechanism
- All ports support wire-speed switching, frame size in the range of 64 to 1536 can achieve wire-speed
- Supports MAC address auto-learning and auto-update function
- High performance full load power configuration

## Package content

4/8/16/24 Port POE Switch	1 pz
DC52V Adapter	1 pz
User Manual	1 pz

## Parametri tecnici / Technical Parameters

Standards			IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 100BASE-T IEEE 802.3z 100BASE-X IEEE 802.3x flow control IEEE 802.3af/at Ethernet power
Ethernet Ports	4 Ports	SW-UF4P2LV-066	4 Ports POE 10/100Mbps + 2 UPLINK 10/100Mbps 65W VLAN 250m
		SW-UG4P1L1S-068	4 Ports POE 10/100/1000Mbps + 1 UPLINK 10/100/1000Mbps + 1 SFP 65W 250m
	8 Ports	SW-UF8P2LV-067	8 Ports POE 10/100Mbps + 2 UPLINK 10/100Mbps 150W VLAN 250m
		SW-UG8P2L-069	8 Ports POE 10/100/1000Mbps + 2 UPLINK 10/100/1000Mbps 150W 250m
16 Ports	SW-UF16P2L1S-070	16 Ports POE 10/100Mbps + 2 UPLINK 10/100/1000Mbps + 1 SFP 150W 250m	
	SW-UG16P2SV-071	16 Ports POE 10/100/1000Mbps + 2 SFP 300W VLAN 250m	
24 Ports	SW-UF24P2GV-072	24 Ports POE 10/100Mbps + 2 UPLINK 10/100/1000Mbps 300W VLAN 250m	
Physical Specification			4 Port stand-alone desktop type 8 Port stand-alone desktop type 16 Port/24 Port 1U Rack-type
EMI Compatibility			- CE mark, commercial - FCC Part 15 Class A - VCCI Class A - C-Tick
Environment			- Operating Temperature: 0-50°C - Storage Temperature: -40-70°C - Operating Humidity: 5%-90%, non-condensing - Storage Humidity: 5%-95%, non-condensing
LEDs			- Operating Height: Max 10,000 inch (3,000m) - Storage Height: ax 10,000 inch (3,000m) PWR, Link/Act, FDX
Security			- CE mark, commercial - UL 60950 (Elencato)/EN60950

## Schema di connessione / Connection Diagram

