

## Cisco Meraki MS150 48LP-4G(MS150-48LP-4G)

**Cisco Meraki MS150 48LP-4G - Switch - Administrerad - 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10Gb Ethernet SFP+ - rackmonterbar - PoE+ (370 W) - för P/N: MA-CBL-100G-1M, MA-CBL-100G-3M, MA-CBL-100G-50CM, MA-SFP-10GB-ER, MA-SFP-10GB-ZR**



Cisco Meraki MS150 48LP-4G är en stapelbar nätverksswitch som är utformad för olika tillämpningar. Med 48 portar som stöder PoE+ levererar denna switch en total PoE-budget på 370 W, vilket gör den lämplig för strömförsörjning av enheter som IP-telefoner och kameror. Den har dynamisk ARP-inspektion, DHCP-snooping och broadcast storm control för att förbättra nätverkets säkerhet och prestanda. Fjärrhanteringsfunktionerna via SNMP och Syslog möjliggör enkel övervakning och hantering, vilket säkerställer optimal drift i krävande miljöer.

MS150 är byggd för mångsidighet och arbetar inom ett temperaturintervall på 0°C till 45°C och har en robust rackmonterbar formfaktor som underlättar driftsättning i serverrum eller datacenter. Med en växlingskapacitet på 80 Gbps och en staplingsbandbredd på 104 Gbps bibehåller switchen hög prestanda under högtrafik. Funktionen för molnhantering effektiviserar uppdateringar och konfigurationer, vilket säkerställer att nätverket fungerar smidigt och effektivt.

## Säljargument

- 48 PoE+-portar ger flexibla anslutningsmöjligheter
- Robusta säkerhetsfunktioner inklusive DHCP snooping och broadcast storm control
- Molnhantering för förenklad övervakning och uppdateringar
- Hög växlingskapacitet på 80 Gbps för effektiv datahantering
- Rackmonterbar design för bekväm installation

## Egenskaper

### Pålitlig prestanda

Med en växlingskapacitet på 80 Gbps och en staplingsbandbredd på 104 Gbps hanterar Cisco Meraki MS150 48LP-4G effektivt höga trafikbelastningar utan avbrott.

### Förbättrad säkerhet

Funktioner som dynamisk ARP-inspektion och DHCP-snooping erbjuder avancerade säkerhetsprotokoll som skyddar nätverket från potentiella hot och obehörig åtkomst.

### Flexibla strömförsörjningsalternativ

Switchen stöder Power over Ethernet (PoE+) med en budget på 370 W, vilket gör att ström och data kan levereras via samma kabel, vilket förenklar installationen för anslutna enheter.

### Molnhanterad enkelhet

Den här enheten stöder molnhantering, vilket ger ett intuitivt gränssnitt för enkel installation, övervakning och uppdatering av firmware, vilket minskar komplexiteten i nätverkshanteringen.

### Robust motståndskraft mot miljöförhållanden

MS150 är utformad för att fungera under krävande förhållanden och klarar temperaturer från 0°C till 45°C med bibehållen stabil prestanda, vilket gör den lämplig för olika driftsmiljöer.

## Teknisk specifikation

Produktbeskrivning	Cisco Meraki MS150 48LP-4G - switch - 48 portar - Administrerad - rackmonterbar
Typ av enhet	Switch - 48 portar - Administrerad - staplingsbar
Modell	Rackmonterbar 1U
Undertyp	Gigabit Ethernet
Portar	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10Gb Ethernet SFP+
PoE (Power Over Ethernet)	PoE+
PoE-budget	370 W
Prestanda	Stackningsbandbredd: 80 Gbit/s   Växlingskapacitet: 104 Gbps
Protokoll för administration på distans	SNMP, Syslog

Funktioner	Statisk routing, automatisk firmwareuppdatering, ACL-stöd, VLAN Tagging, Broadcast Storm Control, adaptiv policy, DAI, DHCP-snooping, molnhanterad
Standarder som följs	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, IEEE 802.3bt
Strömtillförsel	AC 100-240 V
Dimensioner (BxDxH)	48.3 cm x 34 cm x 4.37 cm
Vikt	5.4 kg
Tillverkarens garanti	Begränsad livstidsgaranti
Designat för	P/N: MA-CBL-100G-1M, MA-CBL-100G-3M, MA-CBL-100G-50CM, MA-SFP-10GB-ER, MA-SFP-10GB-LR, MA-SFP-10GB-SR, MA-SFP-10GB-ZR, MA-SFP-1GB-LX10, MA-SFP-1GB-SX, MA-SFP-1GB-TX

## Utökad teknisk specifikation

### Allmänt

Typ av enhet	Switch - 48 portar - Administrerad - staplingsbar
Modell	Rackmonterbar 1U
Undertyp	Gigabit Ethernet
Portar	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10Gb Ethernet SFP+
PoE (Power Over Ethernet)	PoE+
PoE-budget	370 W
Prestanda	Stackningsbandbredd: 80 Gbit/s   Växlingskapacitet: 104 Gbps
Protokoll för administration på distans	SNMP, Syslog
Funktioner	Statisk routing, automatisk firmwareuppdatering, ACL-stöd, VLAN Tagging, Broadcast Storm Control, adaptiv policy, DAI, DHCP-snooping, molnhanterad
Standarder som följs	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, IEEE 802.3bt
Statusindikatorer	Strömförsörjning, länk/akvititet, status

### Expansion/Anslutning

Gränssnitt	48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W   4 x 10GBase-X SFP+ upplänk   1 x hantering   2 x stackenhet för nätverk
------------	---

### Diverse

Rackmonteringsatts	Inkluderat
MTBF (genomsnittstid mellan fel)	1,063,142 timmar

### Tillverkarens garanti

Service och support	Begränsad garanti - livstid
---------------------	-----------------------------

### Strömtillförsel

Nättyp	Intern strömförsörjning
Nätspänning	AC 100-240 V

### Miljöparametrar

Min temperatur vid drift	0 °C
Max temperatur vid drift	45 °C
Luftfuktighet vid drift	5 - 95%
Min temperatur vid förvaring	-20 °C
Max temperatur vid förvaring	70 °C

## Kompatibilitetsinformation

Designat för	P/N: MA-CBL-100G-1M, MA-CBL-100G-3M, MA-CBL-100G-50CM, MA-SFP-10GB-ER, MA-SFP-10GB-LR, MA-SFP-10GB-SR, MA-SFP-10GB-ZR, MA-SFP-1GB-LX10, MA-SFP-1GB-SX, MA-SFP-1GB-TX
--------------	--

## Dimensioner och vikt

Bredd	48.3 cm
Djup	34 cm
Höjd	4.37 cm
Vikt	5.4 kg

\*TD SYNEX är ej ansvarig för felaktigheter i produktinformationen