



## Cisco Catalyst 3850-48P-E - Switch - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 (PoE+)

Desktop - an Rack montierbar - PoE+ (435 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	WS-C3850-48P-E
EAN/UPC	0882658547867

### Beschreibung

Die Cisco Catalyst Serie 3850 bietet eine umfassende Plattform, die für vollständige Konvergenz zwischen kabelgebundenen und drahtlosen Netzwerken sorgt. Herzstück der Switches bildet die Unified Access Data Plane (UADP) ASIC (Application-specific Integrated Circuit) von Cisco. Diese anwendungsspezifische integrierte Schaltung ermöglicht eine einheitliche Durchsetzung von Richtlinien für kabelgebundene und drahtlose Netzwerke, mehr Transparenz für Anwendungen und eine Optimierung der Anwendungsleistung. Die Cisco Catalyst Switches der Serie 3850 bieten vollständige Unterstützung für Power over Ethernet Plus (PoE+) nach IEEE 802.3at, modulare und vor Ort austauschbare Netzwerkmodule sowie redundante Lüfter und Netzteile.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cisco Catalyst 3850-48P-E - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	435 W
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps   Mehrfachbandbreite: 480 GBit/s
Kapazität	IPv4-Routen: 24000   NetFlow-Einträge: 48000   Switched virtual interfaces (SVIs): 1000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	BGP-4, IS-IS, RIP-1, RIP-2, EIGRP, PIM-SM, EIGRP for IPv6, OSPFv3, PIM-SSM, RIPng
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, CLI
Leistungsmerkmale	Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, Trunking, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, IPv6-

Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Dynamic Trunking Protocol (DTP), Unterstützung für Port Aggregation Protocol (PAgP), Unterstützung für Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), RADIUS-Unterstützung, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), MLD-Snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), PoE+, STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), IPv4-Unterstützung, Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Layer 3-Lastausgleich, Energy Efficient Ethernet, Cisco StackWise-480-Technologie, Cisco StackPower-Technologie, Flexible NetFlow (FNF)

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3at
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.5 cm x 45 cm x 4.45 cm
Gewicht	7.9 kg

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Desktop, an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	435 W
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps   Mehrfachbandbreite: 480 GBit/s
Kapazität	IPv4-Routen: 24000   NetFlow-Einträge: 48000   Switched virtual interfaces (SVIs): 1000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	BGP-4, IS-IS, RIP-1, RIP-2, EIGRP, PIM-SM, EIGRP for IPv6, OSPFv3, PIM-SSM, RIPng
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, CLI
Authentifizierungsmethode	Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, Trunking, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Dynamic Trunking Protocol (DTP), Unterstützung für Port Aggregation Protocol (PAgP), Unterstützung für Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), RADIUS-Unterstützung, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), MLD-Snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), PoE+, STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus

(PVRST+), IPv4-Unterstützung, Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Layer 3-Lastausgleich, Energy Efficient Ethernet, Cisco StackWise-480-Technologie, Cisco StackPower-Technologie, Flexible NetFlow (FNF)

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3at
RAM	4 GB
Flash-Speicher	2 GB
Statusanzeiger	Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Anschluß-Duplexmodus, System, Status, PoE
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	48 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 PoE+ - 30 W ¦ 1 x USB Type A ¦ 1 x Konsole - Mini-USB, Typ B Management ¦ 1 x RS-232 - RJ-45 Management ¦ 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 Management ¦ 2 x Netzwerk-Stapelvorrichtung
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Erweiterungssteckplatz
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1 (installiert) / 2 (Max)
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
Gestellte Leistung	715 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
<b>Verschiedenes</b>	
MTBF	241,050 Stunden
Produktzertifizierungen	CISPR 22 Klasse A, GOST, BSMI CNS 13438 Class A, CISPR 24, EN 61000-3-2, NOM, EN 61000-3-3, EN55024, ICES-003 Klasse A, RoHS, UL 60950-1 Second Edition, KCC, FCC Part 15 A, ISO 7779, CSA C22.2 No. 60950-1 Second Edition, EN 60950-1 Second Edition, IEC 60950-1 Second Edition, VCCI Class A, EN 55022 Class A
<b>Software / Systemanforderungen</b>	
Software inbegriffen	Cisco IOS IP Services
<b>Maße und Gewicht</b>	
Breite	44.5 cm
Tiefe	45 cm
Höhe	4.45 cm
Gewicht	7.9 kg
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Vorabaustausch defekter Komponenten - Lebensdauer - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag ¦ Technischer Support - Consulting - 90 Tage
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im	10 - 95% (nicht kondensierend)



Betrieb

---

Min. Lagertemperatur                      -40 °C

---

Max. Lagertemperatur                      70 °C

---

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.