

## Cisco Catalyst 3850-24XS-S - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar

Produktbeschreibung: Cisco Catalyst 3850-24XS-S - Switch - L3 - managed - 24 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - Desktop, an Rack montierbar

Gruppe: Hubs & Switches  
 Hersteller: Cisco  
 Hersteller Artikel Nr: WS-C3850-24XS-S  
 EAN: 0882658757839

### Marketing:

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 3850-24XS-S - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusertyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 640 Gbit/s   Mehrfachbandbreite: 480 GBit/s
Kapazität	IPv4-Routen: 24000   NetFlow-Einträge: 48000   Switched virtual interfaces (SVIs): 1000   Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	IS-IS, RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, IGMPv3, Policy-Based Routing (PBR), RIPng, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, CLI

## Produktdatenblatt

Leistungsmerkmale	DHCP Support, ARP-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, PIM-Snooping, 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), SSH-Unterstützung, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Energy Efficient Ethernet, Virtual Routing and Forwarding (VRF), Cisco StackWise-480-Technologie, Cisco StackPower-Technologie, Flexible NetFlow (FNF), 802.1x-Authentifizierung, RRM (Radio Resource Management), ARP-Inspektion, Weighted Tail Drop (WTD), VLAN Trunking Protocol (VTP), Bridge protocol data unit (BPDU), Control plane protection (CoPP)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s
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	6.1 kg

Ausführliche Details	
Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Desktop, an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 640 Gbit/s   Mehrfachbandbreite: 480 Gbit/s
Kapazität	IPv4-Routen: 24000   NetFlow-Einträge: 48000   Switched virtual interfaces (SVIs): 1000   Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	IS-IS, RIP-1, RIP-2, IGMPv2, IGMP, IGMPv3, Policy-Based Routing (PBR), RIPng, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, SSH, CLI
Authentifizierungsmethode	Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+

## Produktdatenblatt

Leistungsmerkmale	DHCP Support, ARP-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, PIM-Snooping, 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), SSH-Unterstützung, Virtual Route Forwarding-Lite (VRF-Lite), Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Energy Efficient Ethernet, Virtual Routing and Forwarding (VRF), Cisco StackWise-480-Technologie, Cisco StackPower-Technologie, Flexible NetFlow (FNF), 802.1x-Authentifizierung, RRM (Radio Resource Management), ARP-Inspektion, Weighted Tail Drop (WTD), VLAN Trunking Protocol (VTP), Bridge protocol data unit (BPDU), Control plane protection (CoPP)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s
RAM	4 GB
Flash-Speicher	4 GB
Statusanzeiger	Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Anschluß-Duplexmodus, Stromversorgung, System, aktiv, Status
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	24 x 10GBase-X SFP+ ; 1 x USB Type A ; 1 x Verwaltung (mini-USB) Type B ; 1 x Konsole RJ-45 Management ; 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) RJ-45 ; 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	307,990 Stunden

## Produktdatenblatt

<b>Produktzertifizierungen</b>	CISPR 22 Klasse A, CISPR 24, EN 61000-3-2, NOM, EN 61000-3-3, EN55024, EN50082-1, EN 61000-6-1, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, CCC, ICES-003 Klasse A, EN 61000-4-5, FCC CFR47 Part 15, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1 Second Edition, KCC, RoHS, FCC Part 15 A, AS/NZS 3548 Klasse A, BSMI Class A, EN 60950-1 Second Edition, IEC 60950-1 Second Edition, VCCI Class A, KN24, KN22 Class A, AS/NZS CISPR 22, CNS 13438, EN 55022 Class A, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 300386
<b>Software / Systemanforderungen</b>	
Software inbegriffen	Cisco IOS IP Base
<b>Maße und Gewicht</b>	
Breite	44.5 cm
Tiefe	45 cm
Höhe	4.45 cm
Gewicht	6.1 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 95% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C