Cisco Catalyst 3850-24T-L - Switch - managed

24 x 10/100/1000 - Desktop - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	WS-C3850-24T-L
EAN/UPC	0882658547744

Beschreibung

Eine grundlegende Komponente eines Unternehmensnetzwerks ist die LAN-Switching-Infrastruktur, die Anwender, Applikationen und Kommunikationssysteme untereinander verbindet. Seit 1995 ist Cisco Systems führend bei der Innovation des LANSwitching, von der Einführung der Catalyst 5000 Serie bis hin zur Entwicklung der heutigen intelligenten Switch-Plattformen. Die Cisco Catalyst LAN Switches bieten Intelligenz und Leistung nach dem neuesten Stand der Technik und unterstützen die Unternehmensziele durch den Schutz, die Optimierung und die Skalierbarkeit der Infrastruktur.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cisco Catalyst 3850-24T-L - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000
Leistung	Switching-Kapazität: 88 Gbps ¦ Mehrfachbandbreite: 480 GBit/s
Kapazität	IPv4-Routen: 24000 ¦ NetFlow-Einträge: 24000 ¦ Switched virtual interfaces (SVIs): 1000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
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), 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 802.3x, 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	7.2 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Desktop, an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000
Leistung	Switching-Kapazität: 88 Gbps ¦ Mehrfachbandbreite: 480 GBit/s
Kapazität	IPv4-Routen: 24000 ¦ NetFlow-Einträge: 24000 ¦ Switched virtual interfaces (SVIs): 1000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
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), 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 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s
RAM	4 GB
Flash-Speicher	2 GB
Statusanzeiger	Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Anschluß-Duplexmodus, System, Status
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	24 x 1000Base-T 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 ¦ 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
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2

Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
Gestellte Leistung	350 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
	Verschiedenes
MTBF	303,230 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
	Software / Systemanforderungen
Software inbegriffen	Cisco IOS LAN Base
	Maße und Gewicht
Breite	44.5 cm
Tiefe	45 cm
Höhe	4.45 cm
Gewicht	7.2 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer ¦ Technischer Support - Consulting - 90 Tage
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 95% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.