



Cisco Catalyst 2960X-48TS-L - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar

Produktbeschreibung: Cisco Catalyst 2960X-48TS-L - Switch - managed - 48 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP - Desktop, an Rack montierbar

Gruppe: Hubs & Switches
Hersteller: Cisco
Hersteller Artikel Nr: WS-C2960X-48TS-L
EAN: 0882658554346

Marketing:

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 LAN Switching, 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 2960X-48TS-L - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusertyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP
Leistung	Switching-Kapazität: 216 Gbps Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 107.1 Mpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 1023
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, CLI



Leistungsmerkmale	Layer 2 switching, DHCP Support, Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, Trunking, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IPv6-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, 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), RADIUS-Unterstützung, Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), Cisco EnergyWise-Technologie, Unicast Reverse Path Forwarding (URPF), 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), NetFlow, Hot Standby Router Protocol (HSRP)-Unterstützung, Energy Efficient Ethernet
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 802.3ae, IEEE 802.1ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.5 cm x 27.9 cm x 4.5 cm
Gewicht	4.2 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusertyp	Desktop, an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP
Leistung	Switching-Kapazität: 216 Gbps Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 107.1 Mpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 1023
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Max. Einheiten pro Stack	8
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, CLI
Authentifizierungsmethode	Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+



Leistungsmerkmale	Layer 2 switching, DHCP Support, Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, Trunking, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IPv6-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, 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), RADIUS-Unterstützung, Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), Cisco EnergyWise-Technologie, Unicast Reverse Path Forwarding (URPF), 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), NetFlow, Hot Standby Router Protocol (HSRP)-Unterstützung, Energy Efficient Ethernet
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 802.3ae, IEEE 802.1ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX
Prozessor	: 600 MHz
RAM	512 MB
Flash-Speicher	128 MB
Statusanzeiger	Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Anschluß-Duplexmodus, System, Status, Link/Aktivität
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	48 x 1000Base-T 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 - RJ-45 ; 1 x Konsole Konsole - RJ-45 - RJ-45 ; 1 x mini-USB Konsole - Mini-USB, Typ B - Type B Management ; 1 x USB Type A ; 1 x 1000Base-TX 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 - RJ-45 Management ; 4 x SFP (mini-GBIC) - SFP Uplink
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Stapelmodul
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Redundante Stromversorgung	Optional
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Besonderheiten	Anschluss für Redundant Power System (RPS)
Verschiedenes	
MTBF	442,690 Stunden



Produktzertifizierungen	CISPR 22 Klasse A, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, AS/NZS 60950-1, ICES-003 Klasse A, RoHS, FCC CFR47 Part 15, UL 60950-1 Second Edition, CSA C22.2 No. 60950-1 Second Edition, EN 60950-1 Second Edition, IEC 60950-1 Second Edition, VCCI Class A, KN22, KN24, CNS 13438(95) Class A, EN 55022 Class A, EN 300 386
Software / Systemanforderungen	
Software inbegriffen	Cisco IOS LAN Base
Maße und Gewicht	
Breite	44.5 cm
Tiefe	27.9 cm
Höhe	4.5 cm
Gewicht	4.2 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 95% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-25 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 95% (nicht kondensierend)