

Cisco Catalyst 2960X-24TS-LL - Switch - managed

24 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP - Desktop - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	WS-C2960X-24TS-LL
EAN/UPC	0882658610301



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 2960X-24TS-LL - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP
Leistung	Switching-Kapazität: 100 Gbps Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 68,5 Mpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 64
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, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, DTP-Unterstützung, PAgP-Unterstützung, TFTP Support, ACL Support, RADIUS-Unterstützung, Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, DAI, Cisco EnergyWise-Technologie, URPF, UDLD, Rapid PVST+, IPv4-Unterstützung, SRR, LACP, RSPAN, NetFlow, 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	3.7 kg

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - managed
Gehäusotyp	Desktop, an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP
Leistung	Switching-Kapazität: 100 Gbps Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 68,5 Mpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 64
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, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, DTP-Unterstützung, PAgP-Unterstützung, TFTP Support, ACL Support, RADIUS-Unterstützung, Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, DAI, Cisco EnergyWise-Technologie, URPF, UDLD, Rapid PVST+, IPv4-Unterstützung, SRR, LACP, RSPAN, NetFlow, 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	64 MB
Statusanzeiger	Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Anschluß-Duplexmodus, System, Status, Link/Aktivität
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	24 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 1 x Konsole - RJ-45 Management 1 x Konsole - Mini-USB, Typ B Management 1 x USB Type A 1 x 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 Management 2 x SFP (mini-GBIC)
	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	622,350 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 Lite
----------------------	--------------------

Maße und Gewicht

Breite	44.5 cm
--------	---------

Tiefe	27.9 cm
-------	---------

Höhe	4.5 cm
------	--------

Gewicht	3.7 kg
---------	--------

Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - Vorabaustausch defekter Komponenten - Lebensdauer - Reaktionszeit: 10 Tage Technischer Support - Consulting - 90 Tage
---------------------	--

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)
---	--------------------------------

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