

Cisco Catalyst 2960X-48LPD-L - switch - 48 porte - Administreret - monterbar på stativ



Cisco

Varenr.: WS-C2960X-48LPD-L

- 48
- PoE+
- Gigabit Ethernet

Specifikation

Generelt

Enhedstype	Switch - 48 porte - Administreret - kan stables
Pakningstype	Desktop, monterbar på stativ 1U
Undertype	Gigabit Ethernet
Porte	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-budget	370 W
Præstation	Omkoblingskapacitet: 216 Gbps Videresendelsespræstation (64-byte pakkestørrelse): 130.9 Mpps
Kapacitet	Aktive VLANer: 1023
Jumborammesupport	9216 byte
Max antal enheder i en stak	8
Protokol til fjernadministration	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, CLI
Autentificeringsmetode	Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+
Egenskaber	Komplet duplex ydeevne, auto-negotiation, understøttet af BOOTP, understøttet af ARP, VLAN-understøttet, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog understøttet, DiffServ understøttet, Broadcast Storm Control, IPv6 understøttet, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Spanning Tree Protocol (STP) support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Dynamic Trunking Protocol (DTP) support, Port Aggregation Protocol (PAgP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), MDL snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), Cisco EnergyWise teknologi, Unicast Reverse Path Forwarding (URPF), Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), Shaped Round Robin (SRR), LLDP support, DHCP videresendelse, Link Aggregation Control Protocol (LACP), MAC Address Notification, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Hot Standby Router Protocol (HSRP) support, Energy Efficient Ethernet, Management Information Base (MIB), Multicast VLAN Registration (MVR), Strict Priority Queuing (SPQ), Class of Service (CoS), Cisco FlexStack Plus, DiffServ Code Point (DSCP) support
Overensstemmelsesstandarder	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE

Cisco Catalyst 2960X-48LPD-L - switch - 48 porte - Administreret - monterbar på stativ

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 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX

Processor	: 600 MHz
RAM	512 MB
Flashhukommelse	128 MB
Statusindikatorer	Ports transmissionshastighed, dupleksmodus for port, system, status, RPS (Redundant Power Supply), PoE, link/aktivitet

Ekspansion / Konnektivitet

Interface	48 x 1000Base-T RJ-45 12 porte (PoE+) / 24 porte (PoE) 1 x konsol RJ-45 1 x mini-USB Type B administration 1 x USB Type A 1 x 100Base-TX RJ-45 administration 2 x SFP+ uplink
Ekspansionsåbninger	1 (total) / 1 (fri) x Stablingsmodul

Effekt

Strømenhed	Intern strømforsyning
Overskudsspænding	Valgfri
Nødvendig spænding	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Strømforbrug ved drift	45.7 Watt
Egenskaber	Redundant Power System (RPS) konektor

Diverse

MTBF (forventet tid mellem fejl)	277,960 timer
Overensstemmelsesstandarder	CISPR 22 Klasse A, BSMI CNS 13438 Class A, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, EN55022 Klasse A, 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, KN24, KN22 Class A, EN 300386, RoHS 2011/65/EU

Medfølgende programmer / Systemkrav

Med software	Cisco IOS LAN Base
---------------------	--------------------

Mål og vægt

Bredde	44.5 cm
Dybde	36.8 cm
Højde	4.5 cm
Vægt	5.8 kg

Producentgaranti

Service & Support	Begrænset garanti - forudgående komponentudskiftning - livstid - responstid: næste forretningsdag Teknisk understøttelse - konsultering - 90 dage
------------------------------	--

Miljømæssige parametre

Min. driftstemperatur	-5 °C
------------------------------	-------

Cisco Catalyst 2960X-48LPD-L - switch - 48 porte - Administreret - monterbar på stativ

Maks. driftstemperatur	45 °C
Fugtighedsgrad ved brug	10 - 95 % (ikke-kondenserende)
Min. lagertemperatur	-25 °C
Maks. Opbevaringstemperatur	70 °C
Lagerfugtighedsgrad	10 - 95 % (ikke-kondenserende)

Ekstra materiale

Available on the website (PDF)

Product Data Sheet / Brochure

Quick Start Guide