

Cisco Catalyst 2960L-48TQ-LL - switch - 48 porte - Administreret - monterbar på stativ



Cisco

Varenr.: WS-C2960L-48TQ-LL

- 48
- Gigabit Ethernet

Specifikation

Generelt

Enhedstype	Switch - 48 porte - Administreret
Pakningstype	Desktop, monterbar på stativ
Undertype	Gigabit Ethernet
Porte	48 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Præstation	Skift af båndbredde: 176 Gbps Videresendelse af båndbredde: 88 Gbps Videresendelsespræstation (64-byte pakkestørrelse): 77.38 Mpps
Kapacitet	VLANs understøttet: 4094 Aktive VLANer: 64 STP-instanser: 64 SPAN-sessioner: 1
MAC adresse table størrelse	8K indtastningshukommelse
Jumborammesupport	10240 byte
Routingprotokol	IGMP, MLDv2, MLD
Protokol til fjernadministration	SNMP 1, RMON 2, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, CLI
Autentificeringsmetode	Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+
Egenskaber	DHCP-understøttelse, auto-negotiation, understøttet af BOOTP, understøttet af ARP, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), Intrusion Detection System (IDS), Vægtet rundsendelses kø (WRR), Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) support, DHCP snooping, Dynamic Trunking Protocol (DTP) support, Port Aggregation Protocol (PAgP) support, Access Control List (ACL) support, Dynamic ARP Inspection (DAI), Cisco EnergyWise teknologi, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), blæserløs, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Port Security, Energy Efficient Ethernet, Management Information Base (MIB), Dynamic VLAN Support (GVRP), Class of Service (CoS), IGMP-filtrering, Weighted Tail Drop (WTD), VLAN Trunking Protocol (VTP), Bridge protocol data unit (BPDU), Internet Control Message Protocol (ICMP), Spanning-tree Root Guard (STRG), Network Timing Protocol (NTP)
Overensstemmelsesstandarder	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE

Cisco Catalyst 2960L-48TQ-LL - switch - 48 porte - Administreret - monterbar på stativ

	802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX
Processor	ARM7: 800 MHz
RAM	512 MB
Flashhukommelse	256 MB
Statusindikatorer	Portstatus, dupleksmodus for port, system, link/hastighed

Ekspansion / Konnektivitet

Interface	48 x 1000Base-T RJ-45 1 x konsol RJ-45 1 x konsol (mini-USB) Type B 1 x USB Type A 4 x 10GBase-X SFP+ uplink
------------------	--

Effekt

Strømenhed	Intern strømforsyning
Nødvendig spænding	AC 120/230 V (50 - 60 Hz)

Diverse

MTBF (forventet tid mellem fejl)	1,370,769 timer
Overensstemmelsesstandarder	Plug and Play, CISPR 22 Klasse A, CISPR 24, EN55024, EN55022 Klasse A, AS/NZS 60950-1, ICES-003 Klasse A, RoHS, UL 60950-1 Second Edition, EN 60950-1 Second Edition, IEC 60950-1 Second Edition, Directive 2011/65/EU, VCCI Class A, KN24, KN22 Class A, EN 300386, AS/NZS CISPR22:2004 Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC CFR47 Part 15 A, CNS 13438 Class A, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 Second Edition, USGv6

Medfølgende programmer / Systemkrav

Med software	Cisco IOS LAN Lite
---------------------	--------------------

Mål og vægt

Bredde	44.5 cm
Dybde	24 cm
Højde	4.4 cm
Vægt	3.03 kg

Producentgaranti

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

Miljømæssige parametre

Min. driftstemperatur	-5 °C
Maks. driftstemperatur	55 °C
Fugtighedsgrad ved brug	5 - 90%
Min. lagertemperatur	-25 °C
Maks. Opbevaringstemperatur	70 °C
Lagerfugtighedsgrad	5 - 95%