

Produktinformasjon



Informasjon

Produsent	Cisco
Artnr	WS-C2960L-48PQ-LL

Cisco Catalyst 2960L-48PQ-LL - Switch - Styrt - 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP + (opplenke) - stasjonær, rackmonterbar - PoE + (370 W)

Spesifikasjon

Generelt

Enhetstype	Switch - 48 porter - Styrt
Utførelse	Stasjonær, rackmonterbar
Undertype	Gigabit Ethernet
Porter	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+ (opplenke)
Strøm via Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-budsjett	370 W
Ytelse	Svitsjebåndbredde: 176 Gbps Fremsendings-båndbredde: 88 Gbps Videresendingsytelse (64-bytepakkestørrelse): 77.38 Mpps
Kapasitet	VLAN støttet: 4094 Aktive VLAN-er: 64 STP-forekomster: 64 SPAN-økter: 1
Mac Adress Tabellstørrelse	8K adresser
Jumborammestøtte	10 240 byte
Rutingprotokoll	IGMP, MLDv2, MLD
Protokoll for fjernstyrt administrasjon	SNMP 1, RMON 2, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, CLI
Autentifikasjons Metode	Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+
Egenskaper	DHCP-støtte, Auto-negotiation, BOOTP støtte, APR støtte, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IDS, WRR-kø, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, støtte for RSTP, MSTP-støtte, DHCP-snusing, støtte for DTP, støtte for PAGP, ACL-støtte, DAI, Cisco

	EnergyWise-teknologi, UDLD, Rapid PVST+, uten vifte, LACP, Port Security, Energy Efficient Ethernet, MIB, GVRP, CoS, IGMP-filtrering, WTD, VTP, BPDU, ICMP, STRG, NTP
Tilpassede standarder	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 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 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX
Proseszor	ARM7: 800 MHz
RAM	512 MB
Flash-minne	256 MB
Statusindikatorer	Port status, portdupleksmodus, system, PoE, link/hastighet
Ekspansjon / Tilkoplinger	
Grensesnitt	48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ 1 x konsoll RJ-45 1 x konsoll (mini-USB) Type B 1 x USB Type A 4 x 10GBase-X SFP+ opplink
Strømforsyning	
Strømenhet	Intern strømforsyning
Påkrevd nettspenning	AC 120/230 V (50 - 60 Hz)
Diverse	
MTBF	1,370,769 timer
Tilpassede standarder	Plug and Play, CISPR 22 klasse A, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, 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, AS/NZS CISPR22:2004 Class A, EN 55022 Class A, FCC CFR47 Part 15 A, CNS 13438 Class A, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 Second Edition, EN 300 386, USGv6
Programvare / Systemkrav	
Inkludert programvare	Cisco IOS LAN Lite
Mål og vekt	
Bredde	44.5 cm
Dybde	29.2 cm
Høyde	4.4 cm
Vekt	4.54 kg
Fabrikantgaranti	
Service og støtte	Begrenset garanti - bytte - levetid - responstid: neste forretningsdag Teknisk støtte - rådgivning - 90 dager
Miljøparametere	
Min. driftstemperatur	-5 °C
Maks. Driftstemperatur	45 °C
Driftsfuktighet	5 - 90%
Min. oppbevaringstemperatur	-25 °C

Maks. oppbevaringstemperatur	70 °C
Fuktighetsområde under oppbevaring	5 - 95%