

Produktinformation

Information


Tillverkare Cisco
Artnr WS-C2960X-48FPD-L

Cisco Catalyst 2960X-48FPD-L - switch - 48 portar - Administrerad - rackmonterbar
Specifikation
Allmänt

Typ av enhet	Switch - 48 portar - Administrerad - staplingsbar
Modell	Skrivbordsmodell, rackmonterbar 1U
Undertyp	Gigabit Ethernet
Portar	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 10 Gigabit SFP+
PoE (Power Over Ethernet)	PoE+
PoE-budget	740 W
Prestanda	Växlingskapacitet: 216 Gbps Vidarebefordransprestanda (64 bytes paketstorlek): 130.9 Mpps
Kapacitet	Virtuella gränssnitt (VLAN): 1023
Jumbo Frame-support	9216 byte
Max antal enheter i en stapel	8
Protokoll för administration på distans	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, CLI
Verifieringsmetod	Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+
Funktioner	Nivå 2-växling, DHCP-stöd, PoE, auto-negotiation, ARP-stöd, VLAN-stöd, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, IDS, stöd för IPv6, RSTP-stöd, MSTP-stöd, DTP-stöd, PAgP-stöd, TFTP-stöd, ACL-stöd,



RADIUS-stöd, SSH-stöd, Jumbo Frames-support, MLD-snooping, DAI, PoE+, Cisco EnergyWise-teknik, URPF, UDLD, Rapid PVST+, IPv4-support, SRR, LACP, MAC Address Notification, RSPAN, NetFlow, HSRP-stöd, Energy Efficient Ethernet, MVR, CoS, Cisco FlexStack Plus

Standarder som följs	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 802.1ae, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX
Processor	: 600 MHz
RAM	512 MB
Flash-minne	128 MB
Statusindikatorer	Portstatus, portöverföringshastighet, duplex-läge för port, system, RPS (Redundant Power Supply), PoE, länk/akvititet

Expansion/Anslutning

Gränssnitt	48 x 1000Base-T 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 - RJ-45 24 portar (PoE+)/48 portar (PoE) - 30 W 1 x konsol konsol - RJ-45 - RJ-45 1 x mini-USB konsol - mini-USB typ B - Type B hantering 2 x USB Type A 1 x 1000Base-TX 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 - RJ-45 hantering 2 x SFP+ - SFP+ upplänk
-------------------	--

Expansionskortplatser	1 (totalt)/ 1 (ledig) x Plats för stackmodul
------------------------------	--

Strömtillförsel

Nätdel	Intern strömförsörjning
Redundant ström	Tillval
Nätspänning	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Egenskaper	RPS-kontakt

Diverse

MTBF (genomsnittstid mellan fel)	233,370 timmar
---	----------------

Standarder som följs	CISPR 22 klass A, BSMI CNS 13438 Class A, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, EN55022 klass A, AS/NZS 60950-1, ICES-003 klass 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, Directive 2011/65/EU, VCCI Class A, KN24, KN22 Class A, EN 300386
-----------------------------	--

Programvara / Systemkrav

Medföljande programvara	Cisco IOS LAN Base
--------------------------------	--------------------

Dimensioner och vikt

Bredd	44.5 cm
Djup	36.8 cm
Höjd	4.5 cm
Vikt	5.8 kg



Tillverkarens garanti

Service och support

Begränsad garanti - utbyte av delar i förväg - livstid - svarstid: nästa arbetsdag
Tekniskt stöd - konsultation - 90 dagar

Miljöparametrar

Min temperatur vid drift	-5 °C
Max temperatur vid drift	45 °C
Luftfuktighet vid drift	10 - 95 % (icke-kondenserande)
Min temperatur vid förvaring	-25 °C
Max temperatur vid förvaring	70 °C
Luftfuktighet vid lagring	10 - 95 % (icke-kondenserande)