

Produktinformasjon



Informasjon

Produsent	Cisco
Artnr	WS-C2960XR-24PS-I

Cisco Catalyst 2960XR-24PS-I - Switch - L3 - Styrt - 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP - stasjonær, rackmonterbar - PoE+ (370 W)

Spesifikasjon

Generelt

Enhetsstype	Switch - 24 porter - L3 - Styrt - kan stables
Utførelse	Stasjonær, rackmonterbar 1U
Undertype	Gigabit Ethernet
Porter	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP
Strøm via Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-budsjett	370 W
Ytelse	Koblingskapasitet: 216 Gbps Videreledingsytelse (64-bytepakkestørrelse): 71.4 Mpps
Kapasitet	Virtuelle grensesnitt (VLAN-er): 1023
Jumborammestøtte	9216 byte
Maks antall enheter pr. stakk	8
Rutingprotokoll	OSPF, RIP-1, RIP-2, HSRP, VRRP, PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, regelbasert ruting (PBR), RIPng
Protokoll for fjernstyrt administrasjon	SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, CLI
Autentifikasjons Metode	Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+
Egenskaper	Lag 2-svitsjing, PoE, Auto-negotiation, APR støtte, Cisco Fast EtherChannel, VLAN støttet, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP-snusing, IDS, Broadcast Storm Control, IPv6-støtte, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, støtte for RSTP, MSTP-støtte, DHCP-

	snusing, støtte for DTP, støtte for PAgP, TFTP-støtte, ACL-støtte, QoS, RADIUS-støtte, SSH-støtte, Jumbo Frames-støtte, MLD-snusing, DAI, PoE+, Cisco EnergyWise-teknologi, UDLD, Rapid PVST+, IPv4-støtte, SRR, LACP, MAC Address Notification, RSPAN, lastutjevning for nivå 3, PVRST, NetFlow, støtte for HSRP, Energy Efficient Ethernet, MVR, SPQ, CoS, Cisco FlexStack Plus
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 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX
Proseszor	: 600 MHz
RAM	512 MB
Flash-minne	128 MB
Statusindikatorer	Port status, portoverføringshastighet, portdupleksmodus, system, RPS (redundant strømforsyning), PoE, lenke/aktivitet
Ekspansjon / Tilkoplinger	
Grensesnitt	24 x 1000Base-T 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 - RJ-45 12 porter (PoE+) / 24 porter (PoE) - 30 W 1 x konsoll konsoll - RJ-45 - RJ-45 1 x mini-USB konsoll - mini-USB type B - Type B styring 2 x USB Type A 1 x 1000Base-TX 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 - RJ-45 styring 4 x SFP (mini-GBIC) - SFP opplink
Utvidelsesspor	1 (total) / 1 (ledig) x Spor for stablingsmodul
Strømforsyning	
Strømenhet	Intern strømforsyning
Installert antall	1
Max støttet Ant	2
Strømforsyningsredundans	Valgfritt (opsjon)
Strømforsyningsredundansordning	1+1 (med valgfri strømforsyning)
Strømtilførsel	640 watt
Påkrevd nettspenning	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Egenskaper	Redundant Power System (RPS)-kontakt
Diverse	
MTBF	321,290 timer
Tilpassede standarder	CISPR 22 klasse A, BSMI CNS 13438 Class A, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, EN55022 Class 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, Directive 2011/65/EU, VCCI Class A, KN24, KN22 Class A, EN 300386
Programvare / Systemkrav	
Inkludert programvare	Cisco IOS IP Lite
Mål og vekt	

Bredde	44.5 cm
Dybde	40.8 cm
Høyde	4.45 cm
Vekt	6.2 kg

Fabrikantgaranti

Service og støtte	Begrenset garanti - foreløpige komponentutskiftning - levetid - responstid: neste forretningsdag Teknisk støtte - rådgivning - 90 dager
--------------------------	---

Miljøparametere

Min. driftstemperatur	-5 °C
Maks. Driftstemperatur	45 °C
Driftsfuktighet	10 - 95% (ikke-kondenserende)
Min. oppbevaringstemperatur	-25 °C
Maks. oppbevaringstemperatur	70 °C
Fuktighetsområde under oppbevaring	10 - 95% (ikke-kondenserende)