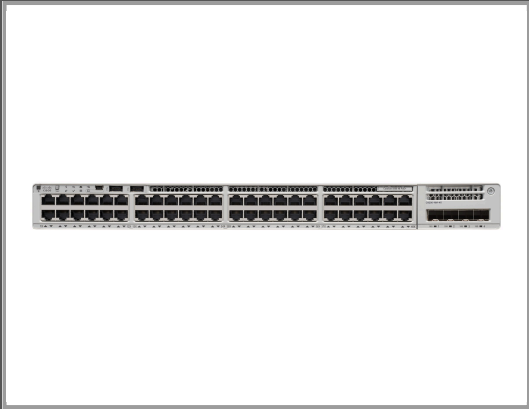


Cisco Catalyst 2960X-24PS-L - Switch - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x Gigabit SFP - Desktop - an Rack montierbar - PoE+ (370 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	WS-C2960X-24PS-L
EAN/UPC	0882658554339



Beschreibung

Der Cisco Catalyst 2960X-24PS-L Netzwerk-Switch ist ein Stackable Gigabit-Ethernet-Switches mit fester Konfiguration, der Campus- und Zweigstellenanwendungen Zugriff der Enterprise-Klasse bietet. Dieser Ethernet-Switch arbeitet mit der Cisco IOS-Software und unterstützt ein einfaches Geräte- und Netzwerkmanagement. Bietet erweiterte Layer-2- und Layer-3-Funktionen sowie optionale PoE+-Stromversorgung. Die Switches bieten eine verbesserte Anwendungstransparenz, Netzwerkzuverlässigkeit und -widerstandsfähigkeit.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cisco Catalyst 2960X-24PS-L - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	370 W
Leistung	Switching-Kapazität: 216 Gbps Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 71.4 Mpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 1023
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, CLI
Leistungsmerkmale	Layer 2 switching, DHCP Support, PoE, Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, IDS, IPv6-Unterstützung, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, DTP-Unterstützung, PAgP-Unterstützung, TFTP Support, ACL Support, RADIUS-Unterstützung, SSH-Unterstützung, Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, DAI, PoE+, Cisco EnergyWise-Technologie, URPF, UDLD, Rapid PVST+, IPv4-Unterstützung, SRR, LACP, MAC Address Notification, RSPAN, NetFlow, HSRP-Unterstützung, Energy Efficient Ethernet, MVR, CoS, Cisco FlexStack Plus
Produktzertifizierungen	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

Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.5 cm x 36.8 cm x 4.5 cm
Gewicht	5.8 kg

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Desktop, an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	370 W
Leistung	Switching-Kapazität: 216 Gbps Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 71.4 Mpps
Kapazität	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 1023
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Max. Einheiten pro Stack	8
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, CLI
Authentifizierungsmethode	Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	Layer 2 switching, DHCP Support, PoE, Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, IDS, IPv6-Unterstützung, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, DTP-Unterstützung, PAgP-Unterstützung, TFTP Support, ACL Support, RADIUS-Unterstützung, SSH-Unterstützung, Jumbo-Frames-Support, MLD-Snooping, DAI, PoE+, Cisco EnergyWise-Technologie, URPF, UDLD, Rapid PVST+, IPv4-Unterstützung, SRR, LACP, MAC Address Notification, RSPAN, NetFlow, HSRP-Unterstützung, Energy Efficient Ethernet, MVR, CoS, Cisco FlexStack Plus
Produktzertifizierungen	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
Prozessor	: 600 MHz
RAM	512 MB
Flash-Speicher	128 MB
Statusanzeiger	Port Status, Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Anschluß-Duplexmodus, System, RPS (redundantes Netzteil), PoE, Link/Aktivität
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	24 x 1000Base-T 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 - RJ-45 PoE+ - 30 W 1 x Konsole Konsole - RJ-45 - RJ-45 1 x mini-USB Konsole - Mini-USB, Typ B - Type B Management 2 x USB Type A

	1 x 1000Base-TX 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 - RJ-45 Management 4 x SFP (mini-GBIC) - SFP Uplink
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Stapelmodul
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Redundante Stromversorgung	Optional
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Besonderheiten	Anschluss für Redundant Power System (RPS)
	Verschiedenes
MTBF	324,280 Stunden
Produktzertifizierungen	CISPR 22 Klasse A, BSMI CNS 13438 Class A, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, 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 55022 Class A, EN 300 386
	Software / Systemanforderungen
Software inbegriffen	Cisco IOS LAN Base
	Maße und Gewicht
Breite	44.5 cm
Tiefe	36.8 cm
Höhe	4.5 cm
Gewicht	5.8 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Vorabaustausch defekter Komponenten - Lebensdauer - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag Technischer Support - Consulting - 90 Tage
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 95% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-25 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 95% (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.