



Cisco Catalyst 2960X-48FPD-L - Switch - verwaltet - 48 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 2 x 10 Gigabit SFP+ - Desktop - an Rack montierbar - PoE+ (740 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	WS-C2960X-48FPD-L
EAN/UPC	0882658554438

Marketing

Anpassung an dynamische Marktbedingungen.

Mit Cisco Access Switches kann ihr Netzwerk leichter für die Bereitstellung neuer Anwendungen angepasst werden, sodass Ihr Unternehmen die sich verändernden Geschäftsanforderungen besser erfüllen kann.

Ausführliche Details

Allgemein	
Power over Ethernet (PoE)	Ja
Rack-Einbau	Ja
Switch-Ebene	L2
Switch-Typ	Managed
Netzstandard	IEEE 802.1ab,IEEE 802.1D,IEEE 802.1p,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3ae,IEEE 802.3af,IEEE 802.3ah,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z
Vollduplex	Ja
Routing-/Switching-Kapazität	216 Gbit/s
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	2
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	48
Konsolen-Port	RJ-45

Ausführliche Details

Weitere Spezifikationen	
Stromversorgungs-LED	Ja
Multicast-Funktionen	
Multicast Unterstützung	Ja
Gewicht & Abmessungen	
Gewicht	5,8 kg
Höhe	45 mm
Breite	445 mm

Tiefe	368 mm
Betriebsbedingungen	
Temperaturbereich in Betrieb	-5 - 40 °C
Höhe bei Lagerung	0 - 4000 m
Temperaturbereich bei Lagerung	-25 - 70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 95 %
Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 95 %
Höhe bei Betrieb	0 - 3000 m
Energie	
Anzahl von Stromversorgungseinheiten	1
Unterstützung für redundantes Netzteil	Ja
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
Stromverbrauch (in Betrieb)	66 W
Power over Ethernet (PoE)	
Power over Ethernet (PoE)	Ja
Anzahl Power over Ethernet (PoE) Anschlüsse	48
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	740 W
Design	
Produktfarbe	Schwarz
Stapelbar	Ja
LED-Anzeigen	Ja
Rack-Einbau	Ja
Sicherheit	UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, AS/NZS 60950-1
Management-Funktionen	
Switch-Ebene	L2
Web-basiertes Management	Ja
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Switch-Typ	Managed
Netzwerk	
Netzstandard	IEEE 802.1ab,IEEE 802.1D,IEEE 802.1p,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3ae,IEEE 802.3af,IEEE 802.3ah,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z
10G-Unterstützung	Ja
Anzahl der VLANs	1023
Auto MDI/MDI-X	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Vollduplex	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Link Aggregation	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Datenübertragung	
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Routing-/Switching-Kapazität	216 Gbit/s
Leistung	

RAM-Speicher	512 MB
Eingebauter Prozessor	Ja
Prozessor	AppliedMicro APM8639
Speichertyp	DRAM
Flash-Speicher	128 MB
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	233370 h
Geräuschpegel	57 dB
Prozessor-Taktfrequenz	600 MHz
Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	2
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	48
Menge der Modul-Steckplätze SFP+	2
Konsolen-Port	RJ-45
Sicherheit	
Zugriffkontrollliste	Ja
DHCP-Funktionen	DHCP server
IGMP snooping	Ja
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja