



## Cisco Catalyst 2960-Plus 48PST-S - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar

Produktbeschreibung:	Cisco Catalyst 2960-Plus 48PST-S - Switch - managed - 48 x 10/100 (PoE) + 2 x Gigabit SFP + 2 x 10/100/1000 - an Rack montierbar - PoE (370 W)
Gruppe:	Hubs & Switches
Hersteller:	Cisco
Hersteller Artikel Nr:	WS-C2960+48PST-S
EAN:	0882658602214

### Marketing:

Eine grundlegende Komponente eines Unternehmensnetzwerks ist die LAN-Switching-Infrastruktur, die Anwender, Applikationen und Kommunikationssysteme untereinander verbindet. Seit 1995 ist Cisco Systems führend bei der Innovation des LANSwitching, von der Einführung der Catalyst 5000 Serie bis hin zur Entwicklung der heutigen intelligenten Switch-Plattformen. Die Cisco Catalyst LAN Switches bieten Intelligenz und Leistung nach dem neuesten Stand der Technik und unterstützen die Unternehmensziele durch den Schutz, die Optimierung und die Skalierbarkeit der Infrastruktur.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cisco Catalyst 2960-Plus 48PST-S - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Fast Ethernet
Ports	48 x 10/100 (PoE) + 2 x Gigabit SFP + 2 x 10/100/1000
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	370 W
Leistung	Switching-Kapazität: 16 Gbit/s ; Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 13,1 Mpps
Kapazität	Aktive VLANs: 64
Jumbo-Rahmenunterstützung	9018 Byte
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, CLI



Leistungsmerkmale	Vollduplex-fähig, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Port Aggregation Protocol (PAgP), Unterstützung für Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Quality of Service (QoS), Dynamic ARP Inspection (DAI), Cisco EnergyWise-Technologie, Shaped Round Robin (SRR), LLDP-Support, DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol (LACP), MAC Address Notification, Management Information Base (MIB), Class of Service (CoS), DiffServ Code Point (DSCP)-Unterstützung
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 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP)
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	45 cm x 33.2 cm x 4.4 cm
Gewicht	5.4 kg

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Fast Ethernet
Ports	48 x 10/100 (PoE) + 2 x Gigabit SFP + 2 x 10/100/1000
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	370 W
Leistung	Switching-Kapazität: 16 Gbit/s ; Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 13,1 Mpps
Kapazität	Aktive VLANs: 64
Jumbo-Rahmenunterstützung	9018 Byte
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, CLI
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+



Leistungsmerkmale	Vollduplex-fähig, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, DiffServ-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, Unterstützung für Port Aggregation Protocol (PAgP), Unterstützung für Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Quality of Service (QoS), Dynamic ARP Inspection (DAI), Cisco EnergyWise-Technologie, Shaped Round Robin (SRR), LLDP-Support, DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol (LACP), MAC Address Notification, Management Information Base (MIB), Class of Service (CoS), DiffServ Code Point (DSCP)-Unterstützung
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 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP)
RAM	128 MB
Flash-Speicher	64 MB
Statusanzeiger	Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Anschluß-Duplexmodus, System, Status, RPS (redundantes Netzteil), PoE
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	48 x 100Base-TX RJ-45 PoE - 15.4 W   2 x SFP Uplink   2 x 1000Base-T RJ-45 Uplink
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	51.1 Watt
Besonderheiten	Anschluss für Redundant Power System (RPS)
<b>Verschiedenes</b>	
MTBF	312,000 Stunden
Produktzertifizierungen	CISPR 22 Klasse A, BSMI CNS 13438 Class A, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, EN55022 Klasse A, AS/NZS 60950-1, ICES-003 Klasse A, FCC CFR47 Part 15, UL 60950-1 Second Edition, Directive 2004/108/EC, CSA C22.2 No. 60950-1 Second Edition, EN 60950-1 Second Edition, IEC 60950-1 Second Edition, Directive 2006/95/EC, VCCI Class A, KN24, KN22 Class A, RoHS 2011/65/EU, EN 300386
<b>Software / Systemanforderungen</b>	
Software inbegriffen	Cisco IOS LAN Lite
<b>Maße und Gewicht</b>	
Breite	45 cm
Tiefe	33.2 cm



Höhe	4.4 cm
Gewicht	5.4 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °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)