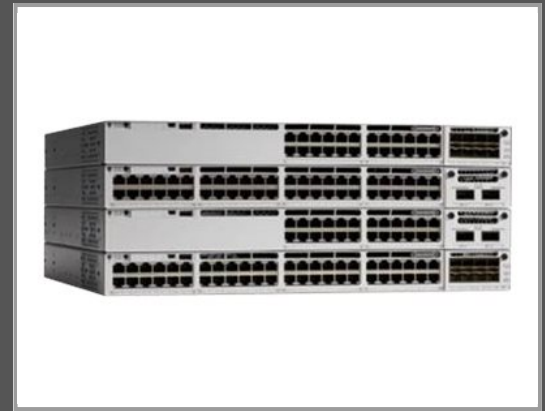


Cisco Catalyst 9300 - Network Advantage - Switch - L3 - managed - 36 x 2.5GBase-T (UPOE)

+ 12 x 100/1000/2.5G/5G/10G (UPOE) - an Rack montierbar - UPOE (490 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	C9300-48UXM-A
EAN/UPC	0889728051613



Beschreibung

Für eine Welt im Umbruch braucht man ein hochentwickeltes Netzwerk. Die Catalyst Switches der 9000er Serie passen sich ständig an, um Sie bei neuen Herausforderungen zu unterstützen. Durch ihre integrierte Security können Sie sich vor dynamischen Bedrohungen schützen. Sie vereinfachen das Management in einer Welt, in der sich Ihre Anforderungen an Mobilität, Internet of Things (IoT) und Cloud fast täglich ändern. So sieht ein fortschrittliches Netzwerk aus. Die 9300 Serie ist unsere Fixed-Port-Switches-Reihe für Unternehmensnetzwerke mit einer Stack-Bandbreite von 480 Gbit/s.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cisco Catalyst 9300 - Network Advantage - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Ports	36 x 2.5GBase-T (UPOE) + 12 x 100/1000/2.5G/5G/10G (UPOE)
Power Over Ethernet (PoE)	UPOE
PoE-Budget	490 W
Leistung	Switching-Kapazität: 580 Gbit/s Mehrfachbandbreite: 480 GBit/s Weiterleitungsrate: 431,54 Mpps
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 32000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 16000 Flexible NetFlow entries: 64000 VLAN IDs: 4000 Switched virtual interfaces (SVIs): 2000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	OSPF, IS-IS, RIP-1, RIP-2, BGP, EIGRP, HSRP, IGMP, VRRP, PIM-SM, OSPFv3, PIM-SSM, MSDP, Policy-Based Routing (PBR), RIPng
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP 3, SNMP 2c, CLI, NETCONF, RESTCONF

Leistungsmerkmale	Trunking, Vollduplex-Modus, Weighted Random Early Detection (WRED), Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Management Information Base (MIB), Cisco StackWise-480-Technologie, Cisco StackPower-Technologie, Flexible NetFlow (FNF), 802.1x-Authentifizierung, 16-MB-Paketpuffer, FTP-Client, 3 Lüfter, Control plane protection (CoPP), Source-Specific Multicast (SSM), integriertes Wireshark, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Private VLAN
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 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 802.3at
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.5 cm x 47 cm x 4.4 cm
Gewicht	9.34 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	2.5 Gigabit Ethernet
Ports	36 x 2.5GBase-T (UPOE) + 12 x 100/1000/2.5G/5G/10G (UPOE)
Power Over Ethernet (PoE)	UPOE
PoE-Budget	490 W
Leistung	Switching-Kapazität: 580 Gbit/s Mehrfachbandbreite: 480 GBit/s Weiterleitungsrate: 431,54 Mpps
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 32000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 16000 Flexible NetFlow entries: 64000 VLAN IDs: 4000 Switched virtual interfaces (SVIs): 2000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	OSPF, IS-IS, RIP-1, RIP-2, BGP, EIGRP, HSRP, IGMP, VRRP, PIM-SM, OSPFv3, PIM-SSM, MSDP, Policy-Based Routing (PBR), RIPng
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP 3, SNMP 2c, CLI, NETCONF, RESTCONF
Verschlüsselungsalgorithmus	128-Bit AES
Leistungsmerkmale	Trunking, Vollduplex-Modus, Weighted Random Early Detection (WRED), Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Management Information Base (MIB), Cisco StackWise-480-Technologie, Cisco StackPower-Technologie, Flexible NetFlow (FNF), 802.1x-Authentifizierung, 16-MB-Paketpuffer, FTP-Client, 3 Lüfter, Control plane protection (CoPP), Source-Specific Multicast (SSM), integriertes Wireshark, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Private VLAN

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 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 802.3at
RAM	8 GB
Flash-Speicher	16 GB
Statusanzeiger	Status
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	36 x 2.5Gbit LAN RJ-45 UPOE 12 x 1/2.5/5/10GBase-T UPOE 1 x USB 2.0
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Erweiterungssteckplatz
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	1 (installiert) / 2 (Max)
Redundante Stromversorgung	Optional
Gestellte Leistung	1100 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)
Verschiedenes	
MTBF	202,160 Stunden
Produktzertifizierungen	CISPR 22 Klasse A, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, EN50082-1, EN 61000-6-1, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, CCC, ICES-003 Klasse A, EN 61000-4-5, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, RoHS, AS/NZS 3548 Klasse A, BSMI Class A, VCCI Class A, EN 55022 Class A, FCC CFR47 Part 15 A, EN 300 386, TVCN 7317, VCCI V-3/2009 Class A, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
Maße und Gewicht	
Breite	44.5 cm
Tiefe	47 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	9.34 kg
Herstellergarantie	
Service & Support	Begrenzte Garantie - Austausch - Lebensdauer - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag Technischer Support - Consulting - 90 Tage
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 90% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit bei
Lagerung

5 - 90% (nicht kondensierend)

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