

Cisco Catalyst 9500 - Network Advantage - Switch

L3 - managed - 24 x 25 Gigabit SFP28 - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	C9500-24Y4C-A
EAN/UPC	0889728142618



Beschreibung

Die Catalyst Switches der 9000er Serie passen sich ständig an, um Sie bei neuen Herausforderungen zu unterstützen. Durch ihre integrierte Sicherheit 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. Der Beginn einer völlig neuen Ära von Netzwerken. The Network. Intuitive.

Die 9500er Serie ist die branchenweit erste Fixed-Core-Switches-Reihe für Unternehmensnetzwerke mit 40 Gbit/s.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cisco Catalyst 9500 - Network Advantage - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	25 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 25 Gigabit SFP28
Leistung	Schaltleistung (Vollduplex): 1,6 Tbit/s Weiterleitungsrate: 1 Bpp/s
Kapazität	Einträge in Routingtabelle: 80000 Indirekte IPv4 Routen: 212000 Host IPv4 Routen: 90000 Indirekte IPv6 Routen: 212000 Host IPv6 Routen: 90000 Multicast Waage: 32000 QoS ACL Waage: 16000 Sicherheits-ACL Waage: 270000 FNF-Einträge: 96000 VLAN IDs: 4000 Switched virtual interfaces (SVIs): 4000
Größe der MAC-Adresstabelle	64.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	OSPF, IS-IS, RIP-2, BGP, EIGRP, IGMP, VRRP, PIM-SM, PIM-SSM, MSDP, RIPng, MPLS
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, NETCONF, RESTCONF
Leistungsmerkmale	DHCP Support, NAT Support, PAT Support, Trunking, MPLS-Unterstützung, NSF, SSO, CBWFQ, WRED, STP Support, VRRP-Unterstützung, ACL Support, QoS, NSR, RSPAN, HSRP-Unterstützung, VRF, MLD, FNF, MSDP, MACsec-Unterstützung, CoPP, integriertes

	Wireshark, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), EoMPLS, H-VPLS, Private VLAN, L3VPN-Unterstützung, CoAP-Support, SPAN
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ae, IEEE 802.3ba
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.5 cm x 45.7 cm x 4.39 cm
Gewicht	9.52 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	25 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 25 Gigabit SFP28
Leistung	Schaltleistung (Vollduplex): 1,6 Tbit/s Weiterleitungsrate: 1 Bpp/s
Kapazität	Einträge in Routingtabelle: 80000 Indirekte IPv4 Routen: 212000 Host IPv4 Routen: 90000 Indirekte IPv6 Routen: 212000 Host IPv6 Routen: 90000 Multicast Waage: 32000 QoS ACL Waage: 16000 Sicherheits-ACL Waage: 270000 FNF-Einträge: 96000 VLAN IDs: 4000 Switched virtual interfaces (SVIs): 4000
Größe der MAC-Adresstabelle	64.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	OSPF, IS-IS, RIP-2, BGP, EIGRP, IGMP, VRRP, PIM-SM, PIM-SSM, MSDP, RIPng, MPLS
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, NETCONF, RESTCONF
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Leistungsmerkmale	DHCP Support, NAT Support, PAT Support, Trunking, MPLS-Unterstützung, NSF, SSO, CBWFQ, WRED, STP Support, VRRP-Unterstützung, ACL Support, QoS, NSR, RSPAN, HSRP-Unterstützung, VRF, MLD, FNF, MSDP, MACsec-Unterstützung, CoPP, integriertes Wireshark, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), EoMPLS, H-VPLS, Private VLAN, L3VPN-Unterstützung, CoAP-Support, SPAN
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ae, IEEE 802.3ba
Prozessor	1: 2.4 GHz
RAM	16 GB
Flash-Speicher	16 GB

Integrierte Peripheriegeräte	RFID-Etikett
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	24 x 25Gbit LAN SFP28 4 x 100Gbit LAN 2 x USB 3.0
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Gestellte Leistung	650 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)
	Verschiedenes
MTBF	336,780 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
	Software / Systemanforderungen
Software inbegriffen	Cisco IOS XE 16.8.1
	Maße und Gewicht
Breite	44.5 cm
Tiefe	45.7 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	9.52 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Austausch - Lebensdauer - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag Technischer Support - Consulting - 90 Tage
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 90% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-20 °C
Max. Lagertemperatur	65 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95 % (nicht kondensierend)

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

