

Cisco Catalyst 9300L - Network Advantage - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x Gigabit SFP (Uplink) - an Rack montierbar - PoE+ (505 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	C9300L-24P-4G-A
EAN/UPC	0889728174558



Beschreibung

Für eine Welt im Umbruch braucht man ein hochentwickeltes Netzwerk. Die Catalyst Switches der 9000er Serie passen sich ständig an, um Sie bei den 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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cisco Catalyst 9300L - Network Advantage - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP (Uplink)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	505 W
Leistung	Switching-Kapazität: 56 Gbit/s Mehrfachbandbreite: 376 Gbit/s Weiterleitungsrate: 41,66 Mpps Weiterleitungsrate mit Stacking: 279,76 Mpps
Kapazität	IPv4-Routen: 32000 IPv6-Routen: 16000 Multicast Waage: 8000 QoS Scale-Eingänge: 5120 ACL Staffeleinträge: 5120 VLAN-Unterstützung: 4094 Switched virtual interfaces (SVIs): 1000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	OSPF, RIP-1, RIP-2, EIGRP, VRRP, PIM-SM, EIGRP for IPv6, OSPFv3, PIM-SSM, Policy-Based Routing (PBR), RIPng, MSTP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP 3, SNMP 2c, CLI, NETCONF, RESTCONF, gRPC, IPv4, IPv6, YANG

Leistungsmerkmale	ACL Support, QoS, Rapid PVST+, SRR, PXE-Unterstützung, Energy Efficient Ethernet, CoS, FNF, 802.1x-Authentifizierung, DSCP-Unterstützung, MACsec-Unterstützung, CoPP, Blue Beacon LED, ZTP, sicheres Hochfahren, PIM, FHS, PVLAN-Unterstützung, CIR, Cisco Trust Anchor-Modul, Cisco UADP 2.0, Cisco StackWise-320 technology
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, 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 802.1s, IEEE 802.1ae, IEEE 1588v2, IEEE 802.1BA, Wi-Fi CERTIFIED 6
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.5 cm x 4.4 cm x 48.8 cm
Gewicht	6.81 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP (Uplink)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	505 W
Leistung	Switching-Kapazität: 56 Gbit/s Mehrfachbandbreite: 376 Gbit/s Weiterleitungsrate: 41,66 Mpps Weiterleitungsrate mit Stacking: 279,76 Mpps
Kapazität	IPv4-Routen: 32000 IPv6-Routen: 16000 Multicast Waage: 8000 QoS Scale-Eingänge: 5120 ACL Staffeleinträge: 5120 VLAN-Unterstützung: 4094 Switched virtual interfaces (SVIs): 1000
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	OSPF, RIP-1, RIP-2, EIGRP, VRRP, PIM-SM, EIGRP for IPv6, OSPFv3, PIM-SSM, Policy-Based Routing (PBR), RIPng, MSTP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP 3, SNMP 2c, CLI, NETCONF, RESTCONF, gRPC, IPv4, IPv6, YANG
Verschlüsselungsalgorithmus	128-Bit AES, 256-Bit-AES
Leistungsmerkmale	ACL Support, QoS, Rapid PVST+, SRR, PXE-Unterstützung, Energy Efficient Ethernet, CoS, FNF, 802.1x-Authentifizierung, DSCP-Unterstützung, MACsec-Unterstützung, CoPP, Blue Beacon LED, ZTP, sicheres Hochfahren, PIM, FHS, PVLAN-Unterstützung, CIR, Cisco Trust Anchor-Modul, Cisco UADP 2.0, Cisco StackWise-320 technology

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, 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 802.1s, IEEE 802.1ae, IEEE 1588v2, IEEE 802.1BA, Wi-Fi CERTIFIED 6
RAM	8 GB
Flash-Speicher	16 GB
Statusanzeiger	Status
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	24 x 1000Base-T RJ-45 505 W 4 x 1000Base-X SFP Uplink 1 x Netzwerk-Stapelvorrichtung 1 x Verwaltung (LAN) RJ-45 1 x Konsole 1 x USB 2.0
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Optional
Gestellte Leistung	715 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)
Verschiedenes	
MTBF	346,940 Stunden
Produktzertifizierungen	CISPR 22 Klasse A, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, EN 61000-6-1, AS/NZS 60950-1, CCC, ICES-003 Klasse A, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, RoHS, AS/NZS 3548 Klasse A, BSMI Class A, VCCI Class A, CNS 13438, EN 55022 Class A, FCC CFR47 Part 15 B Class A, EN 300 386, KN32, KN35, EN 55032 Class A, CISPR 32 Class A, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, TCVN 7189 Class A, V-3 Class A, TCVN 7317, CISPR 35
Maße und Gewicht	
Breite	44.5 cm
Tiefe	4.4 cm
Höhe	48.8 cm
Gewicht	6.81 kg
Herstellergarantie	
Service und 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.