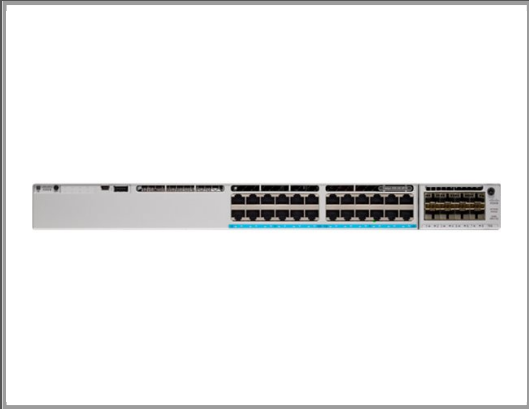


Cisco Catalyst 9300 - Network Advantage - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 (UPOE)

an Rack montierbar - UPOE (830 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	C9300-24UB-A
EAN/UPC	0889728255714



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 - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (UPOE)
Power Over Ethernet (PoE)	UPOE
PoE-Budget	830 W
Leistung	Switching-Kapazität: 208 Gbps Mehrfachbandbreite: 688 Gbit/s Weiterleitungsrate: 154,76 Mpps Weiterleitungsrate mit Stacking: 511,9 Mpps
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 64000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 32000 Gruppenruf-Routes: 16000 QoS Scale-Eingänge: 18000 FNF-Einträge: 128000 Switched virtual interfaces (SVIs): 1000 Geroutete Ports: 448
Größe der MAC-Adresstabelle	64.000 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, SNMP 3, SNMP 2c, CLI, NETCONF, RESTCONF

Leistungsmerkmale	DHCP Support, Trunking, Syslog-Unterstützung, Vollduplex-Modus, SSO, CBWFQ, WRED, STP Support, ACL Support, QoS, NSR, RSPAN, MIB, Cisco StackWise-480-Technologie, Cisco StackPower-Technologie, FNF, MSDP, 802.1x-Authentifizierung, FTP-Client, MACsec-Unterstützung, 3 Lüfter, CoPP, 32-MB-Paketpuffer, VXLAN, AVC, SSM, integriertes Wireshark, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), EoMPLS, H-VPLS, Private VLAN, L3VPN-Unterstützung, ERSPAN, SGT caching, SGACL, ITSM integration, Third-Party IPAM Integration
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 40.9 cm x 4.4 cm
Gewicht	7.54 kg
Systemanforderungen	Cisco IOS Universal

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (UPOE)
Power Over Ethernet (PoE)	UPOE
PoE-Budget	830 W
Leistung	Switching-Kapazität: 208 Gbps Mehrfachbandbreite: 688 Gbit/s Weiterleitungsrate: 154,76 Mpps Weiterleitungsrate mit Stacking: 511,9 Mpps
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 64000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 32000 Gruppenruf-Routes: 16000 QoS Scale-Eingänge: 18000 FNF-Einträge: 128000 Switched virtual interfaces (SVIs): 1000 Geroutete Ports: 448
Größe der MAC-Adresstabelle	64.000 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, SNMP 3, SNMP 2c, CLI, NETCONF, RESTCONF
Verschlüsselungsalgorithmus	128-Bit AES
Leistungsmerkmale	DHCP Support, Trunking, Syslog-Unterstützung, Vollduplex-Modus, SSO, CBWFQ, WRED, STP Support, ACL Support, QoS, NSR, RSPAN, MIB, Cisco StackWise-480-Technologie, Cisco StackPower-Technologie, FNF, MSDP, 802.1x-Authentifizierung, FTP-Client, MACsec-Unterstützung, 3 Lüfter, CoPP, 32-MB-Paketpuffer, VXLAN, AVC, SSM,

	integriertes Wireshark, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), EoMPLS, H-VPLS, Private VLAN, L3VPN-Unterstützung, ERSPAN, SGT caching, SGACL, ITSM integration, Third-Party IPAM Integration
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	24 x 1000Base-T RJ-45 UPOE 1 x USB 2.0
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Erweiterungssteckplatz
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Optional
Gestellte Leistung	1100 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)
	Verschiedenes
MTBF	354,300 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
Erforderliches Betriebssystem	Cisco IOS Universal
	Maße und Gewicht
Breite	44.5 cm
Tiefe	40.9 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	7.54 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.