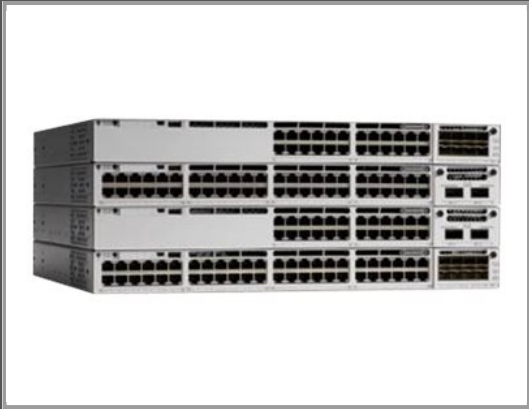


Cisco Catalyst 9300 - Network Advantage - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+)

an Rack montierbar - PoE+ (445 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	C9300-24P-A
EAN/UPC	0889728051682



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
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	445 W
Leistung	Switching-Kapazität: 128 Gbps Mehrfachbandbreite: 480 GBit/s Weiterleitungsrate: 154,76 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, SNMP 3, SNMP 2c, CLI, NETCONF, RESTCONF
Leistungsmerkmale	DHCP Support, Trunking, Syslog-Unterstützung, Vollduplex-Modus, Stateful switchover (SSO), Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Unterstützung für

	Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Non-Stop Routing (NSR), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Management Information Base (MIB), Cisco StackWise-480-Technologie, Cisco StackPower-Technologie, Flexible NetFlow (FNF), Multicast Source Discovery Protocol (MSDP), 802.1x-Authentifizierung, 16-MB-Paketpuffer, FTP-Client, MACsec-Unterstützung, 3 Lüfter, Control plane protection (CoPP), Virtual Extensible LAN (VXLAN), Application Visibility and Control (AVC), Source-Specific Multicast (SSM), integriertes Wireshark, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Ethernet over MPLS (EoMPLS), Hierarchical Virtual Private LAN Service (H-VPLS), Private VLAN, Layer 3 VPN (L3VPN) Unterstützung, Encapsulated Remote SPAN (ERSPAN), Security Group Tag (SGT) caching, Security Group Access Control List (SGACL), IT Service Management (ITSM) integration, Integration von IP-Adressenmanagement (IPAM) für Drittpartei
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 44.5 cm x 4.4 cm
Gewicht	7.4 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 (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	445 W
Leistung	Switching-Kapazität: 128 Gbps Mehrfachbandbreite: 480 GBit/s Weiterleitungsrate: 154,76 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, SNMP 3, SNMP 2c, CLI, NETCONF, RESTCONF
Verschlüsselungsalgorithmus	128-Bit AES
Leistungsmerkmale	DHCP Support, Trunking, Syslog-Unterstützung, Vollduplex-Modus, Stateful switchover (SSO), Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Non-Stop Routing (NSR), Remote

	Switch Port Analyzer (RSPAN), Management Information Base (MIB), Cisco StackWise-480-Technologie, Cisco StackPower-Technologie, Flexible NetFlow (FNF), Multicast Source Discovery Protocol (MSDP), 802.1x-Authentifizierung, 16-MB-Paketpuffer, FTP-Client, MACsec-Unterstützung, 3 Lüfter, Control plane protection (CoPP), Virtual Extensible LAN (VXLAN), Application Visibility and Control (AVC), Source-Specific Multicast (SSM), integriertes Wireshark, VLAN Double Tagging (Q-in-Q), Ethernet over MPLS (EoMPLS), Hierarchical Virtual Private LAN Service (H-VPLS), Private VLAN, Layer 3 VPN (L3VPN) Unterstützung, Encapsulated Remote SPAN (ERSPAN), Security Group Tag (SGT) caching, Security Group Access Control List (SGACL), IT Service Management (ITSM) integration, Integration von IP-Adressenmanagement (IPAM) für Drittpartei
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
Statusanzeige	Status
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ 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	715 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)
	Verschiedenes
MTBF	299,000 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	44.5 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	7.4 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.