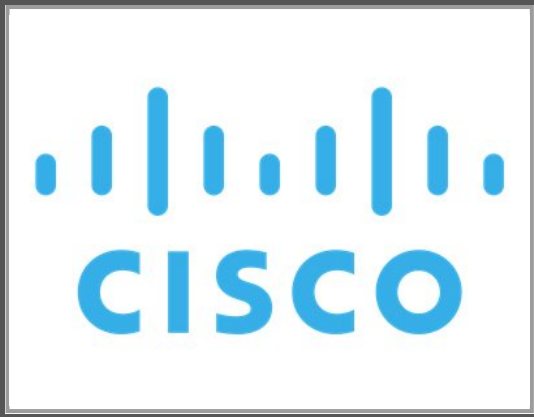


Cisco Nexus 93180YC-FX3H - Switch - L3 - managed

48 x 1/10/25 Gigabit SFP+ + 6 x 40/100 Gigabit QSFP28

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	N9K-C93180YC-FX3H
EAN/UPC	0889728486989



Beschreibung

Der Cisco Nexus 93180YC-FX3H-Switch wurde entwickelt, um die komplexen Anforderungen moderner Rechenzentren zu erfüllen. Er vereint hohe Bandbreitenkapazitäten, umfangreiche Konnektivitätsoptionen und fortschrittliche Netzwerkfunktionen in einem einzigen Gerät. Mit einer Bandbreite von 3,6 Tbps und 32 GB RAM ermöglicht er eine effiziente Datenverarbeitung und Hochgeschwindigkeitsübertragung, die für die datenintensiven Anwendungen von heute unerlässlich sind.

Dieser Switch bietet nicht nur eine hohe Dichte an 1/10/25-Gigabit-SFP+- und 40/100-Gigabit-QSFP28-Ports, sondern umfasst auch Funktionen wie MACsec für die Sicherheit, VXLAN für die Netzwerkvirtualisierung und Precision Time Protocol für die genaue Zeitsynchronisierung. Diese Funktionen gewährleisten, dass das Netzwerk sichere, skalierbare und zeitkritische Anwendungen unterstützen kann.

Der auf Langlebigkeit und einfaches Management ausgelegte Cisco Nexus 93180YC-FX3H arbeitet zuverlässig unter einer Vielzahl von Umgebungsbedingungen und bietet umfassende Remote-Management-Optionen. Seine robuste Leistung, gepaart mit fortschrittlichen Funktionen, macht ihn zu einer ausgezeichneten Wahl für Unternehmen, die ihren Rechenzentrumsbetrieb optimieren möchten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cisco Nexus 93180YC-FX3H - Switch - 48 Anschlüsse - managed
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed
Untertyp	25 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 1/10/25 Gigabit SFP+ + 6 x 40/100 Gigabit QSFP28
Leistung	Bandbreite: 3,6 Tbit/s
Kapazität	Pufferkapazität (MB): 40 LPM-Routen (Longest Prefix Match): 1792000 IP Host-Einträge: 1792000 Gruppenruf-Routes: 128000 IGMP Snooping-Gruppen (Shipping): 8000 IGMP Snooping-Gruppen (max.): 32000 Fabric Extender pro Switch: 16 ACL-Zugänge (Eingang): 5000 ACL-Zugänge (Ausgang): 2000 VLAN-Unterstützung: 4096 VRF-Instanzen (Shipping): 1000 VRF-Instanzen (max.): 16000 ECMP Pfade: 64 Anschlusskanäle: 512 Maximale Anzahl von Links in einem Steckplatzkanal: 32 SPAN-Sitzungen: 4 RPVST-Instanzen: 3967

	HSRP Gruppen: 490 NAT-Einträge: 1023 MST-Instanzen: 64 Flow-Table Size für Cisco Tetration Analytics Plattform: 64000 Queues: 8
Größe der MAC-Adresstabelle	512.000 Einträge
Routing Protocol	OSPF, RIP-2, BGP, EIGRP, HSRP, PIM-SM, PIM-SSM, MSDP, ECMP, MPLS, RSVP
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTP, HTTPS, CLI, NETCONF, RESTCONF, IPv6, JSON
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, NAT Support, DCBX-Unterstützung, ACL Support, RDMA-Unterstützung, DCB, vPC Technology, PTP, MACsec-Unterstützung, 4 Lüfter, VTEP-Unterstützung, ECN, PFC, VXLAN, EVPN, SyncE, SPAN, ETS, MACsec, AFD, ETRAP, DPP
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.9 cm x 49.6 cm x 4.4 cm
Gewicht	9.52 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed
Untertyp	25 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 1/10/25 Gigabit SFP+ + 6 x 40/100 Gigabit QSFP28
Leistung	Bandbreite: 3,6 Tbit/s
Kapazität	Pufferkapazität (MB): 40 LPM-Routen (Longest Prefix Match): 1792000 IP Host-Einträge: 1792000 Gruppenruf-Routes: 128000 IGMP Snooping-Gruppen (Shipping): 8000 IGMP Snooping-Gruppen (max.): 32000 Fabric Extender pro Switch: 16 ACL-Zugänge (Eingang): 5000 ACL-Zugänge (Ausgang): 2000 VLAN-Unterstützung: 4096 VRF-Instanzen (Shipping): 1000 VRF-Instanzen (max.): 16000 ECMP Pfade: 64 Anschlusskanäle: 512 Maximale Anzahl von Links in einem Steckplatzkanal: 32 SPAN-Sitzungen: 4 RPVST-Instanzen: 3967 HSRP Gruppen: 490 NAT-Einträge: 1023 MST-Instanzen: 64 Flow-Table Size für Cisco Tetration Analytics Plattform: 64000 Queues: 8
Größe der MAC-Adresstabelle	512.000 Einträge
Routing Protocol	OSPF, RIP-2, BGP, EIGRP, HSRP, PIM-SM, PIM-SSM, MSDP, ECMP, MPLS, RSVP
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTP, HTTPS, CLI, NETCONF, RESTCONF, IPv6, JSON
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, NAT Support, DCBX-Unterstützung, ACL Support, RDMA-Unterstützung, DCB, vPC Technology, PTP, MACsec-Unterstützung, 4 Lüfter, VTEP-Unterstützung, ECN,

	PFC, VXLAN, EVPN, SyncE, SPAN, ETS, MACsec, AFD, ETRAP, DPP
RAM	32 GB
Integrierte Peripheriegeräte	128 GB SSD
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	48 x 1/10/25GBase-X SFP+ 6 x 40/100GBase-X QSFP28 1 x Verwaltung RJ-45 1 x USB 1 x ToD RJ-45 1 x seriell (RS-232)
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	N+1
Leistungsaufnahme im Betrieb	325 Watt
	Verschiedenes
MTBF	288,760 Stunden
Produktzertifizierungen	CISPR 22 Klasse A, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, AS/NZS 60950-1, ICES-003 Klasse A, UL 60950-1 Second Edition, RoHS, GB 4943, Directive 2004/108/EC, EN 60950-1 Second Edition, IEC 60950-1 Second Edition, Directive 2006/95/EC, VCCI Class A, KN22 Class A, EN 55022 Class A, FCC CFR47 Part 15 A, CNS 13438 Class A, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 Second Edition, EN 300 386, KN 61000-4, IEEE 1588, AS/NZS CISPR22 Class A, ITU-T G.8273.2 Class B
	Software / Systemanforderungen
Software inbegriffen	Cisco NX-OS 10.1.1
	Maße und Gewicht
Breite	43.9 cm
Tiefe	49.6 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	9.52 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Beschränkte Hardware-Garantie - erweiterte Austauschoption - 1 Jahr - Reaktionszeit: 10 Tage
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C

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