

Cisco Catalyst 9200L - Network Essentials - Switch - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink) - an Rack montierbar - PoE+ (370 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	C9200L-48PL-4X-E
EAN/UPC	0889728298650



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 9200L - Network Essentials - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	370 W
Leistung	Mehrfachbandbreite: 80 Gbit/s Switching-Kapazität: 176 Gbps Weiterleitungsrate: 130.95 Mpps Schaltleistung mit Stacking: 256 Gbps Weiterleitungsrate mit Stacking: 190 Mpps
Kapazität	Virtuelle Netzwerke: 1 IPv4-Routen: 11000 IPv4-Einträge in Routingtabelle: 3000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 1500 Multicast Waage: 1000 ACL Staffeleinträge: 1500 FNF-Einträge: 16000 VLAN-Unterstützung: 1024 Switched virtual interfaces (SVIs): 512 QoS-Hardwarewarteschlangen pro Port: 8 Gepackte Puffergröße: 6 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte

Routing Protocol	OSPF, RIP, 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, 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 StackWise-80 technology, Cisco Trust Anchor-Modul, Cisco UADP 2.0
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, 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 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3bz
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50 - 60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.5 cm x 28.8 cm x 4.4 cm
Gewicht	4.8 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	370 W
Leistung	Mehrfachbandbreite: 80 Gbit/s Switching-Kapazität: 176 Gbps Weiterleitungsrate: 130.95 Mpps Schaltleistung mit Stacking: 256 Gbps Weiterleitungsrate mit Stacking: 190 Mpps
Kapazität	Virtuelle Netzwerke: 1 IPv4-Routen: 11000 IPv4-Einträge in Routingtabelle: 3000 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 1500 Multicast Waage: 1000 ACL Staffeleinträge: 1500 FNF-Einträge: 16000 VLAN-Unterstützung: 1024 Switched virtual interfaces (SVIs): 512 QoS-Hardwarewarteschlangen pro Port: 8 Gepackte Puffergröße: 6 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9198 Byte
Routing Protocol	OSPF, RIP, 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, IPv4, IPv6, YANG

Verschlüsselungsalgorithmus	128-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 StackWise-80 technology, Cisco Trust Anchor-Modul, Cisco UADP 2.0
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, 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 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3bz
RAM	2 GB
Flash-Speicher	4 GB
Integrierte Peripheriegeräte	RFID-Etikett
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ 4 x 10GBase-X SFP+ Uplink 1 x Netzwerk-Stapelvorrichtung 1 x Verwaltung (LAN) RJ-45 1 x Konsole RJ-45
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Optional
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50 - 60 Hz)
Verschiedenes	
MTBF	346,270 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	28.8 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	4.8 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.