

Cisco Catalyst 1000-48T-4X-L - Switch - managed - 48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink)

an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	C1000-48T-4X-L
EAN/UPC	0889728248631



Beschreibung

Der Cisco Catalyst 1000-48T-4X-L Netzwerk-Switch ist ein fest konfigurierter, verwalteter Gigabit-Ethernet-Layer-2-Switch der Enterprise-Klasse, der für kleine Unternehmen und Zweigstellen entwickelt wurde. Dieser einfache, flexible und sichere Netzwerk-Switch ist ideal für kritische IoT-Implementierungen (Internet of Things). Läuft auf Cisco IOS Software und verfügt über eine CLI (Kommandozeile) sowie eine intuitive Web-Benutzeroberfläche.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cisco Catalyst 1000-48T-4X-L - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Leistung	Weiterleitung Bandbreite: 88 Gbps Schaltbandbreite: 176 Gbps Weiterleitungsrate (64-byte L3 Pakete): 77,38 Mpps
Kapazität	Unicast MAC-Adressen: 15360 IPv4 Unicast Direct Routes: 542 IPv4 Unicast Indirect Routes: 256 IPv6 Unicast Direct Routes: 414 IPv6 Unicast Indirect Routes: 128 IPv4-Routen (statisch): 16 IPv6-Routen (statisch): 16 IPv4-Routen (Multicast): 1024 IPv6-Gruppen (Multicast): 1024 IPv4/MAC Security ACEs: 600 IPv6 Security ACEs: 600 Aktive VLANs: 256 VLAN IDs: 4094 STP-Fälle: 64 SPAN-Sitzungen: 4 MTU-L3 Paket: 9198 Byte
Jumbo-Rahmenunterstützung	10.240 Byte
Routing Protocol	IGMP, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP

Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, NTP, ICMP, DHCP, RSTP, TACACS+, RADIUS
Leistungsmerkmale	BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IDS, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Dying-Gasp-Unterstützung, sFlow, DHCP-Snooping, DTP-Unterstützung, PAgP-Unterstützung, ACL Support, QoS, UDLD, Rapid PVST+, SRR, LACP-Support, LLDP-Support, MAC Address Notification, Energy Efficient Ethernet, MIB, CoS, 802.1x-Authentifizierung, DSCP-Unterstützung, IGMP-Filterung, IP-Quellwächter, WTD, SmartPort-Technologie, VTP, STRG, AAA, UDP, Proxy ARP, SPAN, Loopback-Erkennung, MAB, BPDU Guard, NEAT
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 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, Bluetooth 4.0, IEEE 802.1AX
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.5 cm x 27.3 cm x 4.39 cm
Gewicht	3.95 kg

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Leistung	Weiterleitung Bandbreite: 88 Gbps Schaltbandbreite: 176 Gbps Weiterleitungsrate (64-byte L3 Pakete): 77,38 Mpps
Kapazität	Unicast MAC-Adressen: 15360 IPv4 Unicast Direct Routes: 542 IPv4 Unicast Indirect Routes: 256 IPv6 Unicast Direct Routes: 414 IPv6 Unicast Indirect Routes: 128 IPv4-Routen (statisch): 16 IPv6-Routen (statisch): 16 IPv4-Routen (Multicast): 1024 IPv6-Gruppen (Multicast): 1024 IPv4/MAC Security ACEs: 600 IPv6 Security ACEs: 600 Aktive VLANs: 256 VLAN IDs: 4094 STP-Fälle: 64 SPAN-Sitzungen: 4 MTU-L3 Paket: 9198 Byte
Jumbo-Rahmenunterstützung	10.240 Byte
Routing Protocol	IGMP, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, NTP, ICMP, DHCP, RSTP, TACACS+, RADIUS
Authentifizierungsmethode	Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)

Leistungsmerkmale	BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IDS, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Dying-Gasp-Unterstützung, sFlow, DHCP-Snooping, DTP-Unterstützung, PAgP-Unterstützung, ACL Support, QoS, UDLD, Rapid PVST+, SRR, LACP-Support, LLDP-Support, MAC Address Notification, Energy Efficient Ethernet, MIB, CoS, 802.1x-Authentifizierung, DSCP-Unterstützung, IGMP-Filterung, IP-Quellwächter, WTD, SmartPort-Technologie, VTP, STRG, AAA, UDP, Proxy ARP, SPAN, Loopback-Erkennung, MAB, BPDU Guard, NEAT
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 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, Bluetooth 4.0, IEEE 802.1AX
Prozessor	X ARM: 800 MHz
RAM	512 MB
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Status
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	48 x 1000Base-T RJ-45 4 x 10GBase-X SFP+ Uplink 1 x Verwaltung RJ-45 1 x mini-USB Type B 1 x USB Type A
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)
Verschiedenes	
Produktzertifizierungen	CISPR 22 Klasse A, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, AS/NZS 60950-1, ICES-003 Klasse A, EN 61000-4-5, RoHS, UL 60950-1 Second Edition, EN 60950-1 Second Edition, IEC 60950-1 Second Edition, Directive 2011/65/EU, VCCI Class A, KN24, KN22 Class A, EN 55022 Class A, FCC CFR47 Part 15 A, CNS 13438 Class A, EN 300 386, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition, AS/NZS CISPR22 Class A
Maße und Gewicht	
Breite	44.5 cm
Tiefe	27.3 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	3.95 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	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 90%
Min. Lagertemperatur	-25 °C

Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%

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