

Cisco Catalyst 1300-48FP-4X - Switch - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - PoE+ (740 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	C1300-48FP-4X
EAN/UPC	0889728521963



Beschreibung

Der Cisco Catalyst 1300-48FP-4X-Switch ist Teil der vollständig verwalteten Switch-Linie, die zuverlässige und sichere Netzwerkverbindungen für die Netzwerke kleinerer Unternehmen bietet. Diese Switches beschleunigen Ihre digitale Transformation durch umfassende Layer-2-/3-Funktionen, ein intuitives Web-Dashboard, erweiterte Netzwerkfunktionen und PoE+-Support.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cisco Catalyst 1300-48FP-4X - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	740 W
Leistung	Weiterleitungsrate (64-byte Pakete): 77,38 Mpps Switching-Kapazität: 104 Gbps
Kapazität	MSTP-Instanz: 8 RPVST+-Instanzen: 126 Link-Aggregationsgruppen: 8 Link-Aggregation-Ports: 8 VLAN IDs: 4093 IGMP Multicast-Gruppen: 2000 IPv4-Routen (statisch): bis zu 990 IPv4-Schnittstellen: 128 ACL-Regeln: 1024 Prioritäts-Warteschlangen: 8 Gepackte Puffergröße: 3 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9000 Byte
Routing Protocol	STP, statisches IP Routing, RSTP, MSTP, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, CIDR, RIP-2, Policy-Based Routing (PBR), MLD, MLDv2, Bounjour
Remoteverwaltungsprotokoll	CLI, SNMP, Telnet, SSH, SSH-2, DHCP, SCP, HTTPS, HTTP, ICMP, TFTP, Syslog, SNMP 2c, SNMP 3, RMON, RADIUS

Leistungsmerkmale	1 Ventilator, VLAN-Unterstützung, STP Support, CLI Management, ATP, FHS, QoS, sFlow, Dynamisches Routing, Zero-Touch Deployment, Port Security, Webauthentifizierung, Address Resolution Protocol, ARP-Inspektion, IP-Quellwächter, DHCP-Snooping, IPMB, NDP, Router-Advertisement-Schutz, DHCPv6-Schutz, Layer 3 Routing, LAG, Port-Spiegelung, Spartaste, EEE, RSTP, MSTP Support, PVST+, RPVST+, LACP, protokollbasierter VLAN-Support, MAC based VLAN, VLAN-Management, Private VLAN, PVE, Guest VLAN, GVRP, CPE VLAN, Auto Surveillance VLAN, MVR, Q-in-Q Tunneling, TPID, GARP, UDLD, DHCP-Relais, DHCP-Server, IGMP Snooping, IGMP Abfrager, IGMP-Proxy, HoL Blocking Prevention, Loopback-Erkennung, ACL-Support, BOOTP-Unterstützung, UDP, Hochverfügbarkeit, MAC Adressenauthentifizierung, BPDU Guard, STP Root Guard, STP Loop-Schutz, DAI, DoS-Schutz, SCT, SSD, vertrauenswürdige Systeme, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Storm Control, Unicast Storm Control, Unknown Storm Control, Schutz vor DoS-Angriffen, WRR, ToS, DSCP based CoS, DiffServ-Unterstützung, TCP Congestion, iSCSI Traffic Optimization, path MTU discovery, DAD, RA-Schutz, MLD-Snooping, MLD-Proxy, Telnet-Server, DNS-Klient, Telnet-Client, DHCP-Client, Cisco NG PnP Protocol, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, VLAN-Spiegelung, RSPAN, SCP, Chip-Schutz, Boot Integrity, Persistent PoE, PoE-Scheduling, zeitbasierter Port-Betrieb, Kabellängenerkennung, LLDP, LLDP-MED, Reset-Taste
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3an, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50 - 60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.5 cm x 35 cm x 4.4 cm
Gewicht	5.82 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+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	740 W
Leistung	Weiterleitungsrate (64-byte Pakete): 77,38 Mpps Switching-Kapazität: 104 Gbps
Kapazität	MSTP-Instanz: 8 RPVST+-Instanzen: 126 Link-Aggregationsgruppen: 8 Link-Aggregation-Ports: 8 VLAN IDs: 4093 IGMP Multicast-Gruppen: 2000 IPv4-Routen (statisch): bis zu 990 IPv4-Schnittstellen: 128 ACL-Regeln: 1024 Prioritäts-Warteschlangen: 8 Gepackte Puffergröße: 3 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9000 Byte

Max. Einheiten pro Stack	8
Routing Protocol	STP, statisches IP Routing, RSTP, MSTP, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, CIDR, RIP-2, Policy-Based Routing (PBR), MLD, MLDv2, Bounjour
Remoteverwaltungsprotokoll	CLI, SNMP, Telnet, SSH, SSH-2, DHCP, SCP, HTTPS, HTTP, ICMP, TFTP, Syslog, SNMP 2c, SNMP 3, RMON, RADIUS
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, MD5
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	1 Ventilator, VLAN-Unterstützung, STP Support, CLI Management, ATP, FHS, QoS, sFlow, Dynamisches Routing, Zero-Touch Deployment, Port Security, Webauthentifizierung, Address Resolution Protocol, ARP-Inspektion, IP-Quellwächter, DHCP-Snooping, IPMB, NDP, Router-Advertisement-Schutz, DHCPv6-Schutz, Layer 3 Routing, LAG, Port-Spiegelung, Spartaste, EEE, RSTP, MSTP Support, PVST+, RPVST+, LACP, protokollbasierter VLAN-Support, MAC based VLAN, VLAN-Management, Private VLAN, PVE, Guest VLAN, GVRP, CPE VLAN, Auto Surveillance VLAN, MVR, Q-in-Q Tunneling, TPID, GARP, UDLD, DHCP-Relais, DHCP-Server, IGMP Snooping, IGMP Abfrager, IGMP-Proxy, HoL Blocking Prevention, Loopback-Erkennung, ACL-Support, BOOTP-Unterstützung, UDP, Hochverfügbarkeit, MAC Adressenauthentifizierung, BPDU Guard, STP Root Guard, STP Loop-Schutz, DAI, DoS-Schutz, SCT, SSD, vertrauenswürdige Systeme, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Storm Control, Unicast Storm Control, Unknown Storm Control, Schutz vor DoS-Angriffen, WRR, ToS, DSCP based CoS, DiffServ-Unterstützung, TCP Congestion, iSCSI Traffic Optimization, path MTU discovery, DAD, RA-Schutz, MLD-Snooping, MLD-Proxy, Telnet-Server, DNS-Klient, Telnet-Client, DHCP-Client, Cisco NG PnP Protocol, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, VLAN-Spiegelung, RSPAN, SCP, Chip-Schutz, Boot Integrity, Persistent PoE, PoE-Scheduling, zeitbasierter Port-Betrieb, Kabellängenerkennung, LLDP, LLDP-MED, Reset-Taste
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3an, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
Prozessor	X ARM: 1.4 GHz
RAM	1 GB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	512 MB
Statusanzeiger	System, Link/Aktivität/Geschwindigkeit, PoE
Schnittstellen	Erweiterung/Konnektivität
	48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ 4 x 10GBase-X SFP+ 1 x Konsole RJ-45 1 x USB-C Konsole
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50 - 60 Hz)
Zubehör im Lieferumfang	Verschiedenes
	Pointer-Karte, Montagekit
	MTBF
Produktzertifizierungen	856,301 Stunden
Produktzertifizierungen	Plug and Play, RFC768, RFC783, RFC791, RFC792, RFC793, RFC813, RFC826, RFC879, RFC896, RFC854, RFC855, RFC856, RFC858, RFC894, RFC919, RFC920, RFC922, RFC950, RFC951, RFC1042, RFC1071, RFC1123, RFC1141, RFC1155, RFC1157, RFC1213, RFC1215, RFC1286, RFC1350, RFC1442, RFC1451, RFC1493, RFC1533, RFC1541, RFC1542, RFC1573, RFC1624, RFC1643, RFC1700, RFC1757, RFC1867,

RFC1907, RFC2011, RFC2012, RFC2013, RFC2030, RFC2131, RFC2132, RFC2233, RFC2576, RFC2616, RFC2618, RFC2665, RFC2666, RFC2674, RFC2737, RFC2819, RFC2863, RFC3164, RFC3176, RFC3411, RFC3412, RFC3413, RFC3414, RFC3415, RFC3416, RFC4330, RFC4443, RFC4291, RFC2460, RFC4861, RFC4862, RFC1981, RFC4007, RFC3484, RFC5214, RFC4293, RFC3595, CSA 22.2, FCC CFR47 Part 15, UL 62368, WEEE

	Maße und Gewicht
Breite	44.5 cm
Tiefe	35 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	5.82 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag Technischer Support - Consulting - 1 Jahr
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 90% RH (non-condensing)
Min. Lagertemperatur	-25 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90% RH (non-condensing)

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