

Cisco Catalyst 1200-48P-4X - Switch - L3 - Smart - 48 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - PoE+ (375 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	C1200-48P-4X
EAN/UPC	0889728521758



Beschreibung

Der Cisco Catalyst 1200-48P-4X-Switch ist Teil der nächsten Generation kostengünstiger Smart Switches, die hohe Netzwerkleistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit mit umfassenden Netzwerkfunktionen vereinen, die kleinere Unternehmen für ein solides Netzwerk benötigen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cisco Catalyst 1200-48P-4X - Switch - 48 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - Smart
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	375 W
Leistung	Weiterleitungsrate (64-byte Pakete): 130.94 Gbps Switching-Kapazität: 176 Gbps
Kapazität	MSTP-Instanz: 8 PVST+-Instanzen: 126 RPVST+-Instanzen: 126 Link-Aggregationsgruppen: 4 Link-Aggregation-Ports: 8 Aktive VLANs: 255 IGMP Multicast-Gruppen: 255 IPv4-Routen (statisch): 32 IPv4-Schnittstellen: 16 ACL-Regeln: 512 Prioritäts-Warteschlangen: 8 Gepackte Puffergröße: 3 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	8.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9000 Byte
Routing Protocol	STP, statisches IP Routing, MSTP, RSTP, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, CIDR, MLD, MLDv2, Bounjour
Remoteverwaltungsprotokoll	CLI, Telnet, SSH, SSH-2, DHCP, ICMP, SNMP, RADIUS, Syslog, HTTP, HTTPS, SNMP 2c, SNMP 3, RMON, TFTP, SCP

Leistungsmerkmale	1 Ventilator, QoS, ACL-Support, Spartaste, EEE, PVST+, Link Aggregation, Portgruppierung, LACP, LAG, VLAN-Unterstützung, Auto Surveillance VLAN, Guest VLAN, Anschluss-basiertes VLAN, tag-basierte VLANs, VLAN-Management, Voice VLAN, VSDP, Zero-Touch Deployment, GARP, GVRP, IGMP Snooping, IGMP Abfrager, Loopback-Erkennung, UDP, BOOTP-Unterstützung, STP Loop-Schutz, SCT, SSD, vertrauenswürdige Systeme, Port Security, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Storm Control, Unknown Storm Control, Schutz vor DoS-Angriffen, TCP/UDP-Proxy, DSCP based CoS, SP, WRR Queuing, CoS, ToS, DiffServ-Unterstützung, EQS, Zugangsquotenbegrenzung, TCP Congestion, SNTP-Unterstützung, TFTP Support, DHCP-Client, DNS-Klient, SNMP-Trap, Remote Firmware-Upgrade, Cable Diagnostics Function, DHCP-Server, Port-Spiegelung, SCP, VLAN-Spiegelung, Telnet-Client, Kabellängenerkennung, Chip-Schutz, Boot Integrity, LLDP, LLDP-MED, CDP, Reset-Taste, zeitbasierter Port-Betrieb, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, Telnet-Server, DAD, path MTU discovery, WRR, Unicast Storm Control, DoS-Schutz, HoL Blocking Prevention, DHCP-Relais, RPVST+, MSTP Support, Layer 3 Routing
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af
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	5.43 kg

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - Smart
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	375 W
Leistung	Weiterleitungsrate (64-byte Pakete): 130.94 Gbps Switching-Kapazität: 176 Gbps
Kapazität	MSTP-Instanz: 8 PVST+-Instanzen: 126 RPVST+-Instanzen: 126 Link-Aggregationsgruppen: 4 Link-Aggregation-Ports: 8 Aktive VLANs: 255 IGMP Multicast-Gruppen: 255 IPv4-Routen (statisch): 32 IPv4-Schnittstellen: 16 ACL-Regeln: 512 Prioritäts-Warteschlangen: 8 Gepackte Puffergröße: 3 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	8.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9000 Byte
Routing Protocol	STP, statisches IP Routing, MSTP, RSTP, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, CIDR, MLD, MLDv2, Bounjour

Remoteverwaltungsprotokoll	CLI, Telnet, SSH, SSH-2, DHCP, ICMP, SNMP, RADIUS, Syslog, HTTP, HTTPS, SNMP 2c, SNMP 3, RMON, TFTP, SCP
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	RADIUS
Leistungsmerkmale	1 Ventilator, QoS, ACL-Support, Spartaste, EEE, PVST+, Link Aggregation, Portgruppierung, LACP, LAG, VLAN-Unterstützung, Auto Surveillance VLAN, Guest VLAN, Anschluss-basiertes VLAN, tag-basierte VLANs, VLAN-Management, Voice VLAN, VSDP, Zero-Touch Deployment, GARP, GVRP, IGMP Snooping, IGMP Abfrager, Loopback-Erkennung, UDP, BOOTP-Unterstützung, STP Loop-Schutz, SCT, SSD, vertrauenswürdige Systeme, Port Security, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Storm Control, Unknown Storm Control, Schutz vor DoS-Angriffen, TCP/UDP-Proxy, DSCP based CoS, SP, WRR Queuing, CoS, ToS, DiffServ-Unterstützung, EQS, Zugangsquotenbegrenzung, TCP Congestion, SNTP-Unterstützung, TFTP Support, DHCP-Client, DNS-Klient, SNMP-Trap, Remote Firmware-Upgrade, Cable Diagnostics Function, DHCP-Server, Port-Spiegelung, SCP, VLAN-Spiegelung, Telnet-Client, Kabellängenerkennung, Chip-Schutz, Boot Integrity, LLDP, LLDP-MED, CDP, Reset-Taste, zeitbasierter Port-Betrieb, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, Telnet-Server, DAD, path MTU discovery, WRR, Unicast Storm Control, DoS-Schutz, HoL Blocking Prevention, DHCP-Relais, RPVST+, MSTP Support, Layer 3 Routing
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af
Prozessor	X ARM: 1.4 GHz
RAM	1 GB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	512 MB
Statusanzeiger	System, Link/Aktivität/Geschwindigkeit, PoE
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	48 x 10/100/1000 Base-T (PoE+) RJ-45 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)
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Pointer-Karte, Montagekit
MTBF	856,329 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	5.43 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	10 - 90% RH (non-condensing)
Min. Lagertemperatur	-25 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 90% RH (non-condensing)

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