

# Cisco Catalyst 1300-12XT-2X - Switch - L3 - Smart

12 x 10GBase-T + 2 x 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	C1300-12XT-2X
EAN/UPC	0889728521604



## Beschreibung

Der Cisco Catalyst 1300-12XT-2X Switch ist Teil der vollständig verwalteten Switch-Linie, die zuverlässige und sichere Netzwerkverbindungen für die Netzwerke kleiner 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 1300-12XT-2X - Switch - 12 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - L3 - Smart
Gehäusetyp	An Rack montierbar
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	12 x 10GBase-T + 2 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Weiterleitungsrate (64-byte Pakete): 208.33 Mpps Switching-Kapazität: 280 Gbit/s
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: 1,5 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	Ohne Lüfter, 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 802.3az, 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, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.5 cm x 24 cm x 4.4 cm
Gewicht	2.49 kg

## Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - L3 - Smart
Gehäusotyp	An Rack montierbar
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	12 x 10GBase-T + 2 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Weiterleitungsrate (64-byte Pakete): 208.33 Mpps Switching-Kapazität: 280 Gbit/s
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: 1,5 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

Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, MD5
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+
Leistungsmerkmale	Ohne Lüfter, 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 802.3az, 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, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Prozessor	X ARM: 1.4 GHz
RAM	1 GB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	512 MB
Statusanzeiger	System, Link/Aktivität/Geschwindigkeit, PoE
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	12 x 10GBase-T SFP+ 2 x 10GBase-X SFP+ 1 x Konsole RJ-45 1 x USB-C Konsole 1 x USB 1 x RJ-45
	<b>Stromversorgung</b>
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	Pointer-Karte
MTBF	2,165,105 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	24 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	2.49 kg

**Herstellergarantie**

Service und Support	Begrenzte Garantie - Rücksendung an Werk - Lebensdauer Technischer Support - 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.