

# Cisco Catalyst C1300-24XTS network switch

---

<b>Artikel</b>	21252406
<b>Herstellernummer</b>	C1300-24XTS
<b>EAN</b>	0889728521574
Cisco	



## Zusammenfassung

---

Cisco Catalyst C1300-24XTS, Managed, L2/L3, 10G Ethernet (100/1000/10000), Rack-Einbau

Cisco Catalyst C1300-24XTS. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L2/L3. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: 10G Ethernet (100/1000/10000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 12, Konsolen-Port: RJ-45/USB Type-C. MAC-Adressentabelle: 16000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 480 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE.... Rack-Einbau

## Merkmale

---

### Logistikdaten

Ursprungsland China

### Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung Ja

### Zertifikate

Zertifizierung UL (UL 62368), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A

### Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-5 - 50 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-25 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 90%
Wärmeableitung	300,76 BTU/h

### Energie

Energiequelle	AC
AC Eingangsspannung	100 - 220 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	88,2 W
Stromstecker-Typ	Typ C

### Protokolle

GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Ja
IPv4 & IPv6-Funktionen	ICMPv6, IPv6 SNMP, IPv6 SSH, IPv6 TFTP, IPv6 Telnet

## Design

Rack-Einbau	Ja
Produktfarbe	Grau
Reset-Knopf	Ja

## Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	12
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	10G Ethernet (100/1000/10000)
Menge Modul-Steckplätze SFP+	12
Konsolen-Port	RJ-45/USB Type-C

## Gewicht und Abmessungen

Breite	445 mm
Tiefe	350 mm
Höhe	44 mm
Gewicht	4,2 kg

## Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	430 mm
Verpackungstiefe	574,7 mm
Verpackungshöhe	105,9 mm
Paketgewicht	5,6 kg

## Management-Funktionen

Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2/L3
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Web-basiertes Management	Ja
Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI)	Ja
MIB Unterstützung	Y

## Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	480 Gbit/s
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Anzahl Queues	8
Statische Route	Ja
Anzahl der statischen Routen	990
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	9000
Datenpaket-Pufferspeicher	8 MB

## Leistungen

Eingebauter Prozessor	Ja
Prozessortaktfrequenz	1,4 MHz
Speichertyp	DDR4-SDRAM
Speicherkapazität	1000 MB
Flash-Speicher	512 MB
Geräuschpegel	39 dB
Plug & Play	Ja
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	427188 h

## Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP auto-config, DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping
Zugriffkontrollliste	Ja
Access Control List (ACL) Regeln	1024
IGMP-Snooping	Ja
IGMP-Proxy	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	HTTPS, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSH-2
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja
Authentifizierung	MAC-basierte Authentifizierung, Webbasierte Authentifizierung
DoS Attacken Prävention	Ja
Authentifizierungstyp	RADIUS, TACACS+
Warteschleifenplanungs-Algorithmen	Weighted Round Robin (WRR)

## Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3an, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE
--------------	---

	802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
unterstützte Kabeltypen	Cat5e
Port-Spiegelung	Ja
Richtlinienbasiertes Routing	Ja
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Head-of-Line (HOL)-Blocking	Ja
QinQ-Implementierung	Selective QinQ
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	Private VLAN, Voice VLAN

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.