

# Cisco Catalyst 1200-8T-D - Switch - Gigabit Ethernet - L3 - Smart - 8 x 10/100/1000 - Desktop - PoE (67 W)

L3 - Smart - 8 x 10/100/1000 - Desktop - PoE (67 W)

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Gruppe              | Netzwerkgeräte |
| Hersteller          | Cisco          |
| Hersteller Art. Nr. | C1200-8T-D     |
| EAN/UPC             | 0889728521802  |



## Beschreibung

Der Cisco Catalyst 1200-8T-D-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 1200-8T-D - Switch - Gigabit Ethernet - 8 Anschlüsse - Smart                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gerätetyp                   | Switch - 8 Anschlüsse - L3 - Smart                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ports                       | 8 x 10/100/1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Power Over Ethernet (PoE)   | PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| PoE-Budget                  | 67 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Leistung                    | Weiterleitungsrate (64-byte Pakete): 11.90 Mpps<br>Switching-Kapazität: 16 Gbit/s                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kapazität                   | MSTP-Instanz: 8<br>PVST+-Instanzen: 126<br>RPVST+-Instanzen: 126<br>Link-Aggregationsgruppen: 4<br>Link-Aggregation-Ports: 8<br>Aktive VLANs: 255<br>IGMP Multicast-Gruppen: 255<br>IPv4-Routen (statisch): 32<br>IPv4-Schnittstellen: 16<br>ACL-Regeln: 512<br>Prioritäts-Warteschlangen: 8<br>Gepackte Puffergröße: 1,5 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           | Ohne Lüfter, 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) | 16 cm x 12.8 cm x 3 cm                                                                                                                                                                                                            |
| Gewicht                             | 540 g                                                                                                                                                                                                                             |

Ausführliche Details

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | Allgemein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gerätetyp                   | Switch - 8 Anschlüsse - L3 - Smart                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gehäusotyp                  | Desktop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ports                       | 8 x 10/100/1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Power Over Ethernet (PoE)   | PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| PoE-Budget                  | 67 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Leistung                    | Weiterleitungsrate (64-byte Pakete): 11.90 Mpps<br>Switching-Kapazität: 16 Gbit/s                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kapazität                   | MSTP-Instanz: 8<br>PVST+-Instanzen: 126<br>RPVST+-Instanzen: 126<br>Link-Aggregationsgruppen: 4<br>Link-Aggregation-Ports: 8<br>Aktive VLANs: 255<br>IGMP Multicast-Gruppen: 255<br>IPv4-Routen (statisch): 32<br>IPv4-Schnittstellen: 16<br>ACL-Regeln: 512<br>Prioritäts-Warteschlangen: 8<br>Gepackte Puffergröße: 1,5 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           | Ohne Lüfter, 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, SNMP-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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schnittstellen              | 8 x 10/100/1000 Base-T RJ-45<br>1 x Konsole RJ-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                             | <b>Stromversorgung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stromversorgungsgerät       | Externer Netzadapter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Erforderliche Netzspannung  | Wechselstrom 100-240 V (50 - 60 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                             | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zubehör im Lieferumfang     | Pointer-Karte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| MTBF                        | 3,277,956 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                                  | 16 cm                                                                                                                          |
| Tiefe                                   | 12.8 cm                                                                                                                        |
| Höhe                                    | 3 cm                                                                                                                           |
| Gewicht                                 | 540 g                                                                                                                          |
| Herstellergarantie                      |                                                                                                                                |
| Service und Support                     | Begrenzte Garantie - Lebensdauer - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag<br>Technischer Support - Rücksendung an Werk - 1 Jahr |
| Umgebungsbedingungen                    |                                                                                                                                |
| Min Betriebstemperatur                  | 0 °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.