

## CISCO CATALYST C1300-24XT



|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Cena celkem: | <b>65 839 Kč</b>            |
|              | <b>(bez DPH: 54 412 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>72 423 Kč</b>            |
| Ušetříte:    | <b>6 584 Kč</b>             |
| Kód zboží:   | NAPCSC1313                  |
| Part No.:    | C1300-24XT                  |
| Záruka:      | 24 měs.                     |
| Stav:        | Nové zboží                  |

## Popis

### Cisco Catalyst 1300-24XT

#### Výkonný 10 Gigabit Ethernet switch pro náročné podnikové sítě s pokročilými funkcemi Layer 3.

Cisco Catalyst 1300-24XT je plně spravovaný enterprise switch navržený pro firemní pobočky a malé až střední podniky. Nabízí **20 × 10GBASE-T měděných portů** a **4 × 10G SFP+ porty** v combo konfiguraci, které umožňují flexibilní připojení pomocí měděných nebo optických kabelů. S přepínací kapacitou **480 Gb/s** a propustností **357,14 Mpps** zajišťuje bezproblémový přenos dat i při plném zatížení všech portů.

Switch podporuje pokročilý **Layer 3 routing** včetně statických tras a protokolu RIPv2, což umožňuje efektivní směrování mezi VLAN sítěmi. Technologie **Front Panel Stacking** umožňuje propojit až **8 switchů** do jednoho logického celku spravovaného jedinou IP adresou. Díky robustnímu kovovému šasi a fanless designu je switch ideální pro nasazení v kancelářích i datových centrech.

- Celkem 24 × 10 Gigabit Ethernet portů (20 × 10GBASE-T + 4 × 10G SFP+ combo)
- Přepínací kapacita 480 Gb/s a propustnost 357,14 Mpps pro bezproblémový provoz
- Layer 3 routing s podporou statických tras, RIPv2 a Policy-Based Routing
- Front Panel Stacking až 8 jednotek s vysokorychlostním 10G propojením
- Pokročilé zabezpečení včetně IEEE 802.1X, ACL, DHCP snooping a Dynamic ARP Inspection
- Komplexní QoS s 8 hardwarovými frontami a podporou pro hlasové a video aplikace
- Energeticky úsporný design s podporou IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- Duální obrazy firmwaru pro bezpečné aktualizace bez výpadku sítě
- Dedikovaný 1 GbE management port pro out-of-band správu

### **Pokročilé síťové funkce**

Switch podporuje až **4094 VLAN**, GVRP/GARP pro automatickou propagaci VLAN, **Q-in-Q** pro service provider aplikace a Private VLAN pro izolaci portů. Funkce **Link Aggregation** (IEEE 802.3ad LACP) umožňuje vytvořit až 8 agregačních skupin po 8 portech pro zvýšení propustnosti a redundance.

### **Multicast a IPv6**

Nativní podpora **IGMP v1/v2/v3 snooping** s kapacitou 4000 multicast skupin optimalizuje doručování multimediálního obsahu. Kompletní **dual-stack IPv4/IPv6** implementace zahrnuje IPv6 routing, DHCPv6, MLD snooping a IPv6 First Hop Security pro ochranu proti útokům.

### **Správa a monitoring**

Switch lze spravovat přes intuitivní **webové rozhraní**, **Cisco Business Dashboard**, **CLI** přes SSH/Telnet, nebo **SNMP v1/v2c/v3**. Podporuje **RMON**, **sFlow**, port mirroring a RSPAN pro pokročilý monitoring. Funkce **Cisco Network Plug and Play** umožňuje automatické nasazení a konfiguraci.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Porty:** 20 × 10GBASE-T (RJ-45), 4 × 10G SFP+ (combo s 4 × 10GBASE-T), 1 × GbE management

**Přepínací kapacita:** 480 Gb/s

**Propustnost:** 357,14 Mpps (64-byte pakety)

**MAC tabulka:** 32 000 adres

**Paketový buffer:** 8 MB

**Flash paměť:** 1 GB SLC

**RAM:** 1 GB DDR4

**Procesor:** ARM dual-core 1,5 GHz

**Stacking:** až 8 jednotek přes 10G SFP+ porty

**Spanning Tree:** IEEE 802.1D/w/s (STP/RSTP/MSTP), PVST+, Rapid PVST+

**VLAN:** až 4094 VLAN, port-based, 802.1Q, MAC-based, protocol-based

**Routing:** statické trasy (až 7168), RIPv2, Policy-Based Routing

**Multicast:** IGMP v1/v2/v3 snooping (4000 skupin), IGMP querier, IGMP proxy

**QoS:** 8 front, strict priority, WRR, port/VLAN/flow-based rate limiting

**Zabezpečení:** IEEE 802.1X, RADIUS, TACACS+, SSH v2, SSL, ACL (2048 pravidel)

**Management:** web GUI, CLI, SNMP v1/v2c/v3, Cisco Business Dashboard, Bluetooth

**Napájení:** 100–240 V AC, 50–60 Hz, interní zdroj

**Spotřeba:** max. 88 W (110 V) / 88 W (220 V), idle 36,5 W (110 V) / 37,8 W (220 V)

**Provozní teplota:** -5 až +50 °C

**Rozměry:** 444,3 × 286 × 43,94 mm (š × h × v)

**Hmotnost:** 4,29 kg

**Hlučnost:** 28,7 dBA při 25 °C

**MTBF:** 945 878 hodin při 25 °C

**Certifikace:** UL, CSA, CE, FCC Part 15 Class A