

## CISCO CATALYST C1300-24XTS



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>84 467 Kč</b><br><b>(bez DPH: 69 807 Kč)</b> |
| Kód zboží:   | NAPCSC1314                                      |
| Part No.:    | C1300-24XTS                                     |
| Záruka:      | 24 měs.   |
| Stav:        | Nové zboží                                      |

## Popis

### Cisco Catalyst C1300-24XTS

#### Výkonný 10gigabitový Ethernet switch pro náročné podnikové sítě a datová centra.

Cisco Catalyst 1300-24XTS představuje profesionální síťové řešení s **24 porty 10GbE Ethernet** – 12 metalických **10GBase-T** RJ-45 portů a 12 optických **SFP+** slotů. Switch nabízí plnou podporu **L3 routingu** včetně pokročilých protokolů jako RIP v2 a statických tras, což umožňuje efektivní segmentaci sítě a směrování mezi VLAN.

Zařízení poskytuje **8MB paketovou vyrovnávací paměť** a dosahuje přepínacího výkonu **480 Gb/s** s propustností **357,12 Mpps**.

- Kombinace 12 metalických 10GBase-T RJ-45 portů a 12 optických SFP+ slotů pro maximální flexibilitu připojení
- Plná podpora L3 routingu s IPv4/IPv6, až 7168 směrovacích záznamů a 256 IP rozhraní
- Pokročilé QoS s 8 hardwarovými frontami, strict priority a WRR plánováním
- Komplexní zabezpečení včetně 802.1X, port security, DHCP snooping, DAI a IP Source Guard
- Gigabitový out-of-band management port pro bezpečnou vzdálenou správu
- Podpora až 4 094 VLAN, 32 000 MAC adres a 2048 ACL pravidel

#### Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje širokou škálu síťových protokolů včetně RSTP/MSTP/PVST+ pro redundanci, LACP pro agregaci linek až 8 portů, IGMP/MLD snooping pro optimalizaci multicastu a LLDP/LLDP-MED pro automatickou detekci zařízení. Implementuje pokročilé funkce jako Q-in-Q, VLAN translation, Private VLAN a Voice VLAN pro komplexní segmentaci sítě.

#### Správa a monitoring

Zařízení nabízí intuitivní webové rozhraní Cisco Business Dashboard, CLI přístup přes SSH/Telnet, SNMP v1/v2c/v3 pro integraci s NMS systémy a podporu Cisco Network Plug and Play pro automatizované nasazení. Zahrnuje pokročilé diagnostické nástroje jako zrcadlení portů, RSPAN, sFlow export a diagnostika kabelů.

#### Zabezpečení a autentizace

Implementuje komplexní bezpečnostní mechanismy včetně 802.1X autentizace s RADIUS/TACACS+, web-based authentication, port security s MAC binding, DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard a IPv6 First Hop Security. Podporuje SSH v2, SSL/TLS šifrování a digitální certifikáty pro bezpečnou správu.

#### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Porty:** 12x 10G RJ-45, 12x 10G SFP+, 1x Gigabit Ethernet management

**Konzolové porty:** 1x USB-C, 1x RJ-45

**USB porty:** 1x USB 2.0 (pro Bluetooth dongle, firmware, konfiguraci)

**Přepínací kapacita:** 480 Gbps

**Propustnost:** 357,12 Mpps  
**MAC tabulka:** 32 000 záznamů  
**VLAN:** až 4 094 aktivních VLAN současně  
**Paměť:** 1 GB DDR4 RAM, 1 GB SLC Flash  
**Procesor:** 2jádrový ARM, 1,5 GHz  
**Vyrovnávací paměť:** 8 MB  
**Napájení:** 100–240 V AC, 50–60 Hz (interní zdroj)  
**Spotřeba:** max. 86,7 W, klidová 22,8 W  
**Chlazení:** 1× ventilátor, akustický hluk <39 dBA při 25 °C  
**Rozměry:** 444,3 × 273 × 43,94 mm  
**Hmotnost:** 4,2 kg  
**Provozní teplota:** -5 až +50 °C  
**MTBF:** 427 188 hodin při 25 °C  
**Certifikace:** UL (UL 62368), CSA (CSA 22.2), CE, FCC Part 15 (CFR 47) Class A

---

[Záruční podmínky](#)

---