

## CISCO CATALYST C1300-12XS



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>37 353 Kč</b><br><b>(bez DPH: 30 870 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>41 089 Kč</b>                                |
| Ušetříte:    | <b>3 735 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | NAPCSC1306                                      |
| Part No.:    | C1300-12XS                                      |
| Záruka:      | 24 měs.   |
| Stav:        | Nové zboží                                      |

## Popis

### Cisco Catalyst C1300-12XS

**Výkonný 10gigabitový ethernetový switch pro pobočkové kanceláře a malé a střední podniky.**

Switch **Cisco Catalyst 1300-12XS** představuje pokročilé řešení pro síťovou infrastrukturu s **10x 10 Gigabit SFP+** porty a **2x kombinovanými 10G RJ-45/SFP+** porty. Zařízení je vybaveno **Layer 3 routingem** s podporou až **7 168 IPv4 route** a **256 IP rozhraní**, což umožňuje segmentaci sítě a efektivní směrování provozu bez nutnosti externího routeru.

Switch pracuje na **vlastním operačním systému Linux** a je spravován přes intuitivní **Cisco Business Dashboard** nebo mobilní aplikaci. Podporuje **stohování přes porty na předním panelu** až **osmi jednotek** s přepínací kapacitou **240 Gbps** a výkonem **178,57 Mpps**. Pro zajištění dlouhodobé spolehlivosti při plném 10G zatížení je vybaven **tichým aktivním chlazením**.

- 10x 10 Gigabit SFP+ a 2x combo 10G RJ-45/SFP+ porty pro flexibilní konektivitu
- Layer 3 routing s podporou RIP v2, static routing a až 7 168 IPv4 route
- Fyzické stohování (stacking) až 8 switchů s jednotnou správou a IP adresou
- Pokročilé zabezpečení s IEEE 802.1X, ACL (2048 pravidel), DHCP snooping a Dynamic ARP Inspection
- Správa přes Cisco Business Dashboard s vestavěnou sondou nebo přes CLI a SNMP
- Tichý provoz s aktivním chlazením (1 ventilátor) a nízkou spotřebou (v klidovém režimu 11,5 W)
- Podpora Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) a automatické vypínání portů při link down
- Dual image firmware pro bezpečné aktualizace s minimálním výpadkem

#### Síťové funkce a QoS

Switch podporuje **4 094 VLAN**, **IGMP snooping** pro až **4 000 multicast skupin**, **Spanning Tree Protocol** (STP, RSTP, MSTP, PVST+) a **Link Aggregation** (LACP) s až 8 skupinami. QoS zajišťuje **8 hardwarových front** s podporou strict priority a WRR schedulingu, DSCP/CoS remarking a rate limiting.

#### Zabezpečení a autentizace

Pokročilé bezpečnostní funkce zahrnují **IEEE 802.1X** autentizaci s RADIUS/TACACS+, **port security**, **IP Source Guard**, **Dynamic ARP Inspection** a **IPv6 First Hop Security**. Switch podporuje **SSH v1/v2**, **SSL/HTTPS** a **ACL** s až 2048 pravidly pro filtrování provozu na základě MAC, IP, VLAN, protokolu a portů.

#### Správa a monitoring

Správa je možná přes **Cisco Business Dashboard** s vestavěnou sondou, webové rozhraní (HTTP/HTTPS), **CLI** (Telnet/SSH), **SNMP v1/v2c/v3** nebo **Cisco Network Plug and Play**. Switch podporuje **RMON**, **syslog**, **port mirroring** (až 8 zdrojů na 1 cíl), **sFlow** a **cable diagnostics**.

#### Stacking a vysoká dostupnost

Fyzické stohování přes porty na předním panelu umožňuje propojení až 8 switchů do jednoho logického celku s jednotnou správou. Stack poskytuje **unified data a control plane**, podporuje **cross-stack LAG, QoS, VLAN a port mirroring**. Při výpadku master jednotky dochází k rychlému failoveru na standby jednotku.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Porty:** 10× 10G SFP+, 2× 10G RJ-45/SFP+ combo, 1× Gigabit Ethernet management

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

**USB porty:** 1× USB 2.0 (pro firmware, konfiguraci, USB flash)

**Stohovatelnost:** až 8 switchů

**Přepínací kapacita:** 240 Gbps

**Propustnost:** 178,57 Mpps (64B pakety)

**MAC tabulka:** 32 000 adres

**VLAN:** až 4 094 aktivních VLAN současně

**Paměť:** 1 GB DDR4 RAM, 1 GB SLC Flash

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

**Vyrovnávací paměť:** 3 MB

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

**Spotřeba:** max. 26,1 W, klidová 11,5 W

**Chlazení:** 1 ventilátor, akustický hluk 29,5 dBA při 25 °C

**Rozměry:** 300 × 268 × 43,94 mm

**Hmotnost:** 2,67 kg

**Provozní teplota:** -5 až +50 °C

**MTBF:** 1 226 587 hodin při 25 °C

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

---

[Záruční podmínky](#)

---