

CISCO CATALYST C1300-12XS



Cena celkem:	33 456 Kč (bez DPH: 27 649 Kč)
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](#)
