

CISCO CATALYST C1300-12XS



Cena celkem:	31 299 Kč
	(bez DPH: 25 867 Kč)
Běžná cena:	34 429 Kč
Ušetříte:	3 130 Kč
Kód zboží:	NAPCSC1306
Part No.:	C1300-12XS
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst 1300-12XS

Výkonný 10 Gigabit Ethernet switch pro pobočkové kanceláře a malé a střední podniky.

Switch **Cisco Catalyst 1300-12XS** představuje pokročilé řešení pro síťovou infrastrukturu s **10 porty 10 Gigabit SFP+** a **2 combo porty 10G copper/SFP+**. Zařízení je vybaveno **Layer 3 routingem** s podporou až **7168 IPv4 route** a **256 IP rozhraní**, což umožňuje segmentaci sítě a efektivní směrování provozu bez nutnosti externího routeru.

Switch pracuje na **proprietárním Linux OS** a je spravován přes intuitivní **Cisco Business Dashboard** nebo mobilní aplikaci. Podporuje **front panel stacking** až **8 jednotek** se switching kapacitou **240 Gbps** a výkonem **178,57 Mpps**. Konstrukce je **fanless** pro tichý provoz s rozměry **268 x 300 x 43,94 mm** a hmotností **2,67 kg**.

- 10 portů 10 Gigabit SFP+ a 2 combo porty 10G copper/SFP+ pro flexibilní konektivitu
- Layer 3 routing s podporou RIP v2, static routing a až 7168 IPv4 route
- Front panel 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 embedded probe nebo přes CLI a SNMP
- Fanless design pro tichý provoz a nízkou spotřebu (idle 9,9 W při 110 V)
- 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 **4094 VLAN**, **IGMP snooping** pro až **4000 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 embedded probe, 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

Front panel stacking 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× 10 Gigabit SFP+, 2× 10 Gigabit copper/SFP+ combo, 1× Gigabit Ethernet management

Switching kapacita: 240 Gbps

Výkon: 178,57 Mpps (64-byte pakety)

Layer 3: IPv4/IPv6 routing, RIP v2, static routing, až 7168 route, 256 IP rozhraní

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

Stacking: front panel stacking až 8 jednotek, active/standby failover

QoS: 8 hardwarových front, strict priority, WRR, DSCP/CoS, rate limiting

Zabezpečení: IEEE 802.1X, ACL (2048 pravidel), DHCP snooping, DAI, IP Source Guard, port security

Správa: Cisco Business Dashboard, web GUI, CLI, SNMP v1/v2c/v3, RMON

Paměť: 1 GB DDR4 RAM, 1 GB SLC flash, 3 MB packet buffer

MAC tabulka: 32 000 adres

Procesor: ARM dual-core 1,5 GHz

Napájení: 100-240 V AC, 50-60 Hz, interní

Spotřeba: max. 26,1 W (220 V), idle 11,5 W (220 V)

Chlazení: fanless (pasivní)

Akustický šum: 29,5 dBA při 25 °C

Provozní teplota: -5 až +50 °C

Rozměry: 268 × 300 × 43,94 mm

Hmotnost: 2,67 kg

Montáž: rack 1U, stolní

MTBF: 1 226 587 hodin při 25 °C

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