

CISCO CATALYST C1300-24P-4X



| | |
|--------------|---|
| Cena celkem: | 22 983 Kč (bez DPH: 18 994 Kč) |
| Kód zboží: | NAPCSC1312 |
| Part No.: | C1300-24P-4X |
| Záruka: | 24 měs. |
| Stav: | Nové zboží |

Popis

Cisco Catalyst C1300-24P-4X

Spravovaný gigabitový switch s PoE+ a 10gigabitovými uplinky pro náročné firemní sítě.

Cisco Catalyst 1300-24P-4X je výkonný **L3 switch** navržený pro malé a střední podniky i pobočky velkých firem. Nabízí **24 gigabitových portů s podporou PoE+** a celkovým budgetem **195 W**, což umožňuje napájení IP telefonů, bezdrátových přístupových bodů a IP kamer přímo přes síťový kabel. Pro připojení k páteřní síti slouží **4 porty 10 Gigabit SFP+**.

Switch běží na **upraveném operačním systému Linux** a podporuje pokročilé funkce jako **dynamický L3 routing, stohování přes porty na předním panelu (až 8 jednotek)**, komplexní **QoS** a robustní zabezpečení včetně **802.1X autentizace**. Správa je zjednodušena díky **Cisco Business Dashboard** s AI asistentem a podporou **Cisco Network Plug and Play** pro automatické nasazení.

- 24 gigabitových portů s podporou PoE+ (802.3at) a celkovým výkonem 195 W pro napájení koncových zařízení
- 4 porty 10 Gigabit SFP+ pro vysokorychlostní uplinky a stohování s propustností 128 Gb/s
- L3 routing s podporou statických a dynamických tras, RIPv2
- Stohování přes porty na předním panelu (až 8 switchů) s jednotnou správou a automatickým číslováním
- Pokročilé zabezpečení: 802.1X, RADIUS/TACACS+, ACL až 2048 pravidel, DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection
- Komplexní QoS s 8 frontami, DSCP/CoS klasifikací a omezováním rychlosti (rate limiting) pro optimalizaci provozu
- Cisco Business Dashboard s AI asistentem pro zjednodušenou správu a režim s integrovanou sondou
- Energy Efficient Ethernet (802.3az), automatické vypínání portů a detekce délky kabelu pro úsporu energie
- Podpora až 4 094 VLAN, Q-in-Q, Private VLAN a Voice VLAN pro segmentaci sítě
- SNMP v1/v2c/v3, CLI přes SSH/Telnet, webová GUI a podpora Bluetooth donglů pro flexibilní správu

Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje **RSTP/MSTP/PVST+** pro rychlou konvergenci, **LACP** pro agregaci až 8 portů, **IGMP snooping** pro optimalizaci multicastu a **IPv6** včetně First Hop Security. Funkce **detekce smyček (loopback detection)** a **UDLD** chrání síť před smyčkami.

Správa a monitoring

Vedle Cisco Business Dashboard je k dispozici **CLI** s úrovněmi oprávnění 1/7/15, **SNMP** pro integraci s NMS systémy, **RMON** pro pokročilý monitoring, **sFlow** pro analýzu toků a **port mirroring/RSPAN** pro diagnostiku. Podporuje **syslog**, **SNTP** a **TFTP/SCP** pro správu konfigurace.

Stohování a vysoká dostupnost

Stohování přes porty na předním panelu využívá **10G SFP+ porty** a umožňuje vytvoření záložního stacku s **aktivním/záložním** řadičem. Podporuje **cross-stack LAG**, **QoS** a **VLAN** přes celý stack. Systém dvou verzí firmwaru (dual image) zajišťuje bezpečné aktualizace firmware.

Kompatibilní SFP+ moduly

Switch podporuje širokou škálu Cisco SFP+ modulů včetně **SFP-10G-SR/LR/ER** pro optické spoje, **SFP-10G-T-X** pro měděné 10GBase-T, **SFP-H10GB-CU** twinax kabely a **SFP-10G-AOC** aktivní optické kabely.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 24× 10/100/1000 Mbps RJ-45 PoE+, 4× 10G SFP+

Konzolové porty: 1× USB-C, 1× RJ-45

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

Stohování: až 8 switchů

PoE budget: 195 W (802.3at/af PoE+, až 30 W na port)

Přepínací kapacita: 128 Gbps

Propustnost: 95,23 Mpps

MAC tabulka: 16 000 adres

VLAN: až 4 094 aktivních VLAN současně

Paměť: 1 GB DDR4 RAM, 1 GB SLC Flash

Procesor: 2jádrový ARM, 1,5 GHz

Vyrovnávací paměť: 1,5 MB

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

Spotřeba: max. 31,8 W (s PoE 232,9 W), klidová 14,8 W

Chlazení: fanless (pasivní)

Rozměry: 444,3 × 299 × 43,94 mm

Hmotnost: 3,95 kg

Provozní teplota: -5 až +50 °C

MTBF: 337 232 hodin při 25 °C

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

[Záruční podmínky](#)
