

## CISCO CATALYST C1300-24P-4X



Cena celkem:	<b>22 762 Kč</b> <b>(bez DPH: 18 811 Kč)</b>
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, webové 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](#)

---