

## CISCO CATALYST C1300-24FP-4X



Cena celkem:	<b>36 429 Kč</b> <b>(bez DPH: 30 107 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>40 072 Kč</b>
Ušetříte:	<b>3 643 Kč</b>
Kód zboží:	NAPCSC1310
Part No.:	C1300-24FP-4X
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Cisco Catalyst C1300-24FP-4X

**Spravovaný gigabitový switch pro pobočkové kanceláře a malé firmy s pokročilými funkcemi Layer 3 a vysokým PoE rozpočtem.**

Switch **Cisco Catalyst 1300-24FP-4X** nabízí **24 portů 10/100/1000 Mbps** s podporou **PoE+ (802.3at)** a celkovým výkonem **375 W** pro napájení IP telefonů, bezdrátových přístupových bodů a IP kamer. Čtyři **10 Gigabit SFP+** uplinky zajišťují vysokorychlostní připojení k síťové páteři. Přepínací kapacita **128 Gbps** a propustnost **95,23 Mpps** garantují plynulý provoz i při maximálním zatížení všech portů.

Switch podporuje **dynamický Layer 3 routing** s protokoly RIPv2 a statickým směrováním, umožňuje segmentaci sítě do **až 4094 VLAN** a poskytuje pokročilé **QoS mechanismy** s 8 hardwarovými frontami pro prioritizaci hlasového a video provozu. Správa probíhá intuitivně přes **Cisco Business Dashboard** s vestavěnou sondou nebo mobilní aplikaci, což eliminuje potřebu samostatného management serveru.

- 24 gigabitových portů s PoE+ (802.3at) a celkovým rozpočtem 375 W pro napájení koncových zařízení
- 4 porty 10 Gigabit SFP+ pro vysokorychlostní uplinky a stackování až 8 switchů
- Layer 3 routing s podporou RIPv2, statických tras a až 990 IPv4 route pro segmentaci sítě
- Pokročilé zabezpečení s IEEE 802.1X autentizací, DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection a IP Source Guard
- Front Panel Stacking umožňuje správu až 8 switchů jako jedné jednotky s jednou IP adresou
- Energeticky úsporný fanless design s podporou IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- Cisco Business Dashboard s vestavěnou sondou pro centralizovanou správu bez dodatečného hardware

#### **Pokročilé síťové funkce**

Switch podporuje **IGMP snooping** pro efektivní distribuci multicastového provozu, **LACP** pro agregaci až 8 portů do jednoho logického spoje a **Spanning Tree Protocol** s variantami RSTP, MSTP, PVST+ pro redundanci a prevenci smyček. Funkce **Voice VLAN** automaticky přiřazuje hlasový provoz do dedikované VLAN s prioritním QoS.

#### **Zabezpečení a správa**

Komplexní bezpečnostní mechanismy zahrnují **port security** pro omezení MAC adres na portu, **Private VLAN** pro izolaci zařízení ve stejné VLAN a **IPv6 First Hop Security** s ND inspection a RA guard. Správa je možná přes webové rozhraní HTTPS, SSH CLI, SNMP v1/v2c/v3 nebo Cisco Network Plug and Play pro zero-touch deployment.

#### **Ekologický provoz**

Fanless konstrukce zajišťuje tichý provoz bez pohyblivých částí, automatické vypínání napájení při detekci link down šetří energii a podpora **Energy Efficient Ethernet** snižuje spotřebu během období nízké aktivity. Časově řízené PoE umožňuje vypínání napájení portů podle nastaveného rozvrhu.

## 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)

**Stacking:** až 8 switchů

**PoE budget:** 375 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:** dual-core ARM 1,5 GHz

**Vyrovnávací paměť:** 1,5 MB

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

**Spotřeba:** max. 40,9 W (s PoE 441,2 W), klidová 22,5 W

**Chlazení:** 1 ventilátor, akustický hluk 39 dBA při 25°C

**Rozměry:** 444,3 × 350 × 43,94 mm

**Hmotnost:** 4,92 kg

**Provozní teplota:** -5 až +50 °C

**MTBF:** 389 607 hodin při 25 °C

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

---

[Záruční podmínky](#)

---