

## CISCO CATALYST C1300-48T-4G



Cena celkem:	<b>23 086 Kč</b> <b>(bez DPH: 19 079 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>25 395 Kč</b>
Ušetříte:	<b>2 309 Kč</b>
Kód zboží:	NAPCSC1320
Part No.:	C1300-48T-4G
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

### Popis

## Cisco Catalyst C1300-48T-4G

**Výkonný síťový switch pro pobočky a malé až střední firmy s pokročilými funkcemi a jednoduchým managementem.**

Cisco Catalyst 1300-48T-4G je **spravovaný L3** switch určený pro nasazení v pobočkách velkých firem i sítích malých a středních podniků. Nabízí **48 portů 10/100/1000 Mbps** a **4 SFP uplinky** pro připojení k páteřní síti nebo propojení s dalším switchem. Switch je postaven na **upraveném operačním systému Linux** s intuitivním webovým rozhraním a podporou managementu přes **Cisco Business Dashboard** a mobilní aplikaci.

Zařízení poskytuje pokročilé funkce pro **směrování na 3. vrstvě**, včetně IPv2 a statických tras a nabízí komplexní zabezpečení s podporou IEEE 802.1X, ACL pravidly a pokročilou ochranou proti DoS útokům.

- 48 portů 10/100/1000 Mbps s automatickým vyjednáváním rychlosti a full-duplex podporou
- 4 Gigabit SFP porty pro optické připojení
- L3 směrování s podporou IPv2, statických tras a až 990 IPv4 tras
- Pokročilé zabezpečení s IEEE 802.1X autentizací, ACL pravidly a DHCP snoopingem
- Management přes Cisco Business Dashboard s podporou Plug and Play a automatické nasazení bez nutnosti konfigurace
- Konstrukce s jedním ventilátorem, nízkou spotřebou energie a podporou Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
- Přepínací kapacita 104 Gbps a propustnost 77,38 Mpps zajišťuje vysoký výkon bez zahlcení

### **Pokročilé funkce pro podnikové sítě**

Switch podporuje **až 4 094 VLAN**, včetně port-based, 802.1Q tag-based, MAC-based a VLAN založené na protokolech. Nabízí pokročilé funkce jako **Voice VLAN** pro prioritizaci VoIP provozu, **Private VLAN** pro izolaci portů a **Q-in-Q** pro transparentní přenos VLAN přes poskytovatele služeb. Podporuje také **Link Aggregation (LACP)** s až 8 skupinami a 8 porty na skupinu pro zvýšení propustnosti a redundanci.

### **Komplexní management a monitoring**

Kromě webového rozhraní a Cisco Business Dashboard podporuje switch **SNMP v1/v2c/v3**, CLI přístup přes SSH/Telnet, RMON pro pokročilý monitoring a **sFlow** pro analýzu síťového provozu. Funkce **zrcadlení portů (port mirroring)** a **RSPAN** umožňují snadné řešení problémů a analýzu paketů. Switch také podporuje **Cisco Discovery Protocol** a **LLDP** pro automatickou detekci připojených zařízení.

### **Zabezpečení a spolehlivost**

Switch implementuje **IP Source Guard**, **Dynamic ARP Inspection** a **DHCP snooping** pro ochranu proti spoofingu a man-in-the-middle útokům. Podporuje **IPv6 First Hop Security** včetně RA guard a DHCPv6 guard. Pro vysokou dostupnost nabízí

**podporu dvou verzí systému (dual image)** pro bezpečné aktualizace firmware a **Spanning Tree Protocol** v implementacích RSTP, MSTP a PVST+ pro prevenci smyček v síti.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Porty:** 48× 10/100/1000 Mbps RJ-45, 4× Gigabit SFP

**Konzolové porty:** 1× USB-C, 1× RJ-45

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

**Přepínací kapacita:** 104 Gbps

**Propustnost:** 77,38 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. 38,07 W (220 V), klidová 13,09 W

**Chlazení:** 1× ventilátor, akustický hluk 29,7 dBA při 25 °C

**Rozměry:** 444,3 × 288 × 43,94 mm

**Hmotnost:** 3,95 kg

**Provozní teplota:** -5 až +50 °C

**MTBF:** 1 473 382 hodin při 25 °C

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

---

[Záruční podmínky](#)

---