

CISCO CATALYST C1300-48T-4G



Cena celkem:	21 127 Kč (bez DPH: 17 460 Kč)
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 RIPv2 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 RIPv2, 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 síť

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](#)
