

## CISCO CATALYST C1200-48T-4G



Cena celkem:	<b>11 852 Kč</b> <b>(bez DPH: 9 795 Kč)</b>
Kód zboží:	NAPCSC1283
Part No.:	C1200-48T-4G
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Cisco Catalyst C1200-48T-4G

#### Výkonný síťový přepínač pro malé a střední firmy s 48 porty Gigabit Ethernet a pokročilými funkcemi.

Cisco Catalyst 1200-48T-4G je profesionální **smart switch** navržený pro spolehlivé a bezpečné podnikové sítě. S **48 porty 10/100/1000 Mbps a 4 dedikovanými SFP porty** poskytuje flexibilní konektivitu pro připojení počítačů, serverů, IP telefonů a bezdrátových přístupových bodů. Přepínač nabízí **přepínací kapacitu 104 Gbps a rychlost přeposílání 77,38 Mpps**, což zajišťuje plynulý provoz i při vysokém zatížení sítě.

Zařízení podporuje **Layer 3 statické směrování** s až 32 statickými trasami a 16 IP rozhraními, což umožňuje segmentaci sítě do samostatných pracovních skupin bez degradace výkonu. Správa je jednoduchá díky **Cisco Business Dashboard** s vestavěnou sondou, modernímu webovému rozhraní nebo CLI přes konzoli. Přepínač je vybaven pokročilými bezpečnostními funkcemi včetně **IEEE 802.1X autentizace, ACL až 512 pravidel, DoS ochrany a port security**.

- 48 portů 10/100/1000 Mbps a 4 porty SFP pro optická připojení
- Přepínací kapacita 104 Gbps s rychlostí přeposílání 77,38 Mpps zajišťuje bezproblémový provoz
- Layer 3 statické směrování s podporou až 32 tras a 16 IP rozhraní pro segmentaci sítě
- Pokročilé zabezpečení s IEEE 802.1X, ACL, DoS ochranou a Secure Core Technology
- Quality of Service (QoS) s 8 hardwarovými frontami pro prioritizaci hlasového a video provozu
- Podpora až 255 aktivních VLAN současně včetně Voice VLAN a Auto Surveillance VLAN
- Energeticky úsporný design s podporou IEEE 802.3az (EEE) a automatickým vypínáním neaktivních portů
- Správa přes Cisco Business Dashboard, webové rozhraní, CLI nebo SNMP v1/v2c/v3
- MTBF 1 452 667 hodin při 25 °C
- Kompaktní 19" rack konstrukce o rozměrech 445 x 288 x 44 mm a hmotnosti 3,95 kg

#### Pokročilé síťové funkce

Přepínač podporuje široké spektrum protokolů včetně RSTP (802.1w), MSTP (802.1s), PVST+ a Rapid PVST+ pro rychlou konvergenci sítě. LACP (802.3ad) umožňuje agregaci až 4 skupin s 8 porty na skupinu. IGMP snooping v1/v2/v3 omezuje šíření multicastového provozu pouze na požadované příjemce.

#### Flexibilní správa a monitoring

Vestavěná sonda pro Cisco Business Dashboard eliminuje potřebu samostatného hardwaru nebo virtuálního stroje. Podporuje Cisco Network Plug and Play pro jednoduchou instalaci nových zařízení. RMON agent poskytuje 4 skupiny pro pokročilou analýzu provozu. Konfigurace lze zálohovat přes TFTP, HTTP/HTTPS nebo SCP.

#### Energetická účinnost

Technologie Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) automaticky snižuje spotřebu při nízkém zatížení linky. Automatické vypínání portů při detekci odpojení kabelu a fanless konstrukce přispívají k nízké provozní spotřebě 48,27 W při 110 V a maximálně 48,64 W při 220 V.

## **Zabezpečení na podnikové úrovni**

Trustworthy systems s run-time obrannými mechanismy (X-Space, ASLR, BOSC) poskytují vysoce bezpečný základ. Port security zamyká MAC adresy na porty a omezuje počet naučených adres. Podporuje RADIUS autentizaci pro správcovský přístup a SSL/SSH pro šifrovanou komunikaci.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

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

**Kapacita switche:** 104 Gbps

**Rychlost směrování:** 77,38 Mpps (64B)

**Paměť:** 1 GB DDR4 RAM, 512 MB Flash, 3 MB packet buffer

**Procesor:** dual-core ARM 1,4 GHz

**MAC tabulka:** 8 000 adres

**VLAN:** až 255 aktivních současně (802.1Q)

**Layer 3:** až 32 statických tras, až 16 IP rozhraní

**QoS:** 8 hardwarových front, strict priority a WRR

**Spanning Tree:** STP, RSTP, MSTP (8 instancí), PVST+ (126 instancí)

**Správa:** Cisco Business Dashboard, Web UI (HTTP/HTTPS), CLI (Telnet/SSH), SNMP v1/v2c/v3

**Napájení:** 100–240 V AC, 50–60 Hz, interní

**Spotřeba:** 48,27 W (110 V) / 48,64 W (220 V)

**Chlazení:** 1× ventilátor

**Provozní teplota:** -5 až +50 °C

**Rozměry:** 445 × 288 × 44 mm

**Hmotnost:** 3,95 kg

**Montáž:** 19" rack (1U)

**MTBF:** 1 452 667 hodin při 25 °C

**Certifikace:** UL 62368, CSA 22.2, CE, FCC Part 15 Class A