

CISCO CATALYST C1200-48P-4G



Cena celkem:	22 283 Kč (bez DPH: 18 415 Kč)
Kód zboží:	NAPCSC1299
Part No.:	C1200-48P-4G
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst C1200-48P-4G

Výkonný spravovaný switch pro malé a střední firmy s podporou Power over Ethernet Plus.

Switch **Cisco Catalyst 1200-48P-4G** nabízí **48 portů Gigabit Ethernet** s podporou **PoE+ (802.3at)** a celkovým výkonem až **375 W**, který umožňuje napájení bezdrátových přístupových bodů, IP telefonů, kamer a dalších síťových zařízení přímo přes ethernetový kabel. Přepínač dále disponuje **4 SFP porty** pro flexibilní připojení optických modulů a rozšíření sítě.

Zařízení běží na vlastním operačním systému **Linux OS** a poskytuje pokročilé funkce jako **Layer 3 statické směrování**, komplexní zabezpečení pomocí **IEEE 802.1X, ACL a DoS ochrany**, kvalitu služeb **QoS** s 8 hardwarovými frontami a podporu až **255 VLAN**. Management je možný přes intuitivní **Cisco Business Dashboard**, mobilní aplikaci nebo webové rozhraní s konfiguračními průvodci.

- 48 portů 10/100/1000 Mbps s podporou PoE+ (802.3at) a celkovým výkonem 375 W pro napájení síťových zařízení
- 4 SFP Gigabit Ethernet porty pro připojení optických modulů a rozšíření sítě
- Přepínací kapacita 104 Gbps a propustnost 77,38 Mpps pro bezproblémový provoz
- Layer 3 statické směrování s podporou až 32 statických tras a 16 IP rozhraní
- Pokročilé zabezpečení včetně IEEE 802.1X autentizace, ACL s až 512 pravidly a DoS ochrany
- QoS s 8 hardwarovými frontami, DSCP/CoS prioritizací a Weighted Round-Robin plánováním
- Podpora až 255 aktivních VLAN, GVRP, Voice VLAN a Auto Surveillance VLAN
- Energeticky úsporné funkce IEEE 802.3az, automatické vypínání neaktivních portů a detekce délky kabelu
- Management přes Cisco Business Dashboard s podporou vestavěné sondy, mobilní aplikaci, webové GUI nebo CLI

Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje **Spanning Tree Protocol** (STP, RSTP, MSTP, PVST+, RPVST+) pro redundanci sítě, **LACP** pro agregaci linek až do 4 skupin po 8 portech, **IGMP snooping** verze 1/2/3 pro efektivní multicast a **IPv6** včetně MLD snooping. Funkce **Loopback Detection** chrání síť před smyčkami nezávisle na STP.

Flexibilní management a automatizace

Zařízení lze spravovat přes **Cisco Business Dashboard** s vestavěnou sondou, která eliminuje potřebu samostatného hardware. Podporuje **Cisco Network Plug and Play** pro automatické nasazení, **Auto Smartports** pro automatickou konfiguraci portů podle připojených zařízení a **Bonjour, LLDP-MED a Cisco Discovery Protocol** pro snadnou detekci zařízení v síti.

Zabezpečení a spolehlivost

Switch nabízí komplexní bezpečnostní funkce včetně **Secure Core Technology, Trustworthy Systems** s ochranou proti manipulaci, **SSH a SSL** pro šifrovanou komunikaci, **Port Security** pro omezení MAC adres, **Storm Control** a podporu **RADIUS** autentizace. Funkce **Perpetual PoE** zajišťuje nepřerušované napájení připojených zařízení i během restartu switchu.

Obsah balení

Switch Cisco Catalyst 1200-48P-4G, napájecí kabel, montážní sada pro rack, pointer card.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 48× 10/100/1000 Mbps RJ-45 PoE+, 4× 1G SFP

Konzolové porty: 1× USB-C, 1× RJ-45

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

PoE budget: 375 W (802.3af/at, až 30 W na port)

Přepínací kapacita: 104 Gbps

Propustnost: 77,38 Mpps

MAC tabulka: 8 000 adres

VLAN: až 255 aktivních VLAN současně

Paměť: 1 GB DDR4 RAM, 512 MB Flash

Procesor: dual-core ARM 1,4 GHz

Vyrovnávací paměť: 3 MB

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

Chlazení: aktivní, 1 ventilátor, akustický hluk: 25°C: 37,3 dBA

Spotřeba: max. 43,93 W (s PoE 437,14 W), klidová 20,68 W

Rozměry: 445 × 350 × 44 mm

Hmotnost: 5,43 kg

Provozní teplota: -5 až +50 °C

MTBF: 856 329 hodin při 25 °C

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

[Záruční podmínky](#)
