

CISCO CATALYST C1200-8P-E-2G



Cena celkem:	6 738 Kč
	(bez DPH: 5 569 Kč)
Běžná cena:	7 412 Kč
Ušetříte:	674 Kč
Kód zboží:	NAPCSC1303
Part No.:	C1200-8P-E-2G
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst 1200 Series C1200-8P-E-2G

Cenově dostupný spravovaný switch s Power over Ethernet pro malé a střední firmy.

Cisco Catalyst **C1200-8P-E-2G** je kompaktní síťový switch s **8 porty Gigabit Ethernet** podporujícími **PoE+ (802.3at/af)** s celkovým výkonem **67 W** a **2 combo porty** (RJ-45/SFP) pro flexibilní připojení. Switch kombinuje spolehlivý výkon s pokročilými funkcemi managementu za příznivou cenu, ideální pro připojení počítačů, IP telefonů, bezdrátových přístupových bodů a kamer.

Zařízení nabízí **Layer 3 statické směrování**, komplexní zabezpečení s **IEEE 802.1X**, pokročilé **QoS** pro prioritizaci provozu a podporu až **255 VLAN**. Správa je zjednodušena pomocí **Cisco Business Dashboard** s vestavěnou sondou nebo moderního webového rozhraní. **Fanless konstrukce** zajišťuje tichý provoz a nízkou spotřebu energie díky podpoře **IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet**.

- 8 portů 10/100/1000 Mbps s podporou PoE+ (802.3at) poskytujících až 30 W na port při celkovém rozpočtu 67 W
- 2 combo porty Gigabit Ethernet (RJ-45 nebo SFP) pro připojení optických modulů nebo měděných kabelů
- Layer 3 statické směrování s podporou až 32 statických tras a 16 IP rozhraní pro segmentaci sítě
- Pokročilé zabezpečení s IEEE 802.1X autentizací, ACL (až 512 pravidel), DoS ochranou a port security
- QoS s 8 hardwarovými frontami, strict priority a WRR plánováním pro optimalizaci hlasového a video provozu
- Správa přes Cisco Business Dashboard s vestavěnou sondou, webové GUI, CLI (SSH/Telnet) nebo SNMP v1/2c/3
- Energeticky úsporný fanless design s podporou IEEE 802.3az, automatickým vypínáním portů a detekcí délky kabelu
- Switching kapacita 20 Gb/s, propustnost 14,88 Mpps, packet buffer 1,5 MB a tabulka MAC adres pro 8000 záznamů

Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje **RSTP (802.1w)**, **MSTP (802.1s)** s 8 instancemi, **PVST+** a **RPVST+** s až 126 instancemi pro redundanci. **Link aggregation (LACP 802.3ad)** umožňuje vytvoření až 4 skupin s 8 porty. **IGMP snooping v1/2/3** optimalizuje multicastový provoz pro 255 skupin.

Management a automatizace

Podporuje **Cisco Network Plug and Play** pro automatické nasazení, **Auto Smartports** pro automatickou konfiguraci na základě připojených zařízení (CDP/LLDP-MED), **DHCP relay**, **SNTP** pro synchronizaci času a **Syslog** pro centralizované logování. Konfigurace lze zálohovat přes **TFTP** nebo bezpečně přes **SCP/SSH**.

Monitorování a diagnostika

Vestavěný **RMON agent** podporuje 4 skupiny (history, statistics, alarms, events). **Port mirroring** umožňuje zrcadlení až 4 zdrojových portů na 1 cílový, **VLAN mirroring** až 4 VLAN. **Cable diagnostics** detekuje problémy s kabelem, **loopback detection** chrání před smyčkami.

Obsah balení

Switch Cisco Catalyst C1200-8P-E-2G, napájecí adaptér, napájecí kabel, montážní sada, pointer card.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 8× 10/100/1000 Mbps PoE+, 2× Gigabit combo (RJ-45/SFP)

PoE budget: 67 W (až 30 W na port, 802.3at/af)

Switching kapacita: 20 Gb/s, propustnost 14,88 Mpps

Packet buffer: 1,5 MB (dynamicky sdílený)

MAC tabulka: 8000 adres

VLAN: až 255 aktivních současně (802.1Q, port-based)

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

Routing: Layer 3 statické směrování (IPv4/IPv6), až 32 tras, 16 IP rozhraní

QoS: 8 front, strict priority, WRR, classification dle 802.1p/DSCP/ACL

Zabezpečení: IEEE 802.1X, RADIUS, ACL (512 pravidel), DoS prevence, port security, SSH v1/v2, SSL/HTTPS

Management: Cisco Business Dashboard, Web GUI (HTTP/HTTPS), CLI (SSH/Telnet/USB-C), SNMP v1/2c/3, RMON

Procesor: dual-core ARM 1,4 GHz

Paměť: 1 GB DDR4 RAM, 512 MB flash

Napájení: externí adaptér 100–240 V AC, 50–60 Hz

Spotřeba: max. 13,3 W (bez PoE), max. 87,9 W (s PoE), idle 7,8 W

Chlazení: fanless (pasivní)

Rozměry: 268 × 185 × 44 mm

Hmotnost: 1,53 kg

Provozní teplota: -5 až +50 °C

Vlhkost: 10 až 90% relativní, nekondenzující

MTBF: 1 706 649 hodin při 25 °C

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

Montáž: rack 19" (1U), desktop