

CISCO CATALYST C1200-48T-4X



Cena celkem:	8 768 Kč
	(bez DPH: 7 247 Kč)
Běžná cena:	9 645 Kč
Ušetříte:	877 Kč
Kód zboží:	NAPCSC1301
Part No.:	C1200-48T-4X
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst 1200-48T-4X

Výkonný síťový switch pro malé a střední firmy s pokročilými funkcemi a snadnou správou.

Cisco Catalyst 1200-48T-4X je **48portový gigabitový switch** doplněný o **4 porty 10 Gigabit Ethernet SFP+** pro vysokorychlostní uplink připojení. Switch nabízí **přepínací kapacitu 176 Gbps** a propustnost **130,94 Mpps**, což zajišťuje plynulý provoz i při náročném zatížení sítě. Zařízení je určeno pro nasazení v malých a středních podnicích, kde poskytuje spolehlivé řešení pro připojení počítačů, serverů, IP telefonů a bezdrátových přístupových bodů.

Switch podporuje **Layer 3 statické směrování**, které umožňuje segmentaci sítě do samostatných VLAN a efektivní komunikaci mezi nimi bez nutnosti externího routeru. Správa je maximálně zjednodušena díky **Cisco Business Dashboard** s vestavěnou sondou nebo mobilní aplikaci **Cisco Business**, která umožňuje nastavení sítě během několika minut. Zařízení podporuje také **Cisco Network Plug and Play** pro automatizované nasazení s minimální potřebou konfigurace.

- 48 portů Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps a 4 porty 10 Gigabit SFP+ pro vysokorychlostní připojení
- Přepínací kapacita 176 Gbps a propustnost 130,94 Mpps zajišťuje plynulý provoz bez zpoždění
- Layer 3 statické směrování s podporou až 32 statických cest a 16 IP rozhraní
- Pokročilé funkce QoS s 8 hardwarovými frontami pro prioritizaci citlivého provozu
- Podpora až 255 aktivních VLAN současně pro efektivní segmentaci sítě
- Komplexní zabezpečení s IEEE 802.1X autentizací, ACL až 512 pravidel a DoS ochranou
- Energeticky úsporné řešení s podporou IEEE 802.3az a automatickým vypínáním portů při odpojení
- Snadná správa přes Cisco Business Dashboard, mobilní aplikaci nebo webové rozhraní

Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje kompletní sadu Layer 2 funkcí včetně **RSTP (802.1w)**, **MSTP (802.1s)** s 8 instancemi, **PVST+** a **RPVST+** s až 126 instancemi. Funkce **Link Aggregation (LACP)** umožňuje vytvoření až 4 skupin s 8 porty na skupinu pro zvýšení propustnosti a redundance. Pro multicastový provoz je k dispozici **IGMP snooping v1/v2/v3** a **MLD snooping** pro IPv6.

Zabezpečení a správa

Zařízení nabízí pokročilé bezpečnostní funkce včetně **IEEE 802.1X** autentizace s podporou RADIUS, **port security** pro omezení MAC adres, rozsáhlé **ACL** pro kontrolu přístupu a **DoS prevenci**. Switch podporuje **SSH v1/v2** a **SSL/HTTPS** pro bezpečný přístup. Správa je možná přes **SNMP v1/v2c/v3**, CLI, webové rozhraní nebo Cisco Business Dashboard.

Konektivita a kompatibilita

Switch je vybaven **USB Type C portem** pro snadnou správu souborů a konzolové připojení. Porty SFP+ podporují širokou škálu optických modulů včetně **SFP-10G-SR**, **SFP-10G-LR** pro optické připojení nebo **SFP-H10GB-CU1M/3M/5M** pro měděné připojení na krátké vzdálenosti. Switch podporuje také **Cisco Discovery Protocol** a **LLDP s MED rozšířeními** pro automatickou detekci zařízení.

Obsah balení

Cisco Catalyst 1200-48T-4X, napájecí kabel, montážní sada pro rack, pointer card.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 48× 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, 4× 10 Gigabit SFP+

Přepínací kapacita: 176 Gbps

Propustnost: 130,94 Mpps (64-byte pakety)

Procesor: dual-core ARM 1,4 GHz

Paměť: 1 GB DDR4 RAM, 512 MB Flash

Packet buffer: 3 MB (sdílený)

MAC tabulka: 8000 adres

VLAN: až 255 aktivních současně

Spanning Tree: STP, RSTP, MSTP, PVST+, RPVST+

Směrování: Layer 3 statické, IPv4/IPv6, až 32 statických cest

QoS: 8 front, strict priority, WRR

Zabezpečení: IEEE 802.1X, ACL (512 pravidel), port security, DoS prevence

Správa: Cisco Business Dashboard, webové rozhraní, CLI, SNMP v1/v2c/v3

Napájení: 100-240 V AC, 50-60 Hz, interní

Spotřeba: max. 40,01 W (110 V) / 39,77 W (220 V), idle 13,12 W / 12,93 W

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

Rozměry: 445 × 288 × 44 mm

Hmotnost: 3,95 kg

Provozní teplota: -5 až +50 °C

MTBF: 1 452 667 hodin při 25 °C

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