

CISCO CATALYST C1200-24T-4X



Cena celkem:	6 240 Kč
	(bez DPH: 5 157 Kč)
Běžná cena:	6 864 Kč
Ušetříte:	624 Kč
Kód zboží:	NAPCSC1298
Part No.:	C1200-24T-4X
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst 1200-24T-4X

Výkonný síťový switch pro malé a střední firmy s 10Gigabitovými uplinky a pokročilými funkcemi.

Cisco Catalyst 1200-24T-4X je profesionální síťový přepínač určený pro nasazení v malých a středních firmách. Switch nabízí **24 portů Gigabit Ethernet** pro připojení koncových zařízení a **4 porty 10 Gigabit SFP+** pro vysokorychlostní uplinky nebo propojení s dalšími switchi. Díky **přepínací kapacitě 128 Gb/s** a **propustnosti 95,23 Mpps** zajišťuje plynulý provoz i náročných aplikací.

Switch je vybaven pokročilými funkcemi pro správu sítě včetně **Layer 3 statického routingu**, podpory až **255 VLAN**, **QoS s 8 hardwarovými frontami** a komplexních bezpečnostních mechanismů. Správa je možná přes intuitivní **webové rozhraní**, **Cisco Business Dashboard** s podporou embedded probe, **mobilní aplikaci** nebo klasické **CLI**. Switch podporuje **Cisco Network Plug and Play** pro snadné nasazení a konfiguraci.

- Celkem 28 portů: 24x 10/100/1000 Mb/s RJ-45 a 4x 10 Gigabit SFP+ pro vysokorychlostní konektivitu
- Přepínací kapacita 128 Gb/s s propustností 95,23 Mpps zajišťuje plynulý provoz bez blokování
- Layer 3 statický routing s podporou až 32 statických tras a 16 IP rozhraní pro segmentaci sítě
- Pokročilé zabezpečení: IEEE 802.1X autentizace, ACL s až 512 pravidly, DoS ochrana, port security
- QoS s 8 hardwarovými frontami, Strict Priority a WRR scheduling pro prioritizaci kritického provozu
- Podpora až 255 VLAN, GVRP, Voice VLAN a Auto Surveillance VLAN pro efektivní segmentaci
- Energeticky úsporný provoz: IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, automatické vypínání neaktivních portů
- Flexibilní správa: webové GUI, Cisco Business Dashboard, mobilní aplikace, CLI, SNMP v1/v2c/v3
- Redundance a vysoká dostupnost: RSTP, MSTP, PVST+, RPVST+ s podporou až 126 instancí
- Kompaktní design 1U pro montáž do racku s tichým bezventilátorovým provozem

Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje kompletní sadu protokolů Spanning Tree (STP, RSTP, MSTP, PVST+, RPVST+) pro redundanci a eliminaci smyček. Link Aggregation Control Protocol (LACP) umožňuje vytvoření až 4 agregačních skupin s až 8 porty pro zvýšení propustnosti a redundance. IGMP snooping v1/v2/v3 optimalizuje multicastový provoz s podporou až 255 skupin.

Zabezpečení a kontrola přístupu

Integrované bezpečnostní funkce zahrnují IEEE 802.1X autentizaci s RADIUS serverem, rozsáhlé ACL pro filtrování provozu, DoS ochranu, port security pro omezení MAC adres a storm control pro broadcast, multicast a unknown unicast. Switch podporuje SSH v1/v2 a SSL/HTTPS pro šifrovanou komunikaci.

Správa a monitoring

Cisco Business Dashboard s embedded probe eliminuje nutnost samostatného hardware pro správu. Webové rozhraní nabízí konfigurační průvodce pro rychlé nastavení. Switch podporuje RMON s 4 skupinami, port mirroring až ze 4 zdrojových portů, syslog, SNMP pro synchronizaci času a SNMP v3 s USM pro bezpečný monitoring.

IPv6 Ready

Plná podpora IPv6 včetně dual stack IPv4/IPv6, IPv6 Neighbor Discovery, stateless autokonfigurace, Path MTU Discovery, ICMPv6, MLD v1/v2 snooping a IPv6 ACL. Switch je připraven pro migraci na IPv6 bez nutnosti výměny hardware.

Energetická efektivita

Technologie Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) snižuje spotřebu během nízkého zatížení. Automatické vypínání portů při odpojení kabelu a detekce délky kabelu s úpravou výkonu signálu minimalizují spotřebu energie. Bezventilátrový design snižuje spotřebu a hlučnost.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model: Cisco Catalyst C1200-24T-4X

Porty: 24× 10/100/1000 Mb/s RJ-45, 4× 10 Gigabit SFP+

Přepínací kapacita: 128 Gb/s

Propustnost: 95,23 Mpps (64B pakety)

MAC tabulka: 8000 adres

Packet buffer: 1,5 MB

VLAN: až 255 aktivních VLAN současně

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

Link Aggregation: až 4 skupiny, až 8 portů na skupinu (LACP)

QoS: 8 hardwarových front, Strict Priority, WRR

ACL: až 512 pravidel

Routing: IPv4/IPv6 statický routing, až 32 statických tras, až 16 IP rozhraní

Procesor: dual-core ARM 1,4 GHz

Paměť: 1 GB DDR4 RAM, 512 MB Flash

Správa: webové GUI (HTTP/HTTPS), CLI (Telnet/SSH/RS-232/USB-C), SNMP v1/v2c/v3, Cisco Business Dashboard

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

Spotřeba: max. 23,1 W (110 V) / 23,0 W (220 V), idle 5,4 W (110 V) / 5,7 W (220 V)

Chlazení: bezventilátrové (fanless)

Rozměry: 445 × 240 × 44 mm

Hmotnost: 2,78 kg

Provozní teplota: -5 až +50 °C

Provozní vlhkost: 10–90% relativní, nekondenzující

MTBF: 2 026 793 hodin při 25 °C

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

Montáž: rack 1U (montážní kit součástí balení)