

## CISCO CATALYST C1200-24T-4X



Cena celkem:	<b>6 686 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 5 526 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>7 355 Kč</b>
Ušetříte:	<b>669 Kč</b>
Kód zboží:	NAPCSC1298
Part No.:	C1200-24T-4X
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Cisco Catalyst C1200-24T-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 vestavěné sondy, **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 ochrana, 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 podporou vestavěné sondy 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, SNTP 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 hluk.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Porty:** 24× 10/100/1000 Mbps RJ-45, 4× 10G SFP+

**Konzolové porty:** 1× USB-C, 1× RJ-45

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

**Přepínací kapacita:** 128 Gbps

**Propustnost:** 95,23 Mpps (64-byte pakety)

**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:** 1,5 MB

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

**Chlazení:** pasivní (fanless)

**Spotřeba:** max. 23 W, klidová 5,7 W

**Rozměry:** 445 × 240 × 44 mm

**Hmotnost:** 2,78 kg

**Provozní teplota:** -5 až +50 °C

**MTBF:** 2 026 793 hodin při 25 °C

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

---

[Záruční podmínky](#)

---