

CISCO CATALYST C1200-48P-4X



Cena celkem:	18 009 Kč (bez DPH: 14 884 Kč)
Kód zboží:	NAPCSC1300
Part No.:	C1200-48P-4X
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst C1200-48P-4X

Výkonný spravovaný switch pro malé a střední firmy s pokročilými funkcemi a vysokou konektivitou.

Cisco Catalyst 1200-48P-4X je **48portový Gigabit Ethernet switch** s podporou **napájení přes Ethernet (PoE+)** a čtyřmi **10 Gigabit Ethernet SFP+** uplinkovými porty. Switch nabízí celkový výkon PoE **375 W**, což umožňuje napájení až 48 zařízení jako IP telefony, bezdrátové přístupové body nebo IP kamery přímo přes síťový kabel. S prepínací kapacitou **176 Gbps** a propustností **130,94 Mpps** zajišťuje plynulý provoz i náročných aplikací.

Switch je spravován prostřednictvím **Cisco Business Dashboard** nebo **mobilní aplikace Cisco Business**, které poskytují intuitivní rozhraní pro konfiguraci a monitoring sítě. Podporuje pokročilé funkce včetně **Layer 3 statického routingu**, **VLAN** (až 255 aktivních), **QoS** s 8 hardwarovými frontami, komplexní zabezpečení s **IEEE 802.1X** autentizací a **ACL** pravidly. Energeticky úsporná konstrukce s podporou **IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet** snižuje provozní náklady.

- 48 portů 10/100/1000 Mbps s podporou PoE+ (IEEE 802.3at) a celkovým výkonem 375 W
- 4 porty 10 Gigabit Ethernet SFP+ pro vysokorychlostní uplink konektivitu
- Switching kapacita 176 Gbps a propustnost 130,94 Mpps pro bezproblémový provoz
- Layer 3 statický routing s podporou až 32 statických tras a 16 IP rozhraní
- Pokročilé zabezpečení: IEEE 802.1X, ACL (až 512 pravidel), DoS ochrana, port security
- Komplexní management přes Cisco Business Dashboard, webové rozhraní nebo CLI
- Energeticky úsporný provoz s IEEE 802.3az, automatickým vypínáním portů a detekcí délky kabelu
- Rack-mountable provedení 1U s tichým provozem (akustický hluk 37,3 dBA při 25 °C)

Síťové funkce a protokoly

Switch podporuje **RSTP**, **MSTP**, **PVST+** a **RPVST+** pro redundanci sítě, **LACP** link agregaci (až 4 skupiny po 8 portech), **IGMP snooping** pro optimalizaci multicast provozu a **LLDP/LLDP-MED** pro automatickou konfiguraci IP telefonů. Voice VLAN a Auto Smartports zjednodušují nasazení hlasových a datových služeb.

Management a monitoring

Vestavěná podpora pro **Cisco Network Plug and Play** umožňuje automatickou konfiguraci při prvním připojení. Switch nabízí **SNMP v1/v2c/v3**, **RMON**, port mirroring (až 4 zdrojové porty), syslog, **SSH/Telnet** přístup a možnost připojení přes **Bluetooth** dongle. Dual image systém zajišťuje bezpečnou aktualizaci firmwara.

Kompatibilní SFP+ moduly

Switch podporuje širokou škálu SFP+ modulů včetně měděných (SFP-H10GB-CU1M/3M/5M do 5 m), multimode optických (SFP-10G-SR do 400 m) a singlemode optických (SFP-10G-LR do 10 km) pro flexibilní síťové připojení.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 48× 10/100/1000 Mbps RJ-45 PoE+, 4× 10G SFP+
Konzolové porty: 1× USB-C, 1× RJ-45
USB porty: 1× USB 2.0 (pro Bluetooth dongle, firmware, konfiguraci)
PoE budget: 375 W celkem (802.3af/at PoE+, až 30 W na port)
Přepínací kapacita: 176 Gbps
Propustnost: 130,94 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
Vyrovňovací 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. 47,03 W (s PoE 449,48 W), klidová 20,27 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](#)
