

CISCO CATALYST C1200-48P-4X



Cena celkem:	16 608 Kč
	(bez DPH: 13 726 Kč)
Běžná cena:	18 269 Kč
Ušetříte:	1 661 Kč
Kód zboží:	NAPCSC1300
Part No.:	C1200-48P-4X
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst 1200-48P-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 **Power over Ethernet Plus (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. Se switching 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 firmware.

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 PoE+, 4× 10 Gigabit Ethernet SFP+

PoE výkon: 375 W celkem (až 30 W na port)

Switching kapacita: 176 Gbps

Propustnost: 130,94 mpps (64B pakety)

Paměť: 1 GB DDR4 RAM, 512 MB Flash

Procesor: dual-core ARM 1,4 GHz

Packet buffer: 3 MB (sdílený)

MAC tabulka: 8000 adres

VLAN: až 255 aktivních současně

QoS: 8 hardwarových front, strict priority a WRR

Management: Cisco Business Dashboard, webové GUI, CLI (SSH/Telnet), SNMP v1/v2c/v3

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

Spotřeba: max. 47,44 W (110 V) / 47,03 W (220 V), s PoE max. 462,84 W (110 V) / 449,48 W (220 V)

Rozměry: 445 × 350 × 44 mm

Hmotnost: 5,43 kg

Provozní teplota: -5 až +50 °C

Akustický hluk: 37,3 dBA při 25 °C

MTBF: 856 329 hodin při 25 °C

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