

CISCO CATALYST C1200-24FP-4G



Cena celkem:	14 606 Kč
	(bez DPH: 12 071 Kč)
Běžná cena:	16 067 Kč
Ušetříte:	1 461 Kč
Kód zboží:	NAPCSC1293
Part No.:	C1200-24FP-4G
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst 1200-24FP-4G

Výkonný spravovaný síťový přepínač pro malé a střední firmy s pokročilými funkcemi a vysokým PoE+ výkonem.

Cisco Catalyst 1200-24FP-4G je **24portový Gigabit Ethernet switch** určený pro budování spolehlivých firemních sítí. Nabízí **Power over Ethernet Plus (PoE+)** na všech 24 portech s celkovým výkonem **375 W**, což umožňuje napájení bezdrátových přístupových bodů, IP telefonů, kamer a dalších zařízení přímo přes síťový kabel. Switch je vybaven **4 porty SFP** pro optické propojení nebo rozšíření sítě.

Přepínač podporuje **Layer 3 statický routing**, umožňuje segmentaci sítě pomocí **VLAN** (až 255 aktivních) a zajišťuje prioritizaci provozu díky pokročilým funkcím **Quality of Service (QoS)**. Management je realizován přes intuitivní **Cisco Business Dashboard** nebo mobilní aplikaci, což výrazně zjednodušuje nasazení a správu. Switch splňuje standard **IEEE 802.3at PoE+** s maximálním výkonem 30 W na port a podporuje **IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet** pro úsporu energie.

- 24 portů 10/100/1000 Mbps s PoE+ a celkovým výkonem 375 W pro napájení koncových zařízení
- 4 porty SFP pro optické propojení nebo rozšíření sítě na delší vzdálenosti
- Layer 3 statický routing s podporou až 32 statických tras a 16 IP rozhraní
- Pokročilé zabezpečení včetně IEEE 802.1X autentizace, ACL, DoS ochrany a port security
- Snadný management přes Cisco Business Dashboard s embedded probe nebo mobilní aplikaci
- QoS s 8 hardwarovými frontami, strict priority a WRR scheduling pro prioritizaci provozu
- Energeticky úsporný design s IEEE 802.3az, fanless konstrukce pro tichý provoz
- Vysoká propustnost 56 Gbps a výkon 41,66 Mpps při plném zatížení

Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje **Spanning Tree Protocol** (STP, RSTP, MSTP, PVST+, RPVST+) pro redundanci a eliminaci smyček, **LACP** pro agregaci linek až do 4 skupin po 8 portech, **IGMP snooping** verze 1/2/3 pro efektivní multicast a **VLAN routing** pro komunikaci mezi segmenty sítě.

Zabezpečení a autentizace

Integrované bezpečnostní funkce zahrnují **IEEE 802.1X** autentizaci s RADIUS serverem, **port security** pro omezení MAC adres, rozsáhlé **Access Control Lists (ACL)** s až 512 pravidly, **DoS attack prevention** a **SSH/SSL** pro šifrovanou komunikaci.

Management a monitoring

Správa je možná přes webové rozhraní (HTTP/HTTPS), **CLI** (Telnet/SSH), **SNMP v1/v2c/v3**, Cisco Business Dashboard nebo mobilní aplikaci. Switch podporuje **RMON**, port mirroring, syslog, **Cisco Discovery Protocol** a **LLDP/LLDP-MED** pro automatickou detekci zařízení.

Obsah balení

Cisco Catalyst 1200-24FP-4G, napájecí kabel, montážní sada pro rack 19", quick start guide.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 24× 10/100/1000 Mbps PoE+, 4× SFP Gigabit Ethernet

PoE budget: 375 W (až 30 W na port, IEEE 802.3at/af)

Propustnost: 56 Gbps (wirespeed, nonblocking)

Výkon: 41,66 Mpps (64-byte pakety)

Paměť: 1 GB DDR4 RAM, 512 MB Flash, 1,5 MB packet buffer

Procesor: dual-core ARM 1,4 GHz

MAC tabulka: 8000 adres

VLAN: až 255 aktivních současně (802.1Q)

Routing: Layer 3 statický (IPv4/IPv6), až 32 tras, 16 IP rozhraní

QoS: 8 front, strict priority, WRR, DSCP/CoS

Zabezpečení: IEEE 802.1X, ACL (512 pravidel), DoS ochrana, SSH/SSL

Management: Cisco Business Dashboard, Web UI, CLI, SNMP v1/v2c/v3

Standardy: IEEE 802.3/u/ab/z/x/ad/az/at/af, IEEE 802.1d/w/s/Q/p/X

Chlazení: fanless (pasivní)

Spotřeba: max. 443,5 W (110V) / 429,9 W (220V) s PoE, idle 16,5 W / 17,4 W

Rozměry: 445 × 345 × 44 mm (rack 19", 1U)

Hmotnost: 4,6 kg

Provozní teplota: -5 až +50 °C

MTBF: 698 220 hodin při 25 °C