

CISCO CATALYST C1300-24MGP-4X



Cena celkem:	28 834 Kč
	(bez DPH: 23 830 Kč)
Běžná cena:	31 717 Kč
Ušetříte:	2 883 Kč
Kód zboží:	NAPCSC1311
Part No.:	C1300-24MGP-4X
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst 1300-24MGP-4X

Profesionální spravovaný switch s multigigabitovými porty a pokročilými funkcemi pro malé a střední firmy.

Cisco Catalyst 1300-24MGP-4X je **spravovaný Layer 3 switch** určený pro náročné podnikové sítě. Kombinuje **16 portů Gigabit Ethernet s 8 porty 2,5 Gigabit Ethernet** (multigigabit) a **4 uplinkovými porty 10 Gigabit SFP+**. Všech 24 portů podporuje **Power over Ethernet Plus (802.3at)** s celkovým výkonem **375 W**, což umožňuje napájení zařízení jako jsou Wi-Fi access pointy, IP telefony nebo kamery přímo přes síťový kabel.

Switch disponuje **přepínací kapacitou 152 Gb/s** a **propustností 113,08 Mpps**, což zajišťuje bezproblémový provoz i při vysokém zatížení. Podporuje **hardwarové stackování až 8 jednotek** s možností správy jako jediného celku. Management je realizován přes intuitivní **Cisco Business Dashboard** s podporou mobilní aplikace, případně přes CLI rozhraní.

- Kombinace 16× 1 Gb/s a 8× 2,5 Gb/s portů pro flexibilní připojení zařízení různých rychlostí
- Celkový PoE+ výkon 375 W pro napájení až 24 koncových zařízení (max. 30 W na port)
- 4× 10 Gigabit SFP+ uplinky pro vysokorychlostní připojení k páteřní síti
- Pokročilé funkce Layer 3 včetně statického a dynamického routingu (RIP v2)
- Hardwarové stackování až 8 jednotek s jednotnou správou a vysokou dostupností
- Pokročilé zabezpečení: 802.1X autentizace, ACL, DHCP snooping, IP Source Guard
- QoS s 8 frontami pro prioritizaci hlasového a video provozu
- Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) pro snížení spotřeby energie
- Tichý provoz díky inteligentnímu řízení ventilátoru (typicky <39 dBA při 25 °C)

Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje až 4094 VLAN, Spanning Tree Protocol (STP/RSTP/MSTP), Link Aggregation (LACP) s až 8 skupinami, multicast s IGMP snooping v1/v2/v3 pro efektivní distribuci video streamů. Zahrnuje také pokročilé funkce jako Q-in-Q, Private VLAN, Voice VLAN a Auto Smartports pro automatickou konfiguraci portů.

Management a monitoring

Kromě webového rozhraní a Cisco Business Dashboard je možná správa přes SNMP v1/v2c/v3, CLI (SSH/Telnet), nebo mobilní aplikaci. Switch podporuje RMON, syslog, port mirroring (až 8 zdrojů na 1 cíl), sFlow pro detailní monitoring provozu a Cisco Network Plug and Play pro snadné nasazení.

Zabezpečení a autentizace

Implementuje pokročilé bezpečnostní mechanismy: 802.1X autentizaci s RADIUS/TACACS+, MAC autentizaci, web-based autentizaci, až 1024 ACL pravidel, storm control, DoS ochranu, DHCPv6 Guard a IPv6 First Hop Security. Podporuje také SSH v2, SSL/TLS a bezpečné ukládání citlivých dat (SSD).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 16× 10/100/1000 Mb/s + 8× 100/1000/2500 Mb/s (RJ-45), 4× 10 Gb/s SFP+

PoE: 802.3at (PoE+), max. 30 W/port, celkem 375 W

Přepínací kapacita: 152 Gb/s

Propustnost: 113,08 Mpps (64B pakety)

Paměť: 1 GB DDR4 RAM, 1 GB SLC flash

MAC tabulka: 16 000 adres

Procesor: ARM dual-core 1,5 GHz

Stackování: až 8 jednotek (400 portů)

VLAN: až 4094

Jumbo rámce: až 9000 bajtů

Rozměry: 444,3 × 350 × 43,94 mm (š × h × v)

Hmotnost: 5,53 kg

Spotřeba: max. 459 W (110 V) / 444 W (230 V) s plným PoE

Provozní teplota: -5 až +50 °C

Hlučnost: typicky <39 dBA při 25 °C

MTBF: 359 908 hodin při 25 °C