

CISCO CATALYST C1300-24MGP-4X



Cena celkem:	32 982 Kč (bez DPH: 27 258 Kč)
Kód zboží:	NAPCSC1311
Part No.:	C1300-24MGP-4X
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst C1300-24MGP-4X

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

Cisco Catalyst 1300-24MGP-4X je **spravovaný L3 switch** určený pro náročné podnikové sítě. Kombinuje **16 portů Gigabit Ethernet s 8 porty 2,5Gigabit Ethernet** (multigigabit) a **4 uplinkovými porty 10Gigabit SFP+**. Všech 24 portů podporuje **PoE+ (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 Gbps** a **propustností 113,08 Mpps**, což zajišťuje bezproblémový provoz i při vysokém zatížení. Podporuje **hardwarové stohování 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 16x 1 Gb/s a 8x 2,5 Gb/s RJ-45 portů pro flexibilní připojení zařízení různých rychlostí
- Celkový PoE+ budget 375 W pro napájení až 24 koncových zařízení (max. 30 W na port)
- 4x 10 Gigabit SFP+ uplinky pro vysokorychlostní připojení k páteřní síti
- Pokročilé funkce 3. vrstvy včetně statického a dynamického routingu (RIP v2)
- Hardwarové stohování 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 4 094 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, zrcadlení portů (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× 10/100/1000Mb/s RJ-45, 8× 100/1000/2500Mb/s RJ-45, 4× 10G SFP+
Konzolové porty: 1× USB-C, 1× RJ-45
USB porty: 1× USB 2.0 (pro Bluetooth dongle, firmware, konfiguraci)
Stohování: až 8 switchů
PoE budget: 375 W (802.3at/af PoE+, až 30 W na port)
Přepínací kapacita: 152 Gbps
Propustnost: 113,08 Mpps
MAC tabulka: 16 000 adres
VLAN: až 4 094 aktivních VLAN současně
Paměť: 1 GB DDR4 RAM, 1 GB SLC Flash
Procesor: 2jádrový ARM, 1,5 GHz
Vyrovnávací paměť: 1,5 MB
Napájení: 100–240 V AC, 50–60 Hz (interní zdroj)
Spotřeba: max. 46,1 W (s PoE 443,6 W), klidová 23,6 W
Chlazení: 1× ventilátor
Rozměry: 444,3 × 350 × 43,94 mm
Hmotnost: 5,53 kg
Provozní teplota: -5 až +50 °C
MTBF: 359 908 hodin při 25 °C
Certifikace: UL (UL 62368), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A

[Záruční podmínky](#)
