

CISCO CATALYST C1300-24FP-4X



Cena celkem:	25 771 Kč
	(bez DPH: 21 299 Kč)
Běžná cena:	28 348 Kč
Ušetříte:	2 577 Kč
Kód zboží:	NAPCSC1310
Part No.:	C1300-24FP-4X
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst 1300-24FP-4X

Spravovaný gigabitový switch pro pobočkové kanceláře a malé firmy s pokročilými funkcemi Layer 3 a vysokým PoE rozpočtem.

Switch **Cisco Catalyst 1300-24FP-4X** nabízí **24 portů 10/100/1000 Mbps** s podporou **PoE+ (802.3at)** a celkovým výkonem **375W** pro napájení IP telefonů, bezdrátových přístupových bodů a IP kamer. Čtyři **10 Gigabit SFP+** uplinky zajišťují vysokorychlostní připojení k síťové páteři. Switching kapacita **128 Gbps** a propustnost **95,23 Mpps** garantují plynulý provoz i při maximálním zatížení všech portů.

Switch podporuje **dynamický Layer 3 routing** s protokoly RIPv2 a statickým směrováním, umožňuje segmentaci sítě do **až 4094 VLAN** a poskytuje pokročilé **QoS mechanismy** s 8 hardwarovými frontami pro prioritizaci hlasového a video provozu. Správa probíhá intuitivně přes **Cisco Business Dashboard** s vestavěnou sondou nebo mobilní aplikaci, což eliminuje potřebu samostatného management serveru.

- 24 gigabitových portů s PoE+ (802.3at) a celkovým rozpočtem 375W pro napájení koncových zařízení
- 4 porty 10 Gigabit SFP+ pro vysokorychlostní uplinky a stackování až 8 switchů
- Layer 3 routing s podporou RIPv2, statických tras a až 990 IPv4 route pro segmentaci sítě
- Pokročilé zabezpečení s IEEE 802.1X autentizací, DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection a IP Source Guard
- Front Panel Stacking umožňuje správu až 8 switchů jako jedné jednotky s jednou IP adresou
- Energeticky úsporný fanless design s podporou IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- Cisco Business Dashboard s vestavěnou sondou pro centralizovanou správu bez dodatečného hardware

Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje **IGMP snooping** pro efektivní distribuci multicastového provozu, **LACP** pro agregaci až 8 portů do jednoho logického spoje a **Spanning Tree Protocol** s variantami RSTP, MSTP, PVST+ pro redundanci a prevenci smyček. Funkce **Voice VLAN** automaticky přiřazuje hlasový provoz do dedikované VLAN s prioritním QoS.

Zabezpečení a správa

Komplexní bezpečnostní mechanismy zahrnují **port security** pro omezení MAC adres na portu, **Private VLAN** pro izolaci zařízení ve stejné VLAN a **IPv6 First Hop Security** s ND inspection a RA guard. Správa je možná přes webové rozhraní HTTPS, SSH CLI, SNMP v1/v2c/v3 nebo Cisco Network Plug and Play pro zero-touch deployment.

Ekologický provoz

Fanless konstrukce zajišťuje tichý provoz bez pohyblivých částí, automatické vypínání napájení při detekci link down šetří energii a podpora **Energy Efficient Ethernet** snižuje spotřebu během období nízké aktivity. Časově řízené PoE umožňuje vypínání napájení portů podle nastaveného rozvrhu.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 24× 10/100/1000 Mbps RJ-45, 4× 10 Gigabit SFP+

PoE: 802.3at PoE+ na všech 24 portech, celkový rozpočet 375W

Switching kapacita: 128 Gbps, propustnost 95,23 Mpps

Routing: Layer 3 s RIPv2, statické trasy, až 990 IPv4 route, 128 IP rozhraní

VLAN: až 4094 VLAN, port-based, 802.1Q tag-based, MAC-based, protokol-based

QoS: 8 hardwarových front, strict priority, WRR, rate limiting, DSCP/CoS remarking

Stacking: až 8 switchů, Front Panel Stacking přes 10G SFP+ porty

Paměť: 1 GB DRAM, 1 GB SLC flash, packet buffer 1,5 MB

Správa: Cisco Business Dashboard, webové GUI, SSH/Telnet CLI, SNMP v1/v2c/v3

Spotřeba: max. 454 W (s plným PoE), idle 22 W, fanless design

Rozměry: 444,3 × 350 × 43,94 mm

Hmotnost: 4,92 kg

Provozní teplota: -5 až +50 °C