

CISCO CATALYST C1300-24FP-4X



Cena celkem:	29 491 Kč (bez DPH: 24 373 Kč)
Kód zboží:	NAPCSC1310
Part No.:	C1300-24FP-4X
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst C1300-24FP-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 **375 W** pro napájení IP telefonů, bezdrátových přístupových bodů a IP kamer. Čtyři **10 Gigabit SFP+** uplinky zajišťují vysokorychlostní připojení k síťové páteři. Přepínací 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 375 W 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 PoE+, 4× 10G SFP+
Konzolové porty: 1× USB-C, 1× RJ-45
USB porty: 1× USB 2.0 (pro Bluetooth dongle, firmware, konfiguraci)
Stacking: až 8 switchů
PoE budget: 375 W (802.3at/af PoE+, až 30 W na port)
Přepínací kapacita: 128 Gbps
Propustnost: 95,23 Mpps
MAC tabulka: 16 000 adres
VLAN: až 4 094 aktivních VLAN současně
Paměť: 1 GB DDR4 RAM, 1 GB SLC Flash
Procesor: dual-core ARM 1,5 GHz
Vyrovnávací paměť: 1,5 MB
Napájení: 100–240 V AC, 50–60 Hz (interní zdroj)
Spotřeba: max. 40,9 W (s PoE 441,2 W), klidová 22,5 W
Chlazení: 1 ventilátor, akustický hluk 39 dBA při 25°C
Rozměry: 444,3 × 350 × 43,94 mm
Hmotnost: 4,92 kg
Provozní teplota: -5 až +50 °C
MTBF: 389 607 hodin při 25 °C
Certifikace: UL (UL 62368), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A

[Záruční podmínky](#)
