

CISCO CATALYST C1300-48FP-4G



Cena celkem:	48 272 Kč (bez DPH: 39 894 Kč)
Kód zboží:	NAPCSC1315
Part No.:	C1300-48FP-4G
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst C1300-48FP-4G

Výkonný spravovaný switch pro střední a velké podnikové sítě s plnou PoE+ podporou.

Switch **Cisco Catalyst 1300-48FP-4G** nabízí **48 portů Gigabit Ethernet** s podporou standardů **IEEE 802.3af PoE a 802.3at PoE+** s celkovým výkonem až **740 W**. Každý port může dodávat až **30 W**, což umožňuje napájení náročnějších zařízení jako jsou IP telefony, bezdrátové přístupové body Wi-Fi 6 nebo IP kamery s PTZ funkcemi.

Switch je dále vybaven **4 porty Gigabit SFP** pro optické uplinky nebo připojení do páteřní sítě. Podporuje **L3 routing** s protokoly RIP v2, statickým routingem a Policy-Based Routing (PBR).

- Vysoký PoE+ výkon 740 W pro napájení až 48 zařízení standardem 802.3at
- Přepínací výkon 104 Gbps a propustnost 77,38 Mpps pro bezproblémový provoz
- L3 routing s podporou dynamických protokolů a pokročilého QoS
- Pokročilé zabezpečení s IEEE 802.1X, DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection a IP Source Guard
- Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) pro úsporu energie až o 30 %
- Intuitivní správa přes Cisco Business Dashboard s AI asistentem nebo CLI

Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje až 4 094 VLAN, VLAN translation, Q-in-Q pro aplikace poskytovatelů služeb, Private VLAN a Voice VLAN s automatickou konfigurací přes VSDP. IGMP snooping v1/v2/v3 optimalizuje multicast provoz s podporou až 2000 skupin.

Vysoká dostupnost a redundance

Technologie Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) zajišťuje rychlou konvergenci sítě. Link Aggregation Control Protocol (LACP) umožňuje vytvoření až 8 agregačních skupin po 8 portech pro zvýšení propustnosti a redundanci.

Flexibilní management

Režim s integrovanou sondou pro Cisco Business Dashboard eliminuje potřebu samostatného hardware. Podporuje také SNMP v1/v2c/v3, SSH v1/v2, HTTPS, RADIUS a TACACS+ pro integraci do podnikových systémů. Cisco Network Plug and Play umožňuje automatizované nasazení.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 48× 10/100/1000 Mbps RJ-45 PoE+, 4× Gigabit SFP

Konzolové porty: 1× USB-C, 1× RJ-45

USB porty: 1× USB 2.0 (pro Bluetooth dongle, firmware, konfiguraci)

PoE budget: 740 W (802.3at/af PoE+, až 30 W na port)

Přepínací kapacita: 104 Gbps

Propustnost: 77,38 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. 45,14 W (s PoE 819,41 W), klidová 21,03 W
Chlazení: 1× ventilátor, akustický hluk 48,7 dBA při 25°C
Rozměry: 444,3 × 350 × 43,94 mm
Hmotnost: 6,48 kg
Provozní teplota: -5 až +50 °C
MTBF: 1 469 406 hodin při 25 °C
Certifikace: UL (UL 62368), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A

[Záruční podmínky](#)
