

CISCO CATALYST C1300-48P-4X



Cena celkem:	41 277 Kč (bez DPH: 34 114 Kč)
Kód zboží:	NAPCSC1319
Part No.:	C1300-48P-4X
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst C1300-48P-4X

Výkonný spravovaný switch s pokročilými funkcemi pro podnikové sítě a pobočky.

Switch Cisco Catalyst řady 1300 představuje spolehlivé síťové řešení s **48 porty Gigabit Ethernet** podporujícími standard **PoE+ (802.3at)** s celkovým výkonem **370 W**. Pro vysokorychlostní uplink jsou k dispozici **4 porty 10 Gigabit SFP+**, které umožňují připojení k páteřní síti.

Zařízení nabízí kompletní sadu funkcí **3. vrstvy** včetně směrování, QoS a pokročilého zabezpečení. Technologie **Front Panel Stacking** umožňuje propojení až **8 switchů** do jednoho logického celku s jednotnou správou. Switch je postaven na platformě s linuxovým operačním systémem a podporuje správu prostřednictvím **Cisco Business Dashboard** nebo klasického CLI rozhraní.

- 48 portů Gigabit Ethernet s podporou PoE+ (802.3at) a celkovým výkonem 370 W pro napájení IP telefonů, kamer a access pointů
- 4 porty 10 Gigabit SFP+ pro vysokorychlostní uplink a propojení s páteřní sítí nebo stohování
- Pokročilé funkce L3 včetně statického a dynamického směrování (RIPv2), VLAN routingu a Policy-Based Routing
- Stohování až 8 jednotek s jednotnou správou
- Komplexní zabezpečení s IEEE 802.1X autentizací, ACL pravidly, DHCP snooping a Dynamic ARP Inspection
- Pokročilé QoS mechanismy s 8 hardwarovými frontami, podporou DiffServ a rate limiting
- Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) a automatická detekce délky kabelu pro úsporu energie
- Správa přes Cisco Business Dashboard, webové rozhraní, CLI nebo SNMP

Síťové funkce a protokoly

Switch podporuje až 4094 VLAN, Spanning Tree Protocol (STP, RSTP, MSTP), Link Aggregation (LACP) až 8 skupin, IGMP snooping pro optimalizaci multicastového provozu a kompletní sadu IPv6 protokolů včetně First Hop Security.

Výkon a spolehlivost

Přepínací kapacita 176 Gbps a propustnost 130,94 Mpps zajišťuje bezproblémový provoz i při plném zatížení všech portů. Paketový buffer 1,5 MB a podpora jumbo rámců až 9000 bajtů minimalizuje ztráty paketů. Dvě verze firmwaru (dual image) umožňují bezpečnou aktualizaci bez prostojů.

Instalace a provoz

Kompaktní 19" rack design s rozměry 444,3 x 350 x 43,94 mm a hmotností 6,37 kg. Provozní teplota -5 až +50 °C, jeden ventilátor s akustickým šumem 37,3 dBA při 25 °C. Interní napájecí zdroj 100-240 V AC s univerzálním vstupem.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 48x 10/100/1000 Mbps RJ-45 s PoE+, 4x 10 Gigabit 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: 370 W (802.3at/af PoE+, až 30 W na port)
Přepínací kapacita: 176 Gbps
Propustnost: 130,94 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: 47,03 W, max. 449,48 W, klidová 20,27 W
Chlazení: 1× ventilátor, akustický hluk 37,3 dBA při 25°C
Rozměry: 444,3 × 350 × 43,94 mm
Hmotnost: 6,37 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](#)
