

CISCO CATALYST C1300-48P-4X



Cena celkem:	35 146 Kč
	(bez DPH: 29 046 Kč)
Běžná cena:	38 661 Kč
Ušetříte:	3 515 Kč
Kód zboží:	NAPCSC1319
Part No.:	C1300-48P-4X
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst 1300-48P-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 nebo propojení s dalšími switchi.

Zařízení nabízí kompletní sadu funkcí **Layer 3** 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 stackingem
- Pokročilé funkce Layer 3 včetně statického a dynamického směrování (RIPv2), VLAN routingu a Policy-Based Routing
- Front Panel Stacking až 8 jednotek s jednotnou správou a přepínací kapacitou 176 Gbps
- 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 frames až 9000 bajtů minimalizuje ztráty paketů. Duální obrazy firmwaru umožňují bezpečnou aktualizaci bez prostojů.

Instalace a provoz

Kompaktní 19" rack design s rozměry 444,3 × 350 × 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: 48× Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps s PoE+, 4× 10 Gigabit SFP+

PoE budget: 370 W (802.3at PoE+, max. 30 W na port)

Přepínací kapacita: 176 Gbps, propustnost 130,94 Mpps

MAC adresová tabulka: 16 000 položek

Paketový buffer: 1,5 MB

VLAN: až 4094 VLAN ID

Routing: statické a dynamické (RIPv2), až 990 IPv4 a IPv6 tras

Stacking: až 8 jednotek přes 10G SFP+ porty

Správa: Cisco Business Dashboard, web GUI (HTTP/HTTPS), CLI (SSH/Telnet), SNMP v1/v2c/v3

Napájení: 100–240 V AC, 50–60 Hz, spotřeba max. 462,84 W (110 V) / 449,48 W (220 V)

Rozměry: 444,3 × 350 × 43,94 mm (Š × H × V)

Hmotnost: 6,37 kg

Provozní teplota: -5 až +50 °C

Certifikace: CE, FCC Class A, UL, CSA