

CISCO CATALYST C1300-48P-4G



Cena celkem:	33 027 Kč
	(bez DPH: 27 295 Kč)
Běžná cena:	36 330 Kč
Ušetříte:	3 303 Kč
Kód zboží:	NAPCSC1318
Part No.:	C1300-48P-4G
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst 1300-48P-4G

Výkonný gigabitový switch s PoE+ pro střední firmy a pobočky s pokročilými funkcemi Layer 3.

Cisco Catalyst 1300-48P-4G je **spravovaný gigabitový switch** navržený pro nasazení v pobočkách podniků a sítích středních firem. Nabízí **48 portů 10/100/1000 Mbps** s podporou **PoE+ (802.3at)** a celkovým **výkonem 370W**, což umožňuje napájení IP telefonů, bezdrátových přístupových bodů a IP kamer přímo přes síťový kabel. Switch je vybaven **4 SFP porty** pro optické uplinky a dosahuje celkové **přepínací kapacity 104 Gbps**.

Provoz na **customizovaném Linux OS** zajišťuje stabilitu a bezpečnost, zatímco intuitivní správa přes **Cisco Business Dashboard** a mobilní aplikaci zjednodušuje konfiguraci i monitoring. Switch podporuje pokročilé funkce včetně **Layer 3 routingu, stackování až 8 jednotek, VLAN, QoS** a komplexních bezpečnostních mechanismů jako **IEEE 802.1X, DHCP snooping a ACL**.

- 48 portů 10/100/1000 Mbps s podporou PoE+ (802.3at) a celkovým výkonem 370W pro napájení koncových zařízení
- 4 SFP porty pro optické připojení a flexibilní uplinky s rychlostí až 1 Gbps
- Layer 3 routing s podporou statických a dynamických tras (RIP v2) pro pokročilou segmentaci sítě
- Front Panel Stacking až 8 switchů pro snadnou správu a škálovatelnost sítě
- Pokročilé zabezpečení zahrnující IEEE 802.1X, port security, DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection a IPv6 First Hop Security
- Intuitivní správa přes Cisco Business Dashboard, mobilní aplikaci nebo CLI s podporou SNMP a Cisco Network Plug and Play
- Energeticky úsporný provoz s podporou IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet a automatickou detekcí délky kabelu
- Přepínací kapacita 104 Gbps a propustnost 77,38 Mpps pro bezproblémový provoz náročných aplikací

Pokročilé funkce Layer 3

Switch podporuje plnohodnotný Layer 3 routing včetně statických tras, RIP v2 a Policy-Based Routing (PBR). Umožňuje vytvoření až 128 IP rozhraní a 990 IPv4 tras, což zajišťuje efektivní segmentaci sítě a optimalizaci datových toků mezi VLAN.

Komplexní zabezpečení

Implementované bezpečnostní mechanismy zahrnují IEEE 802.1X autentizaci s RADIUS serverem, port security pro omezení MAC adres, DHCP snooping proti rogue DHCP serverům, Dynamic ARP Inspection a IP Source Guard. Switch podporuje až 1024 ACL pravidel pro jemné řízení přístupu.

Quality of Service (QoS)

8 hardwarových front s podporou Strict Priority a Weighted Round-Robin schedulingu zajišťuje prioritizaci kritického provozu. QoS klasifikace podle 802.1p, DSCP, IP precedence a flow-based rate limiting optimalizuje výkon aplikací jako VoIP a video.

Multicast a VLAN

Podpora IGMP v1/v2/v3 snooping pro efektivní distribuci multicastového provozu (až 2000 multicast skupin). Switch podporuje až 4094 VLAN s pokročilými funkcemi jako Private VLAN, Voice VLAN, Q-in-Q a VLAN translation.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 48× 10/100/1000 Mbps (PoE+), 4× SFP

PoE budget: 370W (802.3af/at)

Přepínací kapacita: 104 Gbps

Propustnost: 77,38 Mpps (64-byte pakety)

MAC tabulka: 16 000 adres

Paměť: 1 GB DDR4 RAM, 1 GB SLC Flash

Procesor: ARM dual-core 1,5 GHz

Packet buffer: 1,5 MB (sdílený dynamicky)

VLAN: až 4094 současně

Spanning Tree: 802.1d/w/s (RSTP, MSTP, PVST+, RPVST+)

Link Aggregation: až 8 skupin, 8 portů na skupinu (802.3ad LACP)

Stacking: až 8 switchů přes SFP porty

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

Napájení: 100-240V AC, 50-60 Hz (interní zdroj)

Spotřeba: max. 450,65W (110V) / 437,14W (220V) s plným PoE

Rozměry: 444,3 × 350 × 43,94 mm

Hmotnost: 5,43 kg

Provozní teplota: -5 až +50 °C

Hlučnost: 37,3 dBA při 25 °C

MTBF: 1 662 884 hodin při 25 °C

Certifikace: UL 62368, CSA 22.2, CE, FCC Part 15 Class A, Energy Star 8.0, EPEAT Gold