

CISCO CATALYST C1300-48P-4G



Cena celkem:	38 779 Kč (bez DPH: 32 049 Kč)
Kód zboží:	NAPCSC1318
Part No.:	C1300-48P-4G
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst C1300-48P-4G

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

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 **budgetem 375 W**, což umožňuje napájení IP telefonů, bezdrátových přístupových bodů a IP kamer přímo přes síťový kabel. Switch je vybaven **4 SFP sloty** pro optické uplinky a dosahuje celkové **přepínací kapacity 104 Gbps**.

Provoz na **upraveném operačním systému Linux** zajišťuje stabilitu a bezpečnost, zatímco intuitivní správa přes **Cisco Business Dashboard** a mobilní aplikaci zjednodušuje konfiguraci i monitoring. Switch podporuje pokročilé funkce včetně **L3 routingu, 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 375 W pro napájení koncových zařízení
- 4 SFP sloty pro optické připojení a flexibilní uplinky s rychlostí až 1 Gbps
- L3 routing s podporou statických a dynamických tras (RIP v2) pro pokročilou segmentaci 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 3. vrstvy

Switch podporuje plnohodnotný L3 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 plánování zajišťuje prioritizaci kritického provozu. QoS klasifikace podle 802.1p, DSCP a dalších 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 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: 375 W (802.3at PoE+, max. 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. 43,93 W (s PoE 437,14 W), klidová 20,68 W

Chlazení: 1× ventilátor, akustický hluk 37,3 dBA při 25 °C

Rozměry: 444,3 × 350 × 43,94 mm

Hmotnost: 5,43 kg

Provozní teplota: -5 až +50 °C

MTBF: 1 662 884 hodin při 25 °C

Certifikace: UL (UL 62368), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A

[Záruční podmínky](#)
