

CISCO CATALYST C1300-24P-4X



Cena celkem:	19 906 Kč
	(bez DPH: 16 451 Kč)
Běžná cena:	21 897 Kč
Ušetříte:	1 991 Kč
Kód zboží:	NAPCSC1312
Part No.:	C1300-24P-4X
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst 1300-24P-4X

Spravovaný gigabitový switch s PoE+ a 10gigabitovými uplinky pro náročné firemní sítě.

Cisco Catalyst 1300-24P-4X je výkonný **Layer 3 switch** navržený pro malé a střední podniky i pobočky velkých firem. Nabízí **24 gigabitových portů s podporou PoE+** a celkovým výkonem **195 W**, což umožňuje napájení IP telefonů, bezdrátových přístupových bodů a IP kamer přímo přes síťový kabel. Pro připojení k páteřní síti slouží **4 porty 10 Gigabit SFP+** s propustností až 128 Gb/s.

Switch běží na **customizovaném Linux OS** a podporuje pokročilé funkce jako **dynamický Layer 3 routing, front panel stacking až 8 jednotek**, komplexní **QoS** a robustní zabezpečení včetně **802.1X autentizace**. Správa je zjednodušena díky **Cisco Business Dashboard** s AI asistentem a podporou **Cisco Network Plug and Play** pro automatické nasazení.

- 24 gigabitových portů s podporou PoE+ (802.3at) a celkovým výkonem 195 W pro napájení koncových zařízení
- 4 porty 10 Gigabit SFP+ pro vysokorychlostní uplinky a stacking s propustností 128 Gb/s
- Layer 3 routing s podporou statických a dynamických tras, RIPv2, OSPF není podporován
- Front panel stacking až 8 switchů s jednotnou správou a automatickým číslováním
- Pokročilé zabezpečení: 802.1X, RADIUS/TACACS+, ACL až 2048 pravidel, DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection
- Komplexní QoS s 8 frontami, DSCP/CoS klasifikací a rate limiting pro optimalizaci provozu
- Cisco Business Dashboard s AI asistentem pro zjednodušenou správu a embedded probe režim
- Energy Efficient Ethernet (802.3az), automatické vypínání portů a detekce délky kabelu pro úsporu energie
- Podpora až 4094 VLAN, Q-in-Q, Private VLAN a Voice VLAN pro segmentaci sítě
- SNMP v1/v2c/v3, CLI přes SSH/Telnet, webové GUI a Bluetooth dongle pro flexibilní správu

Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje **RSTP/MSTP/PVST+** pro rychlou konvergenci, **LACP** pro agregaci až 8 portů, **IGMP snooping** pro optimalizaci multicastu a **IPv6** včetně First Hop Security. Funkce **loopback detection** a **UDLD** chrání síť před smyčkami.

Správa a monitoring

Vedle Cisco Business Dashboard je k dispozici **CLI** s úrovněmi oprávnění 1/7/15, **SNMP** pro integraci s NMS systémy, **RMON** pro pokročilý monitoring, **sFlow** pro analýzu toků a **port mirroring/RSPAN** pro diagnostiku. Podporuje **syslog**, **SNTP** a **TFTP/SCP** pro správu konfigurace.

Stacking a vysoká dostupnost

Front panel stacking využívá **10G SFP+ porty** a umožňuje vytvoření záložního stacku s **active/standby** řadičem. Podporuje **cross-stack LAG**, **QoS** a **VLAN** přes celý stack. Dual image systém zajišťuje bezpečné aktualizace firmware.

Kompatibilní SFP+ moduly

Switch podporuje širokou škálu Cisco SFP+ modulů včetně **SFP-10G-SR/LR/ER** pro optické spoje, **SFP-10G-T-X** pro měděné 10GBASE-T, **SFP-H10GB-CU** twinax kabely a **SFP-10G-AOC** aktivní optické kabely.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 24× 10/100/1000 Mb/s PoE+ (RJ-45), 4× 10 Gigabit SFP+

PoE budget: 195 W (802.3af/at)

Switching kapacita: 128 Gb/s

Propustnost: 95,23 Mpps (64B pakety)

MAC tabulka: 16 000 adres

Paměť: 1 GB DDR4 RAM, 1 GB SLC Flash

Procesor: ARM dual-core 1,5 GHz

VLAN: až 4094 (802.1Q, port-based, MAC-based, protocol-based)

Routing: Layer 3, až 990 IPv4 tras, 128 rozhraní, RIPv2

QoS: 8 front, DSCP/CoS, strict priority, WRR

ACL: až 2048 pravidel (IPv4/IPv6)

Stacking: až 8 jednotek, 10G SFP+

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

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

Spotřeba: max. 235,8 W (s PoE), idle 13,9 W

Provozní teplota: -5 až +50 °C

Rozměry: 444,3 × 299 × 43,94 mm (1U)

Hmotnost: 3,95 kg

Hlučnost: fanless (pasivní chlazení)

Certifikace: UL, CSA, CE, FCC Class A, Energy Star 8.0, EPEAT Gold

MTBF: 337 232 hodin (25 °C)