

## CISCO CATALYST C1300-8FP-2G



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>12 347 Kč</b><br><b>(bez DPH: 10 204 Kč)</b> |
| Kód zboží:   | NAPCSC1282                                      |
| Part No.:    | C1300-8FP-2G                                    |
| Záruka:      | 24 měs.   |
| Stav:        | Nové zboží                                      |

## Popis

### Cisco Catalyst C1300-8FP-2G

#### Kompaktní 8portový managed switch s plnou PoE+ podporou pro moderní kancelářské sítě.

Cisco Catalyst C1300-8FP-2G představuje profesionální síťový přepínač z řady **Catalyst 1300**, který kombinuje vysoký výkon s pokročilými funkcemi pro správu sítě. S osmi gigabitovými porty podporujícími **PoE+ standard IEEE 802.3at** a celkovým rozpočtem **120 W** poskytuje dostatečný výkon pro napájení IP telefonů, bezdrátových přístupových bodů nebo IP kamer přímo přes síťový kabel.

Switch je postaven na platformě s **Layer 3 funkcionalitou** a vlastním operačním systémem založeném na Linuxu. Díky **bezventilátorové konstrukci** pracuje zcela nehlukně a je ideální pro instalaci přímo v kancelářských prostorách. Správa je možná přes intuitivní **Cisco Business Dashboard** nebo mobilní aplikaci, což významně zjednodušuje nasazení a údržbu sítě.

- Osm gigabitových Ethernet portů 10/100/1000 Mbps s automatickou detekcí rychlosti
- Plná podpora PoE+ s rozpočtem 120 W pro napájení až 8 zařízení současně
- Dva combo uplink porty umožňující připojení přes měděný kabel nebo SFP modul
- Bezventilátorový design zajišťující tichý provoz a vysokou spolehlivost
- Layer 3 funkcionalita včetně statického a dynamického směrování
- Pokročilé bezpečnostní funkce včetně IEEE 802.1X, port security a DHCP snooping
- Switching kapacita 20 Gbps a přenosová rychlost 14,88 milionů paketů za sekundu
- Podpora IPv6 včetně IPv6 First Hop Security a dual stack IPv4/IPv6
- Vzdálená správa přes Cisco Business Dashboard, SNMP, webové rozhraní nebo CLI

#### Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje až **4093 VLAN** současně, včetně voice VLAN pro automatickou prioritizaci hlasového provozu. Implementace **Quality of Service (QoS)** s 8 hardwarovými frontami zajišťuje správnou prioritizaci kritických aplikací. Funkce jako **Link Aggregation (LACP)** umožňuje sdružení až 8 portů pro zvýšení propustnosti a redundance.

#### Bezpečnost a ochrana sítě

Komplexní bezpečnostní funkce zahrnují **Dynamic ARP Inspection**, **IP Source Guard** a **Storm Control** pro ochranu před útoky a síťovými anomáliemi. Switch podporuje až **1024 ACL pravidel** pro detailní kontrolu síťového provozu. Funkce **Secure Core Technology (SCT)** zajišťuje zpracování managementu i při vysokém zatížení.

#### Energetická úspornost

Technologie **Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)** automaticky snižuje spotřebu energie při nízké zátěži. Switch automaticky detekuje délku kabelů a přizpůsobuje sílu signálu. Funkce **Time-based PoE** umožňuje plánovat zapínání a vypínání napájení PoE podle časového rozvrhu.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Porty:** 8× 10/100/1000 Mbps PoE+, 2× Gigabit combo (RJ-45/SFP)

**PoE rozpočet:** 120 W (IEEE 802.3at/802.3af)

**Switching kapacita:** 20 Gbps

**Přenosová rychlost:** 14,88 mpps

**MAC tabulka:** 16 000 adres

**VLAN:** až 4093 současně

**Paměť:** 1 GB DDR4 RAM, 512 MB Flash

**Procesor:** ARM dual-core 1,4 GHz

**Packet buffer:** 1,5 MB

**Správa:** Cisco Business Dashboard, Web GUI, CLI, SNMP

**Chlazení:** fanless (bezventilátorové)

**Rozměry:** 268 × 297 × 44 mm

**Hmotnost:** 3,05 kg

**Spotřeba:** max. 14,6 W (bez PoE), max. 145,4 W (s plným PoE)

**Provozní teplota:** -5 až +50 °C

**MTBF:** 2 865 360 hodin při 25 °C