

CISCO CATALYST C1200-8T-D



Cena celkem:	3 788 Kč
	(bez DPH: 3 131 Kč)
Běžná cena:	4 167 Kč
Ušetříte:	379 Kč
Kód zboží:	NAPCSC1304
Part No.:	C1200-8T-D
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst 1200-8T-D

Kompaktní síťový switch pro malé a střední firmy s pokročilými funkcemi a spolehlivým výkonem.

Cisco Catalyst 1200-8T-D je **8portový Gigabit Ethernet switch** navržený speciálně pro potřeby malých a středních firem. Kombinuje cenovou dostupnost s funkcemi podnikové třídy, které běžně nenajdete u běžných nebo spotřebitelských switchů. Switch pracuje na vlastním **operačním systému založeném na Linuxu** a poskytuje flexibilní možnosti správy přes **Cisco Business Dashboard** nebo mobilní aplikaci.

Díky **kompaktnímu desktopu designu** o rozměrech 160 × 128 × 30 mm a hmotnosti pouhých 0,54 kg je ideální pro instalaci v malých kancelářích, obchodech nebo učebnách. Switch nabízí **dvě možnosti napájení** – klasický AC adaptér nebo napájení přes **PoE vstup (802.3af) na portu 1**, což umožňuje flexibilní nasazení i v místech bez dostupné elektrické zásuvky.

- 8 portů 10/100/1000 Mbps s celkovou propustností 16 Gbps a výkonem 11,90 Mpps při zpracování 64bytových paketů
- Layer 3 statický routing s podporou až 32 statických tras a 16 IP rozhraní pro segmentaci sítě
- Pokročilé bezpečnostní funkce včetně IEEE 802.1X autentizace, ACL s až 512 pravidly a DoS ochranou
- Quality of Service (QoS) s 8 hardwarovými frontami pro prioritizaci hlasového a video provozu
- Energeticky úsporný design bez ventilátoru s podporou IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
- Podpora až 255 aktivních VLAN současně pro logickou segmentaci sítě
- Flexibilní napájení přes PoE vstup (802.3af) na portu 1 nebo externí AC adaptér 18 W

Snadná správa a konfigurace

Switch podporuje správu přes **Cisco Business Dashboard** s vestavěnou sondou, což eliminuje potřebu samostatného hardwaru. K dispozici je také moderní webové rozhraní s průvodci konfigurací, podpora **Cisco Network Plug and Play** pro jednoduchou instalaci a CLI přístup přes Telnet, SSH nebo USB-C konzoli. Pro bezdrátovou správu lze využít externí **Bluetooth dongle** připojený k USB portu.

Pokročilé síťové protokoly

Switch podporuje **Spanning Tree Protocol** (STP, RSTP, MSTP, PVST+, RPVST+) pro redundanci sítě, **Link Aggregation** (IEEE 802.3ad LACP) až se 4 skupinami po 8 portech, **IGMP snooping** (v1/v2/v3) pro efektivní multicast a **IPv6** včetně dual IPv4/IPv6 stacku, MLD snooping a IPv6 over IPv4 tunelování (ISATAP).

Spolehlivost a výkon

Díky **paketové vyrovnávací paměti 1,5 MB, tabulce MAC adres pro 8000 záznamů** a podpoře **jumbo rámců do 9000 bytů** zajišťuje switch vysoký výkon i při náročném zatížení. Fanless design s provozní teplotou 0 až 50 °C a **MTBF 3 277 956 hodin** při 25 °C garantuje dlouhodobou spolehlivost.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 8× 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet

Propustnost: 16 Gbps (wirespeed, nonblocking)

Výkon: 11,90 Mpps (64bytové pakety)

Paměť: 1 GB DDR4 RAM, 512 MB Flash, 1,5 MB paketová vyrovnávací paměť

Procesor: dual-core ARM 1,4 GHz

Layer 3 routing: až 32 statických tras, až 16 IP rozhraní, IPv4/IPv6

VLAN: až 255 aktivních VLAN současně (port-based, 802.1Q)

Spanning Tree: STP, RSTP, MSTP (8 instancí), PVST+ (126 instancí), RPVST+ (126 instancí)

Link Aggregation: IEEE 802.3ad LACP, až 4 skupiny, až 8 portů na skupinu

QoS: 8 hardwarových front, strict priority, WRR, DSCP, 802.1p CoS

Zabezpečení: IEEE 802.1X, ACL (až 512 pravidel), DoS ochrana, port security, SSH v1/v2, SSL

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

Napájení: 1× PoE vstup 802.3af na portu 1 nebo externí AC adaptér 18 W (100–240 V, 50–60 Hz)

Spotřeba: max. 7,03 W (110 V) / 7,09 W (220 V), idle 4,14 W (110 V) / 4,26 W (220 V)

Chlazení: fanless (pasivní)

Rozměry: 160 × 128 × 30 mm

Hmotnost: 0,54 kg

Provozní teplota: 0 až 50 °C

Certifikace: UL 62368, CSA 22.2, CE, FCC Part 15 Class A