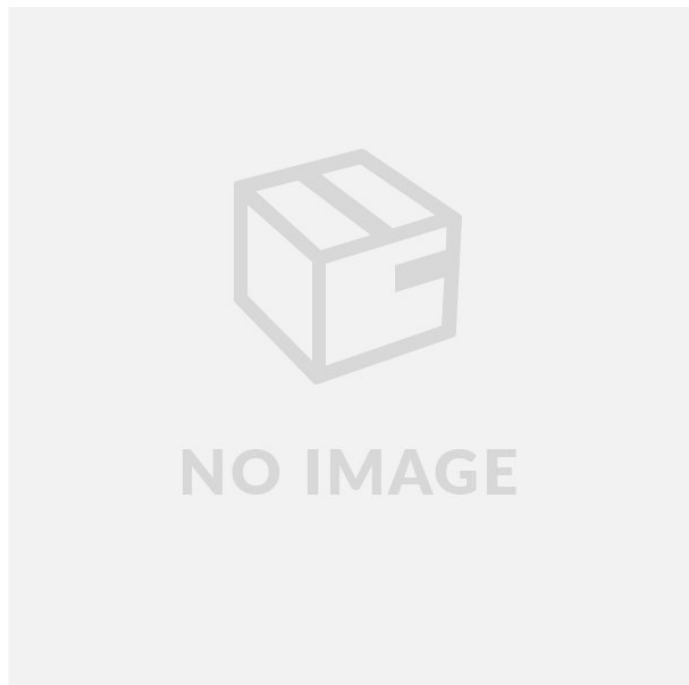


CISCO CATALYST C1300-16XTS



Cena celkem:	58 063 Kč
	(bez DPH: 47 986 Kč)
Běžná cena:	63 869 Kč
Ušetříte:	5 806 Kč
Kód zboží:	NAPCSC1309
Part No.:	C1300-16XTS
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst 1300-16XTS

Výkonný 10 Gigabit Ethernet switch pro náročné firemní sítě a pobočky.

Cisco Catalyst 1300-16XTS je **managed Layer 3 switch** navržený pro pobočky a malé až střední firmy s vysokými nároky na propustnost sítě. Kombinuje **8 portů 10GBase-T** pro připojení přes běžné měděné kabely a **8 portů 10 Gigabit SFP+** pro optická spojení, což poskytuje maximální flexibilitu při budování vysokorychlostní infrastruktury.

Switch běží na **vlastním Linux OS** a nabízí intuitivní správu přes **Cisco Business Dashboard** s vestavěnou AI asistencí nebo mobilní aplikací. Podporuje pokročilé funkce jako **hardwarový stacking až 8 switchů**, dynamický Layer 3 routing, komplexní zabezpečení podle standardu IEEE 802.1X a energeticky úsporné technologie včetně IEEE 802.3az.

- Celkem 16 vysokorychlostních 10 Gigabit Ethernet portů (8× RJ-45, 8× SFP+)
- Přepínací kapacita 320 Gb/s a propustnost 238,1 Mpps pro bezproblémový provoz
- Hardwarový stacking až 8 switchů s jednotnou správou přes jednu IP adresu
- Layer 3 routing s podporou statických tras, RIP v2 a Policy-Based Routing
- Pokročilé zabezpečení s IEEE 802.1X, Dynamic ARP Inspection a IPv6 First Hop Security
- Vestavěná sonda pro Cisco Business Dashboard eliminující potřebu samostatného serveru
- Dedikovaný Gigabit Ethernet port pro out-of-band management
- Energeticky úsporný design s podporou IEEE 802.3az a automatickou detekcí délky kabelu

Flexibilní konektivita a vysoký výkon

Switch kombinuje měděné 10GBase-T porty s dosahem až 30 m (CAT6A/CAT7) a optické SFP+ sloty podporující vzdálenosti od 26 m do 40 km podle použitého modulu. Tabulka 32 000 MAC adres a 3 MB paketový buffer zajišťují plynulý provoz i v

náročných prostředích.

Pokročilé síťové funkce

Podporuje až 4094 VLAN, GVRP/GARP pro automatickou propagaci, Q-in-Q tunelování a Private VLAN pro izolaci provozu. Layer 3 funkce zahrnují až 7168 IPv4/IPv6 tras, 256 IP rozhraní a podporu multicastu s IGMP/MLD snooping pro až 4000 skupin.

Centralizovaná správa

Vestavěná sonda pro Cisco Business Dashboard umožňuje monitoring, automatizované nasazení a správu životního cyklu bez nutnosti instalace samostatného hardware. Alternativně lze využít webové GUI, CLI přes SSH/Telnet nebo SNMP v1/v2c/v3.

Spolehlivost a bezpečnost

Dual image podpora minimalizuje výpadky při aktualizacích firmwaru. Komplexní bezpečnostní mechanismy zahrnují port security, storm control, DoS prevenci, DHCP snooping, IP Source Guard a podporu RADIUS/TACACS+ autentizace.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 8× 10GBase-T RJ-45, 8× 10G SFP+, 1× Gigabit Ethernet management

Přepínací kapacita: 320 Gb/s

Propustnost: 238,1 Mpps (64B pakety)

Paketový buffer: 3 MB

MAC tabulka: 32 000 adres

VLAN: až 4094 současně

Routing: Layer 3, až 7168 IPv4/IPv6 tras, 256 IP rozhraní

Stacking: až 8 switchů, 10G optické propojení

QoS: 8 front, 802.1p, DSCP, rate limiting

Správa: Cisco Business Dashboard, web GUI, CLI, SNMP v1/v2c/v3

Procesor: ARM dual-core 1,5 GHz

Paměť: 1 GB DDR4 RAM, 1 GB SLC flash

Spotřeba: max. 35,2 W (220 V), idle 18,3 W

Hlučnost: 28,7 dBA při 25 °C

Rozměry: 268 × 300 × 43,94 mm (1U)

Hmotnost: 2,68 kg

Provozní teplota: -5 až +50 °C

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

Záruka: omezená doživotní s výměnou Return-To-Factory