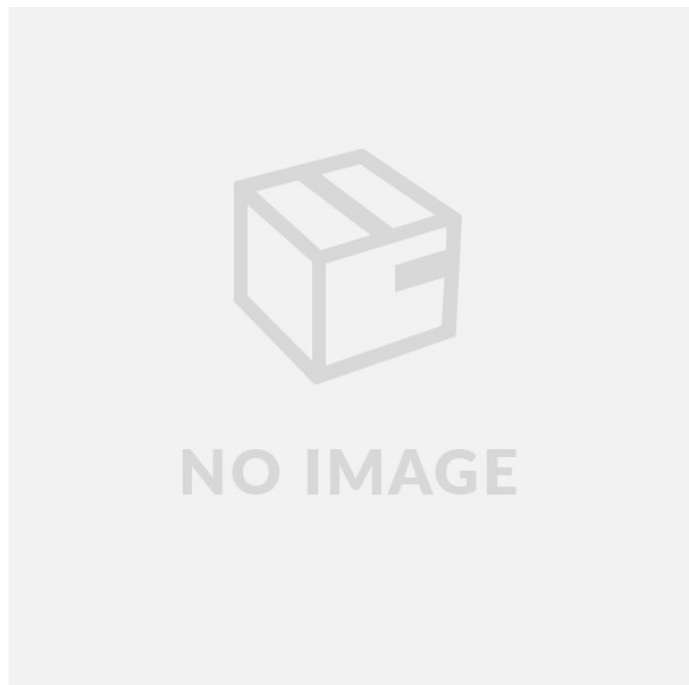


CISCO CATALYST C1300-24XT



Cena celkem:	65 839 Kč
	(bez DPH: 54 412 Kč)
Běžná cena:	72 423 Kč
Ušetříte:	6 584 Kč
Kód zboží:	NAPCSC1313
Part No.:	C1300-24XT
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst 1300-24XT

Výkonný 10 Gigabit Ethernet switch pro náročné podnikové sítě s pokročilými funkcemi Layer 3.

Cisco Catalyst 1300-24XT je plně spravovaný enterprise switch navržený pro firemní pobočky a malé až střední podniky. Nabízí **20 × 10GBASE-T měděných portů** a **4 × 10G SFP+ porty** v combo konfiguraci, které umožňují flexibilní připojení pomocí měděných nebo optických kabelů. S přepínací kapacitou **480 Gb/s** a propustností **357,14 Mpps** zajišťuje bezproblémový přenos dat i při plném zatížení všech portů.

Switch podporuje pokročilý **Layer 3 routing** včetně statických tras a protokolu RIPv2, což umožňuje efektivní směrování mezi VLAN sítěmi. Technologie **Front Panel Stacking** umožňuje propojit až **8 switchů** do jednoho logického celku spravovaného jedinou IP adresou. Díky robustnímu kovovému šasi a fanless designu je switch ideální pro nasazení v kancelářích i datových centrech.

- Celkem 24 × 10 Gigabit Ethernet portů (20 × 10GBASE-T + 4 × 10G SFP+ combo)
- Přepínací kapacita 480 Gb/s a propustnost 357,14 Mpps pro bezproblémový provoz
- Layer 3 routing s podporou statických tras, RIPv2 a Policy-Based Routing
- Front Panel Stacking až 8 jednotek s vysokorychlostním 10G propojením
- Pokročilé zabezpečení včetně IEEE 802.1X, ACL, DHCP snooping a Dynamic ARP Inspection
- Komplexní QoS s 8 hardwarovými frontami a podporou pro hlasové a video aplikace
- Energeticky úsporný design s podporou IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- Duální obrazy firmwaru pro bezpečné aktualizace bez výpadku sítě
- Dedikovaný 1 GbE management port pro out-of-band správu

Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje až **4094 VLAN**, GVRP/GARP pro automatickou propagaci VLAN, **Q-in-Q** pro service provider aplikace a Private VLAN pro izolaci portů. Funkce **Link Aggregation** (IEEE 802.3ad LACP) umožňuje vytvořit až 8 agregačních skupin po 8 portech pro zvýšení propustnosti a redundance.

Multicast a IPv6

Nativní podpora **IGMP v1/v2/v3 snooping** s kapacitou 4000 multicast skupin optimalizuje doručování multimediálního obsahu. Kompletní **dual-stack IPv4/IPv6** implementace zahrnuje IPv6 routing, DHCPv6, MLD snooping a IPv6 First Hop Security pro ochranu proti útokům.

Správa a monitoring

Switch lze spravovat přes intuitivní **webové rozhraní**, **Cisco Business Dashboard**, **CLI** přes SSH/Telnet, nebo **SNMP v1/v2c/v3**. Podporuje **RMON**, **sFlow**, port mirroring a RSPAN pro pokročilý monitoring. Funkce **Cisco Network Plug and Play** umožňuje automatické nasazení a konfiguraci.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 20 × 10GBASE-T (RJ-45), 4 × 10G SFP+ (combo s 4 × 10GBASE-T), 1 × GbE management

Přepínací kapacita: 480 Gb/s

Propustnost: 357,14 Mpps (64-byte pakety)

MAC tabulka: 32 000 adres

Paketový buffer: 8 MB

Flash paměť: 1 GB SLC

RAM: 1 GB DDR4

Procesor: ARM dual-core 1,5 GHz

Stacking: až 8 jednotek přes 10G SFP+ porty

Spanning Tree: IEEE 802.1D/w/s (STP/RSTP/MSTP), PVST+, Rapid PVST+

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

Routing: statické trasy (až 7168), RIPv2, Policy-Based Routing

Multicast: IGMP v1/v2/v3 snooping (4000 skupin), IGMP querier, IGMP proxy

QoS: 8 front, strict priority, WRR, port/VLAN/flow-based rate limiting

Zabezpečení: IEEE 802.1X, RADIUS, TACACS+, SSH v2, SSL, ACL (2048 pravidel)

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

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

Spotřeba: max. 88 W (110 V) / 88 W (220 V), idle 36,5 W (110 V) / 37,8 W (220 V)

Provozní teplota: -5 až +50 °C

Rozměry: 444,3 × 286 × 43,94 mm (š × h × v)

Hmotnost: 4,29 kg

Hlučnost: 28,7 dBA při 25 °C

MTBF: 945 878 hodin při 25 °C

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