

CISCO CATALYST C1300-24XTS



Cena celkem:	72 046 Kč
	(bez DPH: 59 542 Kč)
Běžná cena:	79 251 Kč
Ušetříte:	7 205 Kč
Kód zboží:	NAPCSC1314
Part No.:	C1300-24XTS
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst 1300-24XTS

Výkonný 10 Gigabit Ethernet switch pro náročné podnikové sítě a datová centra.

Cisco Catalyst 1300-24XTS představuje profesionální síťové řešení s **24 porty 10 Gigabit Ethernet** – 12 měděných **10GBASE-T** portů a 12 optických **SFP+** slotů. Switch nabízí plnou podporu **Layer 3 routingu** včetně pokročilých protokolů jako RIP v2 a statických tras, což umožňuje efektivní segmentaci sítě a směrování mezi VLAN.

Zařízení vyniká **bezventilátorovou konstrukcí** zajišťující tichý provoz s akustickou hlučností pouze **39 dBA při 25 °C**. Podporuje **front panel stacking** až **8 jednotek** s jednotnou správou, poskytuje **8MB paketovou vyrovnávací paměť** a dosahuje přepínacího výkonu **480 Gb/s** s propustností **357,12 Mpps**.

- Kombinace 12 měděných 10GBASE-T portů a 12 optických SFP+ slotů pro maximální flexibilitu připojení
- Plná podpora Layer 3 routingu s IPv4/IPv6, až 7168 směrovacích záznamů a 256 IP rozhraní
- Front panel stacking až 8 jednotek s vysokorychlostním propojením a jednotnou správou
- Pokročilé QoS s 8 hardwarovými frontami, strict priority a WRR schedulingem
- Komplexní zabezpečení včetně 802.1X, port security, DHCP snooping, DAI a IP Source Guard
- Bezventilátorový design s akustickou hlučností pouze 39 dBA při 25 °C
- Gigabitový out-of-band management port pro bezpečnou vzdálenou správu
- Podpora až 4094 VLAN, 32 000 MAC adres a 2048 ACL pravidel

Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje širokou škálu síťových protokolů včetně RSTP/MSTP/PVST+ pro redundanci, LACP pro agregaci linek až 8 portů, IGMP/MLD snooping pro optimalizaci multicastu a LLDP/LLDP-MED pro automatickou detekci zařízení. Implementuje

pokročilé funkce jako Q-in-Q, VLAN translation, Private VLAN a Voice VLAN pro komplexní segmentaci sítě.

Správa a monitoring

Zařízení nabízí intuitivní webové rozhraní Cisco Business Dashboard s podporou embedded probe, CLI přístup přes SSH/Telnet, SNMP v1/v2c/v3 pro integraci s NMS systémy a podporu Cisco Network Plug and Play pro automatizované nasazení. Zahrnuje pokročilé diagnostické nástroje jako port mirroring, RSPAN, sFlow export a cable diagnostics.

Zabezpečení a autentizace

Implementuje komplexní bezpečnostní mechanismy včetně 802.1X autentizace s RADIUS/TACACS+, web-based authentication, port security s MAC binding, DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard a IPv6 First Hop Security. Podporuje SSH v2, SSL/TLS šifrování a digitální certifikáty pro bezpečnou správu.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 12× 10GBASE-T, 12× SFP+, 1× Gigabit Ethernet management

Přepínací výkon: 480 Gb/s

Propustnost: 357,12 Mpps (64-byte pakety)

Paketová vyrovnávací paměť: 8 MB

MAC adresní tabulka: 32 000 záznamů

VLAN: až 4094

Layer 3: až 7168 IPv4/IPv6 směrovacích záznamů, 256 IP rozhraní

Stacking: až 8 jednotek, 400 portů

QoS: 8 front, strict priority, WRR

ACL: až 2048 pravidel

Spotřeba: 88,2 W (110 V) / 86,7 W (220 V)

Akustická hluchnost: 39 dBA při 25 °C

Rozměry: 444,3 × 273 × 43,94 mm (1U)

Hmotnost: 4,2 kg

Provozní teplota: -5 až +50 °C