

CISCO CATALYST C1300-16XTS



Cena celkem:	61 912 Kč (bez DPH: 51 167 Kč)
Kód zboží:	NAPCSC1309
Part No.:	C1300-16XTS
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst C1300-16XTS

Výkonný 10gigabitový ethernetový switch pro náročné firemní sítě a pobočky.

Cisco Catalyst 1300-16XTS je **plně spravovaný 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 operačním systému Linux** a nabízí intuitivní správu přes **Cisco Business Dashboard** s vestavěnou AI asistencí nebo mobilní aplikaci. Podporuje pokročilé funkce **jako hardwarové stohování (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 10gigabitových portů (8× RJ-45, 8× SFP+)
- Přepínací kapacita 320 Gb/s a propustnost 238,1 Mpps pro bezproblémový provoz
- Hardwarové stohování (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 gigabitový ethernetový port pro mimopásmovou správu (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 pro optické spoje na vzdálenost 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 4 094 VLAN, GVRP/GARP pro automatickou propagaci, Q-in-Q tunelování a Private VLAN pro izolaci provozu. Layer 3 funkce zahrnují až 7 168 IPv4/IPv6 tras, 256 IP rozhraní a podporu multicastu s IGMP/MLD snooping pro až 4 000 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

Podpora Dual Image 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× 10G Base-T RJ-45, 8× 10G SFP+, 1× Gigabit Ethernet management

Konzolové porty: 1× USB-C, 1× RJ-45

USB porty: 1× USB 2.0 (pro Bluetooth dongle, firmware, konfiguraci)

Stohovatelnost: až 8 switchů

Přepínací kapacita: 320 Gbps

Propustnost: 238,1 Mpps (64B pakety)

MAC tabulka: 32 000 adres

VLAN: až 4 094 aktivních VLAN současně

Paměť: 1 GB DDR4 RAM, 1 GB SLC Flash

Procesor: dual-core ARM 1,5 GHz

Vyrovnávací paměť: 3 MB

Napájení: 100-240 V AC, 50-60 Hz (interní zdroj)

Spotřeba: max. 35,2 W, klidová 18,3 W

Chlazení: 1 ventilátor, akustický hluk 28,7 dBA při 25 °C

Rozměry: 300 × 268 × 43,94 mm

Hmotnost: 2,68 kg

Provozní teplota: -5 až +50 °C

MTBF: 1 201 527 hodin při 25 °C

Certifikace: UL (UL 62368), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A

[Záruční podmínky](#)
