

CISCO CATALYST C1300-16T-2G



Cena celkem:	10 022 Kč
	(bez DPH: 8 283 Kč)
Běžná cena:	11 024 Kč
Ušetříte:	1 002 Kč
Kód zboží:	NAPCSC1308
Part No.:	C1300-16T-2G
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Cisco Catalyst 1300-16T-2G

Spravovatelný síťový switch určený pro pobočkové kanceláře a malé až střední podniky s pokročilými funkcemi Layer 3.

Cisco Catalyst 1300-16T-2G je **fixní spravovatelný switch s 16 porty 10/100/1000 Mbps a 2 uplinkovými porty SFP** pro optické připojení. Přepínač nabízí **přepínací kapacitu 36 Gbps** a propustnost **26,78 Mpps**, což zajišťuje plně bezblokový provoz na všech portech současně. Switch je navržen pro nasazení mimo rozvaděč v pobočkových kancelářích, maloobchodních prodejnách nebo otevřených kancelářích.

Zařízení podporuje **dynamický Layer 3 routing** včetně protokolu RIP v2, umožňuje segmentaci sítě pomocí **až 4094 VLAN** a nabízí pokročilé funkce QoS s **8 hardwarovými frontami**. Switch je spravován přes intuitivní **Cisco Business Dashboard** nebo mobilní aplikaci, což výrazně zjednodušuje konfiguraci a správu sítě. Podporuje také **Cisco Network Plug and Play** pro automatizované nasazení.

- 16 portů Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps a 2 SFP uplinky pro optické připojení
- Plně bezblokový provoz s přepínací kapacitou 36 Gbps a propustností 26,78 Mpps
- Podpora Layer 3 routingu s protokolem RIP v2 a až 990 IPv4 směrovacích záznamů
- Pokročilé zabezpečení s IEEE 802.1X autentizací, ACL a ochranou proti DoS útokům
- Stackování až 8 switchů s jednotnou správou přes jeden IP adresu
- Energeticky úsporný design s podporou IEEE 802.3az a automatickým vypínáním neaktivních portů
- Kompaktní fanless konstrukce s rozměry 268 x 272 x 43,94 mm a hmotností 2,18 kg

Správa a nasazení

Switch podporuje správu přes webové rozhraní (HTTP/HTTPS), CLI, SNMP v1/v2c/v3 a Cisco Business Dashboard s vestavěným sondou. Cisco Network Plug and Play umožňuje automatizované nasazení s minimálním zásahem správce. Pro vzdálenou správu je k dispozici SSH v1/v2 a Telnet.

Bezpečnostní funkce

Přepínač nabízí komplexní zabezpečení včetně port security, DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard a IPv6 First Hop Security. Podporuje až 1024 ACL pravidel pro filtrování provozu a ochranu proti neoprávněnému přístupu.

Síťové protokoly

Switch podporuje STP, RSTP, MSTP pro redundanci, LACP pro agregaci linek až 8 portů, IGMP snooping pro optimalizaci multicastu a LLDP/LLDP-MED pro automatické zjišťování zařízení v síti.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 16× 10/100/1000 Mbps, 2× SFP

Přepínací kapacita: 36 Gbps

Propustnost: 26,78 Mpps

MAC tabulka: 16 000 adres

Paketový buffer: 1,5 MB

VLAN: až 4094

Routing: Layer 3, RIP v2, až 990 IPv4 směrovacích záznamů

QoS: 8 hardwarových front, strict priority, WRR

Stackování: až 8 switchů přes frontové porty

Flash paměť: 1 GB SLC

RAM: 1 GB DDR4

Procesor: ARM dual-core 1,5 GHz

Spotřeba: max. 11,2 W (220 V), idle 4,9 W

Provozní teplota: -5 až +50 °C

Rozměry: 268 × 272 × 43,94 mm

Hmotnost: 2,18 kg

MTBF: 912 776 hodin při 25 °C