

**Položka č. 1 – transceiver SFP+**

UF-SM-10G je singlemode 10G SFP+ modul pro přenos dat pomocí dvou vláken zakončenými LC konektory. Vlnová délka (Tx/Rx) tohoto modulu je 1310nm a je vhodný pro spojení až na vzdálenost 10km.

Konektory: (2) LC

Formát: SFP+

Pro typ kabelu: Single Mode

Přenosová rychlost: 10 Gbps

Vlnová délka - Tx/Rx [nm]: 1310

Dosah [km]: 10

Typ přenosu: 2-vláknový

DDMI - diagnostika: Ano

Položka č. 2 – optický router switch 24x SFP+, 2x QSFP+

Cloud Router Switch CRS326-24S+2Q+RM je operačním systémem SwOS či RouterOS ("Dual boot") poháněný 26-portový Gigabitový Ethernet switch v rack provedení.

Router disponuje dvěma 40Gbps QSFP+ porty a dvaceti čtyřmi 10Gbps SFP+ porty skýtajících propustnost 320 Gbps.

Switchovací kapacita 640 Gbps s 252Mbps forwarding rate.

CRS326-24S+2Q+RM umožňuje snadný management - je osazen konfiguračním USB portem a disponuje redundantním napájením.

Praktické řešení pro instalace vyžadující nepřetržitý provoz s enormními objemy dat: multimediální produkce, vědecká pracoviště, datové analýzy, vývojářská centra apod.

Product code: CRS326-24S+2Q+RM

CPU: QCA9531, 650 MHz

Size of RAM: 64 MB

Storage: 16 MB flash

10/100 Ethernet ports: 1

10G SFP+ ports: 24

40G QSFP+ ports: 2

Supported input voltage: AC power supply 100 - 240 V

Redundant supply: Yes

USB port: USB type A

Serial port: RJ45

Dimensions: 443 x 183 x 44 mm

Operating temperature: -20°C .. +60°C

Operating system: RouterOS or SwitchOS, License level 5

Max power consumption: 69 W

Provedení: Rack 1U

Number of AC inputs: 2

Položka č. 3 – QSFP+ pasivní kabel pro trunkování

QSFP+ pasivní kabel 40Gbps, 1x QSFP+ na 1x QSFP+, 3m, pro trunkování, na jedné straně Cisco Nexus kompatibilní, na druhé IBM (EN4093R) kompatibilní

Položka č. 4 – QSFP+ pasivní kabel pro trunkování SFP+ na QSFP+

QSFP+ pasivní kabel 40Gbps pro trunkování, 1x QSFP+ na 4x SFP+ modul, 3m, AWG 30, Cisco NEXUS komp

Položka č. 5 – Patchcord optický LC-LC 1 m

Optický patchkabel duplexní, LC-LC 9/125um SM, 1m

Položka č. 6 – Patchcord optický LC-LC 2 m

Optický patchkabel duplexní, LC-LC 9/125um SM, 2m

Položka č. 7 – Patchcord optický LC-LC 3 m

Optický patchkabel duplexní, LC-LC 9/125um SM, 3m

Položka č. 8 – Ventilátor

Sunon EEC0251B1-000U-A99 axiální ventilátor 12 V/DC 183.83 m3/h (d x š x v) 120 x 120 x 25 mm

12 V/DC

451 mA

kuličkové ložisko

3100 ot./min

44.5 dB

183.83 m3/h

kabel bez konektorů

0.32 m

Položka č. 9 – router switch 48x Gbit RJ-45, 4x SFP+

Pokud pracujete s velkým objemem dat, například jako poskytovatel internetu nebo správce datového centra, pak je CRS354-48G-4S+2Q+RM perfektní upgrade pro vaši síť.

Switch má celkově 2x QSFP+, 4x SFP+, 48x Gigabitových ethernetů a jeden 10/100Mbps metalický port určený pouze pro management. Switch tak poskytuje celkovou propustnost 168 Gbps a přepínací kapacitu 336 Gbps s rychlostí přeposílání 235 Mpps u většiny běžných paketů.

Redundantní napájení

CRS354-48G-4S+2Q+RM má dva integrované zdroje s redundantní funkcí. V případě selhání napájení na primárním zdroji může funkci zastoupit zdroj druhý, který je v tu chvíli již připraven. Výpadek jednoho zdroje tedy neohroží chod vaší sítě.

Dva operační systémy

Můžete si vybrat mezi legendárním RouterOSEm nabitým funkcemi pro zavedení nebo jednodušším, ale výkonným SwOS. Pokud byste chtěli používat ve svém CRS směrování a další funkce L3 vrstvy, použijte RouterOS.

Provedení: Rackmount

Počet "U" pozic: 1

Ventilátory: (3) 40 x 40 mm

Šasi: Kovové

Provozní teplota [°C]: -20 až 60

Hloubka [mm]: 297

Šířka [mm]: 443

Výška [mm]: 44

Hardware

RAM [MB]: 64

CPU: QCA9531

Frekvence CPU [MHz]: 650

Počet CPU jader: 1

Velikost interního uložení [MB]: 16

Konektory a rozhraní

Management LAN: (1) 10/100Mbps

Sériový port: RJ45

Rychlosti LAN: (48) 10/100/1000Mbps

Gigabit LAN: Ano

Rychlosti SFP/SFP+/QSFP+: (4) 10Gbps + (2) 40Gbps

Napájení

Redundantní napájení: Ano

Typ napájení: Ze sítě (230V)

Max. spotřeba energie [W]: 60

Napájení přes konektor/svorkovnici: 230V AC

Obecné

Rychlost předávání paketů [Mpps]: 235

Rychlost přepínání [Gbps]: 336

Software

Web management: Ano

Funkce: VLAN, QoS, L3

Operační systém: SwOS, RouterOS - L5

Podpora IPv6: Ano

Výchozí IP adresa: 192.168.88.1

Výchozí jméno a heslo: admin / -

Položka č. 10 – transceiver SFP+

SFP+ WDM transceiver 10GBASE-BX, multirate, SM 10km, TX1270/RX1330nm, LC simplex, DMI , Cisco kompatibilní

Položka č. 11 – transceiver SFP+

SFP+ WDM transceiver 10GBASE-BX, multirate, SM 10km, TX1330/RX1270nm, LC simplex, DMI , Cisco kompatibilní

Položka č. 12 – Patchcord optický E2000-E2000 1 m

Patchcord FO duplex E2000/APC-E2000/APC 9/125 1m, OS2

Položka č. 13 – Patchcord optický E2000-E2000 2 m

Patchcord FO duplex E2000/APC-E2000/APC 9/125 2m, OS2

Položka č. 14 – Patchcord optický E2000-LC 1 m

Patchcord FO duplex E2000/APC-LC 9/125um SM 1m, OS2

Položka č. 15 – Patchcord optický E2000-LC 2 m

Patchcord FO duplex E2000/APC-LC 9/125um SM 2m, OS2

Položka č. 16 – router switch 24x Gbit RJ-45

Systémové řešení platformy firmy MikroTik pro poskytovatele bezdrátového připojení k síti Internet.

Cloud Router Switch 326-24G-2S+RM je operačním systémem SwOS či RouterOS poháněný 24-portový Gigabitový Ethernet switch s dvěma SFP+ šachtami v 1U rack provedení.

Upgradovaná verze modelu CSS326-24G-2S+RM umožňuje díky přidanému procesoru a "Dual boot" funkci volbu operačního systému SwOS/RouterOS.

Product code: CRS326-24G-2S+RM

CPU: 98DX3236A1 800 MHz

RAM: 512 MB

Storage type: Flash, 16 MB

Switch chip model: 98DX3236A1

10/100/1000 Ethernet ports: 24

SFP+ cages: 2

Operating system: SwOS /RouterOS (Dual boot)

Supported input voltage: 9 - 30 V (jack or passive PoE)

Dimensions: 440 x 144 x 44 mm

Operating temperature: -40°C .. +60°C tested

Max power consumption: 24 W

Serial port: RJ45

Získáváte tak aktivní prvek se základními funkcemi říditelného switchu s dalšími přidanými funkcemi, např.

- port-to-port forwarding management
- MAC filter
- VLANs configuration
- mirror traffic
- bandwidth limitation
- MAC and IP header fields adjustment

SwOS je konfiguratelné z webového prohlížeče, vedle běžných funkcí říditelných switchů umožňuje například

- port-to-port forwarding management
- apply MAC filter
- configure VLANs
- mirror traffic
- apply bandwidth limitation
- adjust some MAC and IP header fields

SFP šachty podporují jak 1.25 Gb SFP moduly tak 10 Gb SFP+ moduly.

Položka č. 17 – optický kabel 24vl venkovní

ANTIRODENT PE CLT, optický kabel venkovní, ochrana proti hlodavcům (skelná vlákna), černý PE, d6,8mm, pevnost v tahu 500N, vlákna v prim. ochraně 250µm, CLT, dielektrický, 24 vláken SM OS2 9/125 G.657A, povolený r ohybu 125mm

Manipulace: zajištění dopravy cívky - koncový zákazník si odmotá požadované množství (kabel má vyznačenou metráž), zajištění dopravy cívky zpět, následně přesné dopočetání odmotané metráže.