Future Technology Systems s.r.o.
(astraeshop.cz)
info@astraeshop.cz
773 918 699

10.05.26 4:33:47

MIKROTIK CRS418-8P-8G-2S+5AXQ2AXQ-RM

Cena celkem:	**10 717 Kč**
	(bez DPH: 8 857 Kč)
Kód zboží:	NAPMKR1035
Part No.:	CRS418-8P-8G-2S+5axQ2axQ-RM
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

MikroTik CRS418-8P-8G-2S+5axQ2axQ-RM

Pokročilý 1U rackmount switch kombinující switching, routing a Wi-Fi 6 v jednom zařízení.

Představujeme univerzální síťové řešení, které spojuje funkcionalitu managovaného switche, routeru a Wi-Fi 6 access pointu. Zařízení je osazeno výkonným **quad-core ARM procesorem s frekvencí 2,2 GHz** a **1 GB RAM pamětí**, což poskytuje dostatečný výkon pro pokročilé routovací úlohy a L3 hardware offloading.

Switch nabízí **16× Gigabit Ethernet portů**, z nichž 8 podporuje **PoE-out napájení** s celkovým výkonem **až 150 W**. Pro vysokorychlostní uplinky jsou k dispozici **2× 10G SFP+ porty**. Integrované **dual-band Wi-Fi 6** s technologií **4×4 MIMO** zajišťuje rychlé a spolehlivé bezdrátové připojení přímo ze switche.

- Výkonný quad-core ARM procesor IPQ-8072A s frekvencí 2,208 MHz pro náročné routovací úlohy
- Celkem 17× Gigabit Ethernet portů včetně dedikovaného management portu
- 8× PoE-out portů s podporou standardů 802.3af/at a 24V pasivního PoE
- Dual-band Wi-Fi 6 s technologií 4×4 MIMO pro vysokorychlostní bezdrátové připojení
- 2× 10G SFP+ porty pro vysokorychlostní fiber uplinky nebo propojení
- Redundantní napájení se dvěma AC vstupy pro zvýšenou spolehlivost
- RouterOS v7 s pokročilými funkcemi bez licenčních poplatků
- USB 3.0 port pro externí úložiště nebo konfigurační nástroje

Pokročilé Wi-Fi možnosti
Integrované Wi-Fi 6 podporuje současně pásma 2,4 GHz i 5 GHz s anténním ziskem 5 dBi a 6 dBi. Pro optimální pokrytí obsahuje zařízení dedikované otvory pro pigtaily, umožňující umístění antén mimo rackmount skříň.

Flexibilní napájení a PoE
Switch podporuje napájení zařízení přes PoE-out s maximálním výkonem 1,1 A při napětí pod 30 V nebo 0,56 A při vyšším napětí. Celkový PoE výkon dosahuje 150 W pro napájení access pointů, kamer nebo jiných síťových zařízení.

Profesionální správa
RouterOS v7 poskytuje kompletní sadu funkcí pro VLAN segmentaci, ACL pravidla, SNMP monitoring, traffic shaping a pokročilé routovací protokoly. L3 hardware offloading zajišťuje vysoký výkon i při složitých síťových konfiguracích.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Procesor: Quad-Core IPQ-8072A 2208 MHz, ARM 64bit
Paměť: 1 GB DDR3 RAM, 128 MB NAND úložiště

Ethernet porty: 17× Gigabit (8× s PoE-out)
SFP+ porty: 2× 10G
Wi-Fi: dual-band 802.11b/g/n/ax (2,4 GHz), 802.11a/n/ac/ax (5 GHz)
PoE výkon: 150 W celkem, 802.3af/at + 24V pasivní
Napájení: 2× AC vstupy 100–240 V, redundantní
Rozměry: 44 × 250 × 443 mm (s anténami 210 × 250 × 443 mm)
Provozní teplota: -20 až +70 °C
Operační systém: RouterOS v7, licenční úroveň L5

Nová inovativní funkce **Container Apps** umožňuje **spouštět přímo v RouterOS kontejnerové aplikace** bez potřeby dalšího serveru či externího hardwaru. Oproti dřívější podpoře kontejnerů v RouterOS v7 přináší výrazně jednodušší ovládání, centrální katalog aplikací a nové scénáře použití. Podmínkou je mít router s architekturou ARM64 a verzi RouterOS MikroTik 7.21 a vyšší.

Příspěvek od **i4wifi.cz** na **Facebooku.**

Switching results

CRS418-8P-8G-2S+5axQ2axQ-RM

Mode	Configuration	1518 byte		512 byte		64 byte	
		kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
Switching	Non blocking Layer 2 throughput	3,007.2	36,518.9	8,693.6	35,609.0	55,059.5	28,190.5
Switching	Non blocking Layer 2 capacity	3,007.2	73,037.7	8,693.6	71,218.0	55,059.5	56,381.0
Switching	Non blocking Layer 1 throughput	3,007.2	37,000.0	8,693.6	37,000.0	55,059.5	37,000.0
Switching	Non blocking Layer 1 capacity	3,007.2	74,000.0	8,693.6	74,000.0	55,059.5	74,000.0

Ethernet test results

CRS418-8P-8G-2S+5axQ2axQ-RM **IPQ-8072A All port test**

Mode	Configuration	1518 byte		512 byte		64 byte	
		kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
Bridging	none (fast path)	406.4	4934.8	1136.6	4655.5	1253.3	681.8
Bridging	25 bridge filter rules	389.9	4735.4	403.5	1652.7	413.6	225
Routing	none (fast path)	406.4	4934.8	850.6	3484	891.2	484.8
Routing	25 simple queues	374.2	4544.5	389	1593.5	391.6	213
Routing	25 ip filter rules	269.9	3277.9	277.5	1136.7	276.3	150.3

1. All tests are done with Xena Networks specialized test equipment (XenaBay), and done according to RFC2544 (Xena2544)
2. Max throughput is determined with 30+ second attempts with 0,1% packet loss tolerance in 64, 512, 1518 byte packet sizes
3. Test results show device maximum performance, and are reached using mentioned hardware and software configuration, different configurations most likely will result in lower results

IPsec test results

CRS418-8P-8G-2S+5axQ2axQ-RM		**IPQ-8072A IPsec throughput**					
Mode	**Configuration**	**1400 byte**		**512 byte**		**64 byte**	
		kpps	**Mbps**	**kpps**	**Mbps**	**kpps**	**Mbps**
Single tunnel	AES-128-CBC + SHA1	109.2	1223.0	124.6	510.4	137.9	75.0
256 tunnels	AES-128-CBC + SHA1	54.9	614.9	59.1	242.1	62.3	33.9
256 tunnels	AES-128-CBC + SHA256	54.1	605.9	58.4	239.2	61.2	33.3
256 tunnels	AES-256-CBC + SHA1	53.1	594.7	57.2	234.3	60.7	33.0
256 tunnels	AES-256-CBC + SHA256	53.9	603.7	58.6	240.0	61.2	33.3

1. All tests are done with Xena Networks specialized test equipment (XenaBay), and done according to RFC2544 (Xena2544)
2. Max throughput is determined with 30+ second attempts with 0,1% packet loss tolerance in 64, 512, 1400 byte packet sizes
3. Test results show device maximum performance, and are reached using mentioned hardware and software configuration, different configurations most likely will result in lower results