

**Zdeněk Píša (pisa.cz)**

pisa@pisa.cz

389771021

07.05.26 7:11:21

MERCUSYS MR70X



Cena celkem:	<b>970 Kč</b> <b>(bez DPH: 802 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>1 067 Kč</b>
Ušetříte:	<b>97 Kč</b>
Kód zboží:	NARTPL1113
Part No.:	MR70X
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Mercusys MR70X - Dvoupásmový Wi-Fi 6 router AX1800

- **Rychlosti Wi-Fi 6 nové generace** - Optimální rychlosti Wi-Fi 6 dosahující až 1,8 Gbps
- **Připojte 4x více zařízení** - OFDMA a MU-MIMO technologie pro současný přenos dat
- **Širší a silnější pokrytí** - 4 víceúčelové vysokovýkonné antény s Beamformingem
- **Celkové bezpečnostní zabezpečení** - Nejnovější WPA3 standard pro vylepšenou Wi-Fi bezpečnost
- **Méně Wi-Fi rušení** - BSS Color technologie minimalizuje interferenci
- **Ekologické úspory energie** - Target Wake Time snižuje spotřebu energie
- **Smart Connect** - Inteligentně vybírá nejlepší dostupné pásmo
- **Gigabitová kabelová připojení** - Maximální využití internetového přístupu



### **Zvyšte své rychlosti s Wi-Fi 6**

Užívejte si bezkonkurenční úroveň rychlosti s Wi-Fi 6 nové generace. Kombinací 1024-QAM a dlouhého OFDM symbolu poskytuje MR70X celkové rychlosti až 1800 Mbps - 1201 Mbps na 5 GHz a 574 Mbps na 2,4 GHz. Hrajte online, sledujte 4K videa a nastavte vše na nejvyšší úroveň bez zpoždění.

**1,5x rychlejší** než předchozí generace

## Level Up Your Speeds with WiFi 6

Enjoy unrivaled levels of speed with next-gen WiFi 6. By combining 1024-QAM and a long OFDM symbol, MR70X delivers total speeds of up to 1800 Mbps – 1201 Mbps on 5 GHz and 574 Mbps on 2.4 GHz. Game online, watch 4K videos, and crank up everything to the highest settings without lag.\*

**1.5x  
Faster**

**Wi-Fi 6,**  
802.11ax 2x2

**1800 Mbps**

**Wi-Fi 5,**  
802.11ac 2x2

**1200 Mbps**

➤ Super-Fast Gigabit Ports

➤ Highly Developed 1024-QAM

➤ 4x Longer OFDM Symbol

### 4x větší kapacita - více streamů, více zařízení, více zábavy

Wi-Fi 6 také zlepšuje síťovou kapacitu pro lepší řešení zvýšené poptávky na domácí síť. S MU-MIMO a OFDMA přenáší MR70X data do a z více zařízení současně, dosahuje až 4x větší kapacity a výrazně zvyšuje efektivitu přenosu vašich zařízení a propustnost celé sítě za stejných podmínek.

### Odstraňuje přetížení hustě osídlených sítí pomocí OFDMA

Wi-Fi 5 OFDM plýtvá šířkou pásma - používá plnou šířku pásma kanálu pro přenos dat pouze jednoho zařízení současně. Wi-Fi 6 OFDMA plně využívá vaši šířku pásma - umožňuje současné přenosy dat do a z několika zařízení sdílejících jedno pásmo.

### Zlepšuje efektivitu sítě pomocí MU-MIMO

Bez MU-MIMO obsluhuje pouze jedno zařízení současně, zatímco všechna ostatní zařízení závislá na tomto připojení jsou nucena čekat. S MU-MIMO přenáší datové streamy do více zařízení současně a zlepšuje celkovou efektivitu sítě.

The diagram is divided into two main sections. The top section compares Wi-Fi 5 OFDM and Wi-Fi 6 OFDMA. On the left, under 'Wi-Fi 5 OFDM', a router icon is shown with three trucks representing data streams, each with a single arrow pointing to it. Below it, text states: 'Wastes bandwidth - Uses full channel bandwidth to transmit data for only one device at a time'. On the right, under 'Wi-Fi 6 OFDMA', a router icon is shown with three trucks, each with multiple arrows pointing to it, indicating simultaneous data transmission. Below it, text states: 'Makes full use of your bandwidth - Allows simultaneous data transmissions to and from several devices sharing one band'. The bottom section is titled 'Improves Network Efficiency with MU-MIMO'. On the left, 'Without MU-MIMO', a router is shown with three devices (phone, laptop, game controller) and only one arrow pointing to the phone. Below it, text states: 'Serves only one device at a time while all other devices that rely on that connection are forced to wait'. On the right, 'With MU-MIMO', a router is shown with three devices and three arrows pointing to each device simultaneously. Below it, text states: 'Transfers data streams to more devices simultaneously, improving overall network efficiency'.

## Ponořte svůj domov do Wi-Fi

Čtyři výkonné vysokovýkonné antény vybavené pokročilou bezdrátovou technologií poskytují silné signály v celém vašem domově. Beamforming detekuje vaše připojená zařízení a koncentruje sílu bezdrátového signálu směrem k nim, čímž činí vaše připojení stabilnějšími.



## Pokryjte celý domov pomocí EasyMesh

MR70X je kompatibilní s EasyMesh, což vám umožňuje nastavit mesh síť pro celý domov s jedním názvem Wi-Fi a heslem s jakýmkoli dalšími přístupovými body podporujícími EasyMesh od různých výrobců. Užívejte si flexibilní, škálovatelnou a bezproblémovou mesh Wi-Fi v celém domově!



- **Flexibilní rozšíření dosahu Wi-Fi** - Přizpůsobitelné pokrytí podle potřeb
- **Spolupráce s různými výrobci** - Kompatibilita napříč značkami
- **Bezproblémová Wi-Fi připojení** - Plynulý roaming bez výpadků

## Celkové bezpečnostní zabezpečení

Nejnovější bezpečnostní standard WPA3 poskytuje vylepšenou komplexní Wi-Fi ochranu pro obranu vašich zařízení a soukromých informací proti útokům hrubou silou.

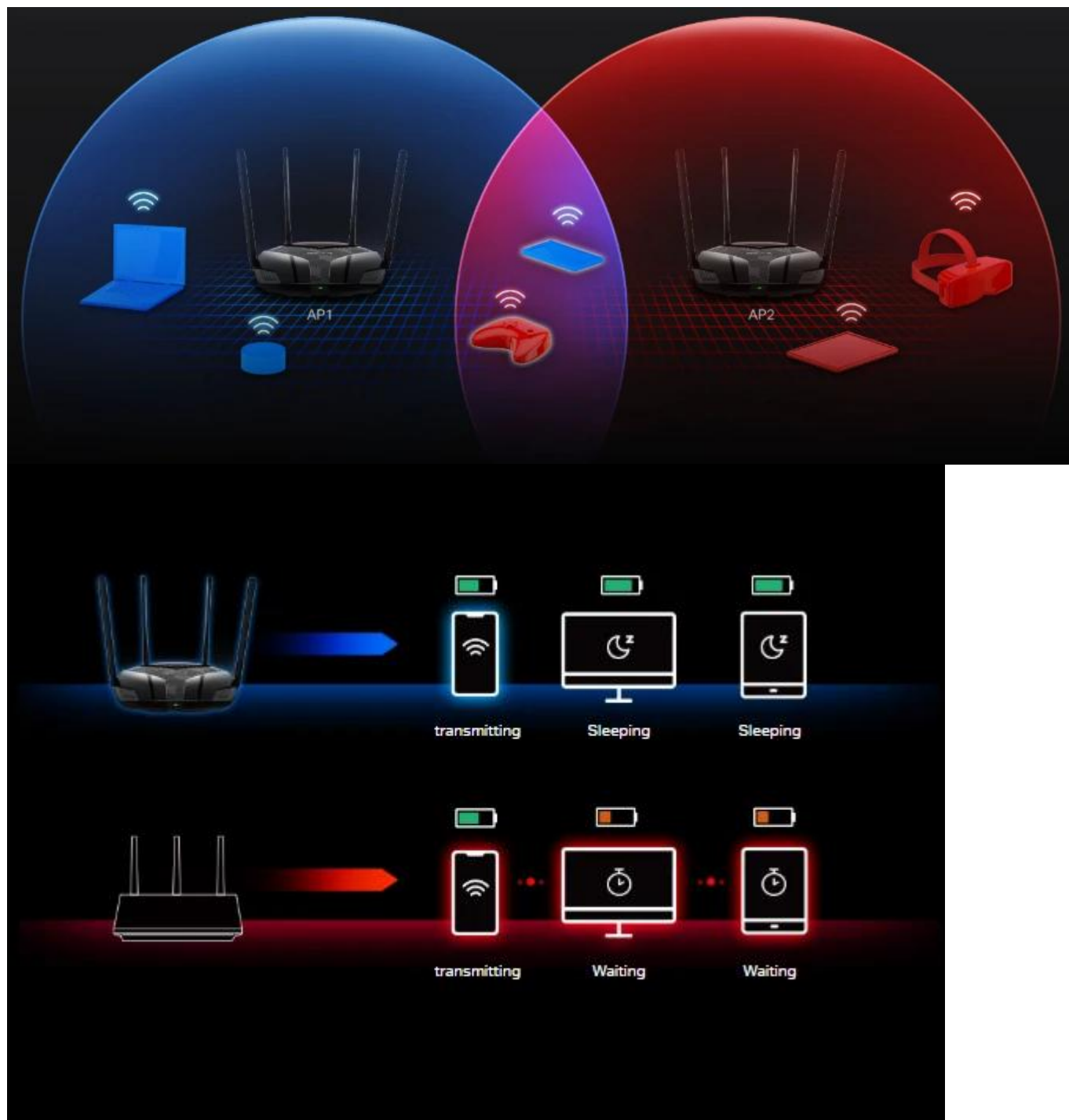
- **Ochrana proti útokům hrubou silou** - Zabraňuje útokům na hesla a poskytuje robustní ochranu i při slabém hesle
- **Vaše data jsou bezpečnější** - Podpora Forward Secrecy zabraňuje odposlechu zachycených dat
- **Pokročilé šifrovací zabezpečení** - 128bitové šifrování vytváří aktivní obranu proti bezpečnostním hrozbám

## Méně Wi-Fi rušení

BSS Color označuje datové rámce z různých přístupových bodů, což pomáhá minimalizovat rušení signálu od vašich sousedů a zlepšit efektivitu přenosu.

### Ekologické úspory energie

Target Wake Time snižuje spotřebu energie vašich mobilních a IoT zařízení během přenosů dat a prodlužuje výdrž baterie.



### Smart Connect kombinuje dvě pásma v jedno

Vybavený Wi-Fi 6 nové generace jsou obě pásma 5 GHz i 2,4 GHz upgradována na nejnovější generaci. Smart Connect kombinuje pásma 2,4 GHz a 5 GHz do jediného Wi-Fi SSID a pomáhá vašim zařízením inteligentně vybrat nejlepší dostupné pásmo s silnějším signálem a rychlejší rychlostí. Tím zajišťuje, že vaše zařízení vždy běží optimálně, když se pohybujete po domě.



### Snadné nastavení pomocí MERCUSYS aplikace

Aplikace MERCUSYS poskytuje nejjednodušší způsob nastavení během několika minut a správy vaší Wi-Fi doma nebo na cestách prostřednictvím vašich iOS nebo Android zařízení.



## Bohaté funkce pro jakékoli potřeby

Router nabízí kompletní sadu funkcí pro moderní domácnost:

- **Rodičovská kontrola** - Stanovte vhodné zásady pro ochranu vaší rodiny
- **Hostovská síť** - Poskytuje samostatnou síť pro hosty pro zajištění bezpečnosti a soukromí
- **Quality of Service** - Upřednostňuje zařízení, která vyberete pro lepší výkon
- **Podpora IPTV** - Podporuje IGMP Proxy/Snooping, Bridge a Tag VLAN pro optimalizaci IPTV streamování
- **Podpora IPv6** - Umožňuje využívat IPv6 služby od vašeho poskytovatele
- **Podpora VPN** - Podporuje OpenVPN a PPTP pro vytvoření zabezpečeného VPN připojení

## Technické specifikace

Bezdrátové standardy	Kompatibilní s 802.11ax/ac/a/b/g/n Wi-Fi standardy
Wi-Fi rychlosti	<b>AX1800:</b> 1201 Mbps (5 GHz) + 574 Mbps (2,4 GHz)
Bezpečnost	<b>WEP, WPA/WPA2-Personal, WPA2/WPA3-Personal</b> SPI Firewall, IP a MAC adresní vazba
Rozměry	208,8 × 171,6 × 41,7 mm
Rozhraní	<b>Porty:</b> 1× Gigabit WAN port + 3× Gigabit LAN porty <b>Tlačítko:</b> Reset/WPS
Antény	4× 5dBi pevné všesměrové antény
Provozní režimy	<b>Router Mode:</b> Standardní routerový režim <b>Access Point Mode:</b> Rozšiřuje kabelovou síť na bezdrátovou
Pokročilé funkce	<b>Síťové služby:</b> DHCP server, DNS, QoS, VPN podpora <b>Zabezpečení:</b> Hostovská síť, rodičovská kontrola <b>Správa:</b> Lokální a vzdálená správa, MERCUSYS aplikace
Provozní prostředí	<b>Teplota:</b> 0 až 40 °C <b>Vlhkost:</b> 10 až 90 % bez kondenzace
Obsah balení	AX1800 Wi-Fi 6 Router MR70X, napájecí adaptér, rychlý instalační průvodce, RJ45 ethernetový kabel