

TP-Link RE605X - AX1800 Wi-Fi 6 Range Extender

cena vč DPH: **1825 Kč**

cena bez DPH: 1508 Kč

Kód zboží (ID): 4534211

PN: RE605X

Záruka: 36 měsíců



Dual-band extender TP-Link RE605X byl stvořen pro rozšíření dosahu bezdrátové sítě pro velmi náročné uživatele, kteří vyžadují **maximální rychlost spojení**. Extender se **bezdrátově připojí k vašemu routeru**, posílí a rozšíří jeho signál i do vzdálených oblastí, kam by router sám nedosáhl. Maximalizuje rychlost a omezuje výpadky signálu pro spolehlivé bezdrátové pokrytí po celé domácnosti nebo kanceláři. Přitom má zařízení **minimální rozměry, elegantní bílou barvu a univerzální design**, takže skvěle zapadne do jakéhokoli interiéru.

Nejnovější technologie Wi-Fi 6 je postavena pro dnešní zařízení a eliminuje zpoždění, nekonečné načítání a slepá místa. Plně uspokojí vaše síťové potřeby, zejména pro úlohy náročné na šířku pásma, jako je **hraní v cloudu nebo streamování ve 4K UHD**. **Adaptive Path Selection** (Výběr adaptivní cesty) udrží vaši síť v nejvyšší rychlosti tím, že automaticky vybere nejlepší cestu k routeru.

Gigabitový ethernetový port extenderu RE605X vám umožní připojit zařízení připojovaná pomocí kabelu, jako jsou například herní konzole nebo chytré televizory, čímž vytvoříte rychlé a spolehlivé kabelové připojení. **TP-Link Tether** je intuitivní aplikace, jejíž pomocí můžete pohodlně sledovat stav vašeho extenderu dosahu, ovládat jeho funkce a měnit nastavení prostřednictvím jakéhokoli kompatibilního mobilního zařízení.

RE605X podporuje nejsilnější zabezpečení **WPA2-PSK** s kombinací hesla, které musí mít délku 8 až 16 znaků. Takto zabezpečenou Wi-Fi síť lze ještě vylepšit **filtrováním MAC adres**. Využijte také ochranné prvky rodičovské kontroly, abyste omezili čas a zablokovali nevhodný obsah podle jedinečných profilů vytvořených pro

každého člena rodiny. Blokuje nevhodný obsah a omezte čas strávený online.

Stabilita sítě

Obrovskou výhodou je možná **spolupráce s produkty TP-Link OneMesh**, která přinese flexibilnější a nákladově efektivnější **síť Mesh s jediným názvem Wi-Fi** pro bezproblémové pokrytí v celé domácnosti. Eliminuje slabé oblasti signálu jednou provždy. Pokročilá technologie Mesh zařídí, aby si zařízení automaticky vybralo nejlepší možné spojení při pohybu po domácnosti.

Dvoupásmová Wi-Fi

Extender RE605X nejvyšších rychlostí ve svém oboru, kdy nabízí maximální rychlost **až 574 Mb/s v pásmu 2,4 GHz a 1201 Mb/s v pásmu 5 GHz**. Použijte obě pásma Wi-Fi a vychutnejte si rychlost připojení **až 1775 MB/s** pro špičkový výkon, který potřebujete, když chcete využívat internet těmi nejnáročnějšími způsoby, jako je souběžné streamování videí s rozlišením 4K a hraní her bez zadržávání a zpoždění.

Režim vestavěného AP

Model RE605X je více než jen extender bezdrátového signálu. Jednoduše zapojte ethernetový kabel do ethernetového portu a snadno tak proměníte kabelové připojení na bezdrátové v podobě bezdrátového přístupového bodu s technologií **2 x 2 MU-MIMO** s dvoupásmovým připojením. MU-MIMO několikanásobně zvýší kapacitu přípojek, kdy za pomoci prostorových streamů obslouží paralelně několik klientů díky tvarování paprsků (beamformingu) vysílaného signálu.

Široké a stabilní pokrytí

Technologie Beamforming pokrytí posiluje tím, že zjišťuje umístění zařízení a Wi-Fi signál na ně vysílá cíleně a zaměřeně. Tato chytrá distribuce signálu cíleně zesiluje bezdrátový signál a zvyšuje jeho stabilitu. **RangeBoost** je exkluzivní technologie Wi-Fi s více anténami pro dosažení širšího rozsahu pokrytí, vyššího výkonu a menšího poklesu připojení.

Range Boost kombinuje vzájemně propojené antény umístěné uvnitř stroje s jedinečným algoritmem, který neustále prohledává prostředí a vybírá nejlepší dvojici antén pro pokrytí mrtvých míst druhé strany, což vede k nejsilnějšímu možnému signálu. Technologie **Beamforming a Rangeboost** mají na starosti, aby byla síť silnější a dalekosáhlejší. **LED indikátory** vám pomohou najít umístění pro optimální pokrytí Wi-Fi sítí, tím že signalizují sílu signálu v aktuálním umístění.

Technologie **OFDMA Kvadratická amplitudová modulace (QAM) s konstelací 1024** rapidně zvýší úroveň spektrální účinnosti a širokopásmová modulace Long OFDM Symbol využívá frekvenčního dělení kanálu.

Modulační metoda OFDM spočívá v použití několika stovek až tisíců subnosných, které jsou vzájemně ortogonální, takže maximum každé nosné by se mělo překrývat

s minimy ostatních. **Datový tok celého kanálu se tedy rozdělí na stovky dílčích datových toků** jednotlivých subnosných.

Bleskurychlé dvoupásmové rozšíření Wi-Fi sítě

Díky externím dvoupásmovým anténám vytváří extender RE605X stabilní bezdrátové připojení k libovolnému Wi-Fi routeru a zvyšuje pokrytí sítě až o **1 500 m²**. Špičkový **4jádrový procesor Broadcom BCM6755 s taktem 1,5 GHz** zajistí pro Wi-Fi maximální výkon, takže vaše chytré telefony a tablety budou připojeny stále, i když se budete pohybovat po celém domě.

Pokud dojde k náhlému výpadku jednoho ze dvou pásem hlavního routeru, nebo pokud hlavní router může vysílat pouze v jednom pásmu, extender RE605X klientským zařízením poskytuje stabilní 2pásmové připojení stále – a vy si tak můžete užívat stabilní a připojení bez výpadků na všech vašich zařízeních.

Hlavní přednosti

- Wi-Fi extender TP-Link RE605X poskytuje výrazné rozšíření dosahu až o 1 500 m²
- LED indikátory vám pomohou najít umístění pro optimální pokrytí Wi-Fi sítě, tím že signalizují sílu signálu v aktuálním umístění.
- Souběžný přenos rychlostí až 1775 MB/s ve 2 pásmech – 574 Mb/s v pásmu 2,4 GHz + 1 201 Mb/s v pásmu 5 GHz
- Technologie Beamforming – vysílá cílený Wi-Fi signál k jednotlivým zařízením a vytváří tak silnější spojení
- RangeBoost je exkluzivní technologie Wi-Fi s více anténami pro dosažení širšího rozsahu pokrytí, vyššího výkonu a menšího poklesu připojení
- Inteligentní LED kontrolka síly signálu – pomáhá vybrat nejlepší umístění pro optimální pokrytí Wi-Fi signálem tím, že udává jeho sílu v aktuálním místě
- Technologie Beamforming a Rangeboost mají na starosti, aby byla síť silnější a dalekosáhlejší
- Kvadrurní amplitudová modulace (QAM) s konstelací 1024 rapidně zvýší úroveň spektrální účinnosti
- Technologie OFDMA zvyšuje průměr propustnosti a snižuje zpoždění
- Širokopásmová modulace Long OFDM Symbol využívá frekvenčního dělení kanálu.
- Gigabitový ethernetový port vám umožní připojit zařízení pomocí kabelu, jako jsou například herní konzole nebo chytré televizory
- Adaptive Path Selection (Výběr adaptivní cesty) udrží vaši síť v nejvyšší rychlosti tím, že automaticky vybere nejlepší cestu k routeru
- Režim AP – vytvoření nového přístupového bodu Wi-Fi pro vylepšení kabelové sítě o možnosti bezdrátového Wi-Fi připojení
- Nejvyšší možná kompatibilita – rozšířte dosah jakéhokoliv Wi-Fi routeru nebo bezdrátového přístupového bodu
- Aplikace TP-Link Tether – snadný přístup a správa vaší sítě pomocí jakéhokoli mobilního zařízení s operačními systémy iOS nebo Android

Specifikace

- Značka: TP-Link
- Model: RE605X
- Určení: Wi-Fi Range Extender / Repeater / AP
- Tlačítka: reset, WPS

Výkon

- Wi-Fi standardy: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- Bezdrátové frekvence: 2.4 + 5 GHz (dual band)
- Přenosová rychlost Wi-Fi (2,4GHz): 574 MB/s
- Přenosová rychlost Wi-Fi (5GHz): 1201 MB/s
- Celková přenosová rychlost: 1775 MB/s
- Vysílací výkon (2,4GHz): 15 dBm
- Vysílací výkon (5GHz): 21 dBm
- Vysílací výkon (2,4 + 5GHz): 30 dBm
- MU-MIMO: 2 x 2
- Anténa: 2 x externí všesměrová anténa
- Pokrytí Wi-Fi: až 1 500 m² (0,0015 km²)
- Porty: 1 x RJ-45 LAN
- Rychlosti LAN: 10 / 100 / 1000 MB/s
- Adaptive Path Selection: Ano
- Podpora IPv6: Ne
- Šifrování: 64 / 128-bit WEP, WPA/WPA-PSK2
- Zabezpečení sítě: SPI Firewall, Řízení přístupu, Vazba IP a MAC, Brána aplikační vrstvy

Software

- Management: webOS + mobilní aplikace Tether
- Vlastní operační systém: bez OS
- Systémové požadavky: Microsoft Windows 98SE / NT / 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10, Mac OS, NetWare, UNIX, Linux
- Požadavky na prohlížeč: Internet Explorer 11, Firefox 12.0, Chrome 20.0, Safari 4.0 a vyšší verze nebo jiný prohlížeč s podporou Java

Hardware

- Model CPU: Broadcom BCM6755
- Počet jader CPU: 4x ARM Cortex A7
- Frekvence CPU: 1,5 GHz
- L2 Cache: 512 KB
- I/D Caches: 32 KB
- Typ RAM: DDR3
- Velikost RAM: 512 MB
- Frekvence RAM: 933 MHz

Napájení a spotřeba energie

- Podpora PoE: Ne

- Napájení přes konektor/svorkovnici: 230V AC (přímo do zásuvky)
- Max. spotřeba energie: 10 W

Fyzické vlastnosti

- Barva: bílá
- Hmotnost: 270 g
- Rozměry (V x Š x H): 12,48 x 7,4 x 4,6 cm
- Hmotnost balení: 420 g
- Rozměry balení (V x Š x H): 20 x 12,5 x 9,7 cm

Obsah balení

1x WiFi Range Extender TP-Link RE650X

1x návod k použití

<div class="korektura">

<p>Dual-band extender TP-Link RE605X byl stvořen pro rozšíření dosahu bezdrátové sítě pro velmi náročné uživatele, kteří vyžadují maximální rychlost spojení. Extender se bezdrátově připojí k vašemu routeru, posílí a rozšíří jeho signál i do vzdálených oblastí, kam by router sám nedosáhl. Maximalizuje rychlost a omezuje výpadky signálu pro spolehlivé bezdrátové pokrytí po celé domácnosti nebo kanceláři. Přitom má zařízení minimální rozměry, elegantní bílou barvu a univerzální design, takže skvěle zapadne do jakéhokoliv interiéru.</p>

<p>Nejnovější technologie Wi-Fi 6 je postavena pro dnešní zařízení a eliminuje zpoždění, nekonečné načítání a slepá místa. Plně uspokojí vaše síťové potřeby, zejména pro úlohy náročné na šířku pásma, jako je hraní v cloudu nebo streamování ve 4K UHD. Adaptive Path Selection (Výběr adaptivní cesty) udrží vaši síť v nejvyšší rychlosti tím, že automaticky vybere nejlepší cestu k routeru.</p>

<p>Gigabitový ethernetový port extenderu RE605X vám umožní připojit zařízení připojovaná pomocí kabelu, jako jsou například herní konzole nebo chytré televizory, čímž vytvoříte rychlé a spolehlivé kabelové připojení. TP-Link Tether je intuitivní aplikace, jejíž pomocí můžete pohodlně sledovat stav vašeho extenderu dosahu, ovládat jeho funkce a měnit nastavení prostřednictvím jakéhokoli kompatibilního mobilního zařízení.</p>

<p>RE605X podporuje nejsilnější zabezpečení WPA2-PSK s kombinací hesla, které musí mít délku 8 až 16 znaků. Takto zabezpečenou Wi-Fi síť lze ještě vylepšit filtrováním MAC adres. Využijte také ochranné prvky rodičovské kontroly, abyste omezili čas a zablokovali nevhodný obsah podle jedinečných profilů vytvořených pro každého člena rodiny. Blokuje nevhodný obsah a omezte čas strávený online.</p>

<h3>Stabilita sítě</h3>

<p>Obrovskou výhodou je možná spolupráce s produkty TP-Link <a href="https://www.tp-link.com/cz/onemesh/"

target="_blank">OneMesh, která přinese flexibilnější a nákladově efektivnější síť Mesh s jediným názvem Wi-Fi pro bezproblémové pokrytí v celé domácnosti. Eliminuje slabé oblasti signálu jednou provždy. Pokročilá technologie Mesh zařídí, aby si zařízení automaticky vybralo nejlepší možné spojení při pohybu po domácnosti.</p>

<p>Extender RE605X nejvyšších rychlostí ve svém oboru, kdy nabízí maximální rychlost až 574 Mb/s v pásmu 2,4 GHz a 1201 Mb/s v pásmu 5 GHz. Použijte obě pásma Wi-Fi a vychutnejte si rychlost připojení až 1775 MB/s pro špičkový výkon, který potřebujete, když chcete využívat internet těmi nejnáročnějšími způsoby, jako je souběžné streamování videí s rozlišením 4K a hraní her bez zadržávání a zpoždění.</p>

<p>Model RE605X je více než jen extender bezdrátového signálu. Jednoduše zapojte ethernetový kabel do ethernetového portu a snadno tak proměníte kabelové připojení na bezdrátové v podobě bezdrátového přístupového bodu s technologií 2 x 2 MU-MIMO s dvoupásmovým připojením. MU-MIMO několikanásobně zvýší kapacitu přípojek, kdy za pomoci prostorových streamů obslouží paralelně několik klientů díky tvarování paprsků (beamformingu) vysílaného signálu.</p>

<p>Technologie Beamforming pokrytí posiluje tím, že zjišťuje umístění zařízení a Wi-Fi signál na ně vysílá cíleně a zaměřeně. Tato chytrá distribuce signálu cíleně zesiluje bezdrátový signál a zvyšuje jeho stabilitu.

RangeBoost je exkluzivní technologie Wi-Fi s více anténami pro dosažení širšího rozsahu pokrytí, vyššího výkonu a menšího poklesu připojení.</p>

<p>Range Boost kombinuje vzájemně propojené antény umístěné uvnitř stroje s jedinečným algoritmem, který neustále prohledává prostředí a vybírá nejlepší dvojici antén pro pokrytí mrtvých míst druhé strany, což vede k nejsilnějšímu možnému signálu. Technologie Beamforming a Rangeboost mají na starosti, aby byla síť silnější a dalekosáhlejší. LED indikátory vám pomohou najít umístění pro optimální pokrytí Wi-Fi sítí, tím že signalizují sílu signálu v aktuálním umístění.</p>

<p>Technologie OFDMA současně přenáší signál do více zařízení, kterému přiřadí vlastní kanál, a tudíž i k většímu počtu uživatelů bez ztrát na cestě k přístupovému bodu a zpět. To znamená bezkonkurenční připojení s Wi-Fi 6. Kvadrurní amplitudová modulace (QAM) s konstelací 1024 rapidně zvýší úroveň spektrální účinnosti a širokopásmová modulace Long OFDM Symbol využívá frekvenčního dělení kanálu.</p>

<p>Modulační metoda OFDM spočívá v použití několika stovek až tisíců subnosných, které jsou vzájemně ortogonální, takže maximum každé nosné by se mělo překrývat s minimy ostatních. Datový tok celého kanálu se tedy rozdělí na stovky dílčích datových toků jednotlivých subnosných.</p>

<p>Díky externím dvoupásmovým anténám vytváří extender RE605X stabilní bezdrátové připojení k libovolnému Wi-Fi routeru a zvyšuje pokrytí sítě až o 1 500 m². Špičkový 4jádrový procesor Broadcom BCM6755 s taktem 1,5 GHz zajistí pro Wi-Fi maximální výkon, takže vaše

chytré telefony a tablety budou připojeny stále, i když se budete pohybovat po celém domě.</p>

<p>Pokud dojde k náhlému výpadku jednoho ze dvou pásem hlavního routeru, nebo pokud hlavní router může vysílat pouze v jednom pásmu, extender RE605X klientským zařízením poskytuje stabilní 2pásmové připojení stále – a vy si tak můžete užívat stabilní a připojení bez výpadků na všech vašich zařízeních.</p>

<h3>Hlavní přednosti</h3>

Wi-Fi extender TP-Link RE605X poskytuje výrazné rozšíření dosahu až o 1 500 m²

LED indikátory vám pomohou najít umístění pro optimální pokrytí Wi-Fi sítí, tím že signalizují sílu signálu v aktuálním umístění.

Souběžný přenos rychlostí až 1775 MB/s ve 2 pásmech – 574 Mb/s v pásmu 2,4 GHz + 1 201 Mb/s v pásmu 5 GHz

Technologie Beamforming – vysílá cílený Wi-Fi signál k jednotlivým zařízením a vytváří tak silnější spojení

RangeBoost je exkluzivní technologie Wi-Fi s více anténami pro dosažení širšího rozsahu pokrytí, vyššího výkonu a menšího poklesu připojení

Inteligentní LED kontrolka síly signálu – pomáhá vybrat nejlepší umístění pro optimální pokrytí Wi-Fi signálem tím, že udává jeho sílu v aktuálním místě

Technologie Beamforming a Rangeboost mají na starosti, aby byla síť silnější a dalekosáhlejší

Kvadrurní amplitudová modulace (QAM) s konstelací 1024 rapidně zvýší úroveň spektrální účinnosti

Technologie OFDMA zvyšuje průměr propustnosti a snižuje zpoždění

Širokopásmová modulace Long OFDM Symbol využívá frekvenčního dělení kanálu.

Gigabitový ethernetový port vám umožní připojit zařízení pomocí kabelu, jako jsou například herní konzole nebo chytré televizory

Adaptive Path Selection (Výběr adaptivní cesty) udrží vaši síť v nejvyšší rychlosti tím, že automaticky vybere nejlepší cestu k routeru

Režim AP – vytvoření nového přístupového bodu Wi-Fi pro vylepšení kabelové sítě o možnosti bezdrátového Wi-Fi připojení

Nejvyšší možná kompatibilita – rozšiřte dosah jakéhokoliv Wi-Fi routeru nebo bezdrátového přístupového bodu

Aplikace TP-Link Tether – snadný přístup a správa vaší sítě pomocí jakéhokoli mobilního zařízení s operačními systémy iOS nebo Android

<h3>Specifikace</h3>

<ul class="para">

Značka: TP-Link

Model: RE605X

Určení: Wi-Fi Range Extender / Repeater / AP

Tlačítka: reset, WPS

<h4>Výkon</h4>

<ul class="para">

Wi-Fi standardy: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax

Bezdrátové frekvence: 2.4 + 5 GHz (dual band)

- Přenosová rychlost Wi-Fi (2,4GHz): 574 MB/s
- Přenosová rychlost Wi-Fi (5GHz): 1201 MB/s
- Celková přenosová rychlost: 1775 MB/s
- Vysílací výkon (2,4GHz): 15 dBm
- Vysílací výkon (5GHz): 21 dBm
- Vysílací výkon (2,4 + 5GHz): 30 dBm
- MU-MIMO: 2 x 2
- Anténa: 2 x externí všesměrová anténa
- Pokrytí Wi-Fi: až 1 500 m² (0,0015 km²)
- Porty: 1 x RJ-45 LAN
- Rychlosti LAN: 10 / 100 / 1000 MB/s
- Adaptive Path Selection: Ano
- Podpora IPv6: Ne
- Šifrování: 64 / 128-bit WEP, WPA/WPA-PSK2
- Zabezpečení sítě: SPI Firewall, Řízení přístupu, Vazba IP a MAC, Brána aplikační vrstvy

<h4>Software</h4>

<ul class="para">

- Managment: webOS + mobilní aplikace Tether
- Vlastní operační systém: bez OS
- Systémové požadavky: Microsoft Windows 98SE / NT / 2000 / XP / Vista / 7/ 8 / 8.1 / 10, Mac OS, NetWare, UNIX, Linux
- Požadavky na prohlížeč: Internet Explorer 11, Firefox 12.0, Chrome 20.0, Safari 4.0 a vyšší verze nebo jiný prohlížeč s podporou Java

<h4>Hardware</h4>

<ul class="para">

- Model CPU: Broadcom BCM6755
- Počet jader CPU: 4x ARM Cortex A7
- Frekvence CPU: 1,5 GHz
- L2 Cache: 512 KB
- I/D Caches: 32 KB
- Typ RAM: DDR3
- Velikost RAM: 512 MB
- Frekvence RAM: 933 MHz

<h4>Napájení a spotřeba energie</h4>

<ul class="para">

- Podpora PoE: Ne
- Napájení přes konektor/svorkovnici: 230V AC (přímo do zásuvky)
- Max. spotřeba energie: 10 W

<h4>Fyzické vlastnosti</h4>

<ul class="para">

- Barva: bílá
- Hmotnost: 270 g
- Rozměry (V x Š x H): 12,48 x 7,4 x 4,6 cm
- Hmotnost balení: 420 g

Rozměry balení (V x Š x H): 20 x 12,5 x 9,7 cm

<h3>Obsah balení</h3>

1x WiFi Range Extender TP-Link RE650X

1x návod k použití

</div>