

Domácnost v době optické

11.5.2023 - Simona | CHILLICOM

Od dubna nabízí Cetin nový vysokorychlostní tarif pro uživatele na optických přípojkách. Nabízený tarif 2000/1000 Mb/s tak zdvojnásobuje dosavadní nejvyšší rychlost. Dobrá zpráva je to především pro zákazníky, kteří intenzivně pracují s velkým množstvím dat a v cloudu. S rozvojem nových technologií a internetu věcí se ale rychlý internet dobře využije v domácnostech. Jaké jsou možnosti optického připojení s gigabitovými rychlostmi a jak mít připravenou domácí síť pro takový tarif, to Vám vysvětlíme v tomto článku.



Přívod optických kabelů

Předně je nutné přivést optický kabel až do domu nebo bytu. V případě novostavby

jde o celkem nenáročný proces, podmínkou je, aby v blízkosti parcely vedla optická síť, což lze snadno přes Cetin zjistit.

V případě, že síť v blízkosti není natažena, je velmi pravděpodobné, že se situace v budoucnu změní, a tak není od věci být připraven. Je to velmi jednoduché. Na hranici pozemku necháte z chráničky umístěné ve vodotěsné krabici pod zemí nebo ve sloupku vyvést obyčejnou červenou korugovanou trubku o průměru 40 mm. Tu zavedete do nemovitosti na místo budoucího centra datových rozvodů. V budoucnu tak poskytovatel připojení jen trubkou protáhne optický kabel, čímž se vyhnete kopání a bourání.

Určitě optický kabel ukončete v blízkosti elektrické zásuvky a také v místě, kde jsou svedeny ostatní datové rozvody.

Wi-Fi nebo LAN?

Jakmile budete mít v domě nebo bytě vyřešený přívod rychlého internetu, je dobré zvážit, jak internet v interiéru, ale třeba i na terase nebo zahradě, distribuovat. Nabízí se Wi-Fi síť nebo malá LAN síť. Vhodné je počítat do budoucna s možností LAN, přestože ji nyní nepotřebujete. Ani nemusíte rozvádět kabely, ale stačí při výstavbě nechat připravené takzvané husí krky, kterými je možné dráty později vést. Husí krky také usnadňují případnou výměnu kabeláže.

Pro vysokorychlostní internet šířený pomocí Wi-Fi potřebujete kvalitní router. Zde se nabízí multigigabitové routery s technologií Wi-Fi 6 a 2,5 Gb/s porty od společnosti TP-Link. Modely [Archer AX55 Pro](#) a [Archer AX72 Pro](#) umožňují bezproblémové používání internetu i při vysoké datové zátěži a hraní online her současně. Díky 5 GHz s podporou kanálu 160 MHz routery zdvojnásobují šířku pásma a umožňují tak opravdu bravurní a vysoce kvalitní sledování videí v 8K rozlišení bez jakéhokoliv zpoždění. Zařízení jsou vybavena velkým počtem antén, které šíří signál po celém objektu i do dříve hůře dostupných zákoutí.

Obdobně dobře lze využít meshové systémy. TP-Link aktuálně přišel na trh s modely [Deco X50-POE](#) a [Deco XE75 Pro](#), které perfektně rozšíří i bezdrátový vysokorychlostní internet do všech požadovaných prostorů ve větších bytech nebo rodinných domech.

Uvažujete-li o přímém připojení svého počítače přes kabely, vhodným prvkem je využití jednoportové síťové karty [TP-Link TX401](#), která poskytuje přenosovou rychlost až 10 Gb/s. Pro tu je třeba kabeláž cat6 nebo vyšší, nicméně tato karta podporuje i rychlost 2,5 Gb/s, pro kterou stačí kabeláž cat5e. Pokud chcete propojit více multi-gigabitových zařízení, např. domácí úložiště NAS právě s 2,5gigabitovým portem nebo počítač přes 2,5gigabitový USB-C adaptér, lze využít [pětiportový](#) nebo [osmiportový](#) stolní switch TP-Link TL-SG105-M2 nebo TL-SG108-M2.

Vybudování kvalitní domácí sítě s rychlým internetem by mělo být při realizaci nového bydlení, případně při rekonstrukci, samozřejmostí. V místech, kde je již optika zavedena, také často není potřeba velkých stavebních zásahů. Pořízením kvalitního routeru, případně vybudováním výše uvedeného mesh systému, dostanete vysokorychlostní internet všude tam, kde jej potřebujete, aniž byste museli řešit kabely. Máte-li však možnost je rozvést po celém domě, například při zmíněné rekonstrukci, neváhejte ani minutu. Moderní technologie vznikají překotnou rychlostí a jednou můžete být za kabelové přípojky rádi.