

# Deco X10: Mesh síť s vysokým dosahem v každém rohu

18.4.2024 - | CHILLICOM

Nový mesh systém z řady Deco, za kterou stojí populární výrobce síťových zařízení a produktů chytré domácnosti, společnost TP-Link, dokáže vytvořit rychlou a spolehlivou dvoupásmovou síť založenou na standardu Wi-Fi 6. Sada jednotek Deco X10 eliminuje takzvané mrtvé zóny a vnese kvalitní připojení i tam, kde bylo dříve jen těžko dostupné.



Deco X10 poskytuje domácí síť až pro 120 připojených zařízení, která funguje bez výpadků a prodlev, načítá se rychleji a je dostupná i v tom nejvzdálenějším koutě domu nebo třeba na zahradě. Disponuje umělou inteligencí (AI-Driven Mesh), což znamená, že používá sofistikované algoritmy a má schopnost automatického učení. Díky podpoře Wi-Fi 6 si tak uživatelé vychutnají domácí internet

naplno a bez jakéhokoliv omezení, a to rychlostí až 1 500 Mb/s. V pásmu 5 GHz 1201 Mb/s a až 300 Mb/s v pásmu 2,4 GHz.

## **Nabitý moderními technologiemi**

Jednotky jsou vybaveny technologiemi MU-MIMO a OFDMA. Díky nim mohou připojená zařízení současně přijímat data a efektivněji využívat celou šířku pásma, což má za následek vyšší rychlost, nižší latenci sítě a samozřejmě i vyšší kapacitu. Hustý provoz v síti je tak efektivní bez ohledu na to, kolik obrazovek nebo zařízení je současně zapnuto. Lze tak bez obtíží procházet web, sledovat online filmy v rozlišení 4K, stahovat, hrát online hry a mít v provozu zařízení chytré domácnosti.

Technologie BSS Coloring a Beamforming, kterými je systém DECO X10 vybaven, aktivně pomáhají k čistotě připojení, čímž také zlepšují kvalitu sítě. Cíleně soustředí sílu signálu přímo k připojeným zařízením, i když jsou třeba v pohybu, a minimalizují rušení od okolních Wi-Fi sítí.

## **Mesh síť pro co nejlepší pokrytí**

Aby byl domácí roaming co nejjednodušší, spolupracující jednotky Deco vytvářejí jednotnou mesh síť s jedním názvem Wi-Fi. Telefony nebo tablety, se kterými se uživatelé pohybují po domě, se automaticky připojují k nejrychlejší jednotce bez prodlev a výpadků. Mesh síť lze libovolně rozšiřovat o další jednotky řady Deco.

Jedna jednotka Deco X10 pokryje plochu 190 m<sup>2</sup>. Přidáním další se tento prostor rozšíří až na 360 m<sup>2</sup> a tři jednotky vytvoří nepřerušovanou síť na ploše až 520 m<sup>2</sup>.

## **Jednoduché nastavení ve třech krocích**

Efektivní správa celé domácí sítě probíhá jednoduše pomocí aplikace TP-Link Deco, která je dostupná v češtině i slovenštině. Stačí tři jednoduché a intuitivní kroky a síť je jednoduše konfigurovatelná. Lze vytvářet vlastní nastavení, spravovat všechna připojená zařízení či nastavovat síť pro hosty. To vše třeba i pomocí hlasových asistentů jako je Amazon Alexa nebo Google Assistant. Díky řadě bezpečnostních funkcí je možné také blokovat stránky s nevhodným obsahem, filtrovat obsah či si vytvářet vlastní statistiky k celkové analýze využití sítě.

## **Klíčové vlastnosti routeru TP-Link Deco X10:**

Dvoupásmová AX 1500 Wi-Fi 6 s rychlostí až 1 500 Mb/s

- AI-Driven Mesh
- Technologie OFDMA a MU-MIM
- Jedna sjednocená mesh síť
- Nízká latence
- Rodičovská kontrola
- Jednoduché nastavení