

TP-Link představuje stolní přístupový bod Omada EAP650-Desktop: Wi-Fi 6, vysoký výkon a snadné použití

22.1.2025 - | CHILLICOM

Společnost TP-Link, přední výrobce síťových zařízení pro domácí a firemní uživatele, uvádí na trh nový přístupový bod Omada EAP650-Desktop. Zařízení zaujme nejen moderním designem, ale i špičkovým výkonem pro náročná síťová prostředí, jako jsou hotely, penziony či moderní kanceláře.



Předností nového přístupového bodu je podpora technologie Wi-Fi 6, která přináší širší kanály o šířce až 160 MHz (oproti 80 MHz u Wi-Fi 5), což umožňuje vyšší kapacity a rychlejší přenosy. EAP650-

Desktop poskytuje maximální rychlost až 2 976 Mb/s, přičemž na frekvenci 5 GHz dosahuje až 2 402 Mb/s a na frekvenci 2,4 GHz nabízí až 574 Mb/s. Díky tomu lze plně využít potenciál připojení, například při sledování filmů v rozlišení 8K, hraní online her či stahování velkých souborů. Díky technologiím MU-MIMO a OFDMA je zajištěna efektivní distribuce šířky pásma, což minimalizuje latenci, zvyšuje celkovou propustnost sítě a dovoluje efektivně obsloužit více klientů současně.

Novinku není nutné složitě instalovat, stačí přístupový bod postavit na stůl či připevnit na zeď. EAP650-Desktop podporuje napájení prostřednictvím 802.3bt PoE++ nebo pomocí DC adaptéru, který je součástí balení. Díky čtyřem gigabitovým ethernetovým portům lze k přístupovému bodu připojit další zařízení, jako je počítač, tiskárna nebo chytrá televize. Jeden z portů podporuje také výstupní napájení PoE Out, takže přímo z přístupového bodu lze napájet například IP telefon nebo IP kameru. FXS port umožňuje použít analogový telefon pro VoIP telefonii.

Bezpečnost je pro TP-Link prioritou, a proto je EAP650-Desktop vybaven pokročilými bezpečnostními funkcemi, jako je WPA3 šifrování, ochrana proti útokům, izolace klientů či ověřování přístupu do sítě pomocí 802.1x nebo přes přizpůsobitelnou přihlašovací webovou stránku, tzv. captive portál. Pomocí více SSID a virtuálních sítí VLAN lze vytvořit oddělené sítě pro různé uživatele (zaměstnanci, hosté) a aplikace (data, hlas, IPTV, IoT). Tyto funkce zajišťují, že vaše síť zůstane chráněna před neoprávněným přístupem a dalšími bezpečnostními hrozbami.

K pokročilým funkcím nového přístupového bodu patří podpora technologie Omada Mesh, která zajišťuje rozšíření pokrytí pomocí bezdrátové propojení více přístupových bodů, bez nutnosti kabelového připojení. Bezproblémový roaming zajistí stabilní připojení pohybujícím se uživatelům při přechodu mezi přístupovými body.

EAP650-Desktop lze spravovat samostatně z webového rozhraní nebo z mobilní aplikace, což je řešení při použití jednoho či pouze několika přístupových bodů v aplikacích, jako je kancelář, ordinace, prodejna, vila či rodinný dům. Zejména při nasazení většího počtu přístupových bodů ve scénářích, jako jsou hotely, školy nebo kancelářské budovy, pak správci sítě ocení centralizovanou správu celé sítě pomocí kontroleru Omada, který může být lokálně instalovaný (HW nebo SW) nebo cloudový. Celou síť včetně přístupových bodů, switchů a hraničního routeru pak lze jednoduše spravovat z jediného rozhraní, lokálně i vzdáleně.

Klíčové vlastnosti přístupového bodu TP-Link Omada EAP650-Desktop:

- Rychlost až 2 976 Mb/s (2 402 Mb/s v pásmu 5 GHz, 574 Mb/s v pásmu 2,4 GHz)
- Podpora AX3000 Wi-Fi 6
- Technologie MU-MIMO a OFDMA
- 4× Gigabit Ethernet port (1x PoE Out)
- Napájení 3bt PoE++ i DC
- Montáž na stěnu nebo na stůl
- Podpora Omada Mesh
- Podpora Omada SDN

Bližší informace o produktu naleznete zde:

<https://www.omadanetworks.com/cz/business-networking/omada-wifi-desktop/eap650-desktop/>

Fotografie produktu jsou k dispozici zde:

<https://flic.kr/s/aHBqjBYN9p>

Doporučená maloobchodní cena: 4 199,- Kč