

TP-Link EAP650-wall AX3000 Wall-Plate Dual-Band Wi-Fi 6 Access Point

cena vč DPH: **3190 Kč**

cena bez DPH: 2636 Kč

Kód zboží (ID): 5485363

PN: EAP650-WALL

Záruka: 36 měsíců



Nástěnný přístupový bod TP-Link Omada EAP650-wall s podporou Wi-Fi 6 je vhodný pro montáž v různých prostředích, ve kterých splyne s většinou stylů výzdob interiéru a a zbytečně zde nebude poutat přílišnou pozornost kolemjdoucích. Nalezne tedy uplatnění v každé domácnosti, v kanceláři, v konferenční místnosti, ve škole, na internátě, v obchodě, v nákupním centru, v kavárně, v restauraci, v hotelu, v penzionu či kdekoliv jinde, kde je zapotřebí **rychlé, stabilní a bezpečné připojení**. Použitý **ABS plast** hravě odolá vysokému vytížení, teplotním výkyvům, vlhkosti a vodě i hrubému zacházení a vandalismu, proto vám bude AP sloužit naprosto spolehlivě po mnohem delší dobu.

Hlavní přednosti

- Nástěnný přístupový bod splyne s každým interiérem
- Vhodný pro domácí, firemní či školní využití
- Software Omada usnadní správu více jednotek EAP
- Wi-Fi 6 pro vyšší rychlost a větší kapacitu sítě
- Dual-band – kombinovaná rychlost až 3 GB/s
- Stabilní signál pro stovky až tisíce různých IoT
- Kaptivní portál pro přihlášení s ověřením do hostující sítě
- PoE+ pro napájení i přenos dat pomocí 1 kabelu
- Šifrování WPA3 pro ochranu citlivých dat a údajů
- Robustní kryt z ABS plastu prodlouží životnost celého AP

Bezpečnost především

Skvělou novinkou je i šifrování bezdrátového provozu pomocí moderního protokolu **WPA3-Personal/Enterprise**, který spolehlivě zabezpečí vaše informace před hackery. WPA3 nahrazuje původní WPA2 Pre-Shared Key (PSK) za Simultaneous Authentication of Equals (SAE) pro ochranu před útokem s reinstalací klíče, jako je jako například KRACK, proto představuje **účinnou ochranu vůči offline dictionary útokům**. Dále poskytuje **zvýšenou kryptografickou sílu pro vysoce citlivé údaje**, jako je vaše bankovníctví či herní účty, do kterých jste věnovali svůj čas i peníze. Nový standard navíc využívá **neprůstřelný 192bitový šifrovací algoritmus CNSA**, který byl původně určen pro průmyslové, vládní a vojenské nasazení.

V otevřených sítích v kavárnách, v obchodních domech či na dalších veřejných místech bude mezi přístupovým bodem a připojeným zařízením probíhat **šifrovaná komunikace**, kterou nebude možné odposlouchávat. Přibyla také **účinnější ochrana u sítí se slabým heslem**, jelikož již nebude možné slovníkovým útokem nebo hrubou silou zkoušet všechny možné kombinace, systém veškeré takovéto pokusy automaticky zablokuje.

Chytré žárovky, teplotní čidla, alarmy a podobné spotřebiče bez displeje či klávesnice jsou v současné době snadno napadnutelné kvůli své jednoduchosti, avšak s WPA3 bude jejich provoz daleko bezpečnější. Zajímavou novinkou je **možnost použít jedno zařízení ke konfiguraci druhého**. V současné době je nutné připojit k zařízení počítač pomocí kabelu a nastavit mu parametry připojení k síti, což je pracné a nepohodlné. Nově bude stačit použít mobilní telefon nebo tablet a údaje tomuto zařízení předat pomocí WPA3, čímž se výrazně **zjednoduší nastavování různých IoT zařízení** všeho druhu.

Napájení i přenos dat jediným kabelem

Access point TP-Link EAP650-wall podporuje **PoE napájení dle specifikace 802.3af/at**, k čemuž poslouží **GbE konektor RJ-45** na zadní straně zařízení. Technologie Power over Ethernet představuje vysoce praktickou **funkci napájení i přenosu dat pomocí 1 síťového kabelu**, proto vám hravě vyřeší obtíže při instalaci zařízení ve velice náročných prostředích, neboť ušetří námahu, náklady pro připojování dodatečných napájecích kabelů i starosti s nedostatkem elektrických zásuvek.

Snadná cesta k centralizovanému řízení

Software TP-Link Omada Controller nabízí pro řízení celé sítě **intuitivní rozhraní**, pomocí kterého můžete snadno **spravovat a monitorovat stovky EAP z jediného místa a z jakéhokoliv PC**, který je v síti připojen! Budete tedy mít **celou síť i její mapování pod maximální kontrolou**, kdy například můžete monitorovat statistiky v reálném čase, prohlížet grafické analýzy síťového provozu, vytvořit kaptivní portál, provádět aktualizace či restart systému nebo snadno škálovat svou síť tak, aby odpovídala růstu vaší firmy. Vše je **naprosto přehledné**, takže k managementu AP není nutné mít elektrotechnické vzdělání či procházet nějakým speciálním školením.

Dechberoucí rychlost připojení

TP-Link EAP650-wall podporuje **nejmodernější standard Wi-Fi 6**, díky čemuž dosahuje maximálních rychlostí až 574 MB/s v 2,4GHz pásmu a 2402 MB/s v pásmu 5 GHz. Můžete tak provozovat různorodé činnosti, které jsou náročné na kvalitu internetového připojení, včetně souběžného streamování videí ve 4K kvalitě či hraní multiplayerových her bez jakýchkoliv prodlev a zadržávání. Díky **160Hz pásmu** dokáže zařízení operovat s kombinovanou rychlostí přenosu **až 2976 MB/s při souběžném 2pásmovém připojení**, takže i velice náročné aplikace pobeží naprosto hladce.

Silnější a dalekosáhlejší síť

Kvadrurní amplitudová modulace (QAM) s konstelací 1024 rapidně zvýší úroveň spektrální účinnosti až o **25 %**, což je parametr dávající do vztahu hodnotu přenosové rychlosti a potřebnou šířku kmitočtového pásma. Každý bod na konstelační diagram kóduje větší počet datových bitů při použití husté konstelace, což zajistí stabilní připojení pro stovky až tisíce IoT. Širokopásmová modulace **Long OFDM Symbol** zase využívá frekvenčního dělení kanálu, čímž **zrychlí veškeré datové přenosy až o 11 %**.

MU-MIMO 4násobně zvýší kapacitu přípojek, kdy za pomoci prostorových streamů obslouží paralelně několik klientů díky tvarování paprsků (beamformingu) vysílaného signálu. **Beamforming** sleduje díky soustavě antén umístění bezdrátových zařízení v síti, ke kterým vždy usměrní Wi-Fi signál, čímž cíleně zesiluje bezdrátový výkon a zvyšuje stabilitu celé sítě. Tato **chytrá distribuce signálu** tedy zajistí, aby byla vaše síť silnější a dalekosáhlejší. Dále je tu technologie **BSS Coloring**, která umožňuje hustší umístění AP pracujících na stejné frekvenci, kdy se rozlišuje mezi 63 „barvami“ AP. Díky tomu je možné efektivnější využití techniky CSMA/CA v hustých sítích, kde stále někdo vysílá.

Stálý přístup bez zpomalování

Vaše telefony, notebooky nebo jiná zařízení musí někdy soutěžit o šanci vysílat a přijímat data, když jsou připojeny ke stejné síti. **Jakmile dostane pomalé vysílací zařízení šanci, bude odesílání nebo příjem dat trvat déle.** Mezitím musí ostatní rychlejší zařízení počkat, dokud pomalé zařízení nedokončí proces přenosu. Chcete zkrátit čas poskytovaný starším zařízením?

Funkce Airtime Fairness je založena na technologii TDMA, což je zkratka pro Time Division Multiple Access. Rozděluje signál Wi-Fi do mnoha stejných časových slotů a **každé zařízení Wi-Fi se střídá při odesílání nebo přijímání dat z Internetu**, čímž se zlepší **kapacita a účinnost Wi-Fi**. Díky této funkci je tedy zajištěno, že pomalejší klienti budou mít stále přístup k WiFi, ale nebudou už výrazně zpomalovat ostatní rychlejší klienty, což slibuje vyšší propustnost na AP.

Bezproblémová mobilita

Technologie Fast Roaming / Seamless Roaming (802.11r) zaručuje

bezproblémovou mobilitu za každé situace při pohybu mezi přístupovými body. Dokáže automaticky přepínat zařízení z jednoho AP na druhý, takže **nebude docházet k nepříjemným výpadkům** ani při spuštěných většiny množství aplikací zároveň. IEEE 802.11r také přidává nové pole do určitých zpráv pro správnou funkci protokolu. Jedním z nich je například **Mobility Domain Information Element (MDIE)**, které dodává informace o mobilní doméně, ve které se nachází daný AP. Dalším je **Fast Transition Information Element (FTIE)**, který se stará o bezpečnostní politiku a rezervací zdrojů.

Virtuální sítě pro jednoduché klienty

Bezdrátové virtuální sítě Multi SSID jsou vhodné pro jednoduché klienty, jako jsou WiFi SIP telefony, WiFi STB pro IPTV a další obdobná zařízení, které nemají podporu pro ověření jménem a heslem. Je postavená na principu Multi SSID. Bezdrátový AP vysílá periodicky svůj identifikátor v takzvaném majákovém rámci, čímž generuje několik vzájemně izolovaných sítí s rozdílným SSID, pro které poskytuje nezávislé šifrování, kontrolu přístupu a případně i další rozličné funkce.

Efektivní autentizace hostů

Kaptivní portál (Captive Portal) pomáhá zajistit, aby síť mohli používat pouze **oprávnění uživatelé**, které se tak mohou přihlásit do Wi-Fi sítě pomocí efektivní autentizace. Jde vlastně o **webovou stránku s přihlášením přes jméno a heslo**, která se vám objeví jako první po připojení do cizí sítě. Většinou je tato funkce k vidění v různých hotelech, v kavárnách, v restauracích, na letištích nebo ve firmách, kdy koupí EAP650-wall získáte tuto možnost i vy. Přihlášení navíc **podporuje také ověření přes SMS nebo Facebook**, což funkci kaptivního portálu ještě více zjednoduší a rozšíří přístup k vašim obchodním činnostem všeho druhu.

Specifikace

- Značka: TP-Link
- Řada: Omada
- Model: EAP650-wall
- Určení: přístupový bod (AP)
- Certifikace: CE, FCC, RoHS

Hardware

- Anténa: 4x všesměrová anténa
- 2,4GHz MU-MIMO: 2 x 2
- 5GHz MU-MIMO: 2 x 2
- Zisk antény (2,4GHz pásmo): 2x 3 dBi
- Zisk antény (5GHz pásmo): 2x 5 dBi

Software

- Vlastní operační systém: bez OS
- Webová správa: HTTP/HTTPS

- L3 Management: Ano
- Správa více míst: Ano
- Správa řízení přístupu MAC: Ano
- Management VLAN: Ano
- Centralizovaná správa: Omada Hardware Controller OC300, Omada Hardware Controller OC200, Omada Software Controller
- Systémové požadavky: Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10, Mac OS, NetWare, UNIX, Linux

Bezdrátové vlastnosti

- Pásmo Wi-Fi: 2,4 GHz / 5 GHz
- Wi-Fi standardy: IEEE 802.11ax/ac/n/a (5 GHz), IEEE 802.11ax/n/b/g (2,4 GHz)
- Vysílací výkon CE: < 20dBm (2,4GHz, EIRP), < 23dBm (5 GHz, Band1 & Band2, EIRP), < 30dBm (5 GHz, Band3, EIRP)
- Maximální přenosová rychlost (2,4 GHz): až 574 MB/s
- Maximální přenosová rychlost (5 GHz): až 2402 MB/s
- Maximální kombinovaná rychlost WLAN: až 2976 MB/s
- Podpora protokolu IPv6: Ano
- Šifrování: WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise
- Zabezpečení sítě: SPI Firewall, Řízení přístupu, Vazba IP a MAC, Brána aplikační vrstvy
- VPN server: OpenVPN, PPTP
- Bezdrátové protokoly a funkce: 1024-QAM, 4x Longer OFDM Symbol, OFDMA, Multiple SSIDs (až 16 SSIDs, 8 pro každé pásmo), Enable/Disable Wireless Radio, Automatic Channel Assignment, Transmit Power Control, QoS (WMM), MU-MIMO, HE160, Seamless Roaming, Omada Mesh, Band Steering, Load Balance, Airtime Fairness, Beamforming, Rate Limit, Reboot Schedule, Wireless Schedule, Wireless Statistics

Konektory

- 1x GbE RJ-45 (uplink)
- 1x GbE RJ-45 (downlink)

Napájení a spotřeba energie

- Možnosti napájení: PoE
- Standard PoE: IEEE 802.3af/at
- Maximální spotřeba energie: 11,5 W

Fyzické vlastnosti

- Materiál: ABS plast
- Barva: bílá
- Čistá hmotnost: 0,3 kg
- Rozměry (Š x V x H): 8,6 x 8,6 x 4,26 cm

- Hmotnost balení: 0,4 kg
- Rozměry balení (Š x V x H): 10 x 10 x 6 cm

Obsah balení

1x jednotka EAP650-wall

1x montážní sada

1x uživatelský návod k použití

<div class="korektura">

<p>Nástěnný přístupový bod TP-Link Omada EAP650-wall s podporou Wi-Fi 6 je vhodný pro montáž v různých prostředích, ve kterých splyne s většinou stylů výzdob interiéru a a zbytečně zde nebude poutat přílišnou pozornost kolemjdoucích. Nalezne tedy uplatnění v každé domácnosti, v kanceláři, v konferenční místnosti, ve škole, na internátě, v obchodě, v nákupním centru, v kavárně, v restauraci, v hotelu, v penzionu či kdekoliv jinde, kde je zapotřebí rychlé, stabilní a bezpečné připojení. Použitý ABS plast hravě odolá vysokému vytížení, teplotním výkyvům, vlhkosti a vodě i hrubému zacházení a vandalismu, proto vám bude AP sloužit naprosto spolehlivě po mnohem delší dobu.</p>

<h3>Hlavní přednosti</h3>

Nástěnný přístupový bod splyne s každým interiérem

Vhodný pro domácí, firemní či školní využití

Software Omada usnadní správu více jednotek EAP

Wi-Fi 6 pro vyšší rychlost a větší kapacitu sítě

Dual-band - kombinovaná rychlost až 3 GB/s

Stabilní signál pro stovky až tisíce různých IoT

Kaptivní portál pro přihlášení s ověřením do hostující sítě

PoE+ pro napájení i přenos dat pomocí 1 kabelu

Šifrování WPA3 pro ochranu citlivých dat a údajů

Robustní kryt z ABS plastu prodlouží životnost celého AP

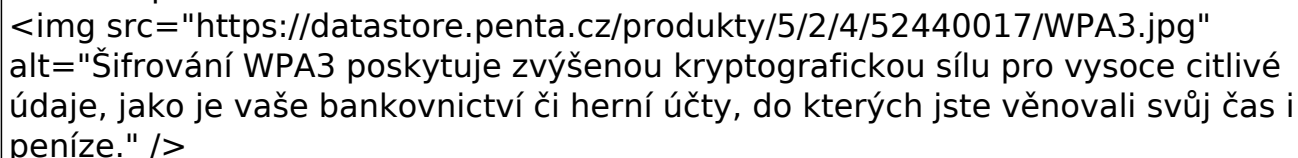
<h3>Bezpečnost především</h3>

<p>Skvělou novinkou je i šifrování bezdrátového provozu pomocí moderního protokolu WPA3-Personal/Enterprise, který spolehlivě zabezpečí vaše informace před hackery. WPA3 nahrazuje původní WPA2 Pre-Shared Key (PSK) za Simultaneous Authentication of Equals (SAE) pro ochranu před útokem s reinstalací klíče, jako je jako například KRACK, proto představuje účinnou ochranu vůči offline dictionary útokům. Dále poskytuje zvýšenou kryptografickou sílu pro vysoce citlivé údaje, jako je

vaše bankovníctví či herní účty, do kterých jste věnovali svůj čas i peníze. Nový standard navíc využívá **neprůstřelný 192bitový šifrovací algoritmus CNSA**, který byl původně určen pro průmyslové, vládní a vojenské nasazení.

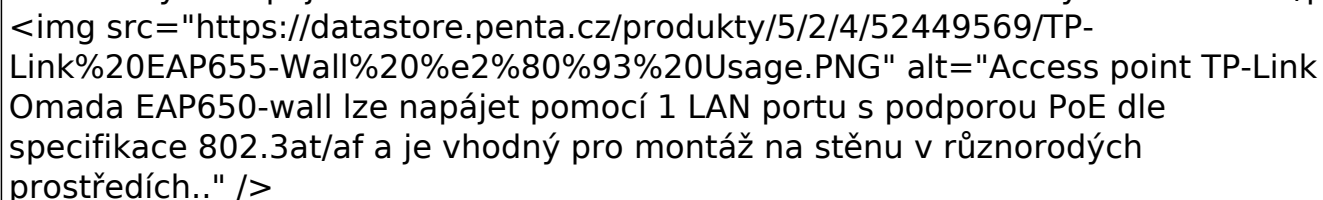
V otevřených sítích v kavárnách, v obchodních domech či na dalších veřejných místech bude mezi přístupovým bodem a připojeným zařízením probíhat **šifrovaná komunikace**, kterou nebude možné odposlouchávat. Přibyla také **účinnější ochrana u sítí se slabým heslem**, jelikož již nebude možné slovníkovým útokem nebo hrubou silou zkoušet všechny možné kombinace, systém veškeré takovéto pokusy automaticky zablokuje.

Chytré žárovky, teplotní čidla, alarmy a podobné spotřebiče bez displeje či klávesnice jsou v současné době snadno napadnutelné kvůli své jednoduchosti, avšak s WPA3 bude jejich provoz daleko bezpečnější. Zajímavou novinkou je **možnost použít jedno zařízení ke konfiguraci druhého**. V současné době je nutné připojit k zařízení počítač pomocí kabelu a nastavit mu parametry připojení k síti, což je pracné a nepohodlné. Nově bude stačit použít mobilní telefon nebo tablet a údaje tomuto zařízení předat pomocí WPA3, čímž se výrazně **zjednoduší nastavování různých IoT zařízení** všeho druhu.

Šifrování WPA3 poskytuje zvýšenou kryptografickou sílu pro vysoce citlivé údaje, jako je vaše bankovníctví či herní účty, do kterých jste věnovali svůj čas i peníze.

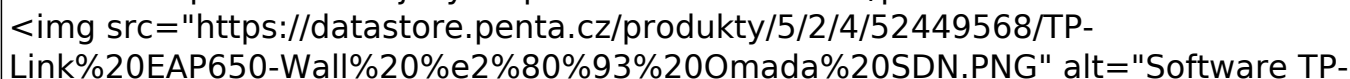
Napájení i přenos dat jediným kabelem

Access point TP-Link EAP650-wall podporuje **PoE napájení dle specifikace 802.3af/at**, k čemuž poslouží **GbE konektor RJ-45** na zadní straně zařízení. Technologie Power over Ethernet představuje vysoce praktickou **funkci napájení i přenosu dat pomocí 1 síťového kabelu**, proto vám hravě vyřeší obtíže při instalaci zařízení ve velice náročných prostředích, neboť ušetří námahu, náklady pro připojování dodatečných napájecích kabelů i starosti s nedostatkem elektrických zásuvek.

Access point TP-Link Omada EAP650-wall lze napájet pomocí 1 LAN portu s podporou PoE dle specifikace 802.3at/af a je vhodný pro montáž na stěnu v různorodých prostředích..

Snadná cesta k centralizovanému řízení

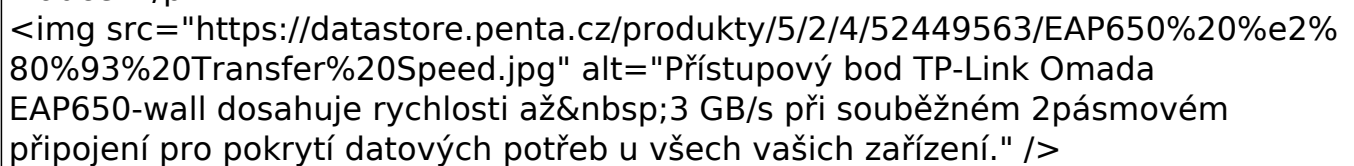
Software TP-Link Omada Controller nabízí pro řízení celé sítě **intuitivní rozhraní**, pomocí kterého můžete snadno **spravovat a monitorovat stovky EAP z jediného místa a z jakéhokoliv PC**, který je v síti připojen! Budete tedy mít **celou síť i její mapování pod maximální kontrolou**, kdy například můžete monitorovat statistiky v reálném čase, prohlížet grafické analýzy síťového provozu, vytvořit kaptivní portál, provádět aktualizace či restart systému nebo snadno škálovat svou síť tak, aby odpovídala růstu vaší firmy. Vše je **naprosto přehledné**, takže k managementu AP není nutné mít elektrotechnické vzdělání či procházet nějakým speciálním školením.

Software TP-Link Omada SDN

Link Omada Controller nabízí pro řízení celé sítě intuitivní rozhraní, pomocí kterého můžete spravovat a monitorovat stovky přístupových bodů EAP z jediného místa a z jakéhokoliv PC." />

Dechberoucí rychlost připojení</h3>

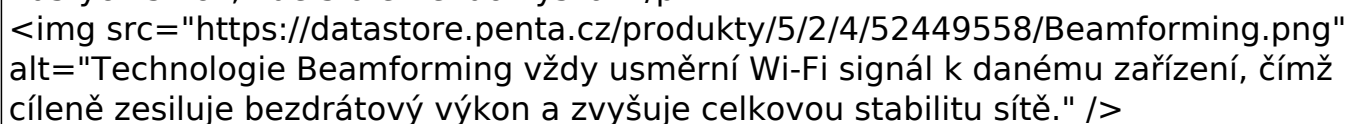
TP-Link EAP650-wall podporuje **nejmodernější standard Wi-Fi 6, díky čemuž dosahuje maximálních rychlostí až 574 MB/s v 2,4GHz pásmu a 2402 MB/s v pásmu 5 GHz. Můžete tak provozovat různorodé činnosti, které jsou náročné na kvalitu internetového připojení, včetně souběžného streamování videí ve 4K kvalitě či hraní multiplayerových her bez jakýchkoliv prodlev a zadržávání. Díky **160Hz pásmu dokáže zařízení operovat s kombinovanou rychlostí přenosu **až 2976 MB/s při souběžném 2pásmovém připojení, takže i velice náročné aplikace poběží naprosto hladce.</p>******

 />

Silnější a dalekosáhlejší síť</h3>

Kvadrurní amplitudová modulace (QAM) s konstelací 1024 rapidně zvýší úroveň spektrální účinnosti až o 25 %, což je parametr dávající do vztahu hodnotu přenosové rychlosti a potřebnou šířku kmitočtového pásma. Každý bod na konstelační diagram kóduje větší počet datových bitů při použití husté konstelace, což zajistí stabilní připojení pro stovky až tisíce IoT. Širokopásmová modulace **Long OFDM Symbol zase využívá frekvenčního dělení kanálu, čímž **zrychlí veškeré datové přenosy až o 11 %.</p>****

MU-MIMO 4násobně zvýší kapacitu přípojek, kdy za pomoci prostorových streamů obslouží paralelně několik klientů díky tvarování paprsků (beamformingu) vysílaného signálu. **Beamforming sleduje díky soustavě antén umístění bezdrátových zařízení v síti, ke kterým vždy usměrní Wi-Fi signál, čímž cíleně zesiluje bezdrátový výkon a zvyšuje stabilitu celé sítě. Tato **chytrá distribuce signálu tedy zajistí, aby byla vaše síť silnější a dalekosáhlejší. Dále je tu technologie **BSS Coloring, která umožňuje hustší umístění AP pracujících na stejné frekvenci, kdy se rozlišuje mezi 63 „barvami“ AP. Díky tomu je možné efektivnější využití techniky CSMA/CA v hustých sítích, kde stále někdo vysílá.</p>******

 />

Stálý přístup bez zpomalování</h3>

Vaše telefony, notebooky nebo jiná zařízení musí někdy soutěžit o šanci vysílat a přijímat data, když jsou připojeny ke stejné síti. **Jakmile dostane pomalé vysílací zařízení šanci, bude odesílání nebo příjem dat trvat déle. Mezitím musí ostatní rychlejší zařízení počkat, dokud pomalé zařízení nedokončí proces přenosu. Chcete zkrátit čas poskytovaný starším zařízením?</p>**

Funkce Airtime Fairness je založena na technologii TDMA, což je zkratka pro Time Division Multiple Access. Rozděluje signál Wi-Fi do mnoha stejných časových slotů a **každé zařízení Wi-Fi se střídá při odesílání nebo přijímání dat z Internetu, čímž se zlepší **kapacita a účinnost Wi-****

Fi. Díky této funkci je tedy zajištěno, že pomalejší klienti budou mít stále přístup k WiFi, ale nebudou už výrazně zpomalovat ostatní rychlejší klienty, což slibuje vyšší propustnost na AP.</p>

<h3>Bezproblémová mobilita</h3>

<p>Technologie Fast Roaming / Seamless Roaming (802.11r) zaručuje bezproblémovou mobilitu za každé situace při pohybu mezi přístupovými body. Dokáže automaticky přepínat zařízení z jednoho AP na druhý, takže nebude docházet k nepříjemným výpadkům ani při spuštěných většího množství aplikací zároveň. IEEE 802.11r také přidává nové pole do určitých zpráv pro správnou funkci protokolu. Jedním z nich je například Mobility Domain Information Element (MDIE), které dodává informace o mobilní doméně, ve které se nachází daný AP. Dalším je Fast Transition Information Element (FTIE), který se stará o bezpečnostní politiku a rezervací zdrojů.</p>

<h3>Virtuální sítě pro jednoduché klienty</h3>

<p>Bezdrátové virtuální sítě Multi SSID jsou vhodné pro jednoduché klienty, jako jsou WiFi SIP telefony, WiFi STB pro IPTV a další obdobná zařízení, které nemají podporu pro ověření jménem a heslem. Je postavená na principu Multi SSID. Bezdrátový AP vysílá periodicky svůj identifikátor v takzvaném majákovém rámci, čímž generuje několik vzájemně izolovaných sítí s rozdílným SSID, pro které poskytuje nezávislé šifrování, kontrolu přístupu a případně i další rozličné funkce.</p>

<h3>Efektivní autentizace hostů</h3>

<p>Kaptivní portál (Captive Portal) pomáhá zajistit, aby síť mohli používat pouze oprávnění uživatelé, které se tak mohou přihlásit do Wi-Fi sítě pomocí efektivní autentizace. Jde vlastně o webovou stránku s přihlášením přes jméno a heslo, která se vám objeví jako první po připojení do cizí sítě. Většinou je tato funkce k vidění v různých hotelech, v kavárnách, v restauracích, na letištích nebo ve firmách, kdy koupíte EAP650-wall získáte tuto možnost i vy. Přihlášení navíc podporuje také ověření přes SMS nebo Facebook, což funkci kaptivního portálu ještě více zjednoduší a rozšíří přístup k vašim obchodním činnostem všeho druhu.</p>

Specifikace

para

- Značka: TP-Link
- Řada: Omada
- Model: EAP650-wall
- Určení: přístupový bod (AP)
- Certifikace: CE, FCC, RoHS

Hardware

para

- Anténa: 4x všesměrová anténa
- 2,4GHz MU-MIMO: 2 x 2
- 5GHz MU-MIMO: 2 x 2
- Zisk antény (2,4GHz pásmo): 2x 3 dBi
- Zisk antény (5GHz pásmo): 2x 5 dBi

Software

para

- Vlastní operační systém: bez OS
- Webová správa: HTTP/HTTPS
- L3 Management: Ano
- Správa více míst: Ano
- Správa řízení přístupu MAC: Ano
- Management VLAN: Ano
- Centralizovaná správa: Omada Hardware Controller OC300, Omada Hardware Controller OC200, Omada Software Controller
- Systémové požadavky: Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10, Mac OS, NetWare, UNIX, Linux

Bezdrátové vlastnosti

para

- Pásma Wi-Fi: 2,4 GHz / 5 GHz
- Wi-Fi standardy: IEEE 802.11ax/ac/n/a (5 GHz), IEEE 802.11ax/n/b/g (2,4 GHz)
- Vysílací výkon CE: < 20dBm (2,4GHz, EIRP), < 23dBm (5 GHz, Band1 & Band2, EIRP), < 30dBm (5 GHz, Band3, EIRP)
- Maximální přenosová rychlost (2,4 GHz): až 574 MB/s
- Maximální přenosová rychlost (5 GHz): až 2402 MB/s
- Maximální kombinovaná rychlost WLAN: až 2976 MB/s
- Podpora protokolu IPv6: Ano
- Šifrování: WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise
- Zabezpečení sítě: SPI Firewall, Řízení přístupu, Vazba IP a MAC, Brána aplikační vrstvy
- VPN server: OpenVPN, PPTP
- Bezdrátové protokoly a funkce: 1024-QAM, 4x Longer OFDM Symbol, OFDMA, Multiple SSIDs (az 16 SSIDs, 8 pro každé pásmo), Enable/Disable Wireless Radio, Automatic Channel Assignment, Transmit Power Control, QoS (WMM), MU-MIMO, HE160, Seamless Roaming, Omada Mesh, Band Steering, Load Balance, Airtime

Fairness, Beamforming, Rate Limit, Reboot Schedule, Wireless Schedule, Wireless Statistics

<h4>Konektory</h4>

<ul class="para">

1x GbE RJ-45 (uplink)

1x GbE RJ-45 (downlink)

<h4>Napájení a spotřeba energie</h4>

<ul class="para">

Možnosti napájení: PoE

Standard PoE: IEEE 802.3af/at

Maximální spotřeba energie: 11,5 W

<h4>Fyzické vlastnosti</h4>

<ul class="para">

Materiál: ABS plast

Barva: bílá

Čistá hmotnost: 0,3 kg

Rozměry (Š x V x H): 8,6 x 8,6 x 4,26 cm

Hmotnost balení: 0,4 kg

Rozměry balení (Š x V x H): 10 x 10 x 6 cm

<h3>Obsah balení</h3>

1x jednotka EAP650-wall

1x montážní sada

1x uživatelský návod k použití

</div>