

Přístupové body HPE Aruba Networking 650 Series Campus

Úvodní příručka



**Hewlett Packard
Enterprise**



Přístupové body **HPE Aruba Networking 650 Series Campus** jsou vysoce výkonná zařízení, která lze nasadit v síťových prostředích založených na radiu nebo bez něj. Tyto přístupové body podporují normu 802.11ax v pásmech 2,4 GHz, 5 GHz a 6 GHz s trojitou rádiovou platformou Wi-Fi 6E 4x4 MIMO. Řada 650 Series navíc nabízí dvě kabelová síťová rozhraní Smart Rate Ethernet 5 Gbps, která zvyšují jejich výkon a kapacitu klientů.

Obsah balení

S tímto produktem se dodávají následující materiály:

- Přístupový bod AP-654 nebo AP-655

Jestliže jsou některé díly nesprávné, poškozené nebo zcela chybí, informujte svého dodavatele. Chcete-li tento produkt vrátit, zabalte tuto jednotku a další příložené materiály do původního obalu před vrácením dodavateli.

Instalace

Toto zařízení musí být odborně instalováno a servisováno certifikovaným a vyškoleným technikem. Chcete-li toto zařízení nainstalovat, viz *Instalační příručka HPE Aruba Networking 650 Series* naskenováním QR kódu v této sekci nebo výběrem možnosti

Software a dokumenty>**Přístupové body (AP & IAP)** at asp.arubanetworks.com.



Zde jsou uvedeny výchozí přihlašovací údaje pro správu AP:

- Uživatelské jméno: admin
- Heslo: <Sériové číslo AP>

Software

Pokyny pro úvodní instalaci a konfiguraci softwaru najdete v nejnovější verzi Úvodní příručky softwaru AP, která je dostupná

naskenováním QR kódu v této části, nebo když navštívíte asp.arubanetworks.com a vyberete > **Software a dokumenty**.



Licenční smlouva s koncovým uživatelem pro software

Licenční smlouva s koncovým uživatelem (EULA) je k dispozici na adrese www.arubanetworks.com/assets/legal/EULA.pdf.

Shoda s předpisy

Je doporučován upgrade firmwaru přístupového bodu a/nebo souboru tabulky DRT (Downloadable Regulatory Table), který je k dispozici ke stažení. To zajistí, aby přístupový bod podporoval nejaktuálnější sadu specifikací předpisů a zemí.

Přístupové body HPE Aruba Networking jsou klasifikovány jako rádiová zařízení a podléhají právním předpisům hostitelské země. Správce/i sítě odpovídá/ají za zajištění provozu zařízení v souladu se všemi místními/oblastními zákony hostitelské domény. Přístupové body musí používat přidělení kanálů, které je vhodné pro hostitelskou doménu, kde jsou implementovány.

Úplný seznam schválených zařízení pro doménu vaší země uvádí *Poznámka k vydání regulační tabulky ke stažení HPE Aruba Networking*, kterou lze získat naskenováním QR kódu v této sekci nebo na adrese www.arubanetworks.com/techdocs/DRT/Default.htm.



Regulační čísla modelů (RMN) pro zařízení HPE Aruba Networking 650 Series jsou:

- AP-654 RMN: APIN0654
- AP-655 RMN: APIN0655

Změny nebo úpravy této jednotky, které nebyly výslovně schváleny společností HPE Aruba Networking, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu tohoto zařízení.

Služby 802.11ax musí být vypnuty v zemích, které nepovolují 802.11ax služby, a je odpovědností instalující osoby tento právní požadavek zajistit.

Brazílie

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistema devidamente autorizados.

Kanada

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development

Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Déclaration d'Industrie Canada

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Pro pásmo 6 GHz čeká AP-654 na schválení v USA (5925- 6425 MHz a 6525-6875 MHz) a Kanadě (5925-6875 MHz) pro provoz se standardním výkonem (ve spojení se systémem automatizované koordinace frekvencí [AFC]). Tento standardní výkon mohou v budoucnu schválit i další země. Viz *Instalační příručka 650 Series*, kde je uveden nejnovější stav regulačních schválení standardního výkonu na adrese

www.arubanetworks.com/techdocs/hardware/aps/ap655/ig/650_Series_Installation_Guide_EN.pdf.

Shoda s předpisy EU a UK

Prohlášení o shodě podle směrnice o rádiových zařízeních 2014/53/EU a nařízení Spojeného království o rádiových zařízeních 2017/UK je k dispozici níže. Vyberte dokument, který odpovídá číslu modelu vašeho zařízení, které je uvedeno na výrobním štítku produktu.

- [Prohlášení o shodě EU a UK](http://www.hpe.com/eu/certificates)
(<http://www.hpe.com/eu/certificates>)

Evropská unie a Spojené království

Toto zařízení je omezeno pro použití v interiéru. Použití ve vlacích s pokovenými okny (nebo podobnými konstrukcemi z materiálů se srovnatelnou útlumovou charakteristikou) a v letadlech je povoleno. Provoz v pásmu 6 GHz je v některých zemích zablokovan firmwarem, dokud nebude přijato spektrum. Podrobnosti naleznete v poznámkách k verzi Aruba DRT.

Omezení bezdrátových kanálů

Pásmo 5150-5350 MHz je omezeno pouze na vnitřní použití v následujících zemích; Rakousko (AT), Belgie (BE), Bulharsko (BG), Chorvatsko (HR), Kypr (CY), Česká republika (CZ), Dánsko (DK), Estonsko (EE), Finsko (FI), Francie (FR), Německo (DE), Řecko (GR), Maďarsko (HU), Island (IS), Irsko (IE), Itálie (IT), Lotyšsko (LV), Lichtenštejnsko (LI), Litva (LT), Lucembursko (LU), Malta (MT), Nizozemsko (NL), Norsko (NO), Polsko (PL), Portugalsko (PT), Rumunsko (RO), Slovensko (SK), Slovinsko (SL), Španělsko (ES), Švédsko (SE), Švýcarsko (CH), Turecko (TR), Spojené království (UK (NI)).

Radio	Frekvenční rozsah MHz	Max EIRP
BLE/Zigbee	2402-2480 MHz	10 dBm
Wi-Fi	2412-2472 MHz	20 dBm
	5150-5250 MHz	23 dBm
	5250-5350 MHz	23 dBm
	5470-5725 MHz	30 dBm
	5752-5850 MHz	14 dBm

Mexiko

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Ukrajina

Hereby, HPE Aruba Networking declares that the radio equipment type [The Regulatory Model Number [RMN] for this device can be found on page 1 of this document] is in compliance with Ukrainian Technical Regulation on Radio Equipment, approved by resolution of the CABINET OF MINISTERS OF UKRAINE dated May 24, 2017, No. 355. The full text of the UA declaration of conformity is available at the following internet address:

<https://certificates.ext.hpe.com/public/certificates.html>

USA

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit that is different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Improper termination of access points installed in the United States configured to a non-US model controller is a violation of the FCC grant of equipment authorization. Any such willful or intentional violation may result in a requirement by the FCC for immediate termination of operation and may be subject to forfeiture (47 CFR 1.80).

For additional safety and regulatory information about this product, refer to the *650 Series Installation Guide*.



EU & UK Regulatory Contact:
HPE, Postfach 0001,1122 Wien, Austria



Kontakt na společnost HPE Aruba Networking

Hlavní webové stránky	www.arubanetworks.com
Technická podpora	www.asp.arubanetworks.com
Databáze znalostí a diskuzní fóra Airheads	www.community.arubanetworks.com/
Severní Amerika - telefon	1-800-943-4526 1-408-754-1200
Mezinárodní - telefon	www.arubanetworks.com/support-services/contact-support/
Stránky pro licencování softwaru	www.hpe.com/networking/support
Informace o konci životnosti	www.arubanetworks.com/support-services/end-of-life/
Tým SIRT (Security Incident Response Team)	www.arubanetworks.com/support-services/security-bulletins E-mail: aruba-sirt@hpe.com

Copyright

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP

Kód Open Source

Tento produkt obsahuje kód licencovaný v rámci určitých open source licencí, které vyžadují shodu se zdrojem. Příslušný zdroj těchto komponent je k dispozici na vyžádání. Tato nabídka platí pro kteréhokoli příjemce této informace a vyprší tři roky po datu poslední distribuce této verze produktu společností Hewlett Packard Enterprise Company. Chcete-li získat takový zdrojový kód, zkontrolujte, zda je k dispozici v Centru softwaru HPE na adrese <https://myenterpriselicence.hpe.com/cwp-ui/software>, ale pokud ne, zašlete písemnou žádost o konkrétní verzi softwaru a produktu, pro který chcete kód open source. Spolu s žádostí zašlete šek nebo peněžní poukázku ve výši 10,00 USD na adresu:

Kompletní strojově čitelná kopie zdrojového kódu odpovídající takovému kódu je k dispozici na vyžádání. Tato nabídka platí pro kteréhokoli příjemce této informace a vyprší tři roky po datu poslední distribuce této verze produktu společností Hewlett Packard Enterprise Company.

Hewlett Packard Enterprise Company

Attn: General Counsel

WW Corporate Headquarters

1701 E Mossy Oaks Rd Spring, TX 77389

Spojené státy americké

Záruka

Tento hardware je chráněn zárukou společnosti HPE Aruba Networking.

Pro podrobnější informace navštivte stránky www.hpe.com/us/en/support.html, vyberte možnost HPE Servers, Storage, and Networking v nabídce Product Support a otevřete položku HPE's Warranty Check.



WW Corporate Headquarters

1701 E Mossy Oaks Rd Spring, TX 77389

Spojené státy americké

SIMPLIFIED DECLARATION OF CONFORMITY

[RNM]:

- EN** Hereby, Hewlett Packard Enterprise Company declares that the radio equipment type [RNM] is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.hpe.com/eu/certificates
- EN** Hereby, Hewlett Packard Enterprise Company declares that the radio equipment type [RNM] is in compliance with the UK Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017/1206). The full text of the declaration of conformity is available at the following internet address: www.hpe.com/eu/certificates
- DE** Hiermit erklärt Hewlett Packard Enterprise Company, dass der Funkanlagentyp [RNM] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.hpe.com/eu/certificates
- FR** Le soussigné, Hewlett Packard Enterprise Company, déclare que l'équipement radioélectrique du type [RNM] est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: www.hpe.com/eu/certificates
- IT** Il fabbricante, Hewlett Packard Enterprise Company, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio [RNM] è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.hpe.com/eu/certificates
- ES** Por la presente, Hewlett Packard Enterprise Company declara que el tipo de equipo radioeléctrico [RNM] es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: www.hpe.com/eu/certificates
- PL** Hewlett Packard Enterprise Company niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [RNM] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.hpe.com/eu/certificates
- RO** Prin prezenta, Hewlett Packard Enterprise Company declară că tipul de echipamente radio [RNM] este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: www.hpe.com/eu/certificates
- NL** Hierbij verklaar ik, Hewlett Packard Enterprise Company, dat het type radioapparatuur [RNM] conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: www.hpe.com/eu/certificates
- HU** A Hewlett Packard Enterprise Company igazolja, hogy a(z) [RNM] típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: www.hpe.com/eu/certificates
- PT** O(a) abaixo assinado(a) Hewlett Packard Enterprise Company declara que o presente tipo de equipamento de radio [RNM] está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: www.hpe.com/eu/certificates
- EL** Με την παρούσα ο/η Hewlett Packard Enterprise Company, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός [RNM] πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: www.hpe.com/eu/certificates
- SV** Härmed försäkras Hewlett Packard Enterprise Company att denna typ av radioutrustning [RNM] överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: www.hpe.com/eu/certificates
- CS** Tímto Hewlett Packard Enterprise Company prohlašuje, že typ rádiového zařízení [RNM] je v souladu se směrnici 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.hpe.com/eu/certificates
- BG** С настоящото Hewlett Packard Enterprise Company декларира, че този тип радиосъоръжение [RNM] е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: www.hpe.com/eu/certificates
- SK** Hewlett Packard Enterprise Company týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [RNM] je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EU vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.hpe.com/eu/certificates
- DA** Hermed erklærer Hewlett Packard Enterprise Company, at radioudstyrstypen [RNM] er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: www.hpe.com/eu/certificates
- FI** Hewlett Packard Enterprise Company vakuuttaa, että radiolaitetyypin [RNM] on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: www.hpe.com/eu/certificates
- LT** Aš, Hewlett Packard Enterprise Company, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas [RNM] atitinka Direktivą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: www.hpe.com/eu/certificates
- NO** Hewlett Packard Enterprise Company erklærer herved at utstyret [RNM] er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. Samsvarserklæring: www.hpe.com/eu/certificates
- SL** Hewlett Packard Enterprise Company potrjuje, da je tip radijske opreme [RNM] skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: www.hpe.com/eu/certificates
- ET** Käesolevaga deklareerib Hewlett Packard Enterprise Company, et käesolev raadioseadme tüüp [RNM] vastab direktiivi 2014/53/EU nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: www.hpe.com/eu/certificates
- HR** Hewlett Packard Enterprise Company ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa [RNM] u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: www.hpe.com/eu/certificates
- LV** Ar šo Hewlett Packard Enterprise Company deklarē, ka radioiekārtā [RNM] atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: www.hpe.com/eu/certificates
- IS** Hér með lýsir Hewlett Packard Enterprise yfir því að [RNM] er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC. Samræmisýrirlýsing: www.hpe.com/eu/certificates
- MT** B'dan, Hewlett Packard Enterprise Company, niddikjara li dan it-tip ta' taghmir tar-radju [RNM] huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformita tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: www.hpe.com/eu/certificates