

Точки за достъп Aruba 650 Series Campus

Ръководство за стартиране

aruba

a Hewlett Packard
Enterprise company



Точките за достъп Aruba 650 Series Campus са високоефективни устройства, които могат да бъдат разполагани в мрежова среда с контролери (ArubaOS) или без контролери (InstantOS). Тези точки за достъп поддържат стандарта 802.11ax в честотите 2.4 GHz, 5 GHz и 6 GHz с платформа 4x4 MIMO tri-radio Wi-Fi 6E. В допълнение точките за достъп 650 Series Campus осигуряват двойни кабелни интерфейси за мрежа 5Gbps Smart Rate Ethernet, които подобряват ефективността им и клиентския капацитет.

Съдържание на пакета:

Следните елементи са включени в продукта:

- Точки за достъп Aruba AP-655

Информирайте доставчика си, ако има неправилни, липсващи или повредени части. За да върнете този продукт, опакувайте го отново в оригиналната опаковка заедно с другите включени материали, преди да го изпратите обратно към доставчика.

Инсталиране

Това устройство трябва да бъде професионално инсталирано и обслужвано технически от обучен и сертифициран от Aruba специалист по мобилни мрежи (АСМР) или друго сертифицирано от Aruba техническо лице. За да инсталирате това устройство, използвайте *Aruba 650 Series Campus Access Points Installation Guide*, като сканирате QR кода в този раздел или изберете **Software & Documents**>**Access Points (AP & IAP)** на адрес asp.arubanetworks.com.



Това са данните по подразбиране за вход, използвани за управление на точките за достъп:

- Потребителско име: admin
- Парола: <Serial number of the AP>

Софтуер

За инструкции относно първоначално настройване и конфигурация на софтуера използвайте най-новата версия на AP Software Quick Start Guide, като сканирате QR кода в този раздел или посетите asp.arubanetworks.com, след което изберете > **Software & Documents**.



Лицензионно споразумение с краен потребител за софтуер

Информацията за Лицензионното споразумение с краен потребител за този продукт е предоставена на адрес www.arubanetworks.com/assets/legal/EULA.pdf.

Спазване на нормативните изисквания

Препоръчва се надстройване до най-новата налична версия на фирмуера на AP и/или файла с таблицата за изтегляне, съдържаща нормативните изисквания. По този начин AP поддържа най-актуалния набор от държави и нормативни спецификации.

Точките за достъп на Aruba са класифицирани като радиопредавателни устройства, които са предмет на нормативно регулиране в държавата на хоста. Мрежовият(те) администратор(и) е/са отговорни за привеждане на функционирането на това устройство в съответствие с всички местни и регионални закони за домейна на хоста. Точките за достъп трябва да използват присвояване на канали (channel assignment), което е подходящо за домейна, в който е разположена точката за достъп.

Пълният списък с одобрени устройства по домейни на държави можете да намерите в *Aruba Downloadable Regulatory Table Release Note*, като сканирате QR кода в този раздел, или на адрес www.arubanetworks.com/techdocs/DRT/Default.htm.



Нормативните номера на модела (RMN) за 650 Series са следните:

- AP-655 RMN: APIN0655

Промените или модификациите на този продукт, които не са изрично одобрени от Aruba, компания на Hewlett Packard Enterprise, може да доведат до анулиране на правото на потребителя да използва това оборудване.

Функционирането при 802.11ax трябва да се изключва за държавите, в които понастоящем не се разрешава 802.11ax. Спазването на законовите изисквания и отговорност на лицето, извършващо монтажа.

Бразилия

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

Канада

Това устройство съдържа освободен(и) от лиценз предавател (и)/приемници, който/които е/са в съответствие с RSS за освободени от лиценз устройства на Innovation, Science and Economic Development Canada. Работата му трябва да отговаря на следните две условия:

- (1) Това устройство не трябва да причинява смущения.
- (2) Това устройство трябва да приема всякакви получени смущения, включително и такива, които може да доведат до нежелан начин на работа.

Спазване на нормативните изисквания за ЕС и Обединеното кралство

Декларацията за съответствие, изготвена съгласно Директива 2014/53/ЕС за радиосъоръженията, както и съгласно Регламенти 2017/UK на Обединеното кралство за радиосъоръженията са налични за преглед по-долу. Изберете документа за номера на модела на устройството Ви, който е посочен на продуктивния етикет.

- [Декларация за съответствие на ЕС и Обединеното кралство](#)

Европейският съюз и Обединеното кралство

Това устройство е предназначено за използване на закрито. Допуска се употребата във влакове с прозорци с метално покритие (или подобни структури, изработени от материали със сравними характеристики на атенюация) и в самолети. Експлоатацията в честота 6 GHz е блокирана от фърмуера за някои държави, при които се изчаква одобрение на споделянето на спектъра. За подробности прегледайте бележките за Aruba DRT.

Ограничения за безжични канали

Диапазонът от честоти 5150 – 5350 MHz е ограничен до използване само на закрито в следните държави: Австрия (AT), Белгия (BE), България (BG), Германия (DE), Гърция (GR), Дания (DK), Естония (EE), Исландия (IS), Ирландия (IE), Испания (ES), Италия (IT), Кипър (CY), Латвия (LV), Лихтенщайн (LI), Литва (LT), Люксембург (LU), Малта (MT), Нидерландия (NL), Норвегия (NO), Обединено кралство (UK), Обединено кралство (UK (NI)), Полша (PL), Португалия (PT), Румъния (RO), Словакия (SK), Словения (SL), Турция (TR), Унгария (HU), Финландия (FI), Франция (FR), Хърватия (HR), Чешка република (CZ), Швеция (SE), Швейцария (CH).

Радио	Диапазон от честоти М Hz (Wi-Fi)	Макс. EIRP
BLE/Zigbee	2402 – 2480	10 dBm
	2412-2472	20 dBm
	5150-5250	23 dBm
Wi-Fi	5250-5350	23 dBm
	5470-5752	30 dBm
	5752-5850	14 dBm
	5945-6425	23 dBm

Украйна

С настоящото компанията Hewlett Packard Enterprise декларира, че типът радиосъоръжение [Нормативният номер на модела [RMN] за това устройство е посочен на страница 1 на този документ] е в съответствие с Техническата наредба на Украйна за радиосъоръженията, одобрена с решение на Министерския съвет на Украйна от 24 май 2017 г., № 355. Пълният текст на декларацията за съответствие за Украйна е предоставен на следния интернет адрес:

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

Съединени щати

Това устройство е в съответствие с Част 15 от правилата на FCC. Използването му е предмет на следните две условия: (1) това устройство не трябва да причинява вредни смущения; и (2) това устройство трябва да приема всякакви получени смущения, включително и такива, които може да доведат до нежелан начин на работа.

Това съоръжение е изпитвано и отговаря на ограниченията за дигитални устройства клас Б в съответствие с Част 15 от Правилата на Федералната комисия по комуникации (FCC Rules). Тези ограничения са определени, за да предоставят разумна защита срещу вредни смущения в инсталации в жилищни райони. Това съоръжение генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и в случай на инсталиране и използване, които не са в съответствие с инструкциите, може да причини вредни смущения на радиокомуникациите. Въпреки това няма гаранция, че подобни смущения няма да възникнат за конкретна инсталация. Ако това съоръжение причинява вредни смущения на приемането на радио- или телевизионния сигнал (което може да се провери чрез изключване и включване на съоръжението), потребителят може да опита да отстрани тези смущения по един или няколко от следните начини:

- Промяна на насочването или местоположението на антената.
- Увеличаване на разстоянието между съоръжението и приемника.

- Свързване на съоръжението към контакт във верига, различна от тази, в която е включен приемникът.
- За съдействие се консултирайте с търговеца или опитен радио- или телевизионен техник.

Неправилното прекратяване на точките за достъп, инсталирани в Съединените щати и конфигурирани към модел на контролер, който не е произведен в Съединените щати, се счита за нарушение на разрешението на FCC за одобрение на оборудване (FCC grant of equipment authorization). Всяко такова умишлено или преднамерено нарушение може да доведе до изискване от страна на FCC за незабавно прекратяване на работата и може да е предмет на налагане на глоба (47 CFR 1.80).

Допълнителна нормативна информация и информация относно безопасността на този продукт е на разположение в Aruba 650 Series Access Point Installation Guide.



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



Контакт Aruba

Основен уебсайт	www.arubanetworks.com
Уебсайт за предоставяне на поддръжка	www.asp.arubanetworks.com
Airheads Social Forums and Knowledge Base	www.community.arubanetworks.com/
Телефонен номер за Северна Америка	1-800-943-4526 1-408-754-1200
Международен телефонен номер	www.arubanetworks.com/support-services/contact-support/

Уебсайт за лицензиране на софтуер	www.hpe.com/networking/support
Информация за жизнения цикъл на продуктите	www.arubanetworks.com/support-services/end-of-life/
Екип за действие при кризисни ситуации в сигурността (SIRT)	www.arubanetworks.com/support-services/security-bulletins Имейл: aruba-sirt@hpe.com

Авторски права

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP

Отворен код

Този продукт съдържа код, който е лицензиран съгласно GNU General Public License, GNU Lesser General Public License и/или някои други лицензи за отворен код.

Пълно машинно четимо копие на първичния код, съответстващо на такъв код, се предоставя при поискване. Това предложение е валидно за всеки получател на тази информация и изтича три години след датата на последното разпространение на тази версия на продукта от страна на компанията Hewlett Packard Enterprise.

За да получите такъв първичен код, изпратете чек или паричен превод на стойност от 10 щ.д. до:

Hewlett Packard Enterprise Company
Attn: General Counsel
6280 America Center Drive
San Jose, CA 95002
САЩ

Гаранция

Този хардуерен продукт е защитен от гаранция на Aruba.

За повече информация посетете www.hpe.com/us/en/support.html и изберете опцията „HPE Servers, Storage, and Networking“ от менюто за поддръжка за продукти, за да получите достъп до проверката за гаранции на HPE.



a Hewlett Packard
Enterprise company

6280 America Center Drive
San Jose, CA 95002

САЩ

SIMPLIFIED DECLARATION OF CONFORMITY

[RMN]:

- EN** Hereby, Hewlett Packard Enterprise Company declares that the radio equipment type [RMN] 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 [RMN] 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 [RMN] 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 [RMN] 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 [RMN] 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 [RMN] 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 [RMN] 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 [RMN] 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 [RMN] 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) [RMN] 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 [RMN] 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 [RMN] 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 [RMN] 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 [RMN] je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplně znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.hpe.com/eu/certificates
- BG** Състоящото Hewlett Packard Enterprise Company декларира, че този тип радиосъоръжение [RMN] 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 [RMN] je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.hpe.com/eu/certificates
- DA** Hermed erklærer Hewlett Packard Enterprise Company, at radioudstyrstypen [RMN] 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 radiolaitetyyppi [RMN] 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 [RMN] atitinka Direktyvą 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 [RMN] 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 [RMN] 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 [RMN] vastab direktiivi 2014/53/EL 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 [RMN] 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 radioiekārta [RMN] 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 [RMN] er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC. Samræmisýfirlýsing: www.hpe.com/eu/certificates
- MT** B'dan, Hewlett Packard Enterprise Company, niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju [RMN] huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li gej: www.hpe.com/eu/certificates

EU Regulatory Contact: HPE, Postfach 0001, 1122 Wien, Austria, e-mail: tre@hpe.com

XXXXXX-