

# Přístupové body Aruba 510 Series Campus

## Úvodní příručka



a Hewlett Packard  
Enterprise company

0512052-CZ-04

Přístupové body Aruba 510 Series Campus (AP-515 a AP-514) jsou vysoce výkonná bezdrátová zařízení s několika rádiovými rozhraními, která lze použít v sítích s řídicími jednotkami (ArubaOS) nebo bez řídicích jednotek (Aruba Instant). Tyto přístupové body poskytují výkonné funkce souběžného spojení 2,4 GHz a 5 GHz 802.11ax (Wi-Fi) s rádiovou technologií MIMO (2x2 in 2,4 GHz, 4x4 in 5 GHz), ale podporují i předchozí bezdrátové služby 802.11a/b/g/n/ac. K montáži AP je potřebná montážní sada (prodává se samostatně). Dbejte na zakoupení správné montážní sady pro zamýšlené použití AP.

## Obsah balení

- Přístupový bod Aruba 510 Series (s předinstalovaným montážním úchytem)



Montážní úchyt přístupového bodu lze upevnit do různých montážních sad (prodávány samostatně).

## Instalace

Toto zařízení musí být profesionálně instalováno a servisováno vyškoleným technikem s certifikací ACPM (Aruba-Certified Mobility Professional) nebo obdobnou certifikací společnosti Aruba. Chcete-li nainstalovat toto zařízení, použijte *Instalační příručku přístupových bodů Aruba 510 Series Campus* dostupnou po naskenování QR kódu v této části nebo na kartě **Documentation** na stránkách [support.arubanetworks.com](http://support.arubanetworks.com), poté vyberte **Hardware Installation Guides > Access Points > 510 Series Campus**.



## 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 na kartě **Documentation** na stránkách [support.arubanetworks.com](http://support.arubanetworks.com), kde vyberete možnosti **Software User & Reference Guides > Aruba Unified**.



## 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](http://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 Aruba jsou klasifikovány jako radiová 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 dokument *Aruba Downloadable Regulatory Table Release Note*, který získáte naskenováním QR kódu v této části nebo na stránkách [www.arubanetworks.com/techdocs/DRT/Default.htm](http://www.arubanetworks.com/techdocs/DRT/Default.htm).



Regulační čísla modelu (RMN) pro řadu 510 Series jsou:

- AP-514 RMN: APIN0514
- AP-515 RMN: APIN0515

Změny nebo úpravy této jednotky, které nejsou výslovně schváleny institucí odpovídající za shodu s předpisy, mohou vést k zrušení oprávnění uživatele provozovat toto zařízení.

## Brazílie

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

## Kanada

This device complies with Industry Canada's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference; and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

## Evropská unie

Prohlášení o shodě podle směrnice RED 2014/53/EU je k dispozici k nahlédnutí na adrese: [www.hpe.com/eu/certificates](http://www.hpe.com/eu/certificates). Vyberte dokument, který odpovídá číslu modelu vašeho zařízení, které je uvedeno na výrobním štítku produktu.

## Omezení bezdrátových kanálů

Pásmo 5150-5350 MHz je omezeno pouze pro 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), Nizozemí (NL), Norsko (NO), Polsko (PL), Portugalsko (PT), Rumunsko (RO), Slovensko (SK), Slovinsko (SL), Španělsko (ES), Švédsko (SE), Švýcarsko (CH), Turecko (TR), Spojené Království (UK).

Radio	Frekvenční rozsah MHz	Max EIRP
BLE/Zigbee	2402-2480	9 dBm

Radio	Frekvenční rozsah MHz	Max EIRP
Wifi	2412-2472	20 dBm
	5150-5250	23 dBm
	5250-5350	23 dBm
	5470-5725	30 dBm
	5725-5850	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. Este equipo ha sido diseñado para operar con las antenas que enseguida se enlistan, en los puntos 3 de: [https://www.arubanetworks.com/assets/og/OG\\_AP-510Series.pdf](https://www.arubanetworks.com/assets/og/OG_AP-510Series.pdf) y para una ganancia máxima de antena de 8,5 dBi. El uso con este equipo de antenas no incluidas en esta lista o que tengan una ganancia mayor que 8,5 dBi quedan prohibidas. La impedancia requerida de la antena es de 50 ohms.

## Ukrajina

Hereby, Hewlett Packard Enterprise Company 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 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 *Aruba 510 Series Campus Access Points Installation Guide*.



## Kontakty společnosti Aruba

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

## Copyright

© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP

## Kód Open Source

Tento produkt obsahuje kód licencovaný za podmínek licence GNU General Public License, GNU Lesser General Public License a/nebo určitých dalších licencí open source.

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 společnosti Hewlett Packard Enterprise Company.

Chcete-li získat takový zdrojový kód, zašlete šek nebo peněžní poukázku na částku 10,00 USD na adresu:

Hewlett Packard Enterprise Company  
Attn: General Counsel  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, CA 94304  
USA

## Záruka

Tento hardware je chráněn zárukou společnosti Aruba. Podrobnější informace najdete na adrese [www.hpe.com/us/en/support.html](http://www.hpe.com/us/en/support.html), vyberte možnost „HPE Servers, Storage, and Networking“ a v nabídce Product Support otevřete položku HPE's Warranty Check.



a Hewlett Packard  
Enterprise company

3333 Scott Boulevard  
Santa Clara, California 95054  
USA

## SIMPLIFIED DECLARATION OF CONFORMITY

Předpisové číslo modelu RMN [Regulatory Model Number] pro toto zařízení je uvedeno v části Shoda s předpisy tohoto dokumentu.

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: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
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: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
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: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
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: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
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: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
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: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
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: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
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: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
HU	A Hewlett Packard Enterprise Company igazolja, hogy az [RMN] típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
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: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
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: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
SV	Härmed försäkrar 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: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
CS	Tímto Hewlett Packard Enterprise Company prohlašuje, že typ rádiového zařízení [RMN] je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
BG	С настоящото 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: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
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: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
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: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
FI	Hewlett Packard Enterprise Company vakuuttaa, että radiolaitetyyppi [RMN] on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
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: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
NO	Hewlett Packard Enterprise Company erklærer herved at denne utstyrstypen [RMN] oppfyller de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. Samsvarserklæring: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
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: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
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: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
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 skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
LV	Ar šo Hewlett Packard Enterprise Company deklarē, ka radioiekārta [RMN] atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šajā tīmekļa vietnē: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
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: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .
MT	B'dan, Hewlett Packard Enterprise Company, niddikjara li dan it-tip ta' taghmir tar-radju [RMN] 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 gejj: <a href="http://www.hpe.com/eu/certificates">www.hpe.com/eu/certificates</a> .