

Aruba Instant On AP25 қатынас нүктесі

Орнату нұсқаулығы

Aruba Instant On AP25 қатынас нүктесі бір уақытта 2,4 ГГц және 5 ГГц жиіліктерінде жұмыс істейтін көп арналы кіру, көп арналы шығу (MIMO) радиожүйелері (2,4 ГГц жиілігінде – 2x2, 5 ГГц жиілігінде – 4x4) арқылы (802.11ax стандартындағы) Wi-Fi 6 желісінде жұмыс істеу мүмкіндігін береді, сондай-ақ бұрынғы 802.11a/b/g/n/ac сымсыз қызметтерін қолдайды.

Қаптама ішіндегі заттар

- AP25 қатынас нүктесі – 1 дана
- Қабырғаға/төбеге орнату қапсырмасы – 1 дана
- Ethernet кабелі – 1 дана



ЕСКЕРТПЕ

AP25 жинағына тапсырыс берген болсаңыз, қаптамада қатынас нүктесін розеткадан қуаттандыруға арналған қуат беру блогы де болады.

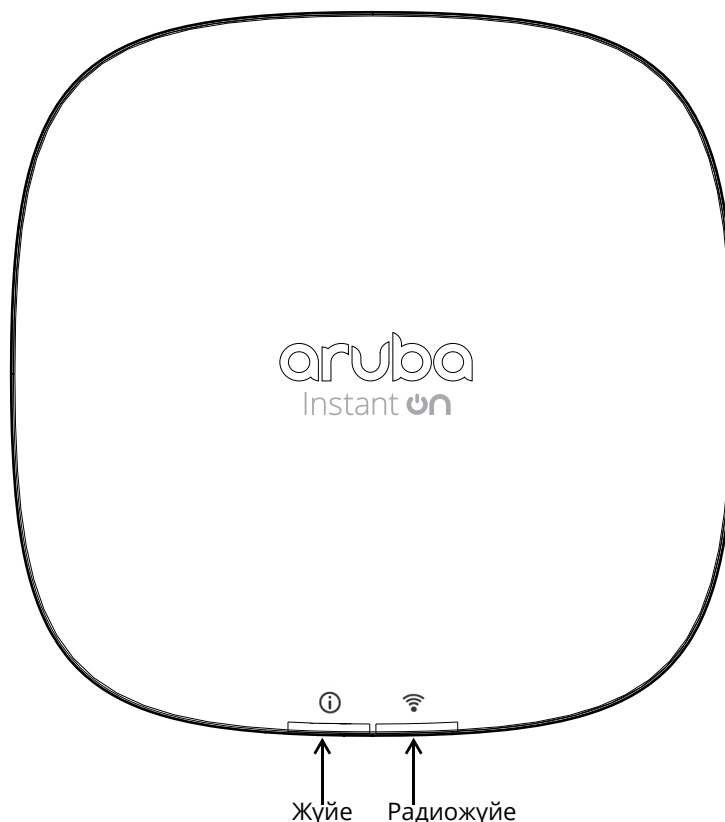


ЕСКЕРТПЕ

Егер дұрыс болмаған, жетпей тұрған немесе зақымдалған бөлшектер болса, жеткізушіңізге хабарласыңыз. Егер мүмкін болса, қорабы мен бастапқы қаптау материалдарын сақтаңыз. Қажет болғанда, құрылғыны осы материалдармен қайта орап, жеткізушіге қайтарыңыз.

Аппараттық жабдықты шолу

1-сурет AP25 (алдыңғы беті)



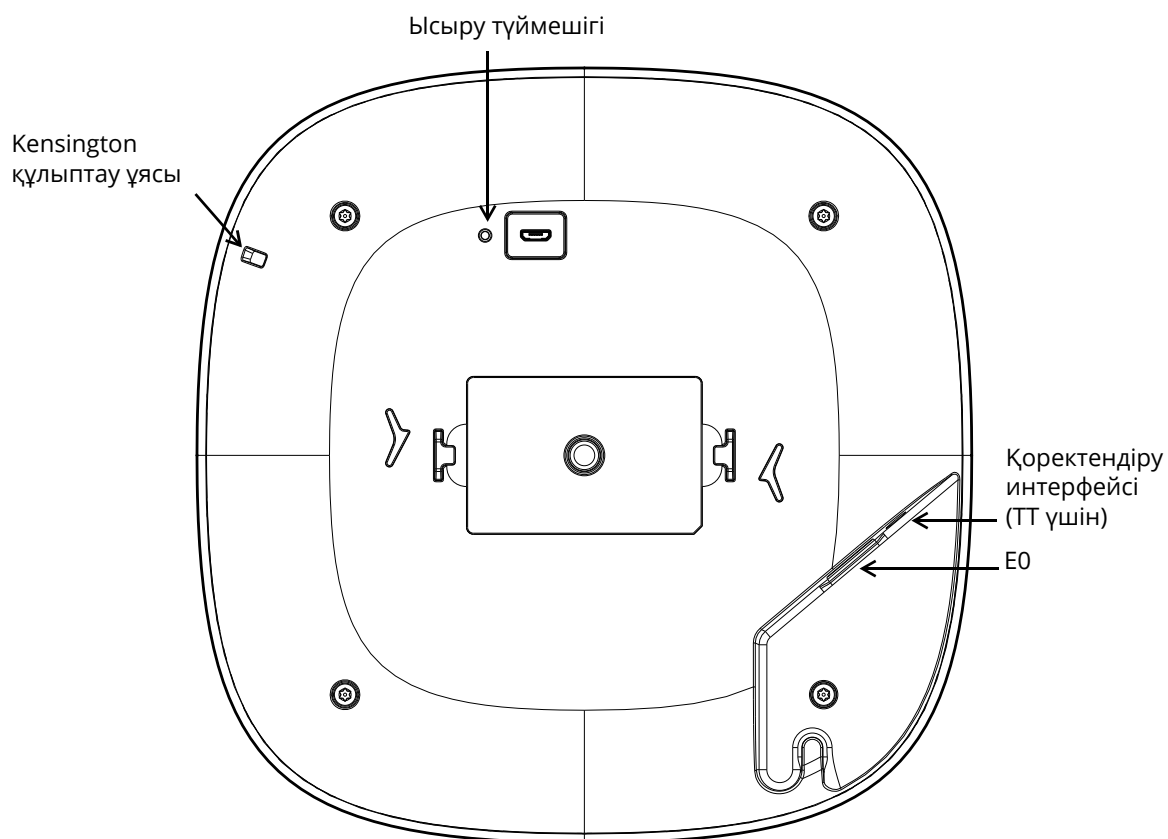
ЖШД индикаторлары

AP25 қатынас нүктесінде құрылғының жүйесі мен радиожүйелерінің күйін білдіретін екі жарық шығарғыш диод (ЖШД) бар.

1-кесте AP25 қатынас нүктесінің ЖШД индикаторларының күйі

ЖШД индикаторы	Түсі/күйі	Мағынасы
Жүйе ⓘ	Өшіп тұр	Құрылғыда қуат жоқ
	Жасыл түспен жыпылықтап тұр	Құрылғы іске қосылуда
	Жасыл/сарғыш түспен алма-кезек жанып тұр	Құрылғы реттелуге дайын
	Жасыл түспен тұрақты жанып тұр	Құрылғы дайын
	Сарғыш түспен тұрақты жанып тұр	Құрылғыда ақаулық анықталды
	Қызыл түспен тұрақты жанып тұр	Құрылғыда бір мәселе бар, дереу шара қолдану қажет
Радиожүйе 📶	Өшіп тұр	Wi-Fi дайын емес, сымсыз клиенттер жалғана алмайды
	Жасыл түспен тұрақты жанып тұр	Wi-Fi дайын, сымсыз клиенттер жалғана алады

2-сурет AP25 құрылғысының артқы беті



Ethernet порты

AP25 қатынас нүктесі 100/1000/2500 Base-T негізіндегі автоматты түрде анықтап табу функциясына ие MDI/MDX Ethernet портымен (E0) жабдықталған. Осы E0 порты сымдық желіге жалғану мүмкіндігін және құрылғыны 802.3at стандарттарымен үйлесімді қуат көздерінен (мәселен, PoE қуат инжекторынан немесе желілік коммутатордан) Ethernet арқылы қоректендіру (PoE) мүмкіндігін қолдайды.

Kensington құлыптау ұясы

Қауіпсіздігін қамтамасыз етудің қосымша шарасы ретінде AP25 қатынас нүктесі Kensington құлыптау ұясымен жабдықталған.

Ысыру түймешігі

Құрылғының түбінде орналасқан ысыру түймешігін қатынас нүктесін зауыттық әдепкі параметрлеріне қайтару үшін пайдалануға болады.

Қатынас нүктесін зауыттық әдепкі параметрлеріне қайтарудың екі әдісі бар:

Қатынас нүктесін қалыпты жұмыс істеп тұрғанда бастапқы қалпына келтіру

Құрылғы қалыпты жұмыс істеп тұрғанда, ысыру түймешігін түйреуіш сияқты ұсақ, жіңішке бұйыммен 10 секундтан астам басып тұрыңыз.

Қатынас нүктесін қуат көзіне қосу кезінде бастапқы қалпына келтіру

1. Қатынас нүктесі (ТТ немесе PoE көзінен) қуат алмай тұрғанда, ысыру түймешігін түйреуіш сияқты ұсақ, жіңішке бұйыммен басып тұрыңыз.
2. Ысыру түймешігін басып тұрып, қатынас нүктесіне (ТТ немесе PoE) қоректендіру көзін жалғаңыз.
3. 15 секундтан кейін қатынас нүктесіндегі ысыру түймешігін жіберіңіз.

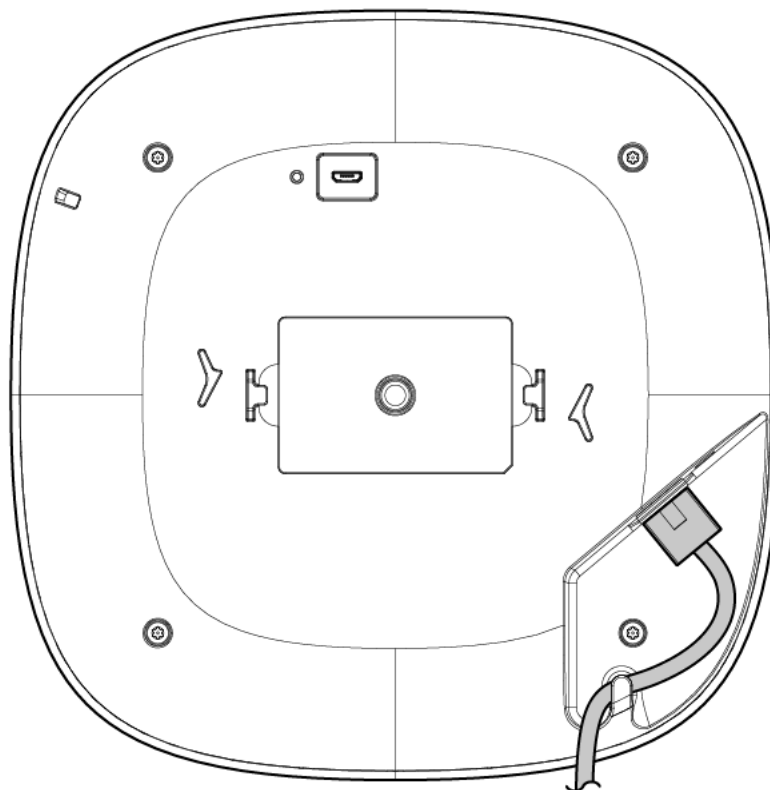
Қоректендіру көзі

Егер PoE қуат көзі болмаса, AP25 қатынас нүктесін қоректендіру үшін фирмалық Aruba қуат адаптерін пайдалануға болады. AP25 қатынас нүктесін және қуат адаптері бумасын сатып алған жағдайда, осы қуат адаптері қорапта болады. Толық мәлімет алу үшін, келесі веб-сайтқа кіріп, AP25 құрылғысының техникалық паспортындағы тапсырыс беру туралы ақпаратты қараңыз:
<https://www.ArubaInstantOn.com/resources>.

PoE қуаты мен тұрақты ток (ТТ) көздерінің екеуі де бар болса, ТТ көзі басымдылыққа ие болады. Қатынас нүктесі сол уақытта PoE көзінен минималды ток алып тұрады. Егер ТТ көзі жұмыс істемей қалса, қатынас нүктесі қуатты PoE көзінен алуды бастайды.

Кабель қысқышы

Қатынас нүктесінің артында орналасқан кабель қысқышы Ethernet кабелін 3-суретте көрсетілгендей ретке келтіріп орналастыру үшін қолданылады. Кабель қысқышын қолдану міндетті емес және ол барлық кабель және штекер түрлерін қолдамайды.



Бастаудан бұрын

Орнату жұмысын бастамас бұрын, төмендегі бөлімдерді оқып шығыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

AP25 қатынас нүктесі үкімет талаптарына сәйкес құрастырылған, оның параметрлерін тек өкілетті желі әкімшілері ғана өзгерте алады.

Нақты орнату орындарын анықтау

Әрбір орналасу орны жоспарланған қамту аумағының ортасына мүмкіндігінше жақын болуы керек, сондай-ақ сол жерлерде тосқауыл жасайтын заттар мен радиокедергілердің айқын көздері болмауы керек. Радиожиіліктерді сіңіретін, тойтаратын немесе оларға кедергі жасайтын осы көздер радиожиіліктердің таралуына әсер етеді. Жоспарлау кезеңінде оларды есепке алып, түзетулер жасау керек.



АБАЙЛАҢЫЗ

Осы жабдықты басқа жабдықтың қасына қойып немесе оларды бір-бірінің үстіне қойып пайдаланбаңыз, себебі бұл құрылғының дұрыс істемеуіне әкелуі мүмкін. Егер оларды осылай пайдалану қажет болса, осы жабдық пен басқа жабдықты бақылап, олардың дұрыс істеп тұрғанына көз жеткізу керек.

Радиожиіліктерді сіңіретін, тойтаратын және оларға кедергі жасайтын мәлім көздерді анықтау

Орнату кезеңі барысында құрылғы орнатылатын жерде болғанда, радиожиіліктерді сіңіретін, тойтаратын және оларға кедергі жасайтын мәлім көздерді анықтау өте маңызды. Қатынас нүктесін өзінің тұрақты орнына бекіткен кезде, осы көздердің есепке алынуын қамтамасыз етіңіз.

Радиожиіліктерді сіңіретін заттардың қатарына келесілер кіреді:

- Цемент/бетон – ескі бетонда су тез тарап кетеді, сондықтан бетон құрғап, радиожиіліктердің өтуіне мүмкіндік береді. Жаңа бетонда су мөлшері көп болады, сондықтан радиожиіліктердің өтуіне кедергі келеді.
- Табиғи объектілер – аквариумдар, бұрқақтар, тоғандар және ағаштар
- Кірпіш

Радиожиіліктерді тойтаратын заттардың қатарына келесілер кіреді:

- Металл бұйымдар – қабаттар арасындағы металл жабындар, арматура, өрт кезінде пайдаланылатын шығар есіктер, ауаны баптау немесе жылыту жүйелерінің өткізгіштері, торлы терезелер, жалюзи, сым тордан жасалған шарбақ (тесіктерінің өлшеміне қарай), тоңазытқыштар, үлдіріктер, сөрелер және кеңсе шкафтары.
- Қатынас нүктесін екі ауаны баптау/жылыту өткізгіші арасында орналастырмаңыз. Радиожиілік кедергілерінің пайда болуына жол бермеу үшін қатынас нүктелерінің өткізгіштерден төмен орнатылуын қамтамасыз етіңіз.

Радиокедергілерді шығаратын көздердің қатарына келесілер кіреді:

- Қысқа толқынды пештер мен 2,4 және 5 ГГц жиілігінде жұмыс істейтін басқа бұйымдар (мәселен, сымсыз телефондар)
- Ақпараттық телефон орталықтарында немесе дәмханаларда қолданылатын микрофондық құлаққаптар сияқты құлаққап гарнитурасы



АБАЙЛАҢЫЗ

Тасымалды радиобайланыс жабдығын (соның ішінде антенна кабельдері мен сыртқы антенналар сияқты шеткері құралдарды) қатынас нүктесінің кез келген бөлігінен кемінде 20 см (7,87 дюйм) әрі қойып, пайдалану қажет. Әйтпесе осы жабдықтың өнімділігі төмендеуі мүмкін.

Қатынас нүктесін орнату



АБАЙЛАҢЫЗ

Орнатушы қатынас нүктесін төмендегі қадамдарға сәйкес төбелік тақташа төрткілдешіне мықтап бекіту үшін жауапты. Осы өнімді дұрыс орнатпау дене жарақатына және (немесе) мүліктің зақымдалуына алып келуі мүмкін.



АБАЙЛАҢЫЗ

Осы жабдықтың өндірушісі тарапынан нақтылап көрсетілмеген немесе жеткізілмеген керек-жарақтарды, түрлендіргіштерді және кабельдерді пайдалану себебінен осы жабдықтың электромагниттік сәулелену деңгейлері артып немесе электромагниттік тұрақтылығы төмендеп, ол дұрыс істемей қалуы мүмкін.

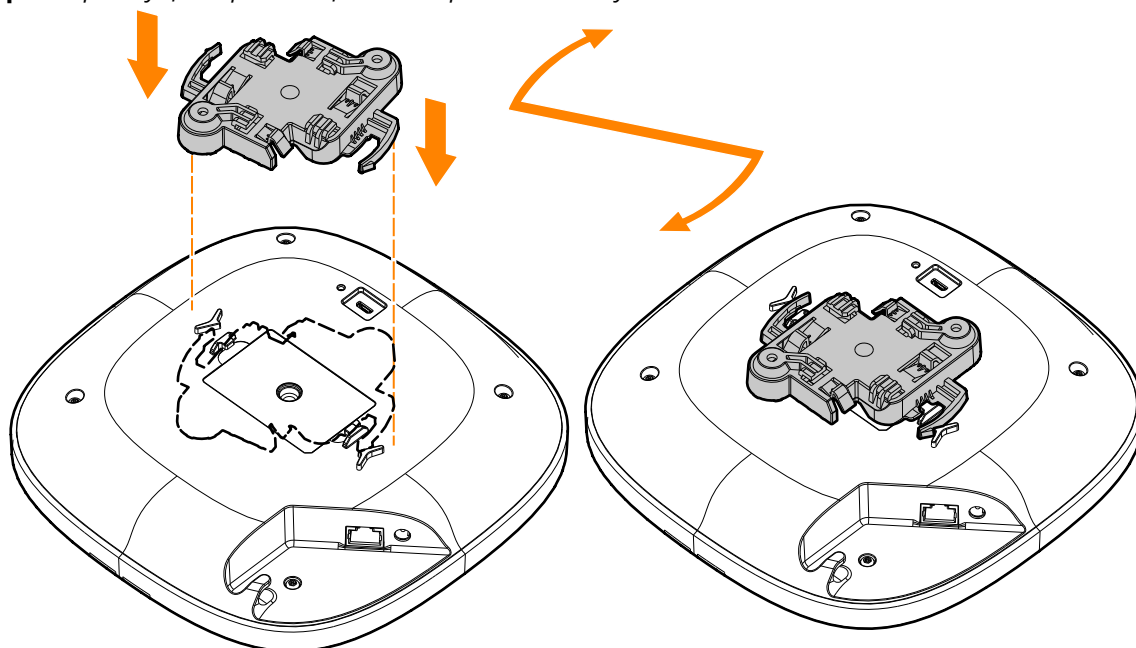
AP25 қатынас нүктесінің комплектінде құрылғыны 9/16 немесе 15/16 дюймдік төбелік төрткілдешке немесе қабырға яки қатты төбе сияқты қатты бетке бекітіп орнатуға арналған орнату қапсырмасы бар.

Төмендегі бөлімдерде осы орнату қапсырмасын пайдалануға қатысты нұсқаулар берілген.

Қатынас нүктесін төбелік төрткілдешке бекітіп орнату

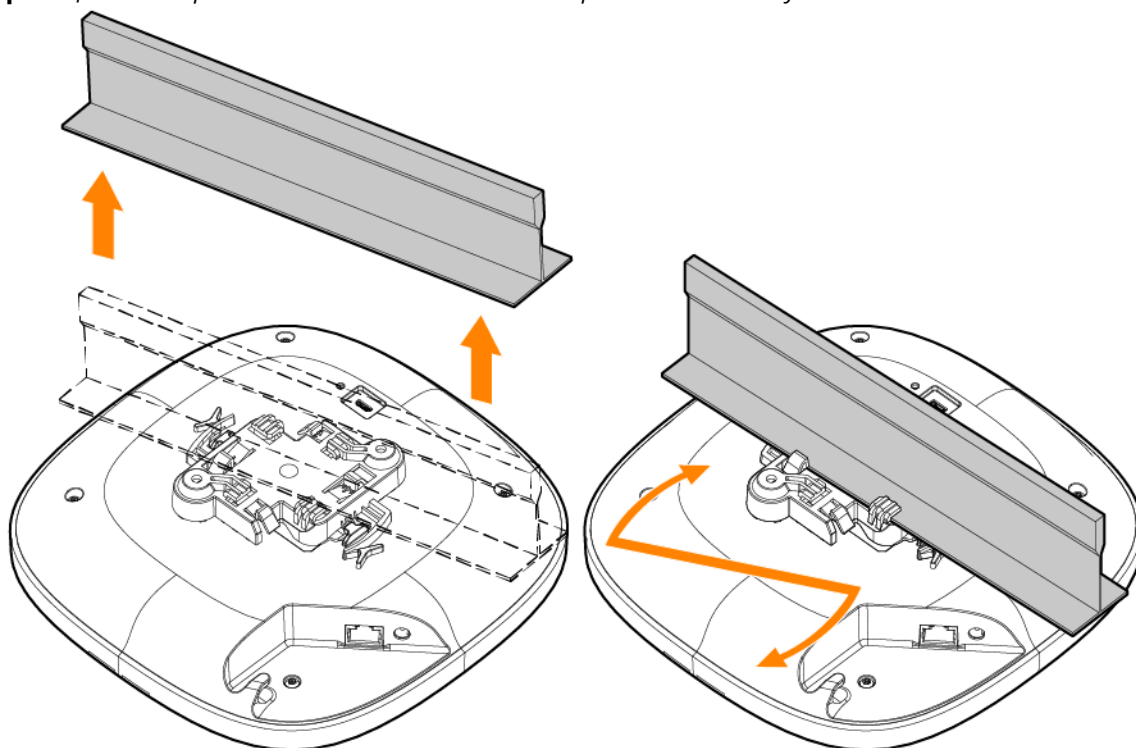
1. Қажетті кабельдерді қатынас нүктесі орналасатын жердің қасында төбелік тақташасында алдын ала жасалған тесіктен өткізіп шығарыңыз.
2. Орнату қапсырмасын қатынас нүктесінің артқы жағына, құлақшаларға шамамен 30 градус қиғаш қойыңыз (4-суретті қараңыз).
3. Орнату қапсырмасын ол құлақшаларға ілініп, орнына түскенше сағат тілі бағытымен бұраңыз (4-суретті қараңыз).

4-сурет Орнату қапсырмасын қатынас нүктесіне бекіту

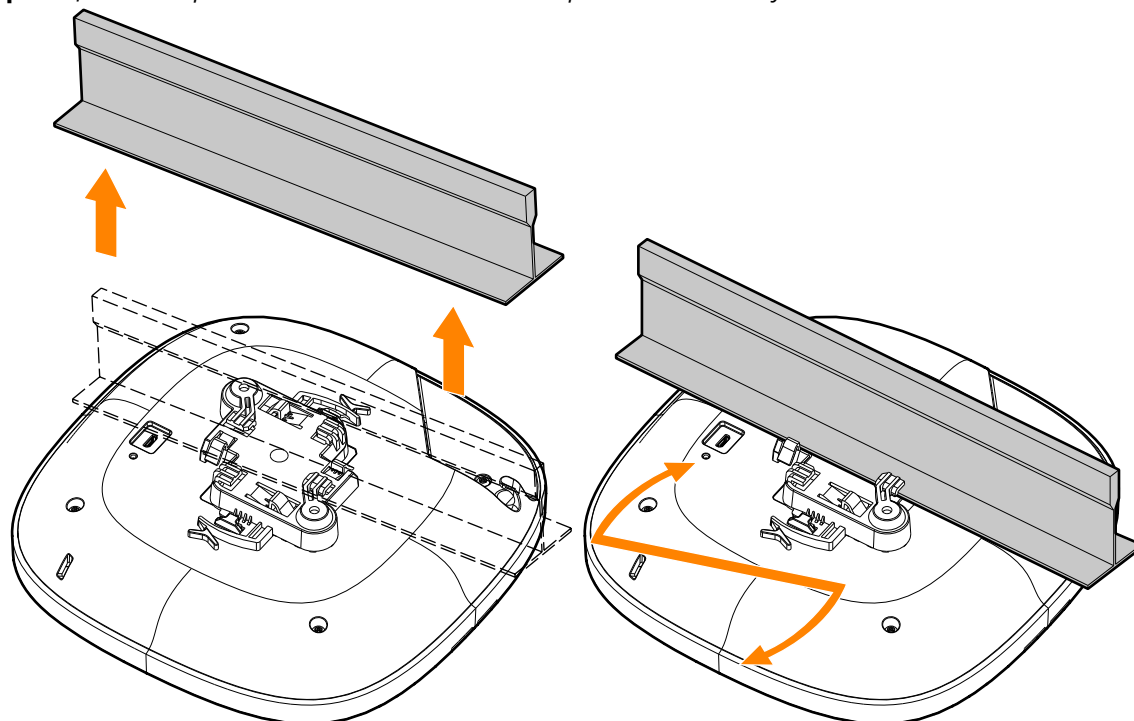


4. Қатынас нүктесін төбелік төрткілдештің қасына апарып, орнату қапсырмасының бекітуші құлақшаларын төбелік төрткілдешке қарай шамамен 30 градус қиғаш ұстаңыз (5-сурет пен 6-суретті қараңыз). Барлық бос кабельдердің төбелік тақташаның үстінде болуын қамтамасыз етіңіз.
5. Қатынас нүктесін төбелік төрткілдешке басып тұрып, құрылғы төбелік тақташа төрткілдешіндегі өз орнына түскенше қатынас нүктесін сағат тілі бағытымен бұраңыз.

5-сурет Қатынас нүктесін 15/16 дюймдік төбелік төрткілдешке бекіту



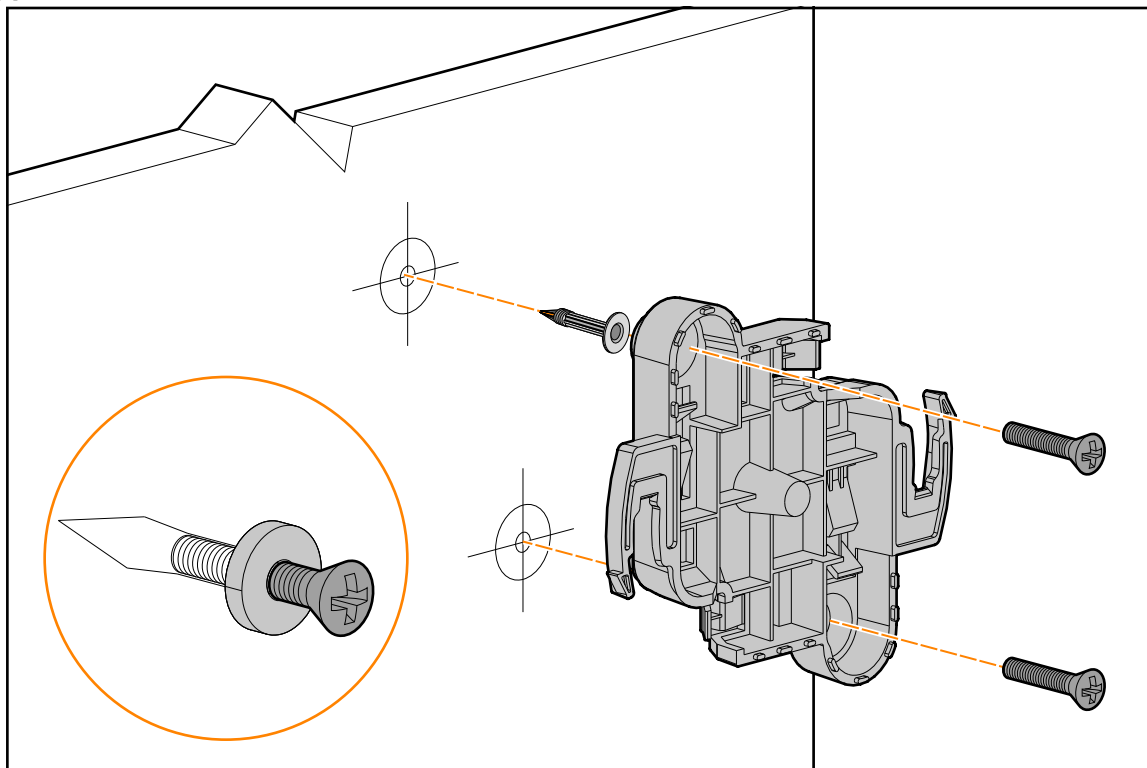
6-сурет Қатынас нүктесін 9/16 дюймдік төбелік төрткілдешке бекіту



Қатынас нүктесін қатты бетке бекітіп орнату

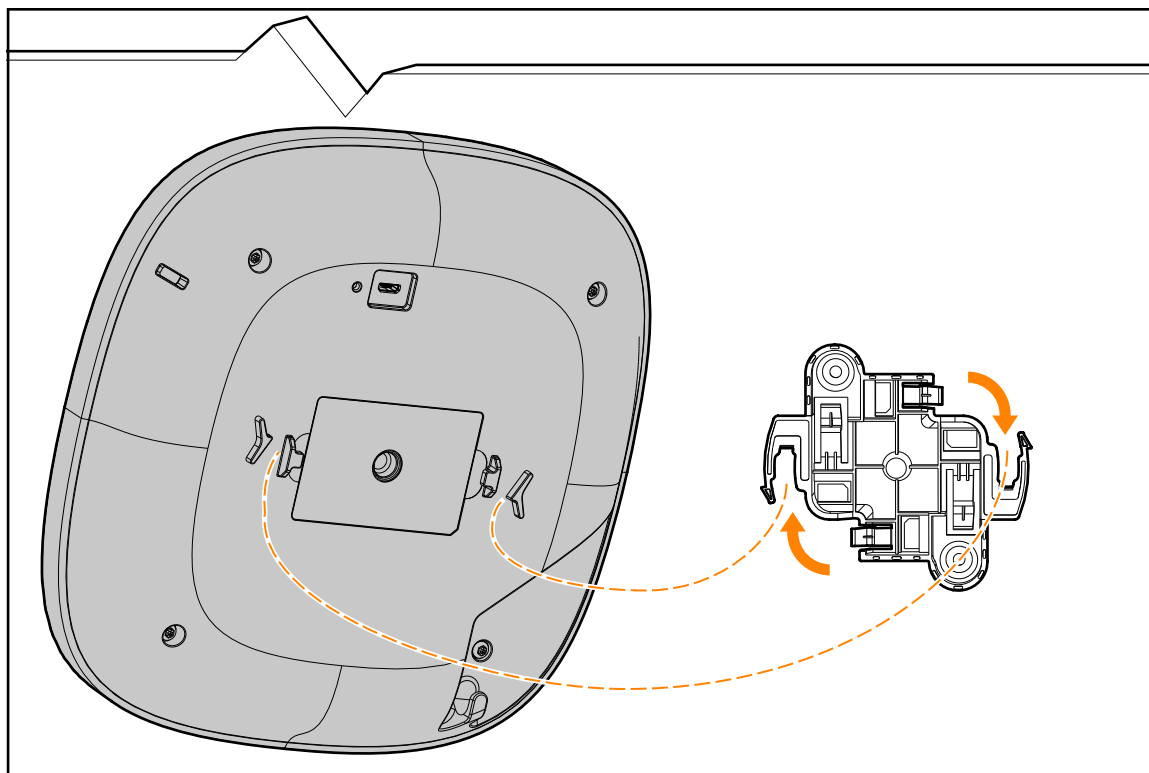
1. Орнату қапсырмасын қабырға немесе төбе сияқты кез келген қатты бетке 7-суретте көрсетілгендей бекітіңіз.
 - a. Қажетті қабырға анкерлерін орнатыңыз. Қабырға анкерлері комплектіге кірмейді.
 - b. Орнату қапсырмасының бұрандалық тесіктері мен алдын ала орнатылған анкерлерді немесе бұрандалар үшін белгіленген нүктелерді бір-біріне дәл келтіріңіз.
 - c. Екі бұранданы енгізіп, орнату қапсырмасын бекітіңіз. Бұрандалар комплектіге кірмейді.

7-сурет Орнату қапсырмасын қатты жерге бекіту



2. Қатынас нүктесін бекітілген орнату қапсырмасына **8-суретте** көрсетілгендей бекітіңіз.
 - а. Қатынас нүктесін орнату қапсырмасына дәлдеңіз – бұл кезде қатынас нүктесінің орнату құлақшалары адаптерге шамамен 30 градус қиғаш болуы тиіс.
3. Қатты бетке итеріп тұрып, қатынас нүктесін ол өз орнына түскенше сағат тілі бағытымен бұраңыз (**8-суретті** қараңыз).

8-сурет Қатынас нүктесін орнату қапсырмасына бекіту



Орнатудан кейін жалғану мүмкіндігін тексеру

Қатынас нүктесі қуат алып, сәтті іске қосылып жатқанын тексеру үшін қатынас нүктесіндегі біріктірілген ЖШД индикаторларын пайдалануға болады (**1-кестені** қараңыз).

Мобильді қолданбаны орнату

Aruba Instant On мобильді қолданбасын жүктеп алып, телефонға орнату үшін төмендегі Apple App Store немесе Google Play таңбасын басыңыз. Қолданбаны іске қосыңыз да, параметрлерді реттеу үшін нұсқауларды орындаңыз. Apple App Store немесе Google Play ішінен «Aruba Instant On» қолданбасын іздесеңіз де болады.



Instant On порталына кіру

Aruba Instant On қатынас нүктесінің параметрлерін веб-шолғыштан да реттеуге болады. Aruba Instant On порталына кіру экранын ашу үшін веб-шолғышты ашып, мекенжай жолағына <https://portal.ArubaInstantOn.com> мекенжайын енгізіңіз. Сайтыңызға кіру үшін жүйеге кіру экранында Instant On тіркелгіңіздің деректерін енгізіңіз.

Электр жүйесі мен қоршаған ортаға қойылатын талаптар



АБАЙЛАҢЫЗ

Барлық Aruba қатынас нүктелерін Aruba тарапынан сертифицирталған кәсіби мобильділік маманы (ACMP) кәсіби түрде орнатуы керек. Орнатушы тұлға жерге тұйықтау жүйесінің бар болғанын және оның тиісті ұлттық электртехникалық ережелер мен нормаларға сәйкес келетінін қамтамасыз ету үшін жауапты.

Электр сипаттары

- Ethernet:
 - E0 порты: 100/1000/2500BaseT негізіндегі автоматты түрде анықтап табу функциясына ие MDI/MDX сымды желісімен байланыс орнатуға арналған RJ45 порты болып табылады
- Қоректендіру көзі:
 - 12 В тұрақты токқа арналған интерфейс, құрылғыны айнымалы токты тұрақты токқа түрлендіретін қуат адаптері арқылы қоректендіру мүмкіндігін қолдайды
 - Ethernet арқылы қоректендіру (PoE): 802.3ат жүйесімен үйлесімді қуат көзі

Қоршаған ортаға қатысты талаптар

- Жұмыстық температура: 0°C градустан +40°C градусқа дейін (+32°F градустан +104°F градусқа дейін)
- Жұмыстық ылғалдылық: 5%-дан 93%-ға дейін, конденсациясыз

Нормативтік модель нөмірі

- AP25 RMN: APIN0515

Қауіпсіздік және нормативтік талаптарға сәйкестік



АБАЙЛАҢЫЗ

Радиожиліктердің радиациялық әсері жөніндегі мәлімдеме: Осы жабдық Федералдық байланыс комиссиясы радиожиліктердің радиациялық әсері мөлшеріне қойған шектеулерге сәйкес келеді. Осы жабдықты былай орнату және пайдалану тиіс: сәуле шығаратын құрылғы 2,4 ГГц және 5 ГГц жиіліктерінде жұмыс істегенде, ол мен денеңіздің арасындағы қашықтық кемінде 35 см (13,78 дюйм) болуы керек. Осы таратқыш кез келген басқа антеннамен не таратқышпен бір жерде орналасқан болмауы тиіс немесе олармен бірге жұмыс істемеуі тиіс.



АБАЙЛАҢЫЗ

Осы құрылғының құрастырылымын нормативтік талаптарға сәйкестік үшін жауапты тараптың айқын білдірілген рұқсатынсыз өзгерту немесе модификациялау пайдаланушының осы жабдықты пайдалану бойынша өкілеттілігін жоюы мүмкін.

Федералдық байланыс комиссиясы (FCC)

Осы құрылғы FCC ережелерінің 15-тармағына сәйкес келеді. Оны келесі екі шартқа сәйкес пайдалану тиіс: (1) осы құрылғының зиянды радиокедергілер жасауы рұқсат етілмейді және (2) осы құрылғы барлық алынған кедергілерді, соның ішінде құрылғының ұнамсыз жұмыс істеуіне себеп болуы мүмкін кедергілерді қабылдауы тиіс.

Осы жабдық сынаудан өткен және оның FCC ережелерінің 15-тармағы бойынша «В» сыныбына жататын сандық құрылғылар үшін белгіленген шектеулерге сәйкес келетіні анықталған. Осы шектеулер жабдық тұрғын үй-жайда қолданылғанда зиянды кедергілерден орынды түрде қорғауды қамтамасыз етуге арналған. Осы жабдық радиожииіліктік энергияны түрлендіріп шығарады, пайдаланады және оны тарата алады, сондықтан егер ол өндірушісінің нұсқауларына сәйкес дұрыс орнатылмаса және пайдаланылмаса, радиобайланысқа зиянды кедергілер жасауы мүмкін. Алайда кедергілердің нақты бір орнатылған жерде пайда болмауына кепілдік берілмейді. Егер осы жабдық радио немесе теледидар сигналдарын қабылдауға зиянды кедергілер жасаса - бұны жабдықты өшіріп, іске қосу арқылы анықтауға болады - пайдаланушыға радиокедергілерді төменде берілген бір немесе бірнеше шараны қолданып, түзетуге тырысу ұсынылады:

- Қабылдағыш антеннасын басқа жаққа бағыттаңыз немесе оның орнатылған жерін ауыстырыңыз.
- Жабдық пен қабылдағыштың арасындағы қашықтықты ұлғайтыңыз.
- Жабдықты қабылдағыш жалғанған электр тізбегінде болмаған розеткаға жалғаңыз.
- Дилермен немесе тәжірибелі радио не теледидар маманымен ақылдасып, жәрдем сұраңыз.

Канаданың Инновациялар, ғылым және экономикалық даму жөніндегі департаменті

«В» сыныбына жататын осы сандық аппарат Канаданың радиокедергілер жасайтын жабдық бойынша ережелеріндегі барлық талаптарға сәйкес келеді.

Канаданың Инновациялар, ғылым және экономикалық даму жөніндегі департаментінің ережелері бойынша, осы радиотаратқышты және радиоқабылдағышты максималды түрі мен күшейту коэффициенті Канаданың Инновациялар, ғылым және экономикалық даму жөніндегі департаменті тарапынан мақұлданған болуы тиіс антеннамен ғана бірге пайдалануға болады. Радиокедергілер жасау ықтималын азайту үшін, антенна түрі мен оның күшейту коэффициентін былай таңдау керек: эквивалентті изотропикалық түрде сәулеленетін қуаттылық (EIRP) деңгейі тиімді байланыс үшін қажет мәндерден аспауы тиіс.

Осы құрылғы Канаданың Инновациялар, ғылым және экономикалық даму жөніндегі департаментінің лицензиялануы талап етілмейтін радиожабдық бойынша ережелеріне сәйкес келеді. Осы құрылғыны келесі екі шартқа сәйкес пайдалану тиіс: (1) осы құрылғының радиокедергілер жасауы рұқсат етілмейді және (2) осы құрылғы барлық кедергілерді, соның ішінде құрылғының ұнамсыз жұмыс істеуіне себеп болуы мүмкін кедергілерді қабылдауы тиіс.

Осы құрылғы 5,15-5,25 ГГц диапазонындағы жиілікте жұмыс істегенде, ол үй-жай ішінде пайдаланылуы тиіс - бұл шектеу дәл сол арналарда жұмыс істейтін мобильді спутниктік жүйелерге зиянды кедергі жасау ықтималын азайту үшін енгізілген.

Еуропа Одағының нормативтеріне сәйкестік

Еуропа Одағының радиожабдық жөніндегі директивасы (Radio Equipment Directive 2014/53/EU) бойынша жасалған сәйкестік мәлімдемесін мына жерден көруге болады: www.hpe.com/eu/certificates.

Құрылғыңыздың модель нөміріне (ол өнімнің заттаңбасында көрсетілген) сәйкес келетін құжатты таңдаңыз.

Сымсыз арналарға қойылған шектеулер

5150-5350 МГц диапазоны келесі мемлекеттерде тек ғимарат ішінде пайдаланылуға арналған: Аустрия (AT), Бельгия (BE), Болгария (BG), Хорватия (HR), Кипр (CY), Чех Республикасы (CZ), Дания (DK), Эстония (EE), Финляндия (FI), Франция (FR), Германия (DE), Грекия (GR), Мажарстан (HU), Исландия (IS), Ирландия (IE), Италия (IT), Латвия (LV), Лихтенштейн (LI), Литва (LT), Люксембург (LU), Мальта (MT), Нидерланд (NL), Норвегия (NO), Польша (PL), Португалия (PT), Румыния (RO), Словакия (SK), Словения (SL), Испания (ES), Швеция (SE), Швейцария (CH), Түркия (TR), Ұлыбритания (UK).

Радиожүйе	Жиіліктер диапазоны, МГц	Макс. ЭИТСҚ (EIRP)
BLE/Zigbee	2402-2480	9 дБм
	2412-2472	20 дБм
Wi-Fi	5150-5250	23 дБм
	5250-5350	23 дБм
	5470-5725	30 дБм
	5725-5850	14 дБм

Медициналық салада қолдану

1. Жабдық төңірегінде тез тұтанатын қоспалар бар болғанда пайдаланылуға жарамды емес.
2. Тек IEC 60950-1 немесе IEC 60601-1 стандарты бойынша сертификатталған өнімдер мен қоректендіру көздеріне жалғаңыз. Соңғы пайдаланушы бұның нәтижесінде пайда болатын медициналық жүйенің IEC 60601-1 талаптарына сәйкес келуі үшін жауапты.
3. Құрғақ матамен сүртіңіз, техникалық қызмет көрсету бойынша басқа жұмыстар қажет емес.
4. Техникалық қызмет көрсетілетін бөлшектер жоқ - құрылғыны жөндеу үшін оны өндірушісіне қайтарып жіберу қажет.
5. Aruba компаниясының рұқсатынсыз өнімнің құрастырылымын өзгертуге болмайды.



ЕСКЕРТПЕ

Бұл құрылғы кәсіби медициналық мекемелерде ғимарат ішінде пайдаланылуға арналған.



ЕСКЕРТПЕ

Осы құрылғының негізгі қауіпсіздік сипаттамаларына IEC/EN60601-1-2 стандарты бойынша қойылатын талаптар жоқ.



АБАЙЛАҢЫЗ

Осы жабдықты басқа жабдықтың қасына қойып немесе оларды бір-бірінің үстіне қойып пайдаланбаңыз, себебі бұл құрылғының дұрыс істемеуіне әкелуі мүмкін. Егер оларды осылай пайдалану қажет болса, осы жабдық пен басқа жабдықты бақылап, олардың дұрыс істеп тұрғанына көз жеткізу керек.



ЕСКЕРТПЕ

Aruba мақұлдаған керек-жарақтарды пайдалану — сәйкестіктің негізі.



АБАЙЛАҢЫЗ

Осы жабдықтың өндірушісі тарапынан нақтылап көрсетілмеген немесе жеткізілмеген керек-жарақтарды, түрлендіргіштерді және кабельдерді пайдалану себебінен осы жабдықтың электромагниттік сәулелену деңгейлері артып немесе электромагниттік тұрақтылығы төмендеп, ол дұрыс істемей қалуы мүмкін.

Бразилия

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

Жапония

ご使用になっている装置に VCCI マークが付いていましたら、次の説明文をお読み下さい。

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としています。この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Мексика

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.

Марокко



Нормативные требования Евразийского Экономического Союза

Ресей



HPE Russia: ООО «Хьюлетт Паккард Энтерпрайз», Российская Федерация, 125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, 16А, стр.3. Телефон: +7 499 403 4248 Факс: +7 499 403 4677

HPE Kazakhstan: ТОО «Хьюлетт-Паккард (К)», Республика Казахстан, 050040, г. Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, 77/7. Телефон/факс: + 7 727 355 35 50

Қазақстан

«Хьюлетт Паккард Энтерпрайз» ЖШС, Ресей Федерациясы, 125171, Мәскеу, Ленинград тас жолы, 16А блок 3. Телефон: +7 499 403 4248 Факс: +7 499 403 4677

«Хьюлетт-Паккард (К)» ЖШС, Қазақстан Республикасы, 050040, Алматы қ., Бостандық ауданы, Әл-Фараби даңғылы, 77/7. Телефон/факс: +7 (727) 355 35 50

Тайвань

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Украина

Осы құжат арқылы Hewlett Packard Enterprise компаниясы APIN0515 радиожабдық түрінің УКРАИНА МИНИСТРЛЕР КАБИНЕТІНІҢ 2017 жылғы 24 мамырдағы № 355 қаулысымен бекітілген «Радиожабдық бойынша техникалық регламентіне» сәйкес келетінін мәлімдейді. Украинаға арналған сәйкестік мәлімдемесін (UA) мына веб-сайтта көруге болады: <https://certificates.ext.hpe.com/public/certificates.html> Х'ЮЛЕТТ ПАКАРД ЕНТЕРПРАЗ, 6280 АМЕРИКА ЦЕНТР Д-Р, САН-ХОСЕ, КАЛИФОРНИЯ 95002, США

Aruba компаниясымен байланысу

Негізгі сайт	https://www.ArubaInstantOn.com
Қолдау көрсету сайты	https://www.ArubaInstantOn.com/contact-support/
Aruba Instant On қауымдастығы	https://community.ArubaInstantOn.com
Солтүстік Америкадағы телефон нөмірі	1-800-943-4526 1-650-750-0350
Халықаралық телефон нөмірі	https://www.ArubaInstantOn.com/contact-support/

Авторлық құқық

© Авторлық құқық 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP

Ашық бастапқы код

Бұл өнімде GNU Жалпы қоғамдық лицензиясы, GNU қолданылуы шектеулі жалпы қоғамдық лицензиясы және/немесе кейбір ашық бастапқы код лицензиялары бойынша таратылатын код бар. Мұндай кодқа сәйкес келетін бастапқы кодтың компьютер оқи алатын толық көшірмесі сұралғанда беріледі. Бұл ұсыныс осы ақпаратты алған кез келген тұлғаға жарамды болады және Hewlett Packard Enterprise компаниясы осы өнім нұсқасының соңғы таратылымын шығарғаннан бастап үш жылдан кейін оның мерзімі аяқталады. Мұндай бастапқы кодты алу үшін мына мекенжайға 10,00 АҚШ долл. мөлшерінде чек немесе ақша аударымын жіберіңіз:

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

Кепілдік

Осы аппараттық өнім Aruba компаниясының кепілдігімен қорғалған. Мәлімет алу үшін мына сайтқа кіріңіз: <https://www.ArubaInstantOn.com/docs>.