

Access point Aruba Instant On AP25

Guida di installazione

L'access point Aruba Instant On AP25 fornisce funzionalità simultanea Wi-Fi 6 ad elevate prestazioni a 2,4 GHz e 5 GHz (802.11ax) con radio MIMO (2x2 a 2,4 GHz, 4x4 a 5 GHz), oltre a supportare i servizi wireless legacy 802.11a/b/g/n/ac.

Contenuto della confezione

- 1 Access point AP25
- 1 Staffa di montaggio a parete/soffitto
- 1 Cavo Ethernet



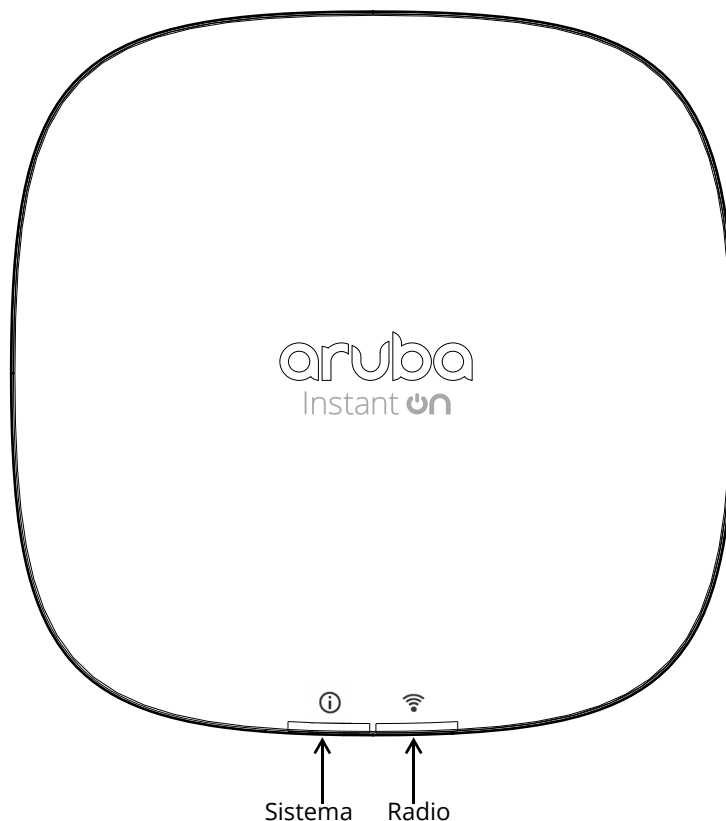
Se è stato ordinato il pacchetto AP25, la confezione include anche un alimentatore per alimentare l'AP mediante presa elettrica.



Qualora si riscontrasse la presenza di parti non corrette, danneggiate o mancanti, informare il proprio fornitore. Se possibile, conservare il cartone, inclusi i materiali di imballaggio originali. Utilizzare questi materiali per reimballare e rispedire al fornitore l'unità, se necessario.

Panoramica dei componenti hardware

Figura 1 AP25 (vista frontale)



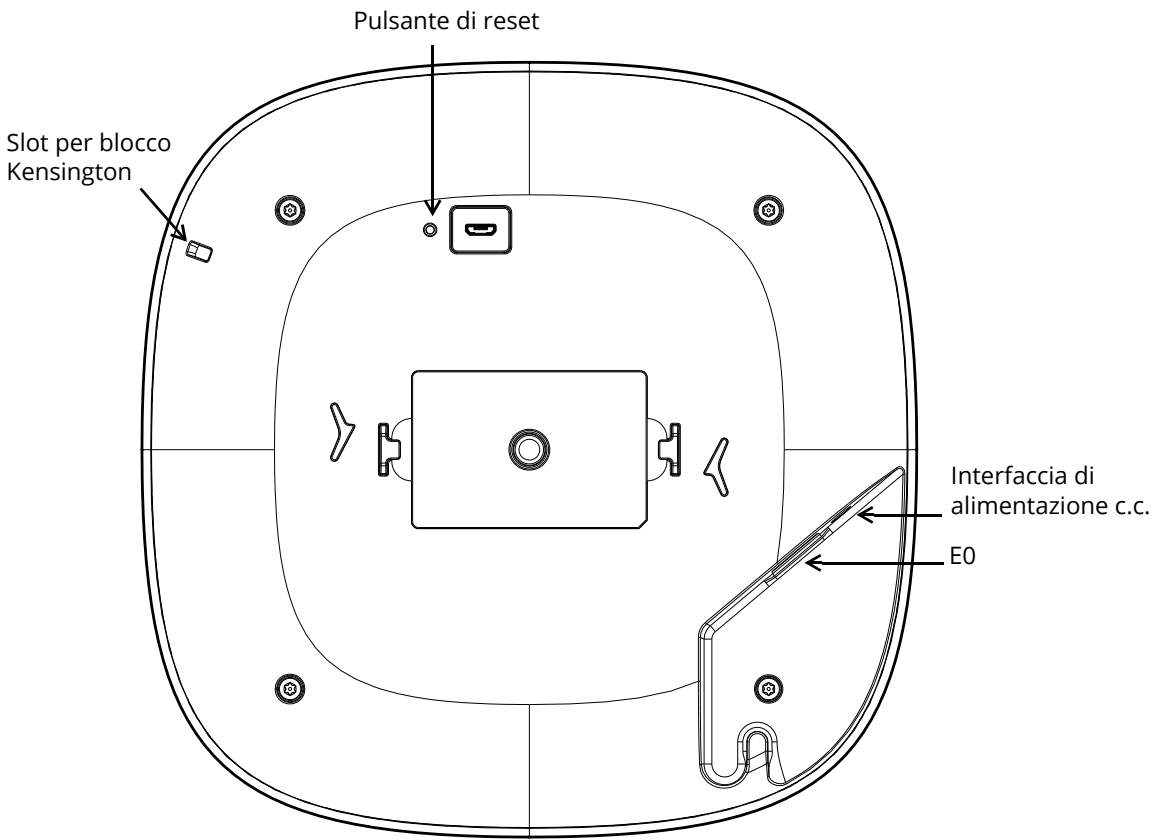
LED

L'access point AP25 è dotato di due LED che segnalano lo stato del sistema e delle radio del dispositivo.

Tabella 1 Stato dei LED dell'access point AP25

LED	Colore/stato	Significato
Sistema ⓘ	LED spenti	Il dispositivo non è alimentato.
	Verde lampeggiante	Il dispositivo si sta avviando.
	Verde/arancione alternato	Il dispositivo è pronto per l'impostazione.
	Verde fisso	Il dispositivo è pronto.
	Arancione fisso	Il dispositivo ha rilevato un problema.
	Rosso fisso	Il dispositivo ha un problema che richiede azione immediata.
Radio 📶	LED spenti	Il Wi-Fi non è pronto, i client wireless non possono connettersi.
	Verde fisso	Il Wi-Fi è pronto, i client wireless possono connettersi.

Figura 2 AP25 (vista posteriore)



Porta Ethernet

L'access point AP25 è dotato di una porta Ethernet (E0) MDI/MDX con rilevamento automatico 100/1000/2500 Base-T. Questa porta E0 supporta la connettività di rete wired e la connettività PoE (Power over Ethernet) da sorgenti di alimentazione conformi agli standard IEEE 802.3at come un iniettore midspan PoE o uno switch di rete.

Slot per blocco Kensington

L'access point AP25 è dotato di uno slot per blocco Kensington per una sicurezza aggiuntiva.

Pulsante di reset

Il pulsante di reset situato sulla parte inferiore del dispositivo consente di riportare l'access point alle impostazioni di fabbrica predefinite.

Per ripristinare l'access point alle impostazioni di fabbrica predefinite si può agire in due modi:

Ripristino dell'AP durante il normale funzionamento

Premere e tenere premuto il pulsante di reset servendosi di un oggetto piccolo e stretto, ad esempio una graffetta, per più di 10 secondi durante il normale funzionamento.

Ripristino dell'AP in fase di accensione

1. Premere e tenere premuto il pulsante di reset servendosi di un oggetto piccolo e stretto, ad esempio una graffetta, mentre l'access point non riceve alimentazione (tramite sorgente c.c. o POE).
2. Collegare l'alimentazione (c.c. o POE) all'access point mantenendo premuto il pulsante di reset.
3. Rilasciare il pulsante di reset dell'access point dopo 15 secondi.

Alimentazione

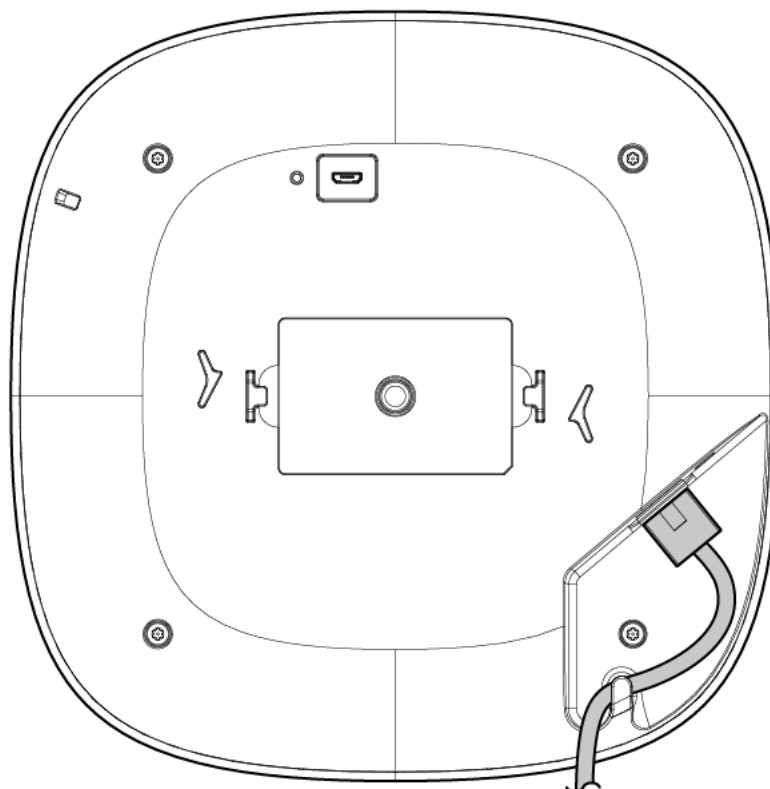
Se l'alimentazione POE non è disponibile, per alimentare l'access point AP25 si può utilizzare l'adattatore di alimentazione proprietario Aruba. Questo adattatore di alimentazione è disponibile nella confezione se si acquista il pacchetto che comprende AP25 e adattatore di alimentazione. Per i dettagli, fare riferimento alle informazioni per l'ordinazione nella scheda tecnica di AP25 all'indirizzo <https://www.ArubaInstantOn.com/resources>.

Se sono disponibili entrambe le sorgenti di alimentazione, POE e c.c., quest'ultima ha priorità. L'access point assorbe contemporaneamente un quantitativo minimo di corrente dalla sorgente POE. In caso di malfunzionamento della sorgente c.c., l'access point passa alla sorgente POE.

Fermacavi

Il fermacavi situato sul retro dell'access point permette di fermare il cavo Ethernet, come mostrato nella [Figura 3](#). L'uso del fermacavi è opzionale e non supporta tutti i tipi di cavi e connettori.

Figura 3 *Fermacavi*



Operazioni preliminari

Prima di avviare il processo di installazione, consultare le seguenti sezioni.



L'access point AP25 è stato progettato in conformità ai requisiti governativi, in modo tale che solo gli amministratori di rete debitamente autorizzati possano modificarne le impostazioni.

Identificazione delle posizioni di installazione idonee

Ogni posizione deve essere il più vicino possibile al centro dell'area di copertura desiderata, inoltre deve essere priva di ostruzioni o sorgenti di interferenza note. Tali fonti RF assorbenti/riflettenti/sorgenti di interferenza compromettono la propagazione RF, quindi devono essere tenute in considerazione e regolate durante la fase di pianificazione.



L'uso di questa apparecchiatura in prossimità di o sopra altre apparecchiature è da evitare, in quanto ciò potrebbe comprometterne il corretto funzionamento. In caso tale utilizzo sia necessario, monitorare entrambe le apparecchiature per verificare che funzionino correttamente.

Identificazione delle fonti RF assorbenti/riflettenti/sorgenti di interferenza note

Identificare sul campo le fonti RF assorbenti e riflettenti e le sorgenti di interferenza note è essenziale in fase di installazione. Assicurarsi che siano state prese in considerazione tali sorgenti, prima di fissare un access point nella posizione scelta.

Gli elementi che assorbono le onde RF includono:

- Cemento/calcestruzzo: il calcestruzzo vecchio presenta livelli elevati di dissipazione d'acqua, fenomeno che asciuga il calcestruzzo rendendolo potenzialmente adatto alla propagazione RF. Il calcestruzzo nuovo, che presenta alti livelli di concentrazione d'acqua, blocca i segnali RF.
- Elementi naturali: acquari, fontane, stagni ed alberi
- Mattoni

Gli elementi che riflettono le onde RF includono:

- Oggetti metallici: piastre metalliche a pavimento, tondini, porte tagliafuoco, condotti di climatizzazione/riscaldamento, finestre con zanzariere metalliche, tapparelle, recinti a maglie (in base alla dimensione di apertura), refrigeratori, rack, scaffali e schedari.
- Non posizionare un access point tra due condotti di climatizzazione/riscaldamento. Assicurarsi che gli access point vengano installati al di sotto dei condotti, per evitare disturbi RF.

Le sorgenti di interferenza RF includono:

- Forni a microonde e altre apparecchiature operanti nelle bande 2,4 o 5 GHz (quali telefoni cordless)
- Cuffie senza fili, quali quelle utilizzate nei call center o nelle sale mensa



Le apparecchiature portatili per comunicazioni RF (incluse le periferiche quali cavi dell'antenna e antenne esterne) devono essere utilizzate a una distanza non inferiore a 20 cm da qualsiasi parte dell'access point. In caso contrario, le prestazioni di questa apparecchiatura potrebbero risultare compromesse.

Installazione dell'access point



L'addetto all'installazione è tenuto a fissare l'access point alla guida per controsoffitto come specificato nei passaggi seguenti. L'eventuale installazione errata di questo prodotto può provocare lesioni fisiche e/o danni materiali.



L'uso di accessori, trasduttori e cavi diversi da quelli specificati o forniti dal fabbricante di questa apparecchiatura potrebbe aumentare le emissioni elettromagnetiche o ridurre l'immunità elettromagnetica dell'apparecchiatura stessa, con conseguente funzionamento improprio.

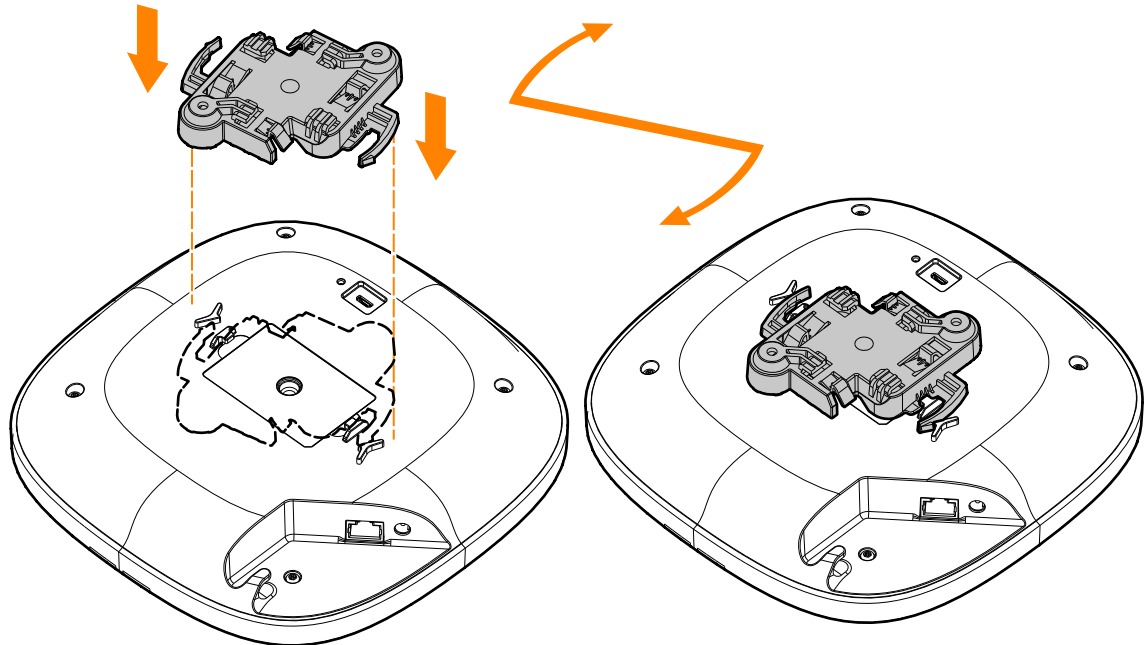
L'access point AP25 viene fornito con una staffa di montaggio da utilizzare per fissarlo su una guida per controsoffitto da 9/16" o 15/16" o su una superficie solida, ad esempio una parete o un soffitto in muratura.

Le sezioni seguenti forniscono istruzioni su come utilizzare la staffa di montaggio.

Installazione dell'access point su una guida per controsoffitto

1. Far passare i cavi necessari attraverso l'apposito foro presente nella guida per controsoffitto, in prossimità del punto in cui verrà installato l'access point.
2. Posizionare la staffa di montaggio sulla parte posteriore dell'access point, ad un'angolazione di circa 30 gradi rispetto alle linguette (vedere la [Figura 4](#)).
3. Ruotare la staffa di montaggio in senso orario fino allo scatto delle linguette (vedere la [Figura 4](#)).

Figura 4 Fissaggio della staffa di montaggio all'AP



4. Avvicinare l'access point alla guida per controsoffitto con le linguette di montaggio della staffa inclinate di circa 30 gradi rispetto alla guida (vedere la [Figura 5](#) e la [Figura 6](#)). Assicurarsi che eventuali cavi allentati rimangano al di sopra della guida per controsoffitto.
5. Spingendo il dispositivo verso la guida, ruotare l'access point in senso orario fino allo scatto dovuto all'aggancio con la guida per controsoffitto.

Figura 5 Montaggio dell'AP su una guida per controsoffitto da 15/16"

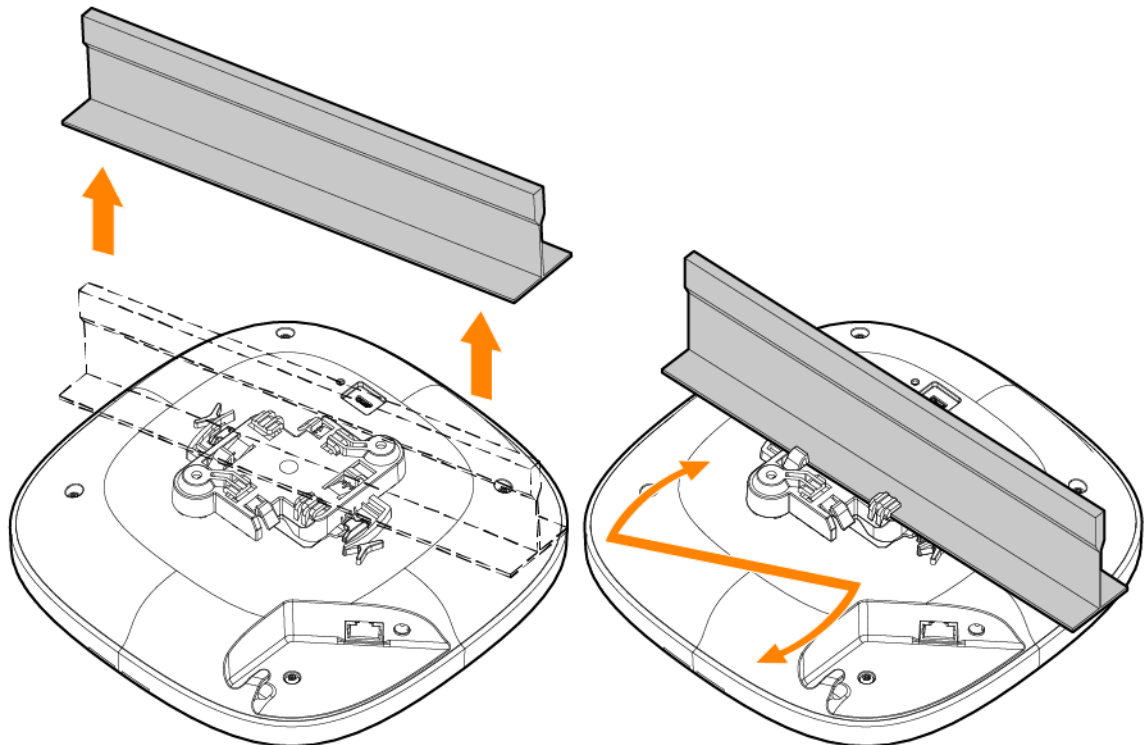
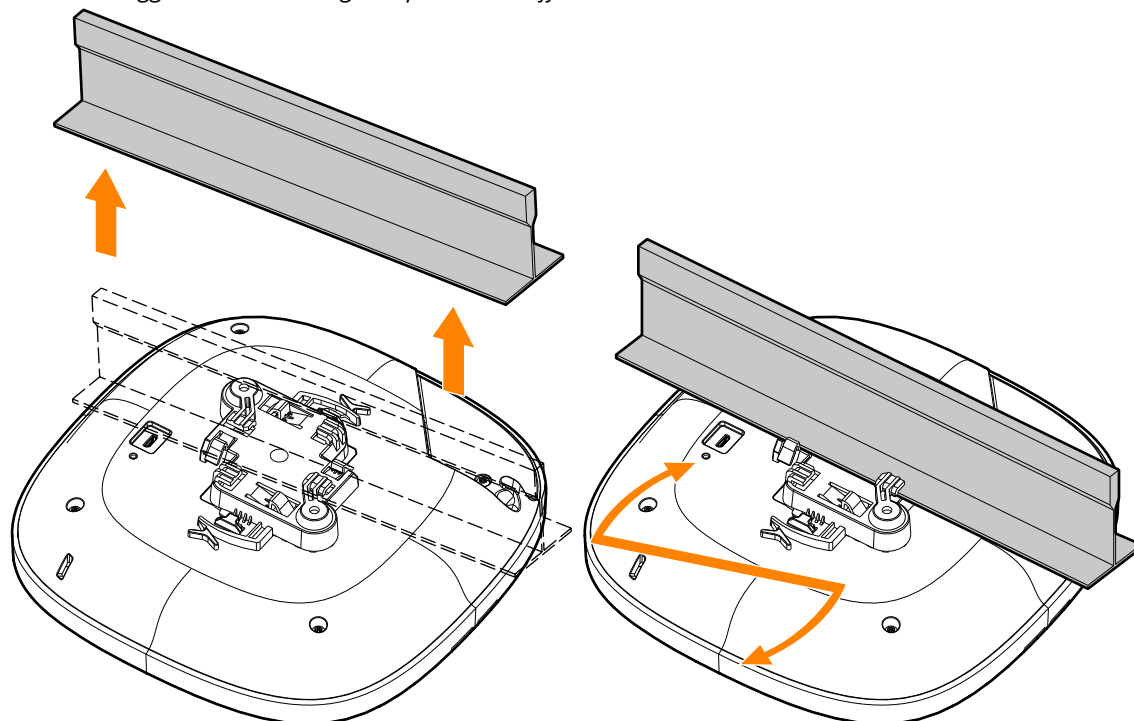


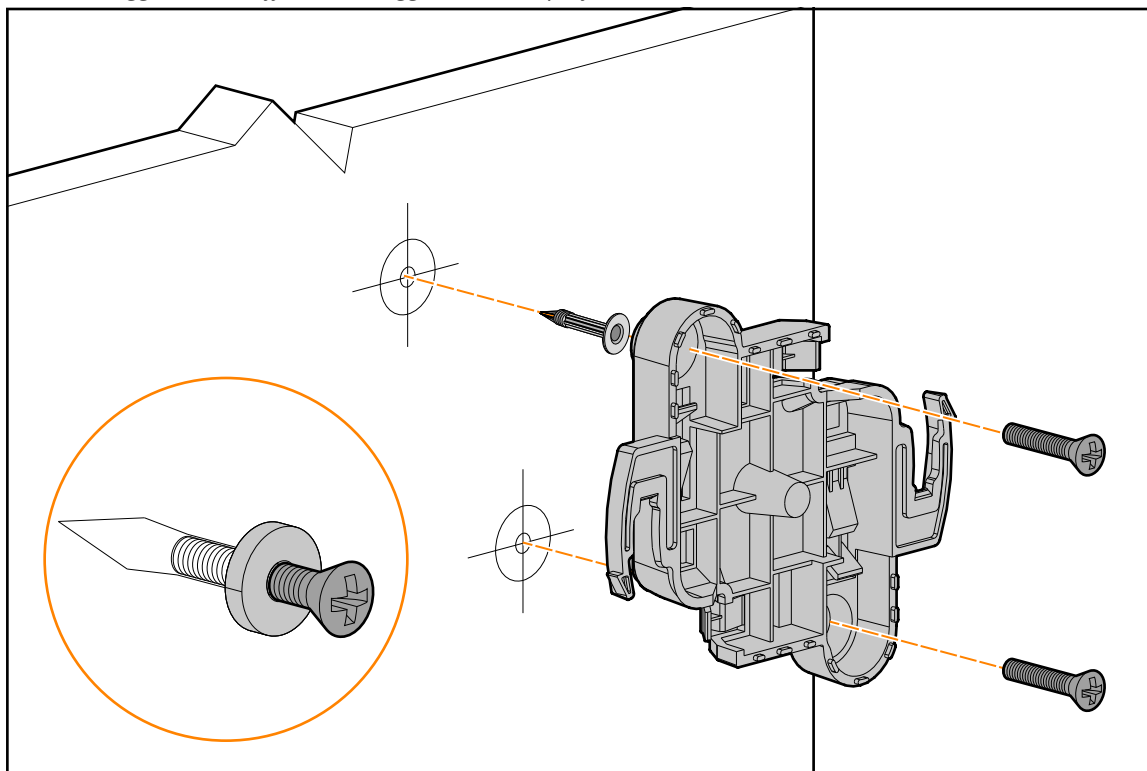
Figura 6 Montaggio dell'AP su una guida per controsoffitto da 9/16"



Installazione dell'access point su una superficie solida

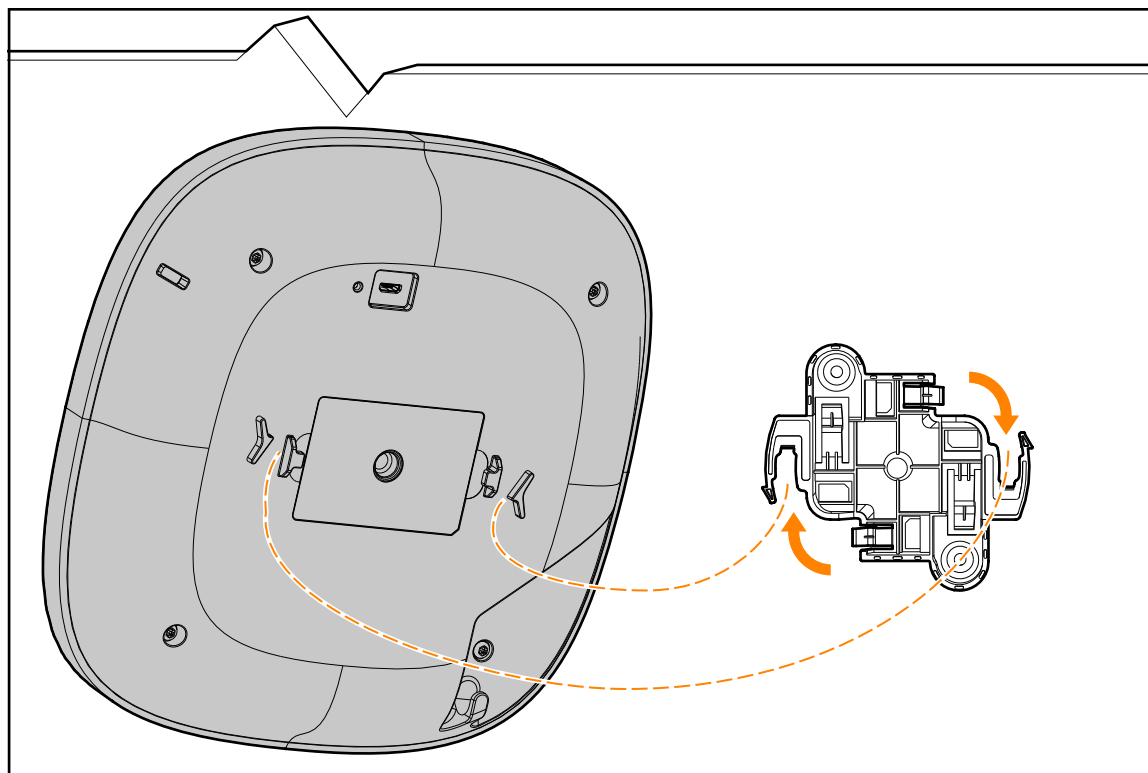
1. Fissare la staffa di montaggio a una superficie solida, come una parete o un soffitto in muratura, come mostrato nella [Figura 7](#).
 - a. Installare i necessari tasselli da parete. I tasselli da parete non sono inclusi nella confezione.
 - b. Allineare i fori delle viti della staffa di montaggio ai tasselli installati in precedenza o ai punti di avvitamento demarcati.
 - c. Inserire due viti per fissare la staffa di montaggio. Le viti non sono incluse nella confezione.

Figura 7 Fissaggio della staffa di montaggio su una superficie solida



2. Fissare l'access point alla staffa di montaggio fissata come mostrato nella [Figura 8](#).
 - a. Allineare l'access point alla staffa di montaggio, posizionandolo in modo che le linguette di montaggio siano ad un angolo di circa 30 gradi rispetto alla staffa di montaggio.
3. Spingendo verso la superficie solida, ruotare l'access point in senso orario finché non scatta in posizione (vedere la [Figura 8](#)).

Figura 8 Fissaggio dell'access point alla staffa di montaggio



Verifica della connettività dopo l'installazione

I LED integrati nell'access point possono servire a verificare che questo riceva alimentazione e che l'inizializzazione avvenga correttamente (vedere la [Tabella 1](#)).

Installazione dell'applicazione mobile

Fare clic sul logo dell'Apple App Store o di Google Play riportati di seguito per scaricare e installare l'app Aruba Instant On mobile sullo smartphone. Avviare l'app e seguire le istruzioni per completare l'impostazione. In alternativa, cercare l'app "Aruba Instant On" all'interno di Apple App Store o di Google Play.



Accesso al portale Instant On

In alternativa, è possibile impostare l'access point Aruba Instant On da un browser web. Aprire un browser web e immettere <https://portal.ArubaInstantOn.com> nella barra degli indirizzi per accedere alla schermata di accesso del portale Aruba Instant On. Nella schermata di login, immettere le credenziali del proprio account Instant On per accedere al sito personale.

Specifiche elettriche e ambientali



Tutti gli access point Aruba richiedono l'installazione da parte di un tecnico con formazione ACMP (Aruba Certified Mobility Professional). L'addetto all'installazione è tenuto a verificare che sia disponibile un collegamento di messa a terra e che questo rispetti le normative nazionali in materia di apparecchiature elettriche.

Impianto elettrico

- Ethernet:
 - Porta E0: MDI/MDX con rilevamento automatico 100/1000/2500BaseT per la connettività di rete RJ45 wired
- Alimentazione:
 - Interfaccia di alimentazione 12V c.c., alimentazione supportata tramite adattatore c.a./c.c.
 - Power over Ethernet (POE): sorgente conforme a 802.3at

Requisiti ambientali

- Temperatura di funzionamento: da 0°C a +40°C (da +32°F a +104°F)
- Umidità di funzionamento: da 5% a 93%, senza condensa

Numero di modello normativo

- AP25 RMN: APIN0515

Sicurezza e conformità normativa



Dichiarazione sull'esposizione alle radiazioni RF: questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni di radiofrequenza (RF) FCC. L'apparecchiatura deve essere installata e utilizzata a una distanza minima di 35 cm tra il radiatore e il proprio corpo quando opera nelle gamme di frequenza a 2,4 GHz e 5 GHz. Il trasmettitore non deve essere collocato oppure utilizzato in prossimità di altri radiotrasmettitori o antenne.



Eventuali modifiche o cambiamenti non espressamente approvati dal responsabile della conformità potrebbero annullare la titolarità dell'utente a utilizzare il dispositivo.

Federal Communication Commission

Questo dispositivo è conforme a quanto indicato nella Parte 15 delle norme FCC. Il suo utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Questo dispositivo è stato sottoposto a test ed è risultato conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di Classe B, Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati stabiliti per fornire una ragionevole protezione da interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, usa e può emettere energia a radio frequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni del fabbricante, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire la totale assenza di interferenze in un'installazione specifica. Se l'apparecchiatura dovesse provocare interferenze con la ricezione radiotelevisiva (determinabili spegnendo e riaccendendo l'apparecchio), si dovrà provare a eliminare tali interferenze effettuando una o più delle seguenti operazioni:

- Riorientare o ricollocare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra apparecchiatura e ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura alla presa di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Contattare il venditore o rivolgersi ad un tecnico esperto di radio o TV.

Innovation, Science and Economic Development Canada

Questo apparecchio digitale di Classe B soddisfa tutti i requisiti dei Regolamenti canadesi sulle apparecchiature che causano interferenze.

In conformità con le normative Innovation, Science and Economic Development Canada, questo apparecchio radio trasmettente e ricevente può essere utilizzato esclusivamente con un'antenna, il cui tipo e guadagno massimo devono essere approvati da Innovation, Science and Economic Development Canada. Per ridurre le potenziali interferenze radio, il tipo di antenna e il relativo guadagno saranno scelti in modo tale che la potenza isotropa irradiata equivalente (EIRP) non superi i valori necessari per una comunicazione efficace.

Questo dispositivo è conforme alle norme RSS esenti da licenza Innovation, Science and Economic Development Canada. Il suo utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non può causare interferenze e (2) deve accettare interferenze di ogni tipo, incluse quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Se utilizzato nella gamma di frequenze da 5,15 a 5,25 GHz, questo dispositivo può essere utilizzato esclusivamente in interni, al fine di ridurre potenziali interferenze dannose con sistemi satellitari mobili che utilizzino gli stessi canali.

Conformità normativa Unione Europea

La Dichiarazione di conformità stilata nel quadro della Direttiva RED (Radio Equipment Directive) 2014/53/UE è disponibile per la visualizzazione all'indirizzo: www.hpe.com/eu/certificates. Selezionare il documento corrispondente al numero di modello del dispositivo come indicato sull'etichetta del prodotto.

Restrizioni per i canali wireless

La banda 5150-5350 MHz è limitata all'uso in interni solo nei seguenti paesi: Austria (AT), Belgio (BE), Bulgaria (BG), Cipro (CY), Croazia (HR), Danimarca (DK), Estonia (EE), Finlandia (FI), Francia (FR), Germania (DE), Grecia (GR), Irlanda (IE), Islanda (IS), Italia (IT), Lettonia (LV), Liechtenstein (LI), Lituania (LT), Lussemburgo (LU), Malta (MT), Norvegia (NO), Paesi Bassi (NL), Polonia (PL), Portogallo (PT), Regno Unito (UK), Repubblica Ceca (CZ), Romania (RO), Slovacchia (SK), Slovenia (SL), Spagna (ES), Svezia (SE), Svizzera (CH), Turchia (TR), Ungheria (HU).

Radio	Gamma di frequenza MHz	Max EIRP
BLE/Zigbee	2402-2480	9 dBm
Wi-Fi	2412-2472	20 dBm
	5150-5250	23 dBm
	5250-5350	23 dBm
	5470-5725	30 dBm
	5725-5850	14 dBm

Requisiti medici

1. Apparecchiatura non idonea all'uso in presenza di miscele infiammabili.
2. Collegare esclusivamente a prodotti e sorgenti di alimentazione certificati IEC 60950-1 o IEC 60601-1. L'utente finale è tenuto a verificare che il sistema risultante sia conforme ai requisiti della direttiva IEC 60601-1.
3. Pulire con un panno asciutto; non è richiesta ulteriore manutenzione.
4. Non sono presenti parti riparabili; l'unità deve essere rispedita al fabbricante per l'eventuale riparazione.
5. Non sono consentite modifiche senza autorizzazione da parte di Aruba.



Questo dispositivo è destinato all'uso in interni presso strutture sanitarie professionali.



Questo dispositivo non prevede prestazioni conformi alla direttiva IEC/EN60601-1-2.



L'uso di questa apparecchiatura in prossimità di o sopra altre apparecchiature è da evitare, in quanto ciò potrebbe comprometterne il corretto funzionamento. In caso tale utilizzo sia necessario, monitorare entrambe le apparecchiature per verificare che funzionino correttamente.



La conformità si basa sull'utilizzo di accessori approvati da Aruba.



L'uso di accessori, trasduttori e cavi diversi da quelli specificati o forniti dal fabbricante di questa apparecchiatura potrebbe aumentare le emissioni elettromagnetiche o ridurre l'immunità elettromagnetica dell'apparecchiatura stessa, con conseguente funzionamento improprio.

Brasile

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

Japan

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が、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

Mexico

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.

Marocco



Нормативные требования Евразийского Экономического Союза

Russia



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

Kazakhstan

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

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

Taiwan

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。

Ucraina

Con la presente, Hewlett Packard Enterprise Company dichiara che l'apparecchiatura radio tipo APIN0515 è conforme al Regolamento Tecnico Ucraino sulle apparecchiature radio, approvato con delibera del CONSIGLIO DEI MINISTRI DELL'UCRAINA del 24 maggio 2017 N. 355. Il testo completo della dichiarazione di conformità UA è disponibile all'indirizzo: <https://certificates.ext.hpe.com/public/certificates.html>

Х'ЮЛЕТТ ПАКАРД ЕНТЕРПРАЗ, 6280 АМЕРИКА ЦЕНТР Д-Р, САН-ХОСЕ, КАЛІФОРНІЯ 95002, США

Contatti Aruba

Sito principale	https://www.ArubaInstantOn.com
Sito di supporto	https://www.ArubaInstantOn.com/contact-support/
Community Aruba Instant On	https://community.ArubaInstantOn.com
Telefono Nord America	1-800-943-4526 1-650-750-0350
Telefono internazionale	https://www.ArubaInstantOn.com/contact-support/

Copyright

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP

Codice open source

Questo prodotto include codice concesso in licenza ai sensi delle licenze GNU General Public License, GNU Lesser General Public License e/o di altre licenze open source. Una copia completa leggibile su supporto informatico del codice sorgente corrispondente è disponibile su richiesta. Questa offerta è valida per chiunque alla ricezione di queste informazioni e scade tre anni dopo la data della distribuzione finale di questa versione del prodotto da parte di Hewlett Packard Enterprise Company. Per ricevere tale codice sorgente, inviare un assegno o un bonifico dell'importo di \$10,00 a:

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

Garanzia

Questo prodotto hardware è protetto da garanzia Aruba. Per ulteriori informazioni, visitare <https://www.ArubaInstantOn.com/docs>.