

Aruba Instant On AP11D Access Point

Installationsanleitung

Der Aruba Instant On AP11D Dual-Radio Access Point unterstützt IEEE 802.11ac Wave 2 und bietet dank der 2x2 MU-MIMO-Technologie (Multi-User Multiple-Input, Multiple-Output) hohe Leistung, während er auch drahtlose Dienste gemäß 802.11a/b/g/n unterstützt. Der AP11D ist außerdem mit drei Ethernet-Anschlüssen für kabelgebundene Konnektivität ausgestattet. Der AP11D Access Point ist für die Schreibtisch- und Wandmontage gedacht.

Lieferumfang

- 1 AP11D Access Point
- 1 Schreibtischständer
- 1 Montagehalterung für eine 1-fache Leitungsdose
- 1 Ethernet-Jumperkabel
- 1 Ethernetkabel
- 2 M2,5x5 mm Kreuzschlitzschrauben
- 2 #6-32x1,5" Kreuzschlitzschrauben
- 1 M2,5x6,5 mm T8H Torx-Sicherheitsschraube



Wenn Sie das AP11D-Paket bestellt haben, beinhaltet dieses außerdem einen Netzadapter und ein Kabel für die Stromversorgung des AP über eine Netzsteckdose.

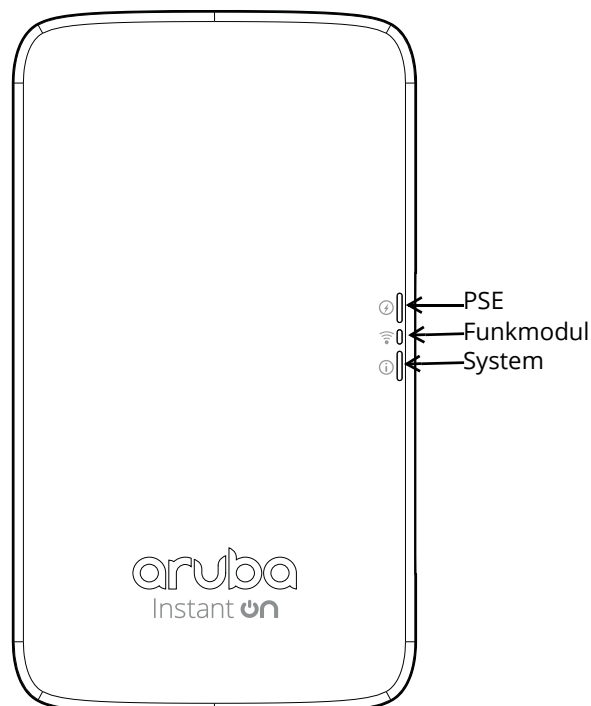


Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Teile fehlen oder beschädigt sind oder wenn Sie falsche Teile erhalten haben. Bewahren Sie den Karton einschließlich der Original-Verpackungsmaterialien nach Möglichkeit auf. Verwenden Sie diese Materialien, um das Produkt bei Bedarf zu verpacken und an den Händler zurückzugeben.

Hardwareübersicht

In den folgenden Abschnitten sind die Hardwarekomponenten des AP11D Access Points beschrieben.

Abbildung 1 AP11D (Vorderansicht)



LEDs

Der AP11D Access Point verfügt über drei LEDs, die den System-, Funk- und PSE-Status des Geräts anzeigen.

Die PSE LED gibt an, wenn der Access Point als Energieversorger (Power Sourcing Equipment, PSE) fungiert und Power over Ethernet (PoE) für ein externes Gerät liefert, das über ein Ethernetkabel physisch mit dem E3-Anschluss verbunden ist.

Tabelle 1 Status der AP11D Access Point LEDs

LED	Farbe/Status	Bedeutung
System ⓘ	Keine Lämpchen	Gerät erhält keinen Strom
	Blinkt grün	Gerät wird gestartet
	Abwechselnd Grün/Gelb	Gerät ist für das Setup bereit
	Durchgehend grün	Gerät ist bereit
	Durchgehend gelb	Gerät hat ein Problem erkannt
	Durchgehend rot	Gerät hat ein Problem – sofortige Maßnahme erforderlich
Funkmodul 📶	Keine Lämpchen	WLAN ist nicht bereit, drahtlose Clients können sich nicht verbinden
	Durchgehend grün	WLAN ist bereit, drahtlose Clients können sich verbinden
PSE ⚡	Keine Lämpchen	Gerät liefert kein PoE oder ausgeschaltet
	Durchgehend grün	Gerät liefert Strom für ein angeschlossenes Gerät
	Blinkt grün	Verhandeln des PoE-Stroms, der einem angeschlossenen Gerät geliefert wird

Abbildung 2 AP11D (Rückansicht)

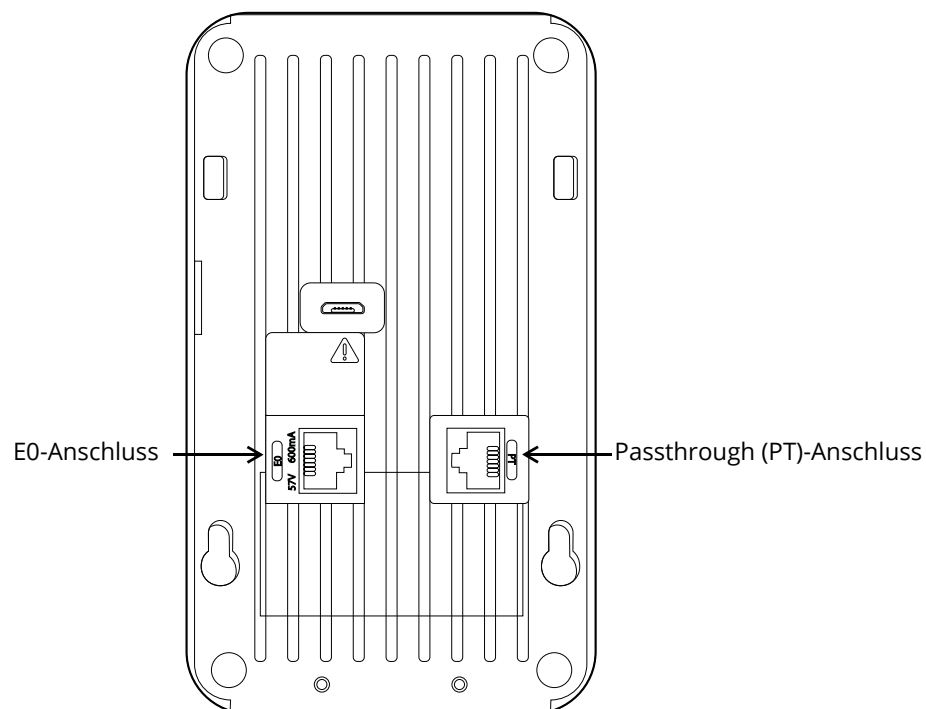
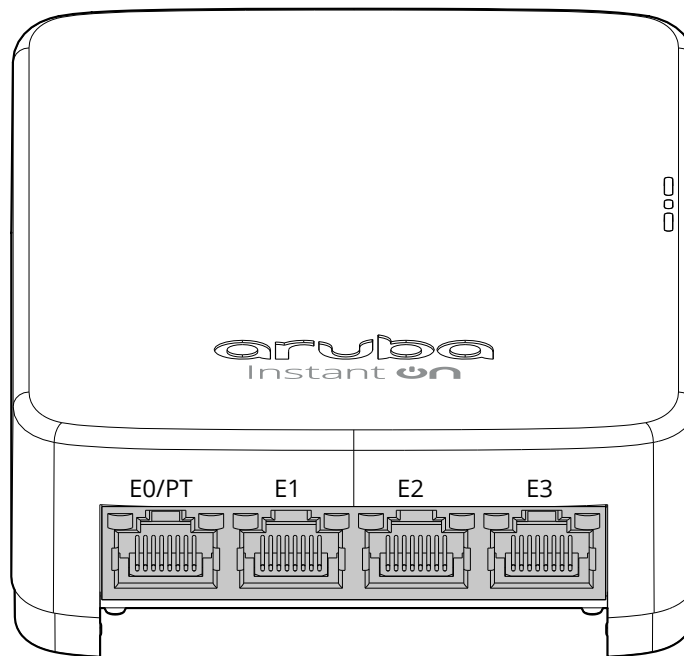


Abbildung 3 AP11D (Ansicht von unten)



Ethernet-Anschlüsse

Der AP11D Access Point ist mit vier aktiven Ethernet-Anschlüssen (E0/PT-E3) ausgestattet, wie in [Abbildung 2](#) (E0) und [Abbildung 3](#) (E1-E3) gezeigt. Außerdem hat der AP11D ein Paar passive Passthrough-Anschlüsse (PT und E0/PT), die eine elektrische Verbindung zwischen der Rückseite und der Unterseite des Access Points bereitstellen.

Der E0/PT-Anschluss auf der Rückseite des Access Points ist ein 10/100/1000Base-T-RJ45-Anschluss mit automatischer Erkennung für kabelgebundene-MDI/MDX-Netzwerke. Er unterstützt Power over Ethernet (PoE) als Standard-Verbraucher (Powered Device, PD) von einem Energieversorger (Power Sourcing Equipment, PSE), zum Beispiel von einem PoE-Midspan-Injektor, oder von einer Netzwerkinfrastruktur, die PoE unterstützt. Die E1-E3-Anschlüsse auf der Unterseite des Access Points sind 10/100/1000Base-T-Downlink RJ45-Anschlüsse mit automatischer Erkennung für kabelgebundene MDI/MDX-Netzwerke. Diese Anschlüsse werden verwendet, um kabelgebundene Geräten bei physischer Verbindung über ein Ethernetkabel sichere Netzwerkkonnektivität zu ermöglichen.

Außerdem unterstützt der E3-Anschluss PoE-Out-Funktionalität und kann bis zu 15,4 W an den PSE liefern, wenn der Access Point im 802.3at PoE-Modus betrieben oder von einer Gleichstromquelle mit Strom versorgt wird.

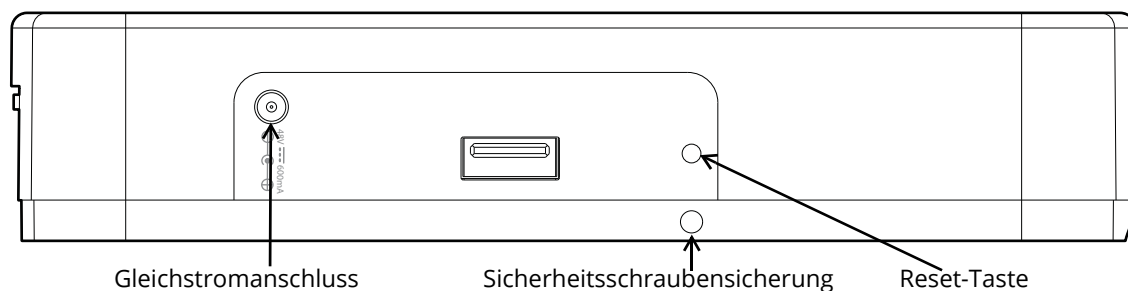
Netzwerkstatus (E1-E3)

Die Netzwerkstatus-LEDs, die sich an den Seiten der E1-E3-Anschlüsse befinden, geben die Übertragungsaktivität zu/von den kabelgebundenen Anschlüssen an. Siehe [Tabelle 2](#).

Tabelle 2 Netzwerkstatus-LEDs

Farbe/Status	Bedeutung
Aus	Eine der folgenden Bedingungen trifft zu: • Gerät ist ausgeschaltet • Anschluss ist deaktiviert • keine Verbindung/Aktivität
Grün/durchgehend	Verbindung hergestellt mit max. Geschwindigkeit (1 Gbit/s)
Grün/blinkend	Aktivität über eine Verbindung mit max. Geschwindigkeit erkannt
Gelb/durchgehend	Verbindung hergestellt mit verringerter Geschwindigkeit (10/100 Mbit/s)
Gelb/blinkend	Aktivität über eine Verbindung mit verringerter Geschwindigkeit erkannt

Abbildung 4 AP11D Seitenansicht



Reset-Taste

Die Reset-Taste auf der Unterseite des Geräts dient zum Zurücksetzen des Access Points auf die werkseitigen Standardeinstellungen sowie zum Ein- und Ausschalten der LED-Anzeigen.

Der Access Point kann auf zwei Arten auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt werden:

Zurücksetzen des APs während des normalen Betriebs

Halten Sie die Reset-Taste während des normalen Betriebs länger als 10 Sekunden mit einem schmalen Gegenstand (z. B. einer Büroklammer) gedrückt.

Zurücksetzen des APs während des Einschaltens

1. Halten Sie die Reset-Taste mit einem schmalen Gegenstand wie einer Büroklammer gedrückt, während der Access Point nicht eingeschaltet ist (weder über eine Gleichstromquelle noch über PoE).
2. Schließen Sie die Stromversorgung (Gleichstrom oder PoE) an den Access Point an, während Sie die Reset-Taste gedrückt halten.
3. Lassen Sie die Reset-Taste am Access Point nach 15 Sekunden los.

Um die LED-Anzeige aus-/einzuschalten, halten Sie die Reset-Taste mit einem schmalen Gegenstand (z. B. einer Büroklammer) während des normalen Betriebs für weniger als 10 Sekunden gedrückt.

Stromversorgung

Der AP11D Access Point unterstützt bis zu 48 V Gleichstrom bei Verwendung mit einem proprietären Aruba-Netzadapter. Dieser Netzadapter ist im Karton enthalten, wenn Sie das Paket aus AP11D und Netzadapter kaufen.

Wenn sowohl eine 802.3at- als auch eine Gleichstromquelle verfügbar sind, hat die Gleichstromquelle Vorrang. Der Access Point zieht gleichzeitig eine minimale Strommenge von der PoE-Quelle. Falls die Gleichstromquelle ausfällt, wechselt der Access Point zur 802.3at-Quelle.

Der AP11D Access Point arbeitet ohne Einschränkung, wenn er mit 802.3at-konformen und Gleichstromquellen betrieben wird. In diesem Modus ist die PSE-Funktionalität an E3-Anschluss aktiviert und liefert eine maximale Ausgangsleistung von 15,4 W für das kabelgebundene Gerät. Wenn er mit einer 802.3af-PoE-Quelle betrieben wird, arbeitet der Access Point im Energiesparmodus. In diesem Modus ist die PSE-Funktionalität deaktiviert.

Bevor Sie beginnen

Lesen Sie die folgenden Abschnitte durch, bevor Sie den Installationsvorgang beginnen.



HINWEIS

Der AP11D Access Point wurde so entwickelt, dass behördliche Vorschriften eingehalten werden; deshalb dürfen die Einstellungen nur von autorisierten Netzwerkadministratoren geändert werden.

Festlegen der spezifischen Installationsstandorte

Jeder Installationsort sollte sich so nah wie möglich an der Mitte des beabsichtigten Abdeckungsbereichs befinden und sollte weder Hindernisse noch offensichtliche Störungsquellen aufweisen. Diese Dämpfer/Reflektoren/Störungsquellen beeinträchtigen die Verbreitung der Funkwellen und sollten in der Planungsphase berücksichtigt und ausgeglichen werden.



VORSICHT

Die Verwendung dieses Geräts neben oder gestapelt mit anderen Geräten sollte vermieden werden, da dies den Betrieb stören könnte. Sollte eine solche Aufstellung nötig sein, sollte beobachtet werden, ob dieses Gerät und die anderen Geräte normal funktionieren.

Erkennen bekannter Funkdämpfer/Reflektoren/Störungsquellen

Es ist sehr wichtig, während der Installationsphase vor Ort nach Elementen zu suchen, die als Funkdämpfer oder -reflektoren bzw. als Störungsquellen bekannt sind. Achten Sie darauf, dass diese Elemente berücksichtigt werden, wenn Sie einen Access Point an seinem festen Standort anbringen.

Beispiele für Funkdämpfer:

- Zement/Beton – Alter Beton gibt viel Wasser ab, wodurch der Beton ausgetrocknet wird, was die Ausbreitung von Funkwellen ermöglicht. Neuer Beton bindet viel Wasser, sodass Funksignale blockiert werden.
- Natürliche Elemente – Aquarien, Brunnen, Teiche und Bäume
- Ziegelwände

Beispiele für Funkreflektoren:

- Metallobjekte – Metallplatten zwischen Stockwerken, Betonrippenstahl, Feuertüren, Klimaanlage- und Heizungsschächte, mit Draht verstärkte Fenster, Jalousien, Maschendrahtzäune (je nach Maschengröße), Kühlschränke, Gestelle, Regale und Aktenschränke.
- Platzieren Sie einen Access Point nicht zwischen zwei Klimaanlage-/Heizungsschächten. Achten Sie darauf, dass Access Points unter solchen Schächten platziert werden, um Funkstörungen zu vermeiden.

Beispiele für Funkstörungsquellen:

- Mikrowellengeräte und andere 2,4- oder 5-GHz-Objekte (zum Beispiel schnurlose Telefone)
- Schnurlose Headsets, wie sie zum Beispiel in Call Centern und Kantinen verwendet werden

Access Point-Installation



VORSICHT

Die Verwendung von Zubehör, Wandlern und Kabeln, die nicht vom Hersteller dieses Geräts angegeben oder geliefert werden, könnte zu erhöhten elektromagnetischen Emissionen oder verringerter elektromagnetischer Immunität dieses Geräts und zu fehlerhaftem Betrieb führen.

Schreibtischständer

Der AP11D wird mit einem vorinstallierten Schreibtischständer und einem kurzen Ethernet-Jumperkabel geliefert. Das Ethernet-Jumperkabel überbrückt den E0-Anschluss und PT-Anschluss an der Rückseite, wobei der E0 zum E0/PT-Anschluss an der Unterseite des AP verlegt wird, sodass Sie das Ethernet-Kabel an den E0/PT-Anschluss an der Unterseite des AP11D für eine kabelgebundene Verbindung oder PoE anschließen können.

Wanddosenmontage

Für ein Installationsszenario mit einer Wanddose können Sie den AP11D Access Point vom Schreibtischständer nehmen und die mitgelieferte Montagehalterung verwenden, um den AP11D an der Wanddose zu montieren.

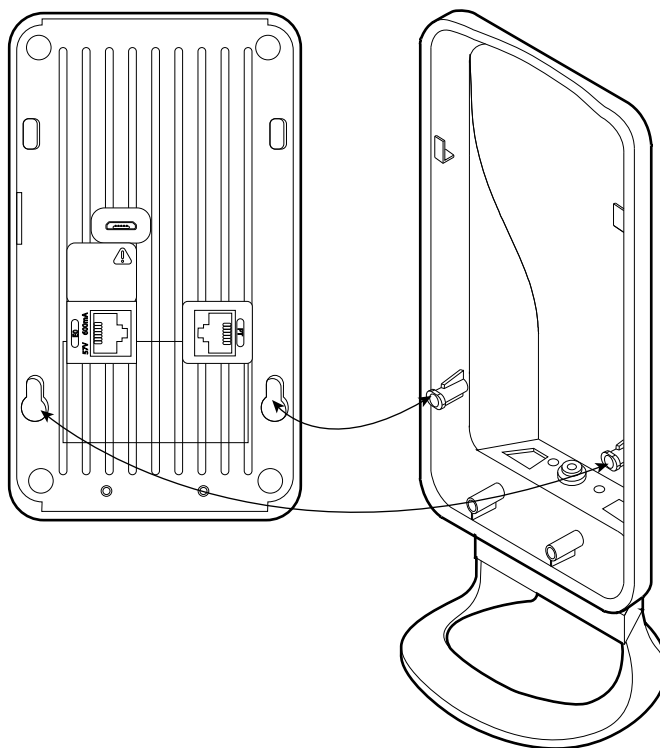
1. Verwenden Sie einen geeigneten Schraubendreher, um die zwei M2,5x12 Kreuzschlitzschrauben an der Rückseite des Schreibtischständers zu lösen und die Schrauben vom Schreibtischständer zu entfernen, wie in [Abbildung 5](#) gezeigt.

Abbildung 5 Entfernen der Schrauben



2. Drücken Sie den AP11D nach oben, um seine Schlitzte (siehe [Abbildung 6](#)) von den Zapfen der Schreibtischständerabdeckung zu lösen.

Abbildung 6 Schlitzte an der Rückseite des AP11D



3. Entfernen Sie das Ethernet-Jumperkabel, falls nötig.
4. Entfernen der ggf. vorhandenen Wandabdeckung.
5. Entfernen Sie ggf. vorhandene RJ45-Buchsen (normalerweise Western-Stecker) oder kürzen Sie das UTP-Kabel.
6. Verwenden Sie das Ethernet-Kabel, um den E0-Anschluss mit einem RJ45-Anschluss zu verbinden, oder crimpen Sie einen RJ45-Stecker (nicht im Lieferumfang enthalten) an das Kabel und stecken Sie ihn in den E0-Anschluss.

7. Richten Sie die Montageöffnungen der Montagehalterung an den Montageöffnungen an der Wanddose, aus wie in [Abbildung 7](#) und [Abbildung 8](#) gezeigt.

Für die Wanddose gelten die folgenden Standards:

- IEC 60670-1, GB17466, BS4662 und DIN49073 für internationale Bauweisen
- ANSI/NEMA OS 1 und OS 2 für US

Abbildung 7 Halterung an Wanddose (US)

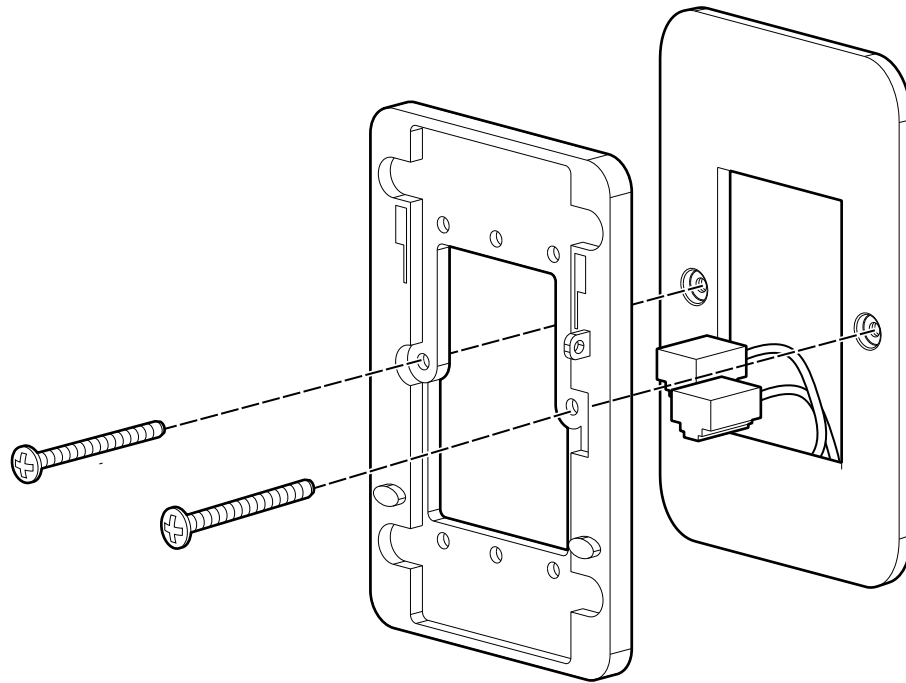
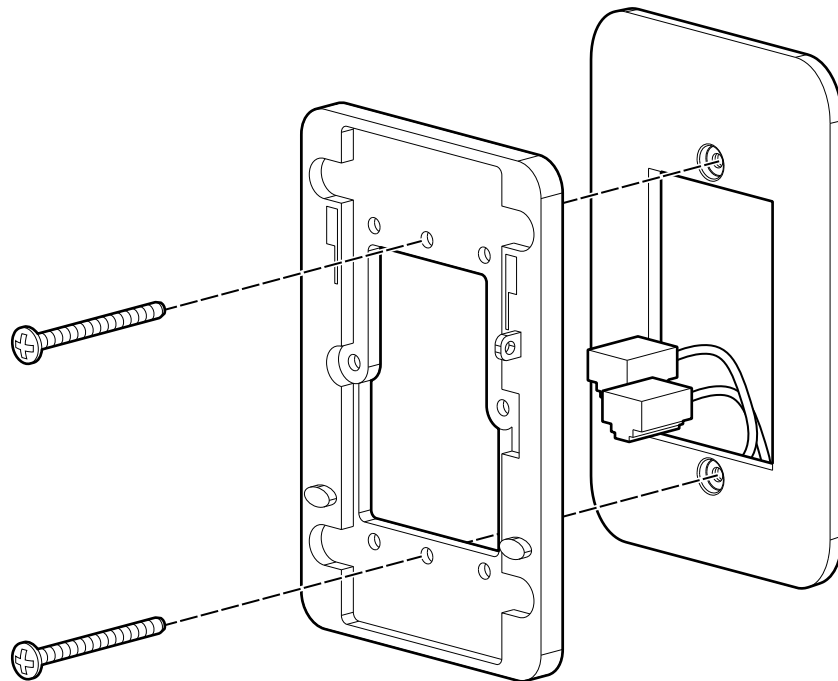
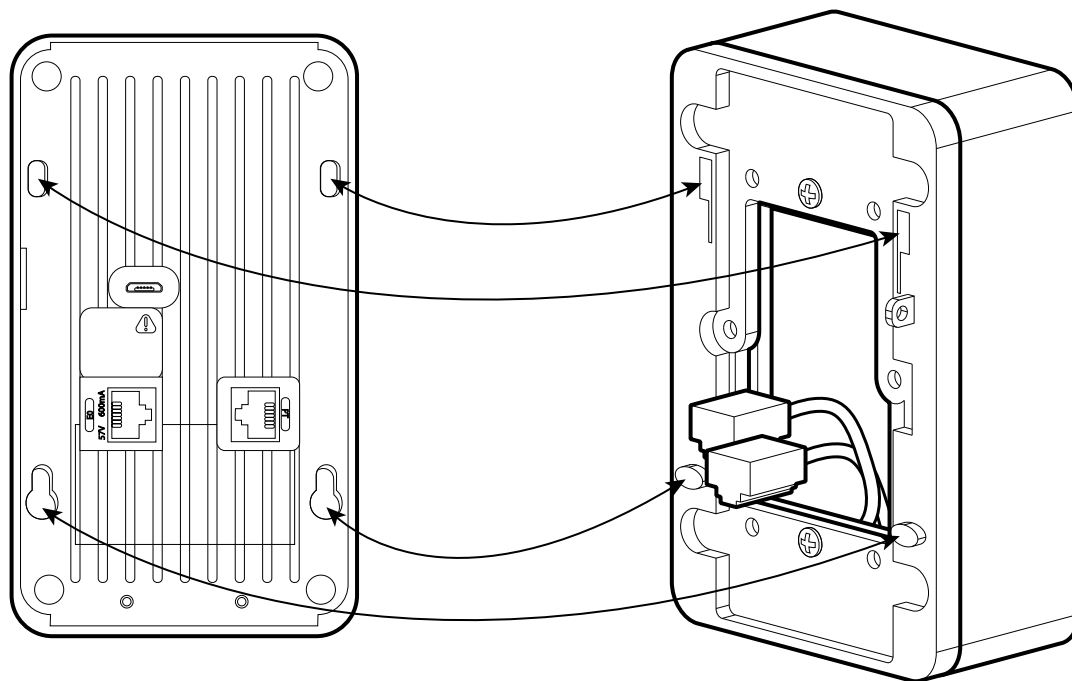


Abbildung 8 Halterung an Wanddose (weltweit)



8. Setzen Sie die beiden mitgelieferten #6-32x1,5" Kreuzschlitzschrauben ein und ziehen Sie sie fest, um die Montagehalterung an der Wanddose zu sichern.
9. Schließen Sie alle erforderlichen Kabel an die Rückseite des AP11D an.
10. Richten Sie die Montageöffnungen auf der Rückseite des AP11D mit den entsprechenden Montagezapfen der Montagehalterung aus, wie in [Abbildung 9](#) gezeigt.
11. Drücken Sie den Access Point gegen die Zapfen und nach unten, bis die Zapfen oben in den Schlitzn der Montageöffnungen sitzen.

Abbildung 9 Befestigen des AP11D an der Halterung



12. Nachdem Sie den Access Point an der Montagehalterung befestigt haben, setzen Sie die M2,5 x 6,5 mm T8H Torx-Schraube in die Öffnung oben rechts in der Montagehalterung ein und ziehen Sie sie fest.

Überprüfen der Konnektivität nach der Installation

Die integrierte LED am Access Point zeigt an, ob der Access Point mit Strom versorgt wird und erfolgreich initialisiert wurde (siehe [Tabelle 1](#)).

Installation der mobilen Anwendung

Klicken Sie auf das Symbol für Apple App Store oder Google Play unten, um die Aruba Instant On Mobile App herunterzuladen und auf Ihrem Telefon zu installieren. Starten Sie die App und folgen Sie den Anweisungen, um das Setup abzuschließen. Oder suchen Sie einfach im Apple App Store oder in Google Play nach der App „Aruba Instant On“.



Melden Sie sich beim Instant On Portal an.

Alternativ können Sie den Aruba Instant On Access Point von einem Webbrowser aus einrichten. Öffnen Sie die Adresse <https://portal.ArubaInstantOn.com> in einen Webbrowser, um zum Anmeldungsfenster für das Aruba Instant On Portal zu gelangen. Geben Sie im Anmeldungsfenster Ihre Instant On-Kontoanmeldedaten ein, um auf Ihre Site zuzugreifen.

Abbildung 10 Anmeldungsfenster für das Instant On Portal

aruba Instant on

Elektrische und umweltbezogene Spezifikationen

Elektrisch

- Ethernet:
 - 4 10/100/1000/ Base-T Ethernet RJ45-Schnittstellen mit automatischer Erkennung
 - Power over Ethernet IEEE 802.3at und 802.3af 48VDC (Nennspannung)
- Stromversorgung:
 - Direkte Gleichstromquelle: 48 VDC Nennspannung, +/- 5%
 - Power over Ethernet (PoE): 802.3at- und 802.3af-konforme Quelle



HINWEIS

Wenn in den USA oder in Kanada ein anderer Netzadapter als der von Aruba zugelassene verwendet wird, sollte er NRTL-zertifiziert sein, ohne eine Nennleistung von 48 V DC, mindestens 1,2 A, Kennzeichnung „LPS“ oder „Class 2“, geeignet für den Anschluss an eine in den USA und in Kanada übliche Standardsteckdose.

Umgebungsbedingungen

- Betrieb:
 - Temperatur: 0° C bis +40° C
 - Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend
- Lagerung und Transport:
 - Temperatur: -40° C bis +70° C
 - Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend

Zulassungsinformationen

AP11D RMN: APINH303.

Sicherheits- und Zulassungsbestimmungen



VORSICHT

Erklärung zur Abgabe von Funkstrahlung: Dieses Gerät erfüllt die Bestimmungen zur Abgabe von Funkstrahlung. Dieses Gerät sollte bei 2,4-GHz- und 5-GHz-Betrieb mit einem Mindestabstand von 35 cm zwischen dem Abstrahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden. Der Transmitter darf nicht zusammen mit anderen Antennen oder Transmittern platziert oder betrieben werden.



Durch Änderungen und Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität zuständigen Partei genehmigt sind, erlischt die Befugnis des Benutzers zum Betreiben des Geräts.

Federal Communication Commission

Dieses Gerät erfüllt die Bedingungen von Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die zum unerwünschten Betrieb führen. Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Bedingungen für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sind dafür ausgelegt, weitgehenden Schutz gegen schädliche Interferenz zu gewährleisten, wenn das Gerät in einer Wohnumgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und benutzt Hochfrequenzenergie und kann diese auch abstrahlen; es kann möglicherweise schädliche Funkstörungen verursachen, wenn es nicht den Anleitungen entsprechend installiert und verwendet wird. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Falls dieses Gerät Störungen beim Funk- und Fernsehempfang verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu oder an einem anderen Ort aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht zum selben Stromkreis gehört, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Fragen Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Funk-/Fernsehtechniker um Rat.

Industry Canada

Dieses digitale Gerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen Richtlinien zu funkstörenden Geräten.

Gemäß den Richtlinien von Industry Canada darf dieser Funksender und -empfänger nur mit einer Antenne verwendet werden, deren maximaler Typ und maximale Verstärkung von Industry Canada zugelassen sein muss. Um mögliche Funkstörungen zu verringern, sollten der Typ der Antenne und deren Verstärkung so gewählt werden, dass die EIRP (äquivalente isotrope Strahlungsleistung) die Werte nicht übersteigt, die für die erfolgreiche Kommunikation erforderlich sind.

Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSS-Richtlinien von Industry Canada. Der Betrieb dieses Geräts unterliegt den folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die zum unerwünschten Betrieb führen. Bei Betrieb im Frequenzbereich zwischen 5,15 und 5,25 GHz darf dieses Gerät nur im Innenbereich verwendet werden, um das Risiko gefährlicher Störungen von Mobilfunksystemen auf dem gleichen Kanal zu verringern.

Zulassungsinformationen der Europäischen Union

Die Konformitätserklärung gemäß der Funkgeräte-Richtlinie 2014/53/EU kann unter www.hpe.com/eu/certificates angezeigt werden. Wählen Sie das Dokument aus, das der Modellnummer Ihres Geräts wie auf dem Typenschild des Produkts angegeben entspricht.

Einschränkungen des drahtlosen Kanals

Das 5150- bis 5350-MHz-Band ist in den folgenden Ländern auf Innenräume beschränkt: Belgien (BE), Bulgarien (BG), Dänemark (DK), Deutschland (DE), Estland (EE), Finnland (FI), Frankreich (FR), Griechenland (GR), Kroatien (HR), Irland (IE), Island (IS), Italien (IT), Lettland (LV), Liechtenstein (LI), Litauen (LT), Luxemburg (LU), Malta (MT), Niederlande (NL), Norwegen (NO), Österreich (AT), Polen (PL), Portugal (PT), Rumänien (RO), Slowakei (SK), Slowenien (SL), Spanien (ES), Schweden (SE), Schweiz (CH), Tschechische Republik (CZ), Türkei (TR), Ungarn (HU), Vereinigtes Königreich (UK), Zypern (CY).

Frequenzbereich MHz	Max. EIRP
2402-2480	9 dBm
2412-2472	20 dBm
5150-5250	23 dBm
5250-5350	23 dBm
5470-5725	30 dBm
5725-5850	14 dBm

Medizinisch

1. Das Gerät ist nicht für die Verwendung bei Vorhandensein brennbarer Mischungen geeignet.
2. Schließen Sie es nur an Produkte und Stromquellen an, die gemäß IEC 60950-1 oder IEC 60601-1 zertifiziert sind. Der Endbenutzer ist dafür verantwortlich, dass das resultierende medizinische System den Anforderungen von IEC 60601-1 entspricht.
3. Mit trockenem Lappen abwischen, keine weitere Wartung erforderlich.
4. Keine wartbaren Teile; im Reparaturfall muss das Gerät an den Hersteller zurückgeschickt werden.
5. Keine Veränderungen zulässig ohne Genehmigung von Aruba.



Dieses Gerät ist für die Verwendung in Innenräumen von professionellen medizinischen und Pflegeeinrichtungen vorgesehen.



Dieses Gerät hat keine wesentlichen Leistungsmerkmale gemäß IEC/EN60601-1-2.



Die Verwendung dieses Geräts neben oder gestapelt mit anderen Geräten sollte vermieden werden, da dies den Betrieb stören könnte. Sollte eine solche Aufstellung nötig sein, sollte beobachtet werden, ob dieses Gerät und die anderen Geräte normal funktionieren.



Die Einhaltung basiert auf von Aruba zugelassenem Zubehör.



Die Verwendung von Zubehör, Wandlern und Kabeln, die nicht vom Hersteller dieses Geräts angegeben oder geliefert werden, könnte zu erhöhten elektromagnetischen Emissionen oder verringerter elektromagnetischer Immunität dieses Geräts und zu fehlerhaftem Betrieb führen.



Tragbare Funkkommunikationsgeräte (einschl. Peripheriegeräte wie Antennenkabel oder externe Antenne) sollten nicht näher als 30 cm zu irgendeinem Teil des Access Point aufgestellt werden. Andernfalls könnte es zu einer Verschlechterung dieses Geräts kommen.

Brasilien



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。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

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.

Marokko



Нормативные требования Евразийского Экономического Союза

Russland



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

Kasakhstan

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。

1. 應避免影響附近雷達系統之操作。
2. 高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。
3. 電磁波暴露量 MPE 標準值 1 mW/cm², 送測產品實測值為 : 0,184 mW/cm

Ukraine

Hewlett Packard Enterprise Company erklärt hiermit, dass der Funkgerätetyp AP1NH303 der ukrainischen technischen Vorschrift über Funkgeräte entspricht, die vom MINISTERKABINETT DER UKRAINE am 24. Mai 2017 unter der Nr. 355 verabschiedet wurde. Der vollständige Text der UA-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://certificates.ext.hpe.com/public/certificates.html>

Singapur

Complies with
IDA Standards
DB100427

Hongkong



Oman

OMAN - TRA
D100428
R/4155/17

Philippinen



Aruba kontaktieren

Hauptwebsite	https://www.ArubaInstantOn.com
Support-Website	https://support.ArubaInstantOn.com
Aruba Instant On Community	https://community.ArubaInstantOn.com
Telefon (Nordamerika)	1-800-943-4526 1-408-754-1200
Telefon (international)	https://support.ArubaInstantOn.com

Copyright

© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP

Open Source Code

Dieses Produkt enthält Programmcode, der im Rahmen der GNU General Public License, der GNU Lesser General Public License und/oder anderer Open-Source-Lizenzen lizenziert ist. Eine vollständige maschinenlesbare Version des Quellcodes, der diesem Code entspricht, ist auf Anfrage erhältlich. Dieses Angebot gilt für alle Personen, die diese Informationen erhalten, und läuft drei Jahre nach der endgültigen Distribution dieser Produktversion durch die Hewlett Packard Enterprise Company ab. Um den Quellcode zu erhalten, senden Sie bitte einen Scheck oder eine Bankanweisung in Höhe von 10 US-Dollar an:

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

Garantie

Dieses Hardwareprodukt wird durch die eingeschränkte lebenslange Garantie von Aruba geschützt. Nähere Informationen finden Sie unter <https://www.ArubaInstantOn.com/docs>.