

Aruba Instant On AP12 Access Point

Installationsanleitung

Der Aruba Instant On AP12 Dual-Radio Access Point unterstützt IEEE802.11ac Wave 2 und bietet dank der 3x3 MU-MIMO-Technologie (Multi-User Multiple-Input, Multiple-Output) hohe Leistung, während er auch drahtlose Dienste gemäß 802.11a/b/g/n unterstützt. Der AP12 Access Point ist für die Decken- und Wandmontage gedacht.

Lieferumfang

- 1 AP12 Access Point
- 1 Deckenmontagehalterung (Schiene für abhängte Decke)
- 1 Wand-/Deckenmontagehalterung (massive Fläche)
- 1 Ethernetkabel



HINWEIS

Wenn Sie das AP12-Paket bestellt haben, beinhaltet dieses außerdem einen Netzadapter und ein Kabel für die Stromversorgung des AP über eine Netzsteckdose.

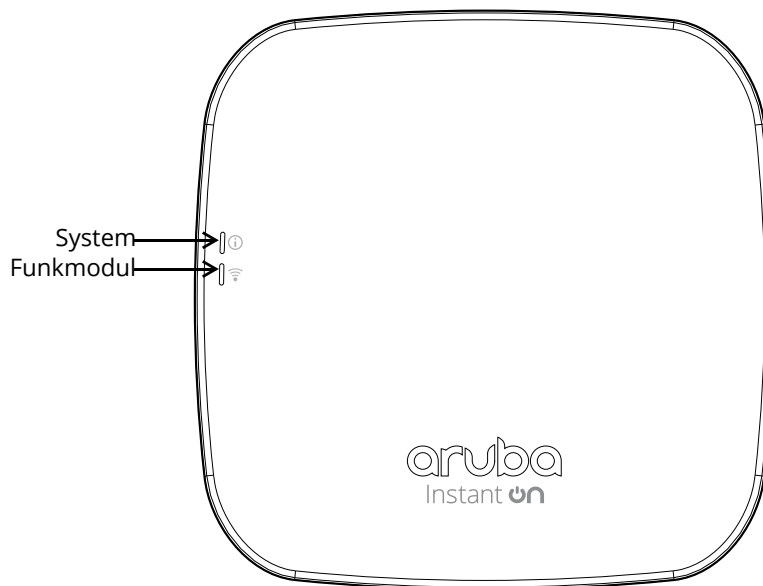


HINWEIS

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

Abbildung 1 AP12 (Vorderansicht)



LEDs

Der AP12 Access Point verfügt über zwei LEDs, die den System- und Funkstatus des Geräts anzeigen.

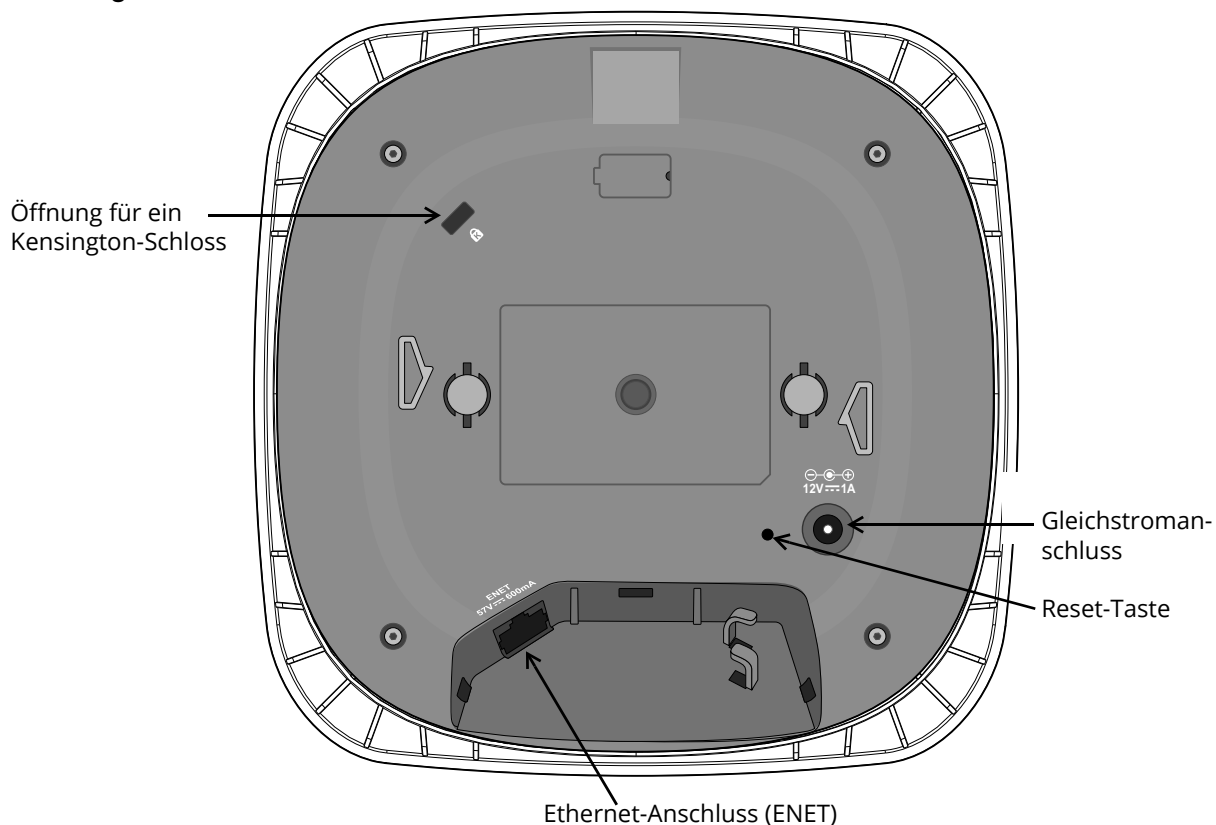
Tabelle 1 Status der AP12 Access Point LEDs

LED	Farbe/Status	Bedeutung
System ⓘ	Keine Lämpchen	Gerät erhält keinen Strom
	Blinkt Grün	Gerät ist 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

Ethernet-Anschluss (ENET)

Der AP12 ist mit einem 10/100/1000Base-T Ethernet-Anschluss mit automatischer Erkennung der Verbindungsgeschwindigkeit und MDI/MDX ausgestattet. Dieser Anschluss unterstützt die kabelgebundene Konnektivität neben Power over Ethernet (PoE) über Stromquellen, die mit IEEE 802.3af und 802.3at konform sind. Dieses Gerät akzeptiert 56 V DC (802.3at) oder 48 V DC (802.3af) Nennspannung als standardgemäß definiertes Powered Device (PD, Verbraucher) von einem Power Sourcing Equipment (PSE, Energieversorger), zum Beispiel von einem PoE-Midspan-Injektor oder einer PoE-Netzwerkinfrastruktur.

Abbildung 2 Rückseite



Öffnung für ein Kensington-Schloss

Der AP12 Access Point verfügt über eine Vorrichtung zum Anbringen eines Kensington-Schlusses, um mehr Sicherheit zu bieten.

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

Wenn PoE nicht verfügbar ist, kann ein spezieller Aruba 12 V/ 30 W Netzadapter verwendet werden, um den AP12 Access Point mit Strom zu versorgen. Dieser Netzadapter ist im Karton enthalten, wenn Sie das Paket aus AP12 und Netzadapter kaufen.

Außerdem kann ein lokal versorgter Wechselstrom-zu-Gleichstrom-Adapter (oder eine beliebige Gleichstromquelle) verwendet werden, um dieses Gerät mit Strom zu versorgen, solange alle lokal geltenden Vorschriften eingehalten werden und die Gleichstromschnittstelle die folgenden Anforderungen erfüllt:

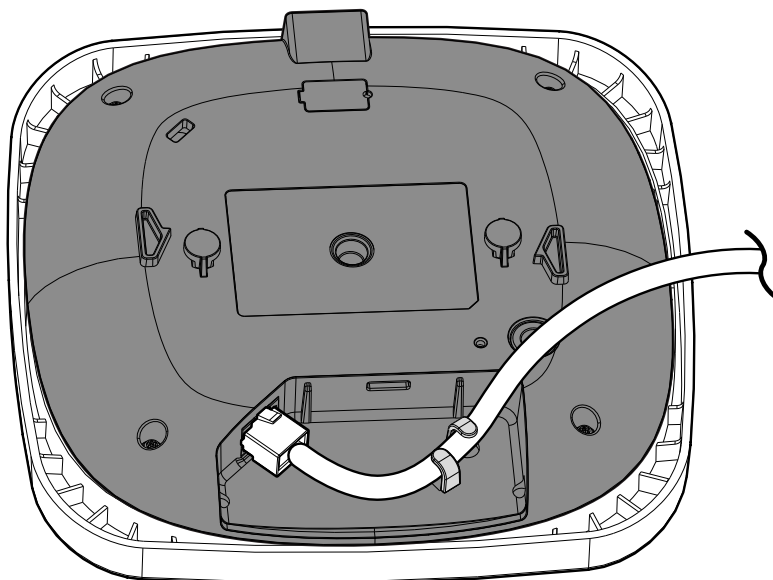
- 18 VDC (+/- 5%) und mindestens 12 W
- 2,1/5,5-mm-Hohlstecker; 9,5 mm Länge; Plus am Innenleiter

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.

Kabelklemmen

Mithilfe der Kabelklemmen auf der Rückseite des Access Points bleiben die Ethernetkabel an Ort und Stelle, wie in [Abbildung 3](#) gezeigt. Die Verwendung der Kabelklemmen ist optional und es werden nicht alle Arten von Kabeln und Steckern unterstützt.

Abbildung 3 Kabelklemmen



Bevor Sie beginnen

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



Der AP12 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.



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



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.

Access Point-Installation



Die Person, die die Installation ausführt, ist dafür verantwortlich, den Access Point gemäß der folgenden Anleitung an der Deckenschiene zu sichern. Wenn dieses Produkt nicht ordnungsgemäß gesichert wird, kann es zu Verletzungen und/oder Sachschäden kommen.



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.

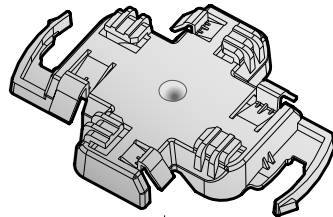
Der AP12 Access Point wird mit den folgenden zwei Montagehalterungen geliefert. Sie können eine davon für die Installation des AP auswählen:

- Eine Deckenmontagehalterung (siehe [Abbildung 4](#)) zum Anbringen des AP an einer abgehängten Decke mit 9/16-Zoll- oder 15/16-Zoll-T-Flacheisen.
- Eine Wand-/Deckenmontagehalterung (siehe [Abbildung 8](#)) zum Anbringen des AP an einer massiven, ebenen Fläche, z. B. einer Wand oder Decke.

Die folgenden Abschnitte enthalten Anweisungen zur Verwendung dieser Montagehalterungen.

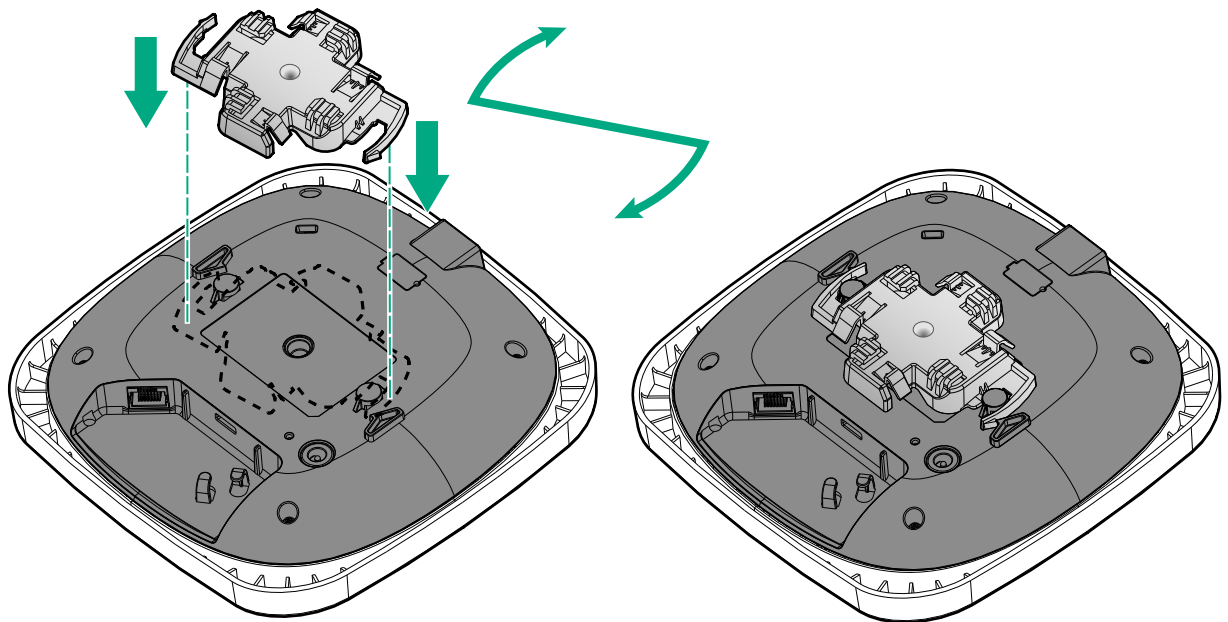
Verwenden der Deckenmontagehalterung

Abbildung 4 Deckenmontagehalterung



1. Führen Sie die erforderlichen Kabel durch ein vorbereitetes Loch in der Deckenplatte in der Nähe der für den AP vorgesehenen Position.
2. Positionieren Sie die Montagehalterung in einem Winkel von ca. 30 Grad zu den Laschen auf der Rückseite des Access Points (siehe [Abbildung 5](#)).
3. Drehen Sie die Montagehalterung im Uhrzeigersinn, bis er in den Laschen einrastet (siehe [Abbildung 5](#)).

Abbildung 5 Anbringen des Deckenschienenadapters am AP



4. Halten Sie den Access Point an die Deckenschiene, wobei sich die Vorrichtungen für die Befestigung in einem Winkel von ungefähr 30 Grad zur Schiene befinden sollten (siehe [Abbildung 6](#) und [Abbildung 7](#)). Achten Sie darauf, dass sich etwaige Kabelschlaufen über der Deckenplatte befinden.
5. Drehen Sie den Access Point mit Druck in Richtung Decke im Uhrzeigersinn, bis das Gerät in der Deckenschiene einrastet.

Abbildung 6 Montieren des AP an einer 15/16-Zoll-Deckenschiene

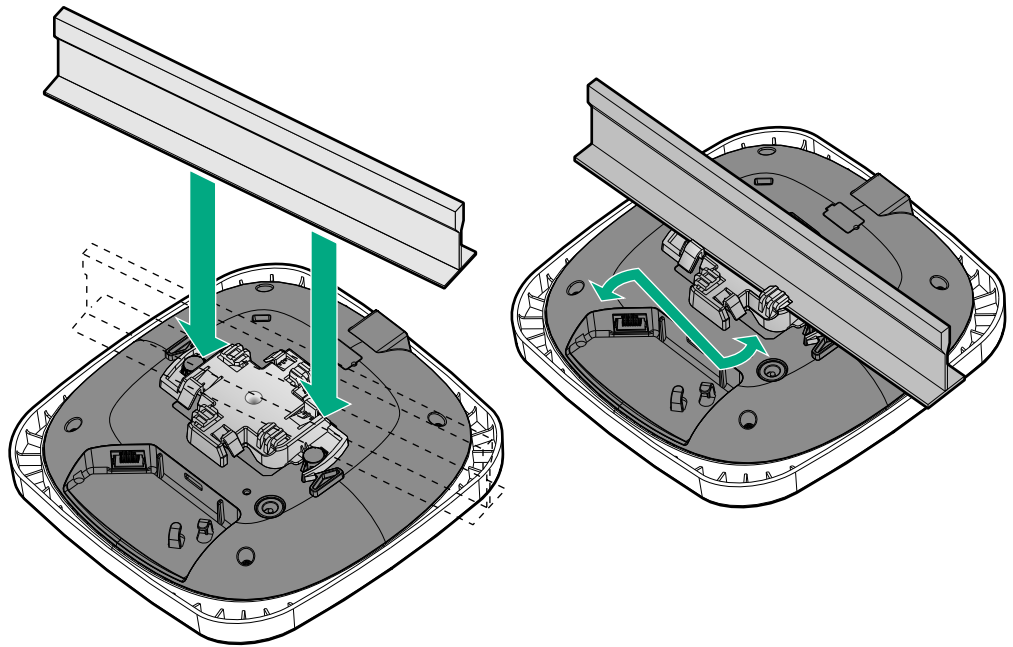
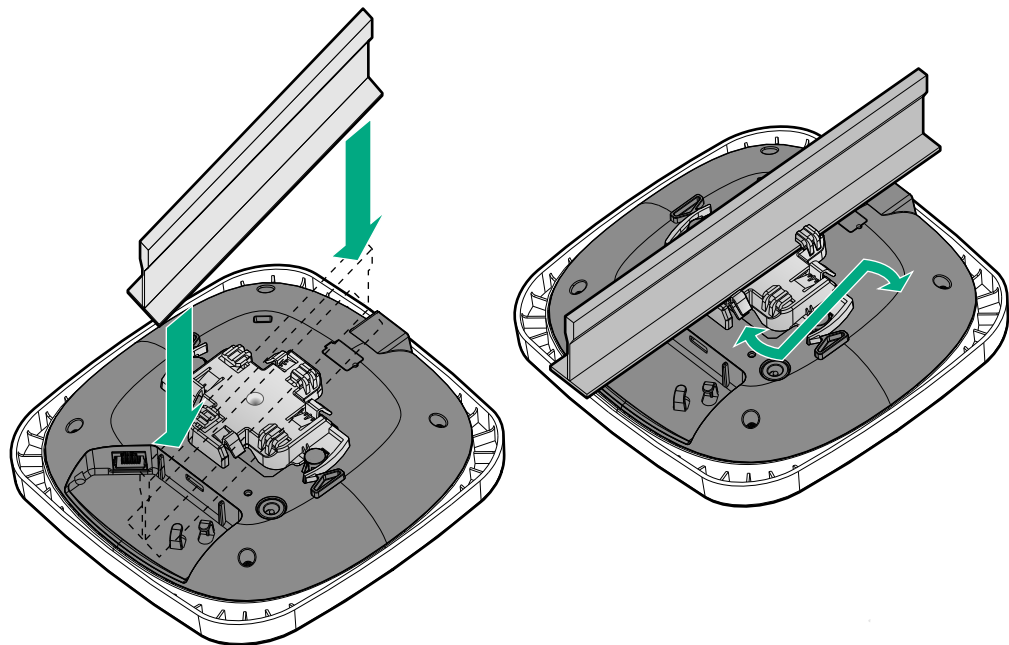
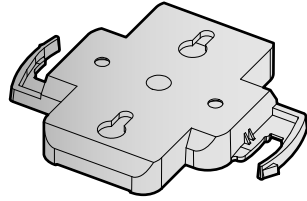


Abbildung 7 Montieren des AP an einer 9/16-Zoll-Deckenschiene



Verwenden der Wand-/Deckenmontagehalterung

Abbildung 8 Wand-/Deckenmontagehalterung



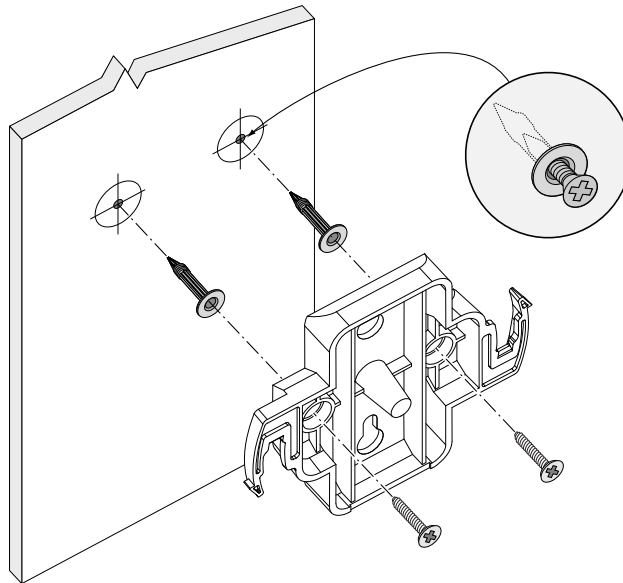
Es gibt zwei Möglichkeiten, die Wand-/Deckenmontagehalterung zum Montieren des AP an einer massiven Fläche zu verwenden:

- **Anbringen der Halterung an einer massiven Fläche** (Halterung an einer massiven Fläche montieren und dann den AP anbringen)
- **Anbringen des AP an der Halterung** (Halterung am AP anbringen und dann an der Wand montieren)

Anbringen der Halterung an einer massiven Fläche

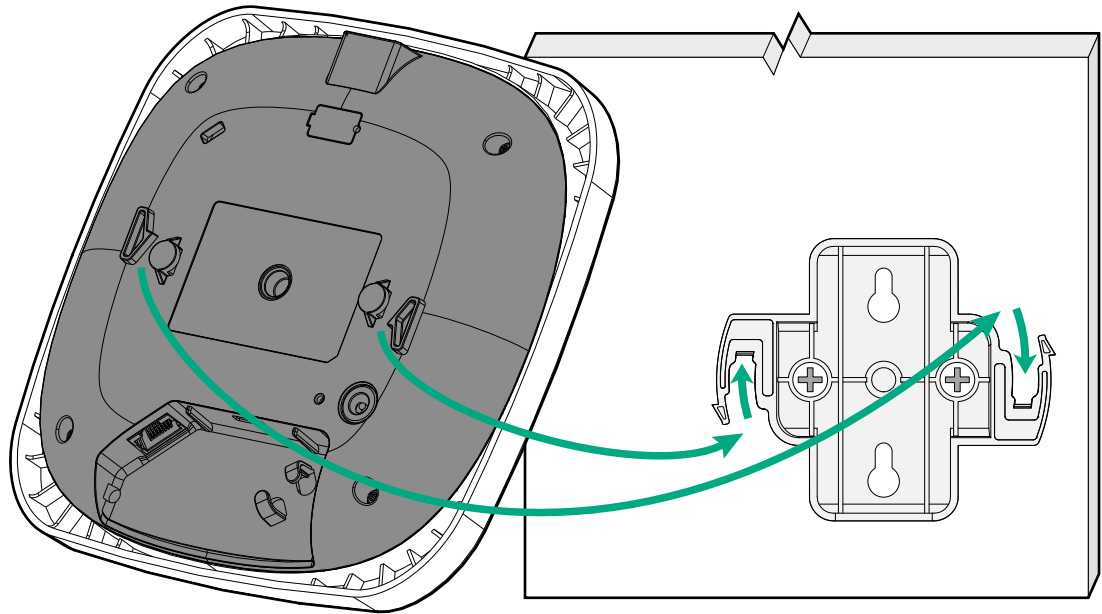
1. Befestigen Sie die Kunststoff-Montagehalterung an irgendeiner massiven Fläche, z. B. einer Wand oder Decke, wie in [Abbildung 9](#) gezeigt.
 - a. Installieren Sie ggf. erforderliche Wanddübel. Wanddübel sind nicht im Lieferumfang enthalten.
 - b. Richten Sie die Bohrungen in der Montagehalterung an den zuvor installierten Dübeln oder an den markierten Schraubenlöchern aus.
 - c. Setzen Sie die zwei Schrauben ein, um die Montagehalterung zu sichern. Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Abbildung 9 Befestigen der Montageklammer an einer massiven Fläche



2. Bringen Sie den AP an der gesicherten Montagehalterung an, wie in [Abbildung 10](#) gezeigt.
 - a. Richten Sie den AP an der Montagehalterung aus; platzieren Sie den AP dabei so, dass sich die Montagelaschen in einem Winkel von ungefähr 30 Grad zur Montagehalterung befinden.
3. Drehen Sie den AP mit Druck in Richtung der massiven Fläche im Uhrzeigersinn, bis er an seiner Position einrastet (siehe [Abbildung 10](#)).

Abbildung 10 Befestigen des AP an der Montagehalterung



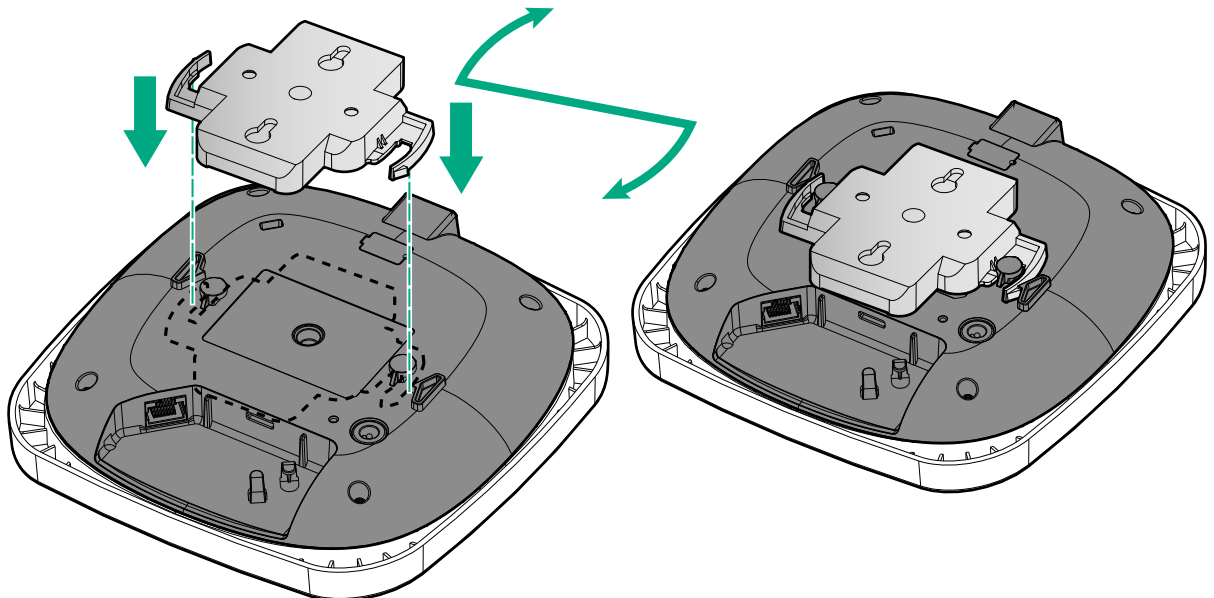
Anbringen des AP an der Halterung



Diese Montageoption funktioniert nur bei einer Wand.

1. Positionieren Sie die Montagehalterung in einem Winkel von ca. 30 Grad zu den Laschen auf der Rückseite des AP (siehe [Abbildung 11](#)).
2. Drehen Sie die Halterung im Uhrzeigersinn, bis er in den Laschen einrastet (siehe [Abbildung 11](#)).

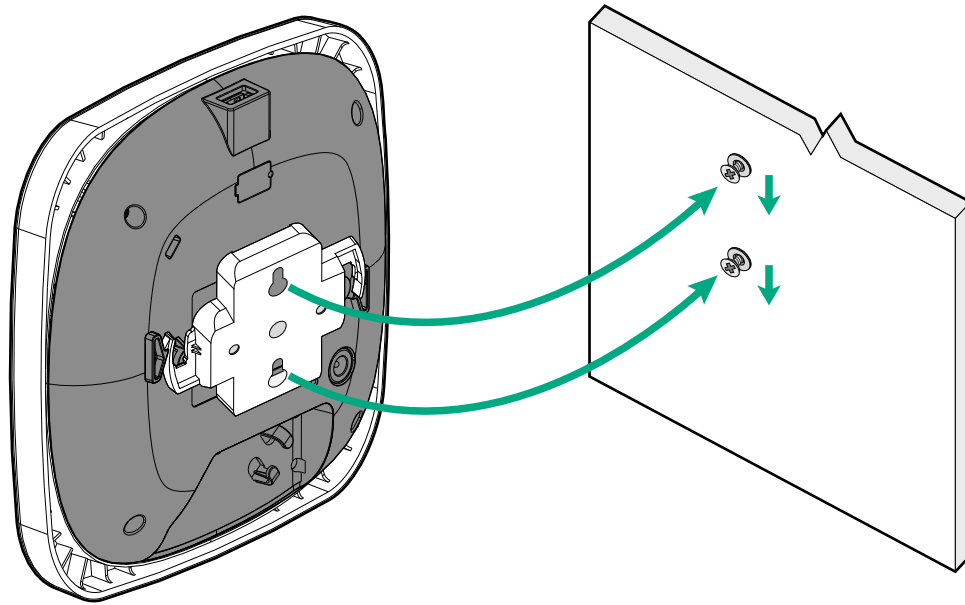
Abbildung 11 Montage der Halterung



3. Bringen Sie zwei Schrauben (und ggf. Wanddübel) übereinander an der Wand an. Ziehen die Schrauben nicht bis zum Anschlag an. Lassen Sie zwischen Schraubenkopf und Wand genug Platz für die Halterung.
4. Richten Sie die schlüssel Lochförmigen Öffnungen auf der Rückseite der Halterung mit den in [Schritt 3](#) installierten Schrauben aus.

5. Bringen Sie die größere Seite der Schlüsselloch-Öffnungen über die Schrauben und ziehen Sie den AP nach unten, bis er sicher auf den Schrauben sitzt (siehe [Abbildung 12](#)).

Abbildung 12 Montage der Halterung mit AP an der Wand



Überprüfen der Konnektivität nach der Installation

Mit den integrierten LEDs am Access Point kann überprüft werden, ob der Access Point mit Energie 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 13 Anmeldungsfenster für das Instant On Portal



Elektrische und umweltbezogene Spezifikationen



Alle Access Points von Aruba sollten von einem Aruba Certified Mobility Professional (ACMP) fachkundig installiert werden. Die mit der Installation beauftragte Person ist dafür verantwortlich, für die Erdung zu sorgen und dass die geltenden nationalen elektrischen Vorschriften eingehalten werden.

Elektrisch

- Ethernet:
 - Eine 100/1000 Base-T Ethernet-RJ45-Schnittstelle mit automatischer Erkennung
 - Power over Ethernet IEEE 802.3at 56 VDC (Nennspannung) und 802.3af 48 VDC (maximal)
- Stromversorgung:
 - Direkte Gleichstromquelle: 12 VDC Nennspannung, +/- 5%
 - Power over Ethernet (PoE): 802.3at- und 802.3af-konforme Quelle



Wenn in den USA oder in Kanada ein anderer Netzadapter als der von Aruba zugelassene verwendet wird, sollte er NRTL-zertifiziert sein, mit einer Nennausgabe von 12 V DC, mindestens 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 +50° C
 - Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend
- Lagerung und Transport:
 - Temperatur: -40° C bis +70° C

Zulassungsmodellnummer

- AP12 RMN: APIN0305

Sicherheits- und Zulassungsbestimmungen



Erklärung zur Abgabe von Funkstrahlung: Dieses Gerät erfüllt die FCC-Bestimmungen zur Abgabe von Funkstrahlung. Dieses Gerät sollte bei 2,4-GHz- und 5-GHz-Betrieb mit einem Mindestabstand von 20 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.



Das Gerät kann die Übertragung automatisch abbrechen, wenn keine zu übertragenden Informationen vorhanden sind oder wenn es zu einem Betriebsfehler kommt. Beachten Sie, dass damit nicht beabsichtigt wird, die Übertragung von Steuerungs- oder Signalinformationen oder die Verwendung von durch die Technologie erforderlichen repetitiven Codes zu verhindern.



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 Herstelleranleitungen 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 Gerät erfüllt die Vorschriften von IC RSS-102 für die Abgabe von Funkfrequenzen, die für nicht kontrollierte Umgebungen festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen Körper und Strahlungsquelle installiert und betrieben werden.

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.



Gemäß den Vorschriften von Industry Canada darf dieses Gerät bei Betrieb im Frequenzbereich zwischen 5150 und 5250 MHz nur im Innenbereich verwendet werden, um das Risiko gefährlicher Störungen von Mobilfunksystemen auf dem gleichen Kanal zu verringern. Benutzer werden darauf hingewiesen, dass Hochenergie-Radars als primäre Nutzer (also Prioritätsnutzer) der 5250-5350-MHz- und 5650-5850-MHz-Bänder zugewiesen sind und dass diese Radars Störungen und/oder Schäden an LE-LAN-Geräten verursachen können.

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	Nicht zutreffend für EU

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.



HINWEIS

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



HINWEIS

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



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.



HINWEIS

Die Einhaltung basiert auf von Aruba zugelassenem Zubehör.



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.

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

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

Kasachstan

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。

Ukraine

Hewlett Packard Enterprise Company erklärt hiermit, dass der Funkgerätetyp APIN0303 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>

Hongkong



Philippinen



Singapur



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>.