

# Aruba Instant On AP17 Access Point

## Installationsanleitung

Die Aruba Instant On AP17 Access Points unterstützen den IEEE 802.11ac-Standard für Hochleistungs-WLANs und sind mit zwei Funkeinrichtungen ausgestattet, die den Netzwerkzugriff ermöglichen und gleichzeitig das Netzwerk überwachen. Dank der MIMO-Technologie (Multiple-Input, Multiple-Output) bieten diese Access Points hochleistungsfähige Funktionen gemäß 802.11n 2,4 GHz und 802.11ac 5 GHz, während gleichzeitig drahtlose Dienste gemäß 802.11a/b/g unterstützt werden.

### Lieferumfang

- 1 AP17 Access Point
- 1 Wandmontagehalterung (massive Fläche)
- 1 Kabelverschraubung
- 1 Kupferanschlussring
- 1 M4x6 Schraube
- 1 M6x45 Schrauben

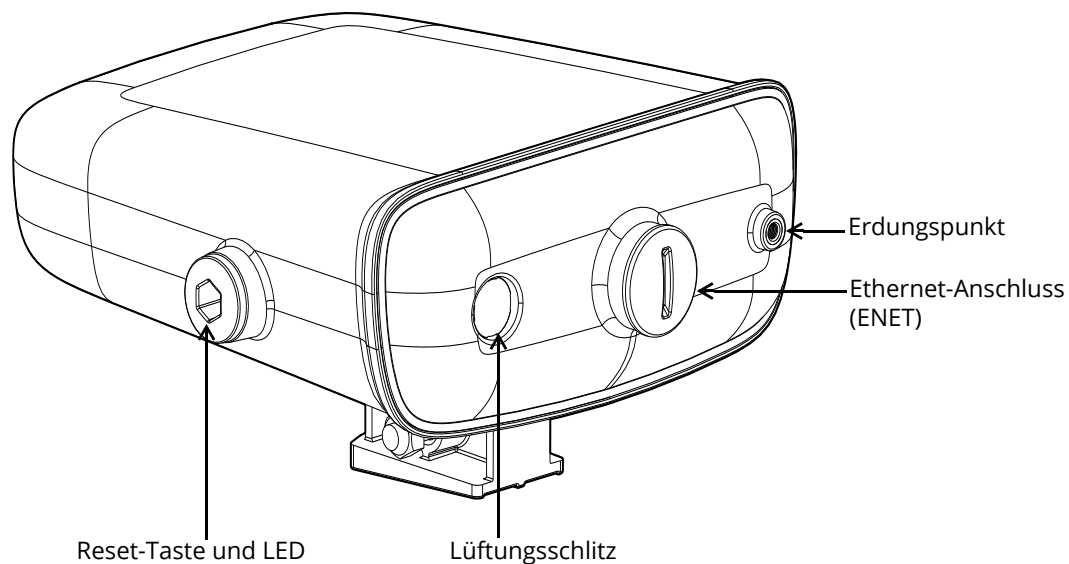


HINWEIS

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 AP17 Access Point



## LED

Der AP17 Access Point verfügt über eine LED, die den Systemstatus des Geräts anzeigt.

**Tabelle 1** LED-Status der AP17 Access Point

LED	Farbe/Status	Bedeutung
System-LED	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

## 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.
2. Schließen Sie die Stromversorgung 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.

## Ethernet-Anschlüsse

Der AP17 Access Point verfügt über einen 10-100/1000Base-T Ethernet-Anschluss (E0) mit automatischer Erkennung für kabelgebundene Netzwerkkonnektivität. Dieser Anschluss ist konform mit Power over Ethernet (PoE) gemäß IEEE 802.3af und akzeptiert 48 VDC (Nennspannung) als standardgemäß definiertes Powered Device (PD, Verbraucher) von einem Power Sourcing Equipment (PSE, Energieversorger), zum Beispiel von einem PoE-Midspan-Injektor, oder von einer Netzwerkinfrastruktur, die PoE unterstützt. Der Anschluss hat eine RJ-45-Buchse mit der in [Abbildung 2](#) dargestellten Pin-Belegung.

**Abbildung 2** Pin-Belegung des Gigabit-Ethernet-Anschlusses

1000Base-T-Gigabit-Ethernet-Anschluss	Pin-Belegung der RJ-45-Buchse	Signalname	Funktion
	1	BI_DA+	Bidirektionales Paar +A, PoE Negativ
	2	BI_DA-	Bidirektionales Paar -A, PoE Negativ
	3	BI_DB+	Bidirektionales Paar +B, PoE Positiv
	4	BI_DC+	Bidirektionales Paar +C, PoE Positiv
	5	BI_DC-	Bidirektionales Paar -C, PoE Positiv
	6	BI_DB-	Bidirektionales Paar -B, PoE Positiv
	7	BI_DD+	Bidirektionales Paar +D, PoE Negativ
	8	BI_DD-	Bidirektionales Paar -D, PoE Negativ

## Erdungspunkt

Denken Sie daran, den Access Point durch die Installation von Erdungsleitungen zu schützen. Die Erdungsverbindung muss abgeschlossen sein, bevor Sie die Stromversorgung an das Gehäuse des Access Points anschließen.

## Bevor Sie beginnen

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



HINWEIS

---

Der AP17 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 Funkstörungen:

- 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

### Überlegungen zur Planung und Bereitstellung im Außenbereich

Bevor ein drahtloses Netzwerk im Außenbereich bereitgestellt werden kann, muss die Umgebung für das -WLAN ausgewertet werden. Die sorgfältige Auswertung der Umgebung ermöglicht die Auswahl der richtigen Router und Antennen und ist beim Festlegen der Aufstellungsorte zur optimalen Funkabdeckung hilfreich.

## 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.

---

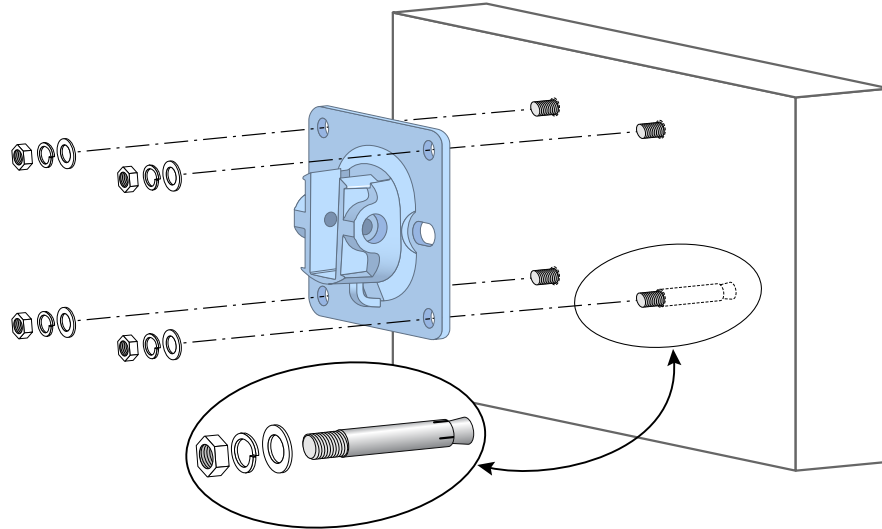
Der AP17 Access Point wird mit einer Montagehalterung zum Montieren des AP an einer massiven Fläche, wie z. B. einer Wand, geliefert.

Die folgenden Abschnitte enthalten Anweisungen zur Verwendung der Montagehalterung.

1. Verwenden Sie die Montagehalterung als Schablone, um die vier Montagepunkte an der Wand zu markieren.
2. Bohren Sie vier Löcher an den Markierungen, die Sie im vorherigen Schritt vorgenommen haben.
3. Setzen Sie in jede Bohrung einen Wanddübel (nicht im Lieferumfang enthalten) ein.
4. Legen Sie die Montagehalterung über die Wanddübel und drücken Sie die Halterung an die Wand.

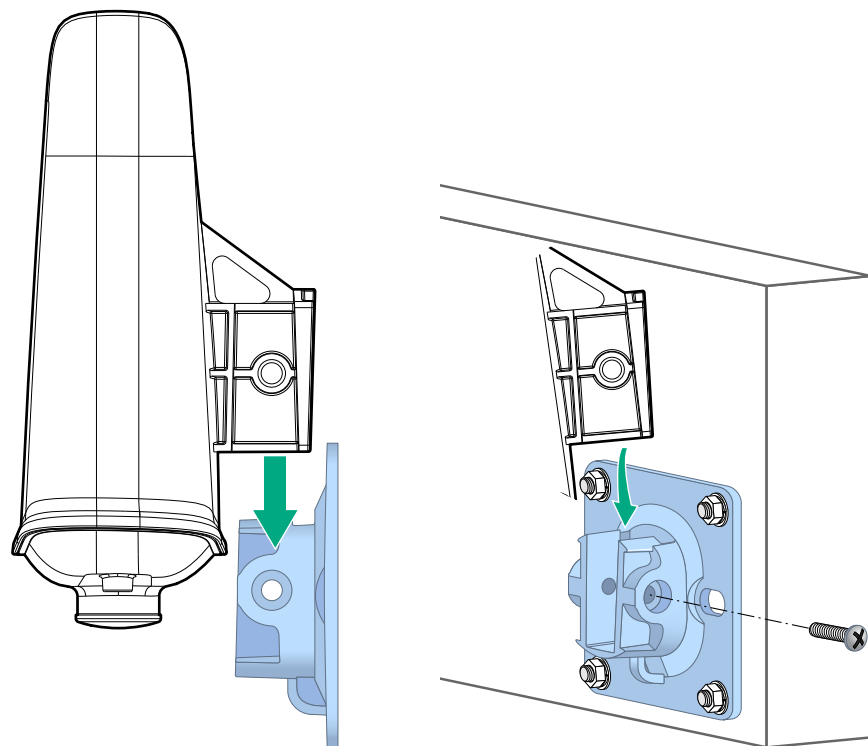
- Legen Sie die Unterlegscheiben und Mutter auf das Gewindeende der Schraube und ziehen Sie die Mutter fest, bis die Montagehalterung fest an der Wand befestigt ist.

**Abbildung 3** Befestigen der Montagehalterung an einer Wand

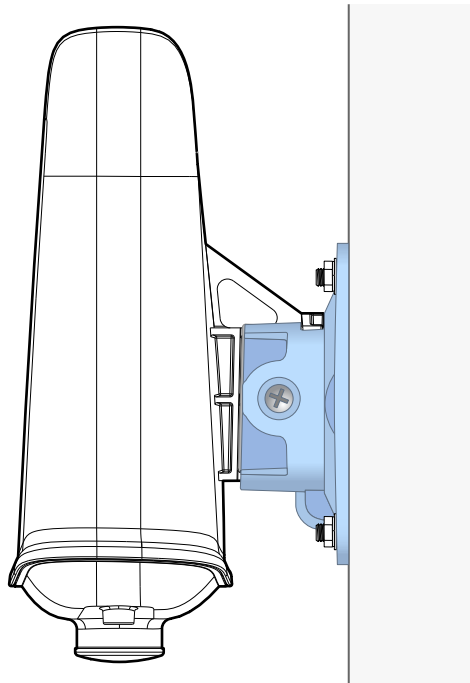


- Schieben Sie den Halter des AP in die Öffnung der Montagehalterung und verwenden Sie die zwei M6x45 Schrauben im Paket, um den AP an der Montagehalterung zu befestigen.

**Abbildung 4** Befestigen des AP an der Montagehalterung



**Abbildung 5** Befestigen des AP an der Montagehalterung (abgeschlossen)



## Erdung des APs

Die Erdung muss vor dem Anschließen der Stromversorgung an den Access Point erfolgen. Die Erdungsleitung sollte AWG Nr. 8 (Durchmesser 3,26 mm) entsprechen.

1. Entfernen Sie die Isolierung an einem Ende der Erdungsleitung, führen Sie die freigelegte Erdungsleitung in die mitgelieferte Anschlussklemme ein und drücken Sie beides mit der Crimpzange fest zusammen.
2. Befestigen Sie den Kupferanschlussring mit der mitgelieferten Schraube (M4x6) am Erdungsloch des AP.

## Einschalten des APs

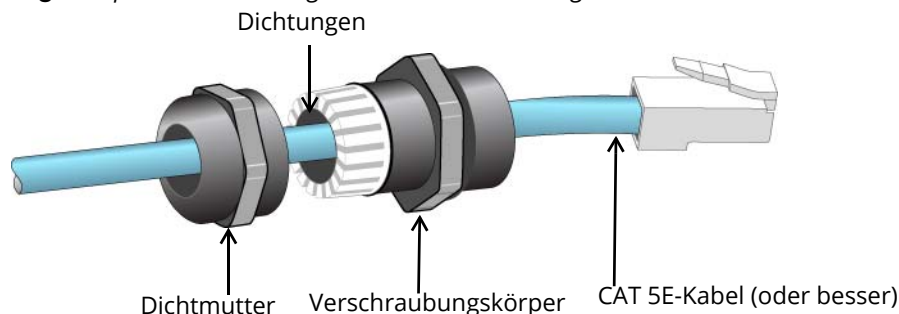
Schließen Sie zur Stromversorgung des AP17 Access Point ein für die Verwendung im Freien geeignetes Cat5e- oder besseres Ethernet-Kabel vom Ethernet-Anschluss des AP17 an den PoE-Anschluss eines 802.3af-konformen PoE-Injektors oder PoE-Switch an.

Beim Anschließen des Ethernet-Kabels an den Ethernet-Anschluss des AP17 muss die mitgelieferte Kabelverschraubung zum Abdichten der Verbindung installiert werden.

Führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Schieben Sie die Dichtmutter über das Kabel (ohne RJ45-Anschluss).
2. Schieben Sie den Verschraubungskörper über das Kabel.
3. Befestigen Sie mithilfe eines Crimpwerkzeugs den abgeschirmten RJ45-Anschluss am Ende des Kabels.
4. Entfernen Sie die Schutzkappe vom Ethernet-Anschluss.
5. Stecken Sie den RJ45-Anschluss in den Ethernet-Anschluss.
6. Schieben Sie die Dichtungen in Richtung Verschraubungskörper, bis sie sich im Rücksprung des Verschraubungskörpers befinden.
7. Schrauben Sie die Dichtmutter auf den Verschraubungskörper. Das Ethernet-Kabel ist jetzt vollständig mit dem Ethernet-Anschluss des AP17 verbunden.
8. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels an einen PoE-Anschluss eines 802.3af-konformen PoE-Injektors oder PoE-Switch an.

**Abbildung 6** Explosionsdarstellung der Kabelverschraubung



**VORSICHT**

Wenn Sie nicht die mitgelieferte Ethernet-Kabelverschraubung verwenden, kann es zu Problemen mit der Konnektivität oder PoE kommen.



**VORSICHT**

Ein für die Verwendung im Freien geeignetes Cat5e- oder besseres Kabel, das über die Erdung des PoE geerdet ist, sollte für alle kabelgebundenen Ethernet-Verbindungen im Freien verwendet werden.



**VORSICHT**

Bei der Wandmontage muss die Kabelführung nach unten erfolgen.



**HINWEIS**

Die Dichtungen im Klemmring sind werkseitig für Kabel mit einem Durchmesser von 5-8,5 mm ausgelegt. Im Kabelverschraubungs-Kit finden Sie auch Dichtungen für Kabel mit einem Durchmesser von 7-10 mm.

## Überprüfen der Konnektivität nach der Installation

Mit der integrierten LED am AP 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 7 Anmeldungsfenster für das Instant On Portal



## Elektrische und umweltbezogene Spezifikationen

### Elektrisch

- Ethernet:
  - Eine 10/100/1000 Base-T Ethernet-Schnittstelle (RJ-45) mit automatischer Erkennung
- Stromversorgung:
  - Maximaler Energieverbrauch (Worst Case): 12,95 W (802.3af PoE)
  - Power over Ethernet (PoE): 802.3af-konforme Quelle
  - Nur an Produkte und Stromquellen anschließen, die IEC 60950-1 oder IEC 60601-1, 3. Ausgabe, entsprechen.

### Umgebungsbedingungen

- Betrieb:
  - Temperatur: -40° C bis +50° C
  - Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend
- Lagerung und Transport
  - Temperatur: -40° C bis +70° C

## Zulassungsmodellnummer

- AP17 RMN: APEX017

## Sicherheits- und Zulassungsbestimmungen



---

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

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.

## Professionelles Installationshandbuch

Dieses Produkt ist für eine spezifische Anwendung gedacht und muss von einer qualifizierten Person installiert werden, die Wissen auf dem Gebiet der Funktechnik und der damit verbundenen Vorschriften hat. Ein normaler Benutzer darf die Installation oder Änderung von Einstellungen nicht versuchen.

Wählen Sie den Installationsort sorgfältig aus und stellen Sie sicher, dass die endgültige Ausgangsleistung die in den relevanten Vorschriften dargestellten Grenzwerte nicht übersteigt. Ein Verstoß gegen die Vorschriften könnte zu schweren staatlichen Strafen führen.

Das Gerät für den Betrieb im Band zwischen 5150 und 5250 MHz ist nur für den Innenbereich gedacht, 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](http://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, 3. Ausgabe, zertifiziert sind. Der Endbenutzer ist dafür verantwortlich, dass das resultierende medizinische System den Anforderungen von IEC 60601-1, 3. Ausgabe, 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 Энттерпрайз" 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 Энттерпрайз" 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



Type-Approval No.  
ESD-1714629C

## Singapur

**Complies with  
IDA Standards  
DB100427**

## Aruba kontaktieren

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

### 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>.