



# HP ProCurve Wireless Products Regulatory and Radio Approvals Booklet

**Please read this document before installing the product.**

**Notes:**

# Customer Information

This document provides regulatory information for the following product:

- HP ProCurve 802.11a Access Point Kit 160wl

Wireless Access Point products are wireless network products based on IEEE 802.11 standards for wireless LANs as defined and approved by the Institute of Electrical and Electronics Engineers. Products designed according to the IEEE 802.11a standard use Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) radio technology. These products are designed to be interoperable with any other wireless product that complies with the corresponding standard.



The Wireless Fidelity (WiFi) certification is defined by the WECA Wireless Ethernet Compatibility Alliance.

## Important Safety Instructions

When using this device, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and injury to persons, including the following:

1. Do not use this product near water, for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement or near a swimming pool.
2. Avoid using this product during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.
3. Do not use this product to report a gas leak in the vicinity of the leak.

## Additional Installation Requirements for Wireless Access Point products

When installing Access Points, the placement of the device must also satisfy the following installation requirements:

1. Connect the unit to a grounding type AC wall outlet (100-240 V AC) using only the standard power cord/adaptor provided with the product.
2. Placement must allow for easily disconnecting the power cord/adaptor of the device from the AC wall-outlet.
3. Do not cover the device, or block the airflow to the device with any other objects. Keep the device away from excessive heat and humidity and keep the device free from vibration and dust.
4. Installation must at all times conform to local regulations.
5. Always disconnect the cables before opening the equipment enclosure or touching an uninsulated cable, jack or internal component.
6. Connections to Base Station products can be made with either Unshielded Twisted Pair (UTP) or Shielded Twisted Pair cabling (STP) cabling. When using the device in combination with Power over Ethernet, only use Shielded Twisted Pair cabling (STP).

**SAVE THESE INSTRUCTIONS**

## Wireless LAN and your Health

Wireless LAN products, like other radio devices, emit radio frequency electromagnetic energy. The level of emitted energy however is far less than the electromagnetic energy emitted by other wireless devices like mobile phones, for example. Because Wireless LAN products operate within the guidelines found in radio frequency safety standards and recommendations, we believe that our Wireless LAN products are safe for use by consumers. These standards and recommendations reflect the consensus of the scientific community and result from deliberations of panels and committees of scientists who continually review and interpret the extensive research literature.

# Regulatory Information

This device must be installed and used in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that comes with the product.

For country-specific radio approvals or restrictions, please consult section 'Radio Approvals (page 16)' of this booklet.

In some situations or environments, the use of wireless devices may be restricted by the proprietor of the building or responsible representatives of the organization. These situations may for example include:

- Using the wireless equipment on board of airplanes, or
- In any other environment where the risk of interference to other devices or services is perceived or identified as harmful.

If you are uncertain of the policy that applies on the use of wireless equipment in a specific organization or environment (e.g. airports), you are encouraged to ask for authorization to use this device prior to turning on the equipment.

The manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of the devices included with this kit, or the substitution or attachment of connecting cables and equipment other than specified by manufacturer.

The correction of interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment will be the responsibility of the user.

The manufacturer and its authorized resellers or distributors are not liable for any damage or violation of government regulations that may arise from failing to comply with these guidelines.

# Informations pour l'utilisateur

Ce document fournit des informations sur les réglementations concernant les produits suivants :

- HP ProCurve 802.11a Access Point Kit 160wl.

Les produits de la Wireless Access Point sont des produits pour réseaux sans fil conçus selon les normes IEEE 802.11 définies et approuvées par l'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Les produits conçus selon les normes IEEE 802.11a utilisent la technologie radio Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), c'est-à-dire division multiplex de fréquence orthogonale. Ces produits sont conçus pour fonctionner avec n'importe quel autre produit sans fil qui est conforme à la norme correspondante.



Certification Wireless Fidelity (Wi-Fi) définie par la WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance).

## Instructions Importantes Concernant La Sécurité

Quand vous utilisez ce dispositif, suivez toujours les précautions de sécurité élémentaires afin de réduire tout risque d'incendie, de secousse électrique et d'accident, y compris les précautions suivantes :

1. N'utilisez pas ce produit à proximité de l'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier ou d'une cuve à linge, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine.
2. Évitez d'utiliser ce produit en cas d'orage magnétique. Les éclairs sont susceptibles de provoquer des secousses électriques.
3. N'utilisez pas ce produit pour signaler une fuite de gaz à proximité de la fuite elle-même.

## Autres conditions d'installation des produits de la Wireless Access Point

Quand vous installez une Wireless Access Point, l'emplacement du dispositif doit également satisfaire les conditions d'installation suivantes :

1. Branchez l'unité sur une prise murale CA de type à la terre (100-240 V CA) à l'aide du cordon ou de l'adaptateur d'alimentation standard fourni avec l'unité.
2. L'emplacement choisi doit permettre de débrancher aisément le cordon ou l'adaptateur d'alimentation du dispositif de la prise murale CA.
3. Ne couvrez pas le dispositif et ne bloquez pas le passage de l'air vers les autres objets. Tenez le dispositif éloigné de toute source de chaleur et d'humidité et à l'abri des vibrations et de la poussière.
4. L'installation doit toujours être conforme aux réglementations locales.
5. Débranchez toujours les câbles avant d'ouvrir l'équipement ou de toucher un câble non isolé, une prise ou un composant interne.
6. Les connexions à une Wireless Access Point (station de base) peuvent être faites à l'aide de câblages bifilaires torsadés non blindés (Unshielded Twisted Pair ou UTP) ou de câblages bifilaires torsadés blindés (Shielded Twisted Pair ou STP). Si vous utilisez le dispositif en combinaison avec la solution Power over Ethernet, utilisez uniquement des câblages bifilaires torsadés blindés (Shielded Twisted Pair ou STP).

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS**

## Réseaux sans fil et votre santé

Les produits pour un réseau sans fil, comme d'autres dispositifs radio, émettent de l'énergie électromagnétique de fréquence radio. Le niveau d'énergie émis par les dispositifs pour réseau sans fil est toutefois beaucoup moins élevé que l'énergie électro-magnétique émise par des dispositifs comme par exemple les téléphones portables. Puisque les produits pour réseau sans fil fonctionnent selon les directives contenues dans les normes et recommandations de sécurité en matière de fréquence radio, nous considérons que l'utilisation de ces produits est sans danger pour les consommateurs. Ces normes et recommandations sont le reflet du consensus obtenu par la communauté scientifique et résultent des délibérations de groupes et de comités de scientifiques qui revoient et interprètent en permanence la masse d'écrits sur le sujet.

# Informations sur les réglementations

Ce dispositif doit absolument être installé et utilisé conformément aux instructions décrites dans la documentation utilisateur fournie avec le produit.

Pour les certifications radio propres à chaque pays, veuillez consulter la section [Certifications radio \(page 16\)](#) de ce dépliant.

Dans certaines situations ou environnements, l'utilisation des dispositifs sans fil peut être limitée par le propriétaire du bâtiment ou par les représentants responsables de la société. Ces situations comprennent par exemple :

- l'utilisation de l'équipement sans fil à bord d'avions ou
- dans tout autre environnement où le risque d'interférence avec d'autres dispositifs ou services est perçu ou identifié comme nuisible.

Si vous avez des doutes concernant l'utilisation d'équipements sans fil dans l'environnement spécifique d'une société (par ex. les aéroports), veuillez demander l'autorisation d'utiliser le dispositif avant de l'allumer.

Le fabricant n'est pas responsable des interférences radio ou télévision causées par une modification non autorisée du dispositif compris dans ce kit ou par le remplacement ou le branchement de câbles et équipements de connexion autres que ceux spécifiés par le fabricant.

La correction des interférences causées par de telles modifications, substitutions ou branchements non autorisés incombera à l'utilisateur.

Le fabricant et ses revendeurs ou distributeurs autorisés ne sont pas responsables des dégâts ou violations des réglementations gouvernementales qui peuvent découler de la non-observation de ces directives.

# Informazioni per l'utente

Questo documento contiene informazioni legali relative ai seguenti prodotti:

- HP ProCurve 802.11a Access Point Kit 160wl.

I prodotti cliente e delle Wireless Access Point sono prodotti senza fili della rete basati su IEEE 802.11 standard come definiti ed approvati dall'Institute of Electrical and Electronics Engineers. I prodotti hanno progettato conciliare la tecnologia radiofonica Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) (divisione multiplex di frequenza ortogonale) di uso standard dello IEEE 802.11a. Questi prodotti sono destinati per funzionare con qualunque altro prodotto senza fili che aderisce allo standard corrispondente.



Certificazione Wireless Fidelity (WiFi), definita dalla WECA Wireless Ethernet Compatibility Alliance.

## **NORME DI SICUREZZA IMPORTANTI**

Quando si usa questo dispositivo è necessario rispettare sempre delle precauzioni di sicurezza fondamentali per ridurre il rischio di incendio, scosse elettriche o lesioni personali operando nel modo seguente:

1. Non usare questo prodotto in prossimità di acqua, ad esempio vicino a una vasca da bagno, un lavandino, un lavello, una vasca per lavare, una piscina o in una cantina umida.
2. Evitare di usare questo prodotto durante un temporale. Si potrebbe presentare un rischio remoto di scossa elettrica causata da un fulmine.
3. Non usare questo prodotto per segnalare una perdita di gas nelle vicinanze della perdita stessa.

## **Requisiti supplementari per l'installazione dei prodotti Wireless Access Point**

Le Wireless Access Point vanno installate in un luogo che soddisfi anche i seguenti requisiti:

1. Collegare l'unità a una presa murale AC con collegamento di terra (100-240 V AC) utilizzando il cavo di alimentazione/trasformatore standard in dotazione.
2. La posizione di installazione deve consentire un facile scollegamento del cavo di alimentazione/trasformatore del dispositivo dalla presa murale AC.
3. Non coprire il dispositivo e non ostruire il flusso d'aria verso il dispositivo con altri oggetti. Il luogo di installazione del dispositivo non deve essere vicino a fonti di calore o di umidità e non deve essere soggetto a vibrazioni o polvere.
4. L'installazione deve rispettare pienamente le normative locali.
5. Scollegare sempre i cavi prima di aprire l'apparecchiatura o di toccare un cavo, un connettore o un componente interno non isolato.
6. I collegamenti al Wireless Access Point possono essere effettuati con un cablaggio a coppia intrecciata non schermato (UTP) o schermato (STP). Se il dispositivo è utilizzato in combinazione con Power over Ethernet, usare solo un cablaggio a coppia intrecciata schermato (STP).

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

## **Wireless LAN e la salute**

I prodotti LAN wireless, così come altri dispositivi radio, emettono energia elettromagnetica in radiofrequenza. L'energia emessa è tuttavia molto inferiore all'energia elettromagnetica emessa da altri dispositivi wireless come, ad esempio, i telefoni cellulari. Poiché i prodotti LAN wireless funzionano entro i limiti previsti dalle norme e dalle raccomandazioni sulla sicurezza delle emissioni in radiofrequenza, riteniamo che l'uso dei nostri prodotti LAN wireless non comporti rischi per la salute degli utenti. Queste norme e raccomandazioni riflettono il consenso della comunità scientifica e derivano da deliberazioni di gruppi e comitati di scienziati che si occupano continuamente dell'analisi e dell'interpretazione della vasta letteratura di ricerca.

# Informazioni legali

Questo dispositivo deve essere installato e utilizzato nel pieno rispetto delle istruzioni fornite dal costruttore, riportate nella documentazione in dotazione al prodotto.

Per quanto riguarda le omologazioni dei prodotti radio per ciascun singolo paese, consultare la sezione [Omologazioni radio \(page 16\)](#) di questo documento.

In alcune situazioni o in determinati ambienti, l'uso di dispositivi wireless potrebbe essere limitato dal proprietario dell'edificio o dai responsabili dell'azienda. Queste situazioni possono ad esempio includere i casi seguenti:

- Uso dell'apparecchiatura wireless a bordo di aerei, oppure
- In qualsiasi altro ambiente in cui il rischio di interferenza con altri dispositivi o servizi sia percepito o identificato come dannoso.

In caso di dubbi sulle norme relative all'uso di dispositivi radio in un ambiente specifico (es. aeroporti), si consiglia di richiedere l'autorizzazione all'uso del dispositivo prima di accendere l'apparecchiatura.

Il produttore non potrà essere ritenuto responsabile per interferenze radio o TV causate da modifiche non autorizzate apportate ai dispositivi inclusi in questo kit oppure dalla sostituzione o dal collegamento di cavi o dispositivi diversi da quelli prescritti dal produttore. L'eliminazione delle interferenze causate da tali modifiche, sostituzioni o collegamenti non autorizzati sarà di responsabilità dell'utente.

Il produttore e i suoi rivenditori o distributori non potranno essere ritenuti responsabili per danni o violazioni di norme di legge causati dalla mancata osservanza di queste linee guida.

# Informationen für den Benutzer

Dieses Dokument enthält wichtige Informationen über folgende Produkte:

- HP ProCurve 802.11a Access Point Kit 160wl.

Funk-Client- und Funk-Wireless Access Points-Produkte sind die drahtlosen Netzprodukte, die auf IEEE 802.11 Standards basieren, wie definiert und durch das Institute of Electrical and Electronics Engineers genehmigt. Produkte konzipierten das Übereinstimmen der Radiotechnologie des IEEE 802.11a Standardgebrauch Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) (orthogonalen Frequenzvielfachs). Diese Produkte sind konzipiert, um mit jedem anderen drahtlosen Produkt zu funktionieren, das mit dem entsprechenden Standard übereinstimmt.



WiFi-Zertifikat (Wireless Fidelity) der WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance).

## ⚠ WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Bei der Verwendung dieses Geräts sind die folgenden grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen einzuhalten, um Gefahren wie Feuer, Stromschläge oder Personenschäden zu vermeiden:

1. Setzen Sie dieses Gerät niemals in feuchten Umgebungen wie z. B. in der Nähe von Badewannen, Wasch- oder Spülbecken, in feuchten Kellerräumen oder in der Nähe von Swimmingpools ein.
2. Vermeiden Sie die Verwendung des Produkts bei Gewittern. Es besteht das – wenn auch geringe – Risiko von Stromschlägen durch Blitzeinschlag.
3. Bei Lecks in Gasleitungen: Setzen Sie das Produkt niemals in der Nähe des Lecks ein.

## Weitere Installationsvoraussetzungen für Wireless Access Pointsprodukte

Bei der Installation von Wireless Access Point muss die Platzierung des Geräts außerdem folgende Installationsvoraussetzungen erfüllen:

1. Schließen Sie das Gerät an die Erdung einer Wechselstrom-Wandsteckdose (100-240 V) an. Verwenden Sie dazu das im Lieferumfang enthaltene Standardnetzkaabel bzw. den Standardadapter.
2. Bringen Sie das Gerät so an, dass das Netzkabel bzw. der Adapter jederzeit wieder leicht von der Wechselstrom-Wandsteckdose abgezogen werden kann.
3. Decken Sie das Gerät nicht ab, und blockieren Sie nicht die Luftzufuhr. Setzen Sie das Gerät weder übermäßiger Hitze noch Feuchtigkeit, Vibrationen oder Staub aus.
4. Beachten Sie bei der Installation stets die örtlichen Bestimmungen.
5. Wenn Sie das Gerät an ein Außenantennensystem anschließen, beachten Sie die in der Dokumentation zu diesem Antennensystem aufgeführten rechtlichen Hinweise sowie die Sicherheitshinweise und Installationsvoraussetzungen.
6. Ziehen Sie immer alle Kabel vom Gerät ab, bevor Sie das Gehäuse des Geräts öffnen oder nicht isolierte Kabel, Buchsen oder interne Komponenten berühren.
7. Die Verbindungen zum Wireless Access Point können entweder über ein un abgeschirmtes Twisted-Pair (UTP)-Kabel oder ein abgeschirmtes Twisted-Pair (Shielded Twisted Pair, STP)-Kabel hergestellt werden. Wenn Sie das Gerät zusammen mit unserer Power-over-Ethernet-Lösung einsetzen, müssen Sie immer ein abgeschirmtes Twisted-Pair (STP)-Kabel verwenden.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AN EINEM SICHEREN ORT AUF

## Funk-LAN und gesundheitliche Sicherheit

Funk-LAN-Produkte geben wie alle Hochfrequenzgeräte elektromagnetische Hochfrequenzenergie ab. Bei Funk-LAN-Geräten ist jedoch eine deutlich geringere Emission elektromagnetischer Energie zu verzeichnen als bei anderen Funkgeräten, wie z. B. Mobiltelefonen. Da die Funk-LAN-Produkte den Richtlinien der HF-Sicherheitsstandards und -empfehlungen entsprechen, besteht beim Gebrauch von Funk-LAN-Produkten keine Gefährdung für den Kunden. Diese Standards und Empfehlungen basieren auf wissenschaftlichen Erkenntnissen und sind das Ergebnis von Beratungen verschiedener Wissenschaftsgremien und -komitees, die sich laufend mit der umfangreichen Forschungsliteratur beschäftigen und diese auswerten.

# Rechtliche Hinweise

Die Installation und der Gebrauch dieses Geräts müssen streng nach den Anweisungen des Herstellers erfolgen, die in der Benutzerdokumentation zu diesem Produkt zu finden sind.

Die länderspezifischen Funkzulassungen finden Sie im Abschnitt [Funktugenehmigungen \(page 16\)](#) dieses Dokumentes.

In bestimmten Situationen oder Umgebungen ist der Gebrauch von Funkgeräten möglicherweise durch den Gebäudeeigentümer oder verantwortliche Personen des Unternehmens untersagt. Nicht gestattet ist zum Beispiel:

- der Betrieb von Funkgeräten an Bord eines Flugzeuges oder
- der Betrieb von Funkgeräten in jeder anderen Umgebung, in der das Risiko, dass der Betrieb oder der Empfang anderer Geräte gestört wird, besteht oder als möglich angesehen wird.

Falls Sie die Vorschriften für die Verwendung von Funkgeräten in einem bestimmten Unternehmen oder in einer bestimmten Umgebung (z. B. Flughäfen) nicht genau kennen, bitten Sie um Erlaubnis, bevor Sie das Gerät einschalten.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Funk- oder Fernsehstörungen, die durch unzulässige Änderungen an den in diesem Paket enthaltenen Geräten auftreten oder durch den Austausch und Anschluss von anderen als den vom Hersteller genannten Anschlusskabeln und Geräten verursacht werden.

Die Verantwortung für die Behebung der durch ein solches Ändern, Austauschen oder Anschließen hervorgerufenen Störungen trägt der Benutzer.

Der Hersteller, seine autorisierten Händler oder Vertriebspartner haften nicht für Schäden oder Verletzungen staatlicher Vorschriften, die sich aus der Nichteinhaltung dieser Richtlinien ergeben.

# Información para el usuario

Este documento incluye información sobre normativas acerca de los siguientes productos:

- HP ProCurve 802.11a Access Point Kit 160wl.

Los productos del cliente sin hilos y de la estación baja son productos sin hilos de la red basados en IEEE 802.11 estándares para LANs sin hilos según lo definidos y aprobados por el Institute of Electrical and Electronics Engineers. Los productos diseñaron acordar la tecnología de radio Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) (multiplexación de división de frecuencia ortogonale) del uso estándar de IEEE 802.11a. Estos productos se diseñan para funcionar con cualquier otro producto sin hilos que se conforme con el estándar correspondiente.



La certificación WiFi (Wireless Fidelity – Fidelidad inalámbrica) definida por la WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance – Alianza para la Compatibilidad de Redes Ethernet Inalámbricas).

## Instrucciones De Seguridad Importantes

Deben cumplirse las siguientes precauciones de seguridad en el manejo de este dispositivo cuyo objetivo es reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y daños personales:

1. No utilice este producto cerca del agua, por ejemplo, cerca de una bañera, lavadero, fregadero o lavadora, en un sótano húmedo o cerca de una piscina.
2. Evite su utilización durante una tormenta con aparato eléctrico. Existe el riesgo de una descarga eléctrica debida a los rayos.
3. No utilice este producto para informar sobre un escape de gas cerca del mismo.

## Requisitos de instalación adicionales para los productos de Wireless Access Point

En las instalaciones de Wireless Access Point, la colocación del dispositivo debe cumplir además los siguientes requisitos de instalación:

1. Conecte la unidad a una toma de corriente de pared de CA (100-240 V CA) mediante el cable de alimentación estándar o adaptador que se suministra con la unidad.
2. La unidad debe colocarse de modo que se pueda desconectar el cable de alimentación o adaptador fácilmente de la toma de corriente de pared de CA.
3. No tape la unidad ni bloquee la entrada de ventilación con ningún objeto. Mantenga la unidad apartada de fuentes de calor y humedad excesivos y en un lugar sin vibraciones ni polvo.
4. La instalación debe cumplir en todas las ocasiones con las normas locales.
5. Si conecta el dispositivo a un sistema de antena exterior, consulte la documentación que acompaña al kit de la antena exterior para obtener más información sobre las normas, instrucciones de seguridad y requisitos de instalación.
6. Desconecte todos los cables antes de abrir la tapa o tocar cables sin aislante, enchufes o cualquier componente interno.
7. La conexión con el Wireless Access Point puede realizarse mediante un cable de par trenzado no apantallado (UTP) o un cable de par trenzado apantallado (STP). Si utiliza el dispositivo en combinación con la solución Power over Ethernet, utilice siempre un cable de par trenzado apantallado (STP).

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

## LAN inalámbrica y su salud

Los productos de LAN inalámbrica, al igual que otros dispositivos de radiotecnología, emiten energía electromagnética de radiofrecuencia. Sin embargo, el nivel de energía que emiten es mucho menor que la energía electromagnética emitida por otros dispositivos inalámbricos, como por ejemplo los teléfonos móviles. Debido a que los productos de LAN inalámbrica operan de conformidad con las pautas fijadas en las normas y recomendaciones de seguridad de radiofrecuencia, creemos que nuestros productos de LAN inalámbrica son seguros para los consumidores. Estas normas y recomendaciones reflejan el consenso de la comunidad científica y son el resultado de deliberaciones de grupos y comités de científicos que continuamente revisan e interpretan la extensa documentación de investigación.

# Información sobre normativas

Este dispositivo debe instalarse y utilizarse siguiendo exactamente las instrucciones del fabricante incluidas en la documentación del usuario que se entrega con el producto.

El apartado [Permisos de utilización \(page 16\)](#) de este folleto, incluye las normas específicas de cada país.

Puede que, en algunas situaciones o entornos, el propietario del edificio o los responsables de la organización restrinjan el uso de dispositivos inalámbricos. Estas situaciones pueden incluir:

- El uso del equipo inalámbrico en aviones o
- En cualquier otro entorno donde se supone o se ha determinado que el riesgo de interferencias con otros dispositivos o servicios es peligroso.

Si no está seguro de la norma que rige el uso de dispositivos inalámbricos en una organización o en un entorno específico, por ejemplo, en los aeropuertos, se recomienda que solicite autorización para utilizar el dispositivo antes de poner en marcha el equipo.

El fabricante no es responsable de ninguna interferencia de radio o televisión causada por la modificación no autorizada de los dispositivos incluidos en este kit, o la sustitución o conexión de cables y equipo no especificada por el propio fabricante. El usuario será responsable de corregir la interferencia causada por cualquier modificación, sustitución o conexión sin autorización.

El fabricante y sus distribuidores o proveedores no son responsables de los daños o infracciones de las leyes gubernamentales que puedan producirse por el incumplimiento de estas directrices.

# ユーザー情報

このマニュアルでは、次の製品に関する規制情報について説明します。

- HP ProCurve 802.11a Access Point Kit 160w1

無線クライアントおよび Wireless Access Point 製品は、電気電子技術者協会 (IEEE) により定義・承認された無線 LAN 向け IEEE 802.11 標準に基づく無線ネットワーク製品です。IEEE 802.11a 標準に準拠して設計された製品は、直交周波数分割多重 (OFDM) 無線技術を使用しています。これらの製品は、各々の標準に準拠している他のすべての無線タイプの製品と相互運用性があります。



WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance) によって定義された WiFi (Wireless Fidelity) 認証

## ⚠ 重要な安全上の指示事項

この装置を使用するときは、火災、電気ショックおよび人身への傷害の危険を軽減するために、必ず以下の安全上の基本的事項に従ってください。

1. この製品は、浴槽、洗面台、流し台、洗濯機などのそばや、湿気のある地下室、スイミングプールなど、水を使う場所の近くでは使用しないでください。
2. 雷雨の間は、この製品の使用を避けてください。可能性は低いですが、落雷による電気ショックの危険があります。
3. この製品を、ガス漏れの近くで、ガス漏れの通報のために使用しないでください。

## Wireless Access Point 製品に関する追加設置要件

ベースの端末装置を設置する場合は、次の設置要件も満たす必要があります。

1. 装置に同梱されている標準電源ケーブル / アダプタを使用して、アース付き AC 壁コンセント (100-240 V AC) に装置を接続します。
2. AC 壁コンセントから電源ケーブル / アダプタをはずしやすいうな位置に装置を設置します。
3. 装置を物で覆ったり、装置の空気の流れを妨げる物を置いたりしないでください。高温多湿の場所を避けて、振動や埃のない場所に設置してください。
4. 設置に際しては、常に各地域の規制に従ってください。
5. 装置を屋外アンテナ装置に接続する場合は、屋外アンテナキットに同梱されているマニュアルの規制情報、安全上の指示および設置要件も参照してください。
6. 装置の覆いを開けるときや、絶縁されていないケーブル、ジャック、または内部コンポーネントに触れるときは、その前に必ずケーブルを外してください。
7. Wireless Access Point 装置に接続するときは、非シールド型ツイステッドペア (UTP) ケーブルまたはシールド型ツイステッドペア (STP) ケーブルのいずれかを使用できます。装置を、パワーオーバーイーサネットと組み合わせて使用する場合は、シールド型ツイステッドペア (STP) ケーブルのみが使用できます。

これらの指示書を保管してください

## 無線 LAN と人体への影響

無線 LAN 製品は、他の無線装置と同様に、無線周波数電磁エネルギーを放出します。ただし、無線 LAN 装置が放出するエネルギーのレベルは、携帯電話などの無線装置が放出する電磁エネルギーより、はるかに低く抑えられています。無線 LAN 製品は、無線周波数に関する各種安全基準や推奨基準のガイドラインを反映するもので、広範な研究資料を検討している研究者によるパネルや委員会の審議の結果策定されています。

## 規制に関する情報

この装置は、製品に添付のユーザーマニュアルに記載されたメーカーの指示に従って取り付け、使用する必要があります。

国ごとの無線の承認については、この冊子の無線の承認 (page 16) のセクションを参照してください。

ただし、建物の所有者または組織の代表者によって無線装置の使用が規制される場合もあります。たとえば、次のような場合です。

- 飛行機内での無線装置の使用
- 他の装置やサービスに対する干渉の危険性が認められるか、または有害であると考えられる環境での使用

空港などの特定の組織または環境で無線の使用が許可されているかどうか不明な場合は、使用前に無線装置の使用の可否を確認してください。

このキットに含まれる装置を許可なく変更した場合、またはメーカーの指定以外の接続ケーブルおよび機器を使用した場合、ラジオまたはテレビに干渉が発生しても、メーカーは一切責任を負いません。上記のような許可のない変更や、代替製品の使用または取り付けによって発生した干渉については、ユーザーの責任において修正を行うものとします。

メーカーおよびその正規の代理店または販売店は、これらのガイドラインに従わないことによって生じる損害または法規違反については、一切責任を負いません。

# United States

## Federal Communications Commission (FCC)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try and correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## Declaration of Conformity

Products marked with the FCC logo comply with Part 15 of FCC Rules. Operation of the device is subject to the following two conditions (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference that may cause undesired operation.



Products that contain a radio transmitter are marked with FCC ID number and may also carry the FCC logo.

## Caution: Exposure to Radio Frequency Radiation.

To comply with the FCC radio frequency exposure requirements, the following antenna installation and device operating configurations must be satisfied:

1. For configurations using the integral antenna, the separation distance between the antenna(s) and any person's body (including hands, wrists, feet and ankles) must be at least 2.5 cm (1 inch).
2. For configurations using an approved external antenna, the separation distance between the antenna and any person's body (including hands, wrists, feet and ankles) must be at least 20 cm (8 inch).

The transmitter shall not be collocated with other transmitters or antennas.

## Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications to this device that are not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment.

# Canada

## Industry Canada (IC)

This device complies with the limits for a class B digital device and conforms to Industry Canada standard ICES-003.

Products that contain a radio transmitter comply with Industry Canada standard RSS 210 and are labelled with IC approval number.

ETL listed products conform to ANSI/UL STD.1950 certified to CAN/CSA STD C22.2 NO.950.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme ICES-003 de Industry Canada.

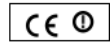
La radio sans fil de ce dispositif est conforme à la certification RSS 210 de Industry Canada et est étiquetée avec un numéro d'approbation IC.

Les produits répertoriés ETL sont conformes à ANSI/UL STD.1950 certifiés selon la norme CAN/CSA STD C22.2 NO.950.

# Europe



- Products labeled with the CE mark comply with EMC Directive 89/336/EEC and the Low Voltage Directive 73/23/EEC implying conformity to the following European Norms.
- Tous les produits portant la marque CE sont conformes à la directive EMC (89/336/EEC) et à la directive sur les basses tensions (Low Voltage Directive - 73/23/EEC) qui impliquent la conformité aux normes de la Commission de la Communauté Européenne.
- Tutti i prodotti con il marchio CE sono conformi alle direttive "Compatibilità elettromagnetica" (EMC Directive -89/336/EEC) e "Bassa tensione" (Low Voltage Directive - 73/23/EEC) che rispetto le norme dalla Commissione della Comunità Europea.
- Produkte mit der CE-Kennzeichnung erfüllen die EMV-Richtlinie (89/336/EEC) sowie die Niederspannungsrichtlinie (73/23/EEC), implizieren die Erfüllung der Normen der EU-Kommission.
- Todos los productos con la marca CE cumplen con la directiva de compatibilidad electromagnética EMC (89/336/EEC) y la directiva de baja tensión (73/23/EEC) y implica conformidad con las normas de la Comisión de la Unión Europea.
  - EN 55022 (CISPR 22) - Electromagnetic Interference
  - EN 55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11) - Electromagnetic Immunity
  - EN 61000-3-2 (IEC61000-3-2) - Power Line Harmonics
  - EN 61000-3-3 (IEC61000-3-3) - Power Line Flicker
  - EN 60950 (IEC60950) - Product Safety



- Products labeled with the CE 0122, CE 0336 with optional alert sign '!' contain a radio transmitter that complies with the R&TTE Directive 1999/5/EC implying conformity to the following European Norms.
- Les produits portant la marque d'alerte CE 0122, CE0336 avec la marque '!' contiennent un émetteur radio conforme à la directive R&TTE (1999/5/EC) qui impliquent la conformité aux normes de la Commission de la Communauté Européenne.
- I prodotti che recano l'avvertenza CE 0122, CE0336 o CE contengono un trasmettitore radio conforme alla Direttiva R&TTE (1999/5/EC) emessa dalla Commissione della Comunità Europea.
- Funkprodukte mit der CE-0122-, CE0336- oder CE-Kennzeichnung enthalten einen Funktransmitter, der die von der Kommission der EU verabschiedete Richtlinie R&TTE (1999/5/EC) erfüllt.
- Los productos con la marca CE 0122, CE0336 o Alerta CE contienen un transmisor de radio que cumple con la Directiva R&TTE (1999/5/EC) emitida por la Comisión Europea.
  - EN 60950 (IEC60950) - Product Safety
  - EN 301893 - Radio LAN equipment operating in the 5 GHz band
  - ETS 300826 and/or ETS 301489-17 - General EMC requirements for radio equipment
- To determine the type of transmitter, check the product identification label on your Wireless LAN product.
- Pour identifier le type d'émetteur, reportez-vous à l'étiquette d'identification de votre produit.
- Per determinare il tipo di trasmettitore, controllare la targhetta di identificazione del prodotto.
- Um welchen Transmittertyp es sich handelt, können Sie auf dem Typenschild auf dem Produkt ablesen.
- Para determinar el tipo de transmisor, compruebe la etiqueta de identificación del producto.

Some European countries using this product may be subject to specific restrictions as listed in the Radio Approvals (page 16) section.

Dans certains pays, l'utilisation du produit peut être subordonnée à des conditions spécifiques comme indiquées dans la section Certifications radio (page 16).

In alcuni paesi l'uso del prodotto può essere soggetto a limitazioni specifiche, come indicato nelle sezioni Omologazioni radio (page 16).

In einigen Ländern kann der Betrieb dieses Produktes bestimmten Beschränkungen unterliegen, wie sie in dem Abschnitt Funkgenehmigungen (page 16).

En algunos países la utilización de este producto puede estar sujeta a restricciones concretas, tal y como se describe en el apartado Permisos de utilización (page 16).

# Japan - 日本の通達

## Association of Radio Industries and Businesses (ARIB)

### 電波産業会 (ARIB) STD-T71) 通達

このセクションは、5.15 ~ 5.25 GHz 帯域で運用されている IEEE 802.11a 準拠の送信機のみ当てはまりません。使用の際に適用される制限については、本冊子の「Radio Approvals」セクションをご覧ください。

この装置を使用する前に、

1. 無線 LAN 装置を使用する場所の近くに、移動体識別システム (RF-ID) がないことを確認してください。40 メートル以内に近づくと、干渉が起きる場合があります。
2. 移動体識別システム (RF-ID) への RF 干渉が発生した場合は、無線信号の発信を停止するか、装置が使用する周波数チャネルを変更してください。免許を要する移動体識別システム (RF-ID) の付近で RF 干渉が発生した場合は、ただちに無線信号の発信を停止してください。
3. 無線装置から移動体識別システム (RF-ID) への干渉が発生するなどの問題が生じた場合は、正規の代理店またはメーカーまでご連絡ください。  
お問い合わせ先については、Web サイト <http://www.hp.com> を参照してください。

### Voluntary Council for Interference from Information Technology Equipment (VCCI)



この製品は、情報技術装置からの干渉に関する自発的管理協議会 (VCCI) の標準に基づくクラス B 製品です。家庭内のラジオやテレビなどの近くで使用すると、無線干渉を生ずることがあります。この装置の設置と使用にあたっては、取扱指示マニュアルに従ってください。

# Radio Approvals

To determine whether you are allowed to use your device in the countries listed below, please check the “Radio Transmitter” number that is printed on the identification label of your device.

## Certifications radio

Pour déterminer si vous êtes autorisé à utiliser votre dispositif dans les pays indiquées ci-dessous, veuillez contrôler le “Émetteur Radio” imprimé sur l’étiquette d’identification de votre dispositif.

## Omologazioni radio

Per determinare se sia consentito o meno utilizzare l’apparecchiatura nei paesi sotto elencati, controllare il numero “Trasmittente de Radio” impresso sulla targhetta di identificazione del dispositivo.

## Funkgenehmigungen

Um festzustellen, ob Sie zum Gebrauch des Geräts in den nachfolgend aufgeführten Ländern berechtigt sind, vergleichen Sie bitte die Radio-Sender auf dem Geräteetikett mit der folgenden Liste.

## Permisos de utilización

Para determinar si puede utilizar el dispositivo en los países que se enumeran a continuación, compruebe el número “Transmisor de Radio” impreso en la etiqueta de identificación del dispositivo.

## 無線の承認

以下の各国において装置の使用が許可されているかどうかを判断するには、製品の識別ラベルに印刷されている「無線送信機を含む製品」番号を確認してください。

Country Pays Paese Land País 国名	Radio Transmitter Émetteur Radio Trasmittente de Radio Radio Sender Transmisor de Radio 無線送信機	Approval Reference Numéro du Permis Numero di Approvazione Zulassungsnummer Número de Permiso 承認番号	Restrictions Restrictions Limitazioni Einschränkungen Restricciones 制限
Australia	PC50E-8-FC/A		For indoor use only.
Canada	PC50E-8-FC/A	IC: 4005A-PCE508A	<ul style="list-style-type: none"><li>For indoor use only.</li><li>Pour usage intérieur uniquement.</li></ul>
Denmark Danmark	PC50E-4-ET/A	CE 0336 !	<ul style="list-style-type: none"><li>For indoor use only.</li><li>Nemlig til indendørs brug.</li></ul>
Finland Suomi	PC50E-4-ET/A PC50E-8-ET/A	CE 0336 ! CE 0336 !	<ul style="list-style-type: none"><li>For indoor use only.</li><li>Ajaksi sisa- apu ainoa</li></ul>
France	PC50E-4-ET/A PC50E-4-ET/B PC50E-4-ET/C	CE 0336 ! CE 0336 ! CE 0336 !	<ul style="list-style-type: none"><li>For indoor use only.</li><li>Pour usage intérieur uniquement.</li></ul>
Germany Deutschland	PC50E-4-ET/A PC50E-8-ET/A	CE 0336 ! CE 0336 !	<ul style="list-style-type: none"><li>For indoor use only.</li><li>Nur für Innengebrauch.</li></ul>
Iceland Ísland	PC50E-4-ET/A	CE 0336 !	<ul style="list-style-type: none"><li>For indoor use only.</li><li>Fyrir inni-nota eini</li></ul>
Japan 日本	PC50E-4-JP/A	TELEC: 01WYBA1051	<ul style="list-style-type: none"><li>For indoor use only.</li><li>屋内使用のみ</li></ul>
Mexico México	PC50E-8-FC/A	COFETEL: RTIPRPC02-369	<ul style="list-style-type: none"><li>For indoor use only.</li><li>Para el uso interior sólo.</li></ul>
Netherlands Nederland	PC50E-4-ET/A PC50E-4-ET/B PC50E-4-ET/C	CE 0336 ! CE 0336 ! CE 0336 !	<ul style="list-style-type: none"><li>For indoor use only.</li><li>Alleen voor gebruik binnen.</li></ul>
Norway Norsk	PC50E-4-ET/A	CE 0336 !	<ul style="list-style-type: none"><li>For indoor use only.</li><li>Bruk bare innenfor</li></ul>

Country Pays Paese Land Pais 国名	Radio Transmitter Émetteur Radio Trasmittente de Radio Radio Sender Transmisor de Radio 無線送信機	Approval Reference Numéro du Permis Numero di Approvazione Zulassungsnummer Número de Permiso 承認番号	Restrictions Restrictions Limitazioni Einschränkungen Restricciones 制限
Portugal	PC50E-4-ET/A	CE 0336 !	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For indoor use only.</li> <li>• Para dentro de casa usar apenas</li> </ul>
Singapore	PC50E-4-FC/A		For indoor use only.
Sweden Sverige	PC50E-4-ET/A	CE 0336 !	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For indoor use only.</li> </ul>
	PC50E-4-ET/B	CE 0336 !	<ul style="list-style-type: none"> <li>• För indoor användbara.</li> </ul>
	PC50E-4-ET/C	CE 0336 !	
Switzerland Suisse Schweiz Svizzera	PC50E-4-ET/A	CE 0336 !	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For indoor use only.</li> <li>• Pour usage intérieur uniquement.</li> <li>• Nur für Innengebrauch.</li> <li>• Per uso interno solo.</li> </ul>
United Kingdom	PC50E-4-ET/A	CE 0336 !	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For indoor use only.</li> </ul>
	PC50E-8-ET/A	CE 0336 !	
USA	PC50E-8-FC/A	FCC ID: IMRWLPCE508A	For indoor use only.

For Radio Type Number with the format **PCxxE-y-zz**:

**xx =50** identifies a IEEE 802.11a compliant WLAN radio product for the 5 GHz frequency band.

**E** = optional identifier to indicate that the transmitter has an integral antenna.

**y =4** or **8** identifies the number of channels.

**zz =FC/A** identifies a IEEE 802.11a radio transmitter compliant with the FCC rules.

**ET/A** or **ET/B** or **ET/C** identifies a IEEE 802.11a radio transmitter, compliant with the European Union regulations.

**FR** or **FR/R** identifies a radio transmitter compliant with the French regulations.

**JP/A** identifies a IEEE 802.11a radio transmitter compliant with the Japanese regulations.

Le code pour le type de radio a le format **PCxxE-y-zz** :

**xx =50** indique un produit conforme à la norme IEEE 802.11a avec une radio à 5 GHz.

**E** = **identificateur facultatif pour indiquer que l'émetteur a une antenne intégrale..**

**y =4** ou **8** indique le nombre de canaux.

**zz =FC/A** identifie un émetteur radio IEEE 802.11a conforme aux normes FCC.

**ET/A** ou **ET/B** ou **ET/C** identifie un émetteur radio IEEE 802.11a conforme aux normes de la Communauté Européenne.

**FR** ou **FR/R** identifie un émetteur radio conforme aux normes françaises.

**JP/A** identifie un émetteur radio IEEE 802.11a conforme aux normes japonaises.

Il numero del tipo di radio ha il formato **PCxxE-y-zz**:

**xx =50** identifica un prodotto che conforma alle normative IEEE 802.11b per una radio a 5 GHz.

**E** = **contrassegno facoltativo per indicare che il trasmettitore ha un'antenna integrale.**

**y =4** o **8** identifica il numero de canales. **zz =FC/A** identifica un trasmettitore radio IEEE 802.11a conforma alle normative FCC.

**ET/A** o **ET/B** o **ET/C** identifica un trasmettitore radio IEEE 802.11a conforma alle normative della Comunità Europea.

**FR** o **FR/R** identifica un trasmettitore radio che conforma alle normative in vigore in Francia.

**JP/A** identifica un trasmettitore radio IEEE 802.11a conforma alle normative nel Giappone.

Die Nummer des Transmittertyps hat das Format **PCxxE-y-zz**:

**xx =50** kennzeichnet ein WLAN IEEE 802.11a gefälliges Radioprodukt für das 5 GHz Frequenzband.

**E** = **wahlweise freigestellte Kennung, zum anzuzeigen, daß der Übermitter eine integrale Antenne hat.**

**y =4** oder **8** kennzeichnet die Zahl Funkkanalen.

**zz =FC/A** kennzeichnet einen IEEE 802.11a Radiübermitter, der mit den FCC Richtlinien gefällig ist..

**ET/A** oder **ET/B** oder **ET/C** kennzeichnet einen IEEE 802.11a Radiübermitter, der mit europäischen Regelungen gefällig ist.

**FR** oder **FR/R** kennzeichnet einen IEEE 802.11a Radiübermitter, der mit französische Regelungen gefällig ist.

**JP/A** kennzeichnet einen IEEE 802.11a Radiübermitter, der mit japanische Regelungen gefällig ist.

El número de tipo de radio tiene el formato **PxxE-y-zz**:

**xx =50** identifica un producto de radio obediente el estandar WLAN IEEE 802.11a para la banda de frecuencia de 5 GHz.

**E** = **identificador opcional para indicar que el transmisor tiene una antena integral.**

**y =4** o **8** identifica el número de canales.

**zz =FC/A** identifica un radiotransmisor de IEEE 802.11a obediente con las reglas de la FCC.

**ET/A** o **ET/B** o **ET/C** identifica un radiotransmisor de IEEE 802.11a obediente con las regulaciones de la union europea.

**FR** o **FR/R** identifica un radiotransmisor de IEEE 802.11a obediente con las regulaciones francesas.

**JP/A** identifica un radiotransmisor de IEEE 802.11a obediente con las regulaciones japonesas.

無線タイプ番号の形式は、**PCxxE-y-zz** です。

**xx =50** は、5 GHz 周波数帯域で使用される IEEE 802.11a 準拠の WLAN 無線製品であることを示します。

**E** = 送信機に統合アンテナが装備されていることを示すオプションの識別記号です。

**y =4** または **8** はチャンネル数を示します。

**zz =FC/A** は、FCC 規則に準拠した IEEE 802.11a 無線送信機であることを示します。

**ET/A** または **ET/B** または **ET/C** は、欧州連合規制に準拠した IEEE 802.11a 無線送信機であることを示します。

**FR** または **FR/R** は、フランスの規制に準拠した無線送信機であることを示します。

**JP/A** は、日本の規制に準拠した IEEE 802.11a 無線送信機であることを示します。



© 2003 Hewlett-Packard Company  
Printed in Taiwan 03/2003

HP Part Number: 5990-3099

