

COMIENCE AQUÍ: Información de instalación, seguridad y normativas para los switches Aruba Instant On 1430

Para consultar la versión más reciente de la documentación de hardware y software de los switches y accesorios Aruba Instant On 1430, visite el portal de soporte de Aruba en el siguiente enlace y haga clic en **Servicio técnico**.

<https://www.arubainstanton.com/es/>

Consulte el resto de esta guía para obtener información importante previa a la instalación.



Ni los switches Aruba Instant On 1430 ni el adaptador de CA que se utiliza con el switch 8G contienen piezas que puedan ser reparadas por el usuario. Si el switch o los accesorios requieren servicio técnico, póngase en contacto con un representante autorizado de Aruba.

Productos aplicables

Tabla 1: Modelos de switch 1430

Modelo del switch
Switch Aruba Instant On 1430 5G (R8R44A)
Switch Aruba Instant On 1430 8G (R8R45A)
Switch Aruba Instant On 1430 8G Clase 4 PoE de 64 W (R8R46A)
Switch Aruba Instant On 1430 16G (R8R47A)
Switch Aruba Instant On 1430 16G Clase 4 PoE de 124 W (R8R48A)
Switch Aruba Instant On 1430 24G (R8R49A)
Switch Aruba Instant On 1430 26G 2SFP (R8R50A)

Información general sobre el producto

La serie de switches Aruba Instant On 1430 está diseñada para satisfacer las necesidades de los entornos de red de las pequeñas empresas: son sencillos de configurar y gestionar, seguros y fiables. Las instalaciones de Aruba Instant On se pueden gestionar a través de una aplicación móvil compatible con iOS y Android, un portal en la nube al que se puede acceder a través de un navegador web o una interfaz gráfica de usuario web local.

Estos switches están diseñados exclusivamente para uso en interiores. Los switches cumplen la norma de seguridad IEC 60950-1, 2.ª edición e IEC 62368-1 2.ª edición. Se requiere una herramienta para retirar la cubierta superior; sin embargo, el producto no es apto para que el usuario pueda repararlo.

Precauciones y directrices de instalación

En esta sección se proporcionan las precauciones y directrices que deben seguirse al instalar el switch. Para contribuir a evitar lesiones o daños en el producto al instalar el switch, lea las siguientes precauciones y directrices de instalación.



- Para evitar la inestabilidad, la inclinación o la caída del rack o el armario, asegúrese de que se ha fijado correctamente.
- Monte los dispositivos instalándolos en un rack o armario a la menor altura posible. Coloque los dispositivos más pesados abajo y, sobre ellos, los dispositivos de peso progresivamente más bajo. Tenga en cuenta, no obstante, que la posición preferida de los switches Aruba Instant On 1430 sin ventilador es en la base del rack o el armario (para un enfriamiento óptimo) o debajo de tantos otros productos como se puedan instalar.
- Si monta el switch en la pared, los puertos de red deben mirar hacia arriba o hacia abajo (es decir, hacia el suelo o en sentido contrario). **No** monte el switch en la pared con los agujeros de ventilación laterales hacia arriba o hacia abajo.

En esta sección se proporcionan las precauciones y directrices que deben seguirse al instalar el switch. Para obtener instrucciones completas de instalación, consulte la *Guía de instalación e inicio de switches Aruba Instant On 1430*.



-
- Todos los switches Aruba Instant On 1430 se pueden instalar sobre una mesa.
 - Todos los switches Aruba Instant On 1430 se pueden instalar en un bastidor excepto los modelos R8R44A y R8R45A.
 - Todos los switches Aruba Instant On 1430 se pueden instalar en una pared con los puertos mirando hacia arriba o hacia abajo.
 - Todos los switches Aruba Instant On 1430 se pueden instalar debajo de una mesa.
 - Los modelos R8R47A, R8R48A, R8R49A y R8R50A se deben montar con el lado superior hacia arriba con los soportes suministrados.
 - Para evitar posibles fallos de fiabilidad a largo plazo, el producto no debe ser montado al revés.
 - Los modelos R8R44A, R8R45A y R8R46A se deben montar al revés y teniendo en cuenta los orificios de montaje de la base.
-



Utilice exclusivamente transceptores de Aruba. Para obtener más información, consulte la versión más reciente de las dos guías siguientes.

- *Guía de switches ArubaOS y transceptores ArubaOS-CX*
 - *Guía de instalación e inicio de los switches Aruba Instant On 1430*
-



- No envíe ningún switch en un rack sin consultar previamente las restricciones indicadas en la versión más reciente de la *Guía de instalación e inicio de los switches Aruba Instant On 1430*. De lo contrario, podría provocar la anulación de la garantía del switch.
- Asegúrese de que se ha establecido correctamente la conexión a tierra de los circuitos de la fuente de alimentación. Seguidamente, conecte el switch a la fuente de alimentación de CA utilizando el cable de alimentación suministrado con este. Para obtener más información sobre los cables de alimentación, consulte [Cables de alimentación](#).
- Asegúrese de que el lugar de montaje del switch no plantee ningún riesgo de que alguien pueda tropezar con el cable de alimentación o los cables de red.
- Al instalar el switch, la toma de CA debe estar cerca y resultar fácilmente accesible por si es necesario apagar el switch.
- Asegúrese de que el switch no sobrecarga los circuitos de alimentación, el cableado o la protección contra sobreintensidad. Para determinar la posibilidad de sobrecargar los circuitos de suministro:
 1. Sume el amperaje de todos los dispositivos instalados en el mismo circuito que el switch.
 2. Compare el total con el límite de corriente nominal del circuito.El amperaje máximo suele estar impreso cerca de los conectores de alimentación de CA de los dispositivos.
- Evite bloquear las aberturas de ventilación en los laterales, la parte trasera, la parte superior o la parte delantera del switch.
- Asegúrese de que el flujo de aire alrededor del switch no esté restringido. Deje al menos 7,6 cm de espacio para la ventilación. Para determinar la dirección de flujo del aire, consulte la versión más reciente de la *Guía de instalación e inicio de los switches Aruba Instant On 1430*.
- No instale el switch en un entorno en el que la temperatura ambiente de funcionamiento supere su especificación. Consulte la información sobre la temperatura ambiente de funcionamiento incluida en la versión más reciente de la *Guía de instalación e inicio de los switches Aruba Instant On 1430*.

Cables de alimentación

Aruba incluye el cable de alimentación que debe utilizar con su switch Aruba. Es posible que en distintos países/regiones sea necesario utilizar cables de alimentación diferentes. Para obtener una lista de cables de alimentación adecuados para su switch Aruba Instant On 1430, consulte la sección en la que se enumeran los cables de alimentación en la versión más reciente de la Guía de instalación e inicio de los switches Aruba Instant On 1430.



Solo pueden utilizarse cables de alimentación aprobados por Aruba con los dispositivos Aruba. Para acceder a la información sobre cables de alimentación para su switch, consulte la versión más reciente de la Guía de instalación e inicio de los switches Aruba Instant On 1430. Los cables de alimentación perdidos o dañados solo deben ser sustituidos por cables de alimentación aprobados por Aruba. Si su instalación requiere un cable de alimentación distinto del suministrado con el switch y/o la fuente de alimentación, asegúrese de que el cable tenga el tamaño adecuado para los requisitos de corriente del switch. Asimismo, asegúrese de que utiliza un cable de alimentación en el que se muestre la marca de la agencia de seguridad que establece los reglamentos para cables de alimentación en su país/región. Dicha marca es su garantía de que el cable de alimentación puede utilizarse de forma segura con el switch y la fuente de alimentación.



No utilice con el switch un cable de alimentación dañado o no recomendado. La utilización de tales cables de alimentación anula la garantía del switch y de la fuente de alimentación. También puede ocasionar problemas eléctricos graves, incluidas lesiones o la muerte y daños en el switch y en otros bienes. Si no puede verificar que dispone de un cable de alimentación aprobado para su utilización con su modelo de switch, póngase en contacto con su proveedor o representante comercial de Aruba para obtener ayuda.

Desconecte el cable de alimentación del switch antes de montar o desmontar el switch.

Especificaciones ambientales

Tabla 2: Especificaciones ambientales para todos los modelos de switches 1430

Requisito	Valor
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
Humedad relativa en funcionamiento	Del 15 % al 95 %
Temperatura no en funcionamiento	De -40 °C a 70 °C hasta a 4,5 km
Humedad relativa de almacenamiento	Del 15 % al 95 %
Altitud máxima de funcionamiento	5 km máx.
Altitud máxima no operativa	5 km máx.

Table Caption Outside Table: **Tabla 3: Especificaciones físicas para todos los modelos de switches 1430**

Switch	Dimensiones (L x An x Al)	Peso
Switch Aruba Instant On 1430 5G (R8R44A)	3,57 x 4,54 x 1,02 pulg.	0,29 kg
Switch Aruba Instant On 1430 8G (R8R45A)	5,35 x 6,16 x 1,46 pulg.	0,57 kg
Switch Aruba Instant On 1430 8G Clase 4 PoE de 64 W (R8R46A)	5,74 x 6,95 x 1,46 pulg.	0,77 kg
Switch Aruba Instant On 1430 16G (R8R47A)	10,00 x 10,79 x 1,73 pulg.	1,70 kg
Switch Aruba Instant On 1430 16G Clase 4 PoE de 124 W (R8R48A)	10,2 x 10,8 x 1,73 pulg.	2,09 kg
Switch Aruba Instant On 1430 24G (R8R49A)	8,72 x 13,30 x 1,73 pulg.	1,89 kg
Switch Aruba Instant On 1430 26G 2SFP (R8R50A)	8,72 x 15,20 x 1,73 pulg.	2,25 kg

Información sobre seguridad y normativas del switch Aruba Instant On 1430



Para conocer información importante de seguridad, condiciones ambientales y normativa, consulte Información de seguridad y cumplimiento normativo para productos de servidores, almacenamiento, alimentación, redes y bastidores, disponible en <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>.

Tabla 4: Información eléctrica para switches Aruba Instant On 1430 que requieren una tensión de CA directa

Modelo del switch	Corriente máxima	Tensión de CA	Rango de frecuencias
Switch Aruba Instant On 1430 5G (R8R44A)	1,0 A	100-127 / 200-240	50/60 Hz
Switch Aruba Instant On 1430 8G (R8R45A)	1,0 A		
Switch Aruba Instant On 1430 8G Clase 4 PoE de 64 W (R8R46A)	1,58 A		
Switch Aruba Instant On 1430 16G (R8R47A)	0,2 A/0,2 A		
Switch Aruba Instant On 1430 16G Clase 4 PoE de 124 W (R8R48A)	0,8 A/1,7 A		
Switch Aruba Instant On 1430 24G (R8R49A)	0,2 A/0,3 A		
Switch Aruba Instant On 1430 26G 2SFP (R8R50A)	0,3 A/0,4 A		

Tabla 5: Información eléctrica para el switch Aruba Instant On 1430 5G y 8G utilizando un adaptador externo de corriente de CA

Adaptadores de alimentación de CA	Corriente de entrada máxima de CA	Tensión de salida de CC	Corriente de salida máxima de CA	Tensión de entrada nominal de CA	Rango de frecuencias de alimentación de CA
Adaptador externo de CA de 12 W (NA) (5300-1687)	0,3 A	12,0 VCC	1 A	100 - 240 VCA	50/60 Hz
Adaptador externo de CA de 12 W (EU) (5300-1686)	0,3 A	12,0 VCC	1 A		
Adaptador externo de CA de 12 W (WW) (5300-1692)	0,3 A	12,0 VCC	1 A		

Tabla 6: Información eléctrica para switches Aruba Instant On 1430 8G POE utilizando un adaptador externo de corriente de CA

Adaptadores de alimentación de CA	Corriente de entrada máxima de CA	Tensión de salida de CC	Corriente de salida máxima de CA	Tensión de entrada nominal de CA	Rango de frecuencias de alimentación de CA
Adaptador externo de CA de 90 W (5300-1685)	2,0 A	12,0 VCC	1,58 A	100 - 240 VCA	50-60 Hz

Tabla 7: Información de salida POE para los modelos de switches Aruba Instant On 1430

Modelos de switch	Salida POE nominal
Switch Aruba Instant On 1430 8G Clase 4 PoE de 64 W	(54 VCC, 0,56 A) máx. 30 W por puerto, 8 puertos, total máx. potencia de salida de 64 W
Switch Aruba Instant On 1430 16G Clase 4 PoE de 124 W	(54 VCC, 0,56) máx. 30 W por puerto, 16 puertos, total máx. potencia de salida de 124 W

Tabla 8: Información de seguridad y normativas para todos los modelos de switches Aruba Instant On 1430

Seguridad	UL/CUL 62368-1, 3.ª ed., EN/IEC 62368-1, 2.ª y 3.ª ed., EN/IEC 60950-1, 2.ª ed.
EMC	BS/EN 55032: 2015 Clase A/B, FCC CFR 47 Parte 15 Clase A/B, AS/NZS CISPR 32: 2015 Clase A/B, ICES 003 Caso 7 Clase A/B, CNS 13438 Clase A/B, KS C 9832: 2015 Clase A/B, BS/EN 61000-3-2: 2019, BS/EN 61000-3-3: 2013, BS/EN 55035: 2017, CISPR 35: 2016, KS C 9835: 2015
RoHS	EN 63000: 2018



Los modelos de switch R8R44A, R8R45A y R8R46A tienen clasificación Clase B.



Las especificaciones ambientales, entre otras especificaciones del switch, como los datos de acústica, se incluyen en la versión más reciente de la Guía de instalación e inicio de los switches Aruba Instant On 1430.



Utilice con su switch exclusivamente transceptores admitidos por Aruba. Para obtener más información sobre transceptores, consulte la versión más reciente de la Guía de switches ArubaOS y transceptores ArubaOS-CX.

Al seleccionar un dispositivo SFP de fibra, asegúrese de que este funcione a una temperatura inferior a la temperatura de funcionamiento máxima recomendada para el producto. Utilice solamente un transceptor SFP láser Clase 1 aprobado.

Advertencia sobre el cable de alimentación para Japón


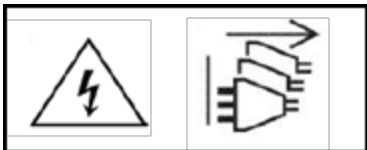
製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Instrucciones relativas a la fuente de alimentación

Durante la instalación, asegúrese de que la alimentación de CA NO esté conectada al switch ni a la fuente de alimentación externa.



Advertencia: Si la fuente de alimentación PoE es un equipo de Clase I, debe estar conectado a tierra. La clavija de alimentación debe estar conectada a una toma de corriente con conexión a tierra debidamente cableada. Una toma de corriente mal cableada podría llevar tensiones peligrosas a las partes metálicas accesibles.

	<p>Peligro de descarga eléctrica</p>	<p>Para eliminar completamente la alimentación del switch, desconecte todos los cables de alimentación.</p> 
---	--------------------------------------	---

Interior Wiring Warning



WARNING
FOR INDOOR USE ONLY. The switch, AC power cord, and all connected cables are not designed for outdoor use.

Información para Brasil

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a Norma NBR ABNT 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.)



Para conocer información importante de seguridad, condiciones ambientales y normativas, consulte Información de seguridad y cumplimiento normativo para productos de servidores, almacenamiento, alimentación, redes y racks, disponible en <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>

VCCI de Clase A para Japón

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI — A

VCCI de Clase B para Japón

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅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

Declaración EMC de Clase A para Corea

사용자 안내문

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

Declaración EMC de Clase B para Corea

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Declaración FCC Clase A

Se ha comprobado que este equipo cumple los límites de un dispositivo digital Clase A, según lo descrito en el apartado 15 de la normas de la FCC.

Declaración FCC Clase B

Se ha comprobado que este dispositivo cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, según lo descrito en el apartado 15 de la normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede emitir interferencias dañinas y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Declaración de Clase A para la Unión Europea

Advertencia este producto cumple la Clase A de la norma EN 55032. Este producto puede causar interferencias si se utiliza en zonas residenciales. Este uso debe evitarse a menos que el usuario tome medidas especiales para reducir las emisiones electromagnéticas a fin de evitar interferencias en la recepción de emisiones de radio y televisión.

Declaración de Clase B para la Unión Europea

Este producto cumple la Clase B de la norma EN 55032. Este producto no debe causar interferencias si se utiliza en zonas residenciales.

Unión Europea

Este producto cumple los requisitos de la Directiva 2014/35/UE, relativa a equipos eléctricos diseñados para ser utilizados dentro de determinados límites de tensión, la Directiva 2014/30/UE, relativa a compatibilidad electromagnética, y la Directiva 2011/65/UE, relativa a la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos, por lo que presenta la marca CE.

Marca para Bielorrusia, Kazajistán y Rusia



Para obtener información relativa al fabricante y al representante local, consulte Información de seguridad y cumplimiento normativo para productos de servidores, almacenamiento, alimentación, redes y bastidores disponible en <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>.

Marca para Reino Unido



EU & UK Regulatory Contact:
HPE, Postfach 0001, 1122 Wien, Austria

Resumen de la instalación de un switch Aruba Instant On 1430

En esta sección se ofrece un resumen de los pasos de instalación de los switches Aruba Instant On 1430. Para ver los pasos detallados de la instalación del switch, las herramientas de configuración y otra información, consulte la versión más reciente de la Guía de instalación e inicio de los switches Aruba Instant On 1430.

1. Prepare el lugar de instalación.
2. Desembale el switch y compruebe que dispone de todas las piezas correctas.
3. Conecte la alimentación al switch, observe la autocomprobación del switch y después desconecte la alimentación del switch.
4. Monte el switch.



El montaje tiene ciertas restricciones. Consulte la "**Advertencia**" en la sección [Precauciones y directrices de instalación](#).

5. Conecte el switch a una fuente de alimentación.
6. (Opcional) Instale transceptores.
7. Conecte los cables de red.
8. Configure el switch para funcionamiento en red.

Informes sobre la documentación

Envíe cualquier error detectado, sugerencia o comentario a nuestro departamento de informes sobre la documentación: (docsfeedback-switching@hpe.com).