

# Inicie aqui: Instalação, informações de segurança e regulamentação dos switches e acessórios Aruba 8360

Para consultar a versão mais recente da documentação do hardware e software dos switches e acessórios Aruba, inclusive o *Guia de instalação e introdução*, que fornece informações detalhadas para a instalação, visite o portal de suporte Aruba, no seguinte link: <https://asp.arubanetworks.com/downloads>  
Consulte o restante deste guia para conferir informações importantes referentes à pré-instalação.



Este produto não contém peças que possam ser reparadas pelo usuário. Para qualquer necessidade de manutenção dos switches e acessórios, entre em contato com um representante autorizado da Aruba.

## Produtos aplicáveis

Pacote Aruba 8360-32Y4C FB 3F2PS (JL700A)	Pacote Aruba 8360-12C BF 3F2PS (JL709A)	Kit RM universal de 2 colunas Aruba X412 1U (JL602A)
Pacote Aruba 8360-32Y4C BF 3F2PS (JL701A)	Pacote Aruba 8360-24XF2C FB 3F2PS (JL710A)	Kit RM universal de 4 colunas Aruba X414 1U (J9583B)
Pacote Aruba 8360-16Y2C FB 3F2PS (JL702A)	Pacote Aruba 8360-24XF2C BF 3F2PS (JL711A)	Fonte de alimentação CA Aruba X391 850W FB (JL601A)
Pacote Aruba 8360-16Y2C BF 3F2PS (JL703A)	Fonte de alimentação CA Aruba X391 550W Prt2Pwr (JL600A)	Pacote Aruba 8360-48Y6C FB 5F2PS (JL704A)
Pacote Aruba 8360-48XT4C FB 3F2PS (JL706A)	Fonte de alimentação CA Aruba X391 550W Pwr2Prt (JL712A)	Pacote Aruba 8360-48Y6C BF 5F2PS (JL705A)
Pacote Aruba 8360-48XT4C BF 3F2PS (JL707A)	Ventilador Aruba X741 Prt2Pwr (JL714A)	Switch Aruba 8360-48Y6C v2 (JL719C)
Pacote Aruba 8360-12C FB 3F2PS (JL708A)	Ventilador Aruba X742 Pwr2Prt (JL715A)	Fonte de alimentação CA Aruba X391 850W Pwr2Prt (JL713A)
Pacote Aruba 8360-48Y6C v2 FB 5F 2PS (JL704C)	Fonte de alimentação CA Aruba X391 850W Prt2Pwr (JL601A)	Pacote Aruba 8360-48Y6C v2 BF 5F 2PS (JL705C)

## Visão geral

A série Aruba 8360 de switches compreende uma família de switches premium para redes, ideal para data centers corporativos, agregação de rede e núcleo. Esta série proporciona a base para redes de alto desempenho compatíveis com aplicações móveis, de nuvem e para a Internet das Coisas (IoT).

Estes switches destinam-se somente para uso em ambientes internos. Eles destinam-se ao uso em aplicações comerciais. Uma instalação típica é feita em uma central de dados sob condições ambientalmente controladas. O ambiente de uso final pode ou não ser um local de acesso restrito.

## Precauções e diretrizes de instalação

Para evitar lesões pessoais ou danos aos produtos durante a instalação do switch, leia as seguintes precauções e diretrizes para a instalação.



- 
- Não instale o switch em uma parede, sob uma mesa ou embaixo de qualquer outra superfície horizontal.
  - Disponha o mais baixo possível os dispositivos instalados em um rack ou gabinete. Coloque os dispositivos mais pesados embaixo e os mais leves nos andares mais altos.
  - Para evitar que o rack ou gabinete se torne instável e caia, assegure-se de que ele esteja adequadamente afixado.

Esta seção fornece precauções e diretrizes a serem observadas ao instalar o seu switch. Para obter instruções completas para a instalação, consulte o *Guia de instalação e introdução do switch Aruba 8360*.

---



- 
- Não envie nenhum switch em um rack sem verificar as restrições no mais recente *Guia de instalação e introdução dos switches Aruba 8360*. Caso contrário, você poderá invalidar a garantia do switch.
  - Assegure-se de que os circuitos da fonte de alimentação estejam corretamente aterrados. Em seguida, conecte o switch à fonte de alimentação, usando o cabo de alimentação fornecido com o switch. Para obter mais informações sobre os cabos de alimentação, consulte [Cabos de alimentação na página 3](#).
  - Ao se instalar o switch, a tomada de CA deverá estar próxima ao switch e de fácil acesso, caso o switch tenha de ser desligado.
  - Assegure-se de que os cabos de alimentação e da rede no local de instalação do switch não induzam a tropeções.
  - Não instale o switch em um ambiente no qual a temperatura operacional exceda a sua especificação. Consulte as informações sobre a temperatura operacional ambiental no mais recente *Guia de instalação e introdução dos switches Aruba 8360*.
  - Assegure-se de que o switch não sobrecarregue os circuitos de força, a fiação e a proteção contra sobrecorrente. Para determinar a possibilidade de sobrecarga dos circuitos de força, some o limite máximo de amperagem de todos os dispositivos instalados no mesmo circuito que o switch. Em seguida, compare o total com o limite de amperagem do circuito. Em geral, o limite máximo de amperagem de um dispositivo está impresso próximo aos respectivos conectores de energia CA.
  - Não bloqueie as aberturas de ventilação nas partes da frente e de trás do switch.
  - Reserve pelo menos 15,24 cm para o resfriamento nas partes da frente e de trás do switch. Quanto à direção do fluxo de ar, consulte o mais recente *Guia de instalação e introdução dos switches Aruba 8360*.
  - Caso haja necessidade de retirar uma fonte de alimentação, aguarde pelo menos cinco segundos até reinstalá-la. Caso contrário, é possível que ocorram danos ao switch. A fonte de alimentação requer esse período para descarregar qualquer energia que estiver retida.
- 



- 
- Use somente transceptores Aruba compatíveis.
  - Os slots de transceptor do lado das portas do switch 8360 são compatíveis com os transceptores SFP, SFP+, SFP28, QSFP+ e QSFP28.
  - Para obter mais informações, consulte a versão mais recente dos seguintes dois guias:
    - *Guia de instalação e introdução*
    - *Guia de transceptores*
- 

## Cabos de alimentação

A Aruba inclui o cabo de alimentação destinado ao uso com o Aruba switch e a fonte de alimentação Aruba. Os cabos de alimentação podem variar de acordo com a região ou o país. Para exibir uma lista de cabos de alimentação compatíveis com o seu switch, consulte a seção que enumera os cabos de alimentação, na última edição do *Guia de instalação e introdução* correspondente ao seu switch.



Somente cabos de alimentação aprovados pela Aruba podem ser usados com dispositivos Aruba. Para acessar as informações sobre os cabos de alimentação correspondentes ao seu switch, consulte a última edição do *Guia de instalação e introdução* correspondente ao seu switch e à sua fonte de alimentação. Os cabos de alimentação perdidos ou danificados devem ser substituídos apenas por cabos de alimentação aprovados pela Aruba. Se a instalação exigir um cabo de alimentação diferente do fornecido com o switch e/ou a fonte de alimentação, assegure-se de que ele tenha um comprimento adequado aos requisitos do switch. Além disso, assegure-se de usar um cabo de alimentação com a marca da agência de segurança que estabelece os regulamentos de cabos de alimentação do seu país/da sua região. A marca é a sua garantia de que o cabo de alimentação poderá ser usado com segurança com o switch e a fonte de alimentação.



Não use um cabo de alimentação danificado ou não recomendado com o switch. O uso de tais cabos de alimentação invalida a garantia do switch e da fonte de alimentação. Ele também poderá causar graves problemas elétricos, inclusive lesões ou morte de funcionários, além de danos ao switch e a outros equipamentos. Caso você não consiga verificar se dispõe de um cabo de alimentação aprovado para uso com o modelo do seu switch, entre em contato com o revendedor autorizado ou representante de vendas da Aruba para obter assistência.



Remova o cabo de alimentação do switch antes de instalá-lo ou desinstalá-lo.

## Especificações ambientais

**Tabela 1:** Especificações ambientais para todos os modelos de switch 8360

	Fluxo de ar de frente para trás (FB)	Fluxo de ar de trás para frente (BF)
Temperatura operacional	0°C a 45°C <sup>1</sup>	0°C a 40°C <sup>2</sup>
Temperatura não operacional	-40°C a 70°C	-40°C a 70°C
Umidade relativa operacional	15% a 95% <sup>3</sup>	15% a 95% <sup>4</sup>
Umidade relativa não operacional para armazenamento	15% a 95% <sup>5</sup>	15% a 95% <sup>6</sup>
Altitude máxima operacional	3 km	3 km
Altitude máxima não operacional	4,5 km	4,5 km

<sup>1</sup> Até 1524 m: reduzir 1 °C para cada 304,8 m, de 1524 m a 3048 m

<sup>2</sup> Até 1524 m: reduzir 1 °C para cada 304,8 m, de 1524 m a 3048 m

<sup>3</sup> A 45°C, sem condensação

<sup>4</sup> A 40°C, sem condensação

<sup>5</sup> A 65°C, sem condensação

<sup>6</sup> A 65°C, sem condensação

**Tabela 2:** Dimensões e pesos dos modelos 8360 de switch

Switch	Largura	Profundidade	Altura	Peso
Pacote Aruba 8360-32Y4C FB 3F 2PS (JL700A) Pacote Aruba 8360-32Y4C BF 3F 2PS (JL701A) Aruba 8360-32Y4C (JL717A)	44,25 cm	40,64 cm	4,4 cm	18,05 libras (8,19 kg)
Pacote Aruba 8360-48XT4C FB 3F 2PS (JL706A) Pacote Aruba 8360-48XT4C BF 3F 2PS (JL707A) Aruba 8360-48XT4C (JL720A)	44,25 cm	40,64 cm	4,4 cm	18,85 libras (8,55 kg)
Pacote Aruba 8360-12C FB 3F 2PS (JL708A) Pacote Aruba 8360-12C BF 3F 2PS (JL709A) Aruba 8360-12C (JL721A)	44,25 cm	40,64 cm	4,4 cm	17,55 libras (7,96 kg)
Pacote Aruba 8360-24X2C FB 3F 2PS (JL710A) Pacote Aruba 8360-24X2C BF 3F 2PS (JL711A) Aruba 8360-24XF2C (JL722A)	44,25 cm	40,64 cm	4,4cm	17,08 libras (8,07 kg)
Pacote Aruba 8360-16Y2C FB 3F 2PS (JL702A) Pacote Aruba 8360-16Y2C BF 3F 2PS (JL703A) Aruba 8360-16Y2C (JL718A)	44,25 cm	40,64 cm	4,4cm	17,00 libras (7,71 kg)
Pacote Aruba 8360-48Y6C v2 FB 5F 2PS (JL704C) Pacote Aruba 8360-48Y6C v2 BF 5F 2PS (JL705C) Aruba 8360-48Y6C v2 (JL719C)	44,25 cm	50,8 cm	4,4 cm	23,65 libras (10,73 kg)

## Informações de segurança e regulamentação



Para obter informações importantes relativas à segurança, ambiente e regulamentação, consulte *Informações de segurança e conformidade com as normas para produtos de servidores, armazenagem, alimentação, criação de redes e racks*, disponíveis em <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>.

**Tabela 1:** Informações elétricas das fontes de alimentação modulares 8360

Modelo do switch	Fontes de alimentação	Corrente máxima	Tensão CA	Faixa de frequência
Pacote Aruba 8360-32Y4C FB 3F2PS (JL700A)	Fonte de alimentação CA Aruba X391 550W Prt2Pwr (JL600A)	7,1 A para 100-127 VCA 3,4 A para 200-	100-127/200-240	50-60 Hz

Modelo do switch	Fontes de alimentação	Corrente máxima	Tensão CA	Faixa de frequência	
Pacote Aruba 8360-16Y2C FB 3F2PS (JL702A)		240 VCA			
Pacote Aruba 8360-48XT4C FB 3F2PS (JL706A)					
Pacote Aruba 8360-12C FB 3F2PS (JL708A)					
Pacote Aruba 8360-24XF2C FB 3F2PS (JL710A)					
Pacote Aruba 8360-32Y4C BF 3F2PS (JL701A)					
Pacote Aruba 8360-16Y2C BF 3F2PS (JL703A)	Fonte de alimentação CA Aruba X391 550W Pwr2Prt (JL712A)				
Pacote Aruba 8360-48XT4CBF 3F2PS (JL707A)					
Pacote Aruba 8360-12C BF 3F2PS (JL709A)					
Pacote Aruba 8360-24XF2C BF 3F2PS (JL711A)					
Pacote Aruba 8360-48Y6C v2 FB 5F 2PS (JL704C)					
Pacote Aruba 8360-48Y6C v2 BF 5F 2PS (JL705C)	Fonte de alimentação CA Aruba X391 850 Pwr2Prt (JL601A)	10 A para 100-127 VCA 5 A para 200-240 VCA	100-127/200-240	47-63 Hz	
Aruba 8360-48Y6C V2 (JL719C)					Fonte de alimentação CA Aruba X391 850 Pwr2Prt (JL713A)

**Tabela 2: Informações de segurança e regulamentação para todos os modelos de switch Aruba 8360**

<b>Segurança - UE</b>	EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011+A2:2013; EN62368-1, Ed.2:2014
<b>Segurança internacional</b>	IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013; IEC 62368-1:2014
<b>Norte-americana</b>	UL/CUL 69050-1: 2ª Edição UL60950-1, CSA 22.2 No 60950-1
<b>Lasers</b>	EN60825-1:2014 / IEC 60825-1: 2014 Classe 1 Produtos a laser da Classe 1/Laser Klasse 1
<b>EMC</b>	EN 55024:2010 +A2016/CISPR24:2015 EN 55032:2015/CISPR 32 Classe A EN 55035:2017/CISPR 35 EN 61000-3-2:2014, Classe A EN 61000-3-3:2013 FCC CFR 47 Parte 15:2010 Classe A ICES-003 Classe A VCCI Classe A CNS 13438 Classe A
<b>RoHS (Restrição de certas substâncias perigosas)</b>	EN 50581:2012



Especificações ambientais do switch e de outras naturezas, como dados acústicos, estão incluídas na versão mais recente do *Guia de instalação e introdução*.



- Use apenas transceptores Aruba compatíveis com o switch. Para se informar melhor sobre os transceptores, consulte a última edição do Guia de transceptores.
- Ao selecionar um dispositivo SFP de fibra, assegure-se de que ele possa funcionar sob temperatura inferior à temperatura máxima recomendada do produto.  
ao selecionar um dispositivo SFP de fibra, assegure-se de que ele tenha a mesma faixa (ou melhor) de temperatura operacional que o switch.
- utilize apenas um transceptor SFP Laser aprovado da Classe 1.

**Aviso japonês relativo a cabos de alimentação**

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。

## Instruções da fonte de alimentação



Somente para uso em ambientes internos. O switch, o cabo de alimentação CA e todos os cabos conectados não foram projetados para uso em ambientes externos.



---

Durante a instalação, certifique-se de que a energia CA (AC) NÃO esteja conectada à fonte de alimentação.

---



---

Risco de choque. Para retirar por completo a energia do switch, desconecte todos os cabos de alimentação.

---



---

Para obter informações importantes relativas à segurança, ambiente e regulamentação, consulte *Informações de segurança e conformidade com as normas para produtos de servidores, armazenagem, alimentação, criação de redes e racks*, disponíveis em <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>.

---

<b>Declaração para o Brasil</b>	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 obter informações importantes relativas à segurança, ambiente e regulamentação, consulte *Informações de segurança e conformidade com as normas para produtos de servidores, armazenagem, alimentação, criação de redes e racks*, disponíveis em <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>.

---

## Declarações sobre a bateria



---

Este switch usa uma bateria de lítio. Não tente substituir a bateria.

---



---

Há risco de explosão, caso a bateria seja substituída por outra de tipo incorreto. Descarte as baterias usadas de acordo com os regulamentos de descarte de baterias do seu país ou da sua região.

---



---

A bateria fornecida com este produto pode conter material à base de perclorato. Cuidados especiais podem ser aplicáveis na Califórnia e outros estados. Consulte o site <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate> na Web para obter mais informações.

---



---

Il y a danger d'explosion s'il y a un remplacement incorrect de la batterie.  
Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

---





O único indicador de falha nas baterias é a incapacidade que o relógio interno do switch tem de manter o horário correto depois da reiniciação do sistema ou de um corte e restabelecimento da alimentação de força. Caso ocorra uma falha nas baterias, entre em contato com o representante autorizado da Aruba para obter assistência. As baterias não podem ser reparadas pelo cliente. Suas falhas devem ser comunicadas apenas aos funcionários da manutenção autorizados pela Aruba.

Para obter informações importantes relativas à segurança, ambiente e regulamentação, consulte *Informações de segurança e conformidade com as normas para produtos de servidores, armazenagem, alimentação, criação de redes e racks*, disponíveis em <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>.

## Declaração da Classe A VCCI do Japão

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

## Declaração da Classe A EMC da Coreia

### 사용자 안내문

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

## Declaração da Classe A da FCC

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites estabelecidos para um dispositivo digital de classe A, de acordo com a parte 15 das normas da FCC.

## Declaração da Classe A da União Europeia

Aviso: Este produto está em conformidade com a Classe A da norma EN 55032. Este produto pode causar interferência se usado em áreas residenciais. Tal uso deve ser evitado, salvo quando o usuário adota medidas especiais para reduzir as emissões eletromagnéticas para evitar interferência na recepção das transmissões de rádio e televisão.

## Comunidade Europeia

Este produto está em conformidade com as exigências da Diretiva 2014/35/UE, relacionada a equipamentos elétricos projetados para uso dentro de certos limites de tensão, da Diretiva 2014/30/UE, relacionada à compatibilidade eletromagnética, da Diretiva 2011/65/UE que trata da restrição de uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos, e possui a respectiva marca "CE" (de conformidade europeia).



Na imunidade conduzida e irradiada, de acordo com o padrão EN55035, os switches Aruba 8360 estão limitados aos Critérios A de desempenho com cabo blindado para portas HPE de taxas inteligentes.

## Marcas – Bielorrússia, Cazaquistão e Rússia



Para obter informações sobre o fabricante e o representante local, consulte *Informações de segurança e conformidade com as normas para produtos de servidores, armazenagem, alimentação, criação de redes e racks*, em <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>.

## Marcas do Reino Unido



EU & UK Regulatory Contact:

HPE, Postfach 0001, 1122 Wien, Austria

## Prévia da instalação de um switch Aruba 8360



---

Esta seção descreve brevemente as etapas para instalar os switches Aruba 8360. Para encontrar as etapas detalhadas para a instalação do switch, informações sobre as ferramentas de configuração e outras instruções e informações, consulte o mais recente *Guia de instalação e introdução* correspondente ao seu switch.

---

1. Prepare o local de instalação.
2. Desembale o switch e certifique-se de ter recebido as peças corretas.
3. Verifique se o fluxo de ar para as fontes de alimentação e os ventiladores está correto na aplicação.



---

Os ventiladores e as fontes de alimentação das portas para a fonte de energia estão codificados em vermelho.

Os ventiladores e as fontes de alimentação da fonte de energia para as portas estão codificados em azul.

---

4. Conecte a energia ao switch e observe o autoteste que este efetuará e, em seguida, desconecte a energia do switch.
5. Instale o switch.



---

Não instale o switch em uma parede, sob uma mesa ou embaixo de qualquer outra superfície horizontal.

---

6. Conecte o switch a uma fonte de alimentação.
7. (Opcional) instale os transceptores.
8. Conecte os cabos de rede
9. Configure o switch para funcionamento em rede.

## Comentários sobre a documentação

Envie quaisquer erros, sugestões ou comentários para Comentários sobre a documentação ([docsfeedback-switching@hpe.com](mailto:docsfeedback-switching@hpe.com)).