

INICIE AQUI: Instalação, informações de segurança e regulamentação dos switches e acessórios Aruba 8325

Documentação de todos os produtos

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.

Produtos aplicáveis

Pacote Aruba 8325-48Y8C FB 6 F 2 PS (JL624A)	Fonte de alimentação Aruba 8325 650W 100-240 VCA FB (JL632A)
Pacote Aruba 8325-48Y8C BF 6 F 2 PS (JL625A)	Fonte de alimentação Aruba 8325 650W 100-240 VCA BF (JL633A)
Pacote Aruba 8325-32C FB 6 F 2 PS (JL626A)	Ventilador Aruba 8325-48Y8C de frente para trás (JL628A)
Pacote Aruba 8325-32C BF 6 F 2 PS (JL627A)	Ventilador Aruba 8325-48Y8C de trás para frente (JL629A)
Switch Aruba 8325-48Y8C 48p 25G 8p 100G (JL635A)	Ventilador Aruba 8325-32C de frente para trás (JL630A)
Switch Aruba 8325-32C 32p 100G (JL636A)	Ventilador Aruba 8325-32C de trás para frente (JL631A)
Pacote Aruba 8325-48Y8C FB 6 F 2 CC (JL857A)	Fonte de alimentação Aruba 8325 850W 48 VCC FB (JL861A)
Pacote Aruba 8325-48Y8C BF 6 F 2 CC (JL858A)	Fonte de alimentação Aruba 8325 850W 48 VCC BF (JL862A)
Pacote Aruba 8325-32C FB 6 F 2 CC (JL859A)	
Pacote Aruba 8325-32C BF 6 F 2 CC (JL860A)	

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.

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 dos switches Aruba 8325*.



AVISO:

- 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.



CUIDADO:

- Não envie nenhum switch em um rack sem verificar as restrições no mais recente *Guia de instalação e introdução*. 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**.
- 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*.
- 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.
- Evite bloquear as aberturas de ventilação nas partes laterais, traseira e frontal do switch.
- Certifique-se de que o fluxo de ar ao redor do switch não seja restrito. Deixe um espaço de pelo menos 7,6 cm para resfriamento. Quanto à direção do fluxo de ar, consulte o mais recente *Guia de instalação e introdução*.
- Caso haja necessidade de retirar uma fonte de alimentação e reinstalá-la, aguarde pelo menos 5 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.



IMPORTANTE:

- Use somente transceptores Aruba compatíveis.
- Os slots de transceptor do painel frontal do switch 8325 são compatíveis com os transceptores SFP+, SFP28, QSFP+ e QSFP28.
- Para obter mais informações, consulte a versão mais recente dos dois guias a seguir.
 - *Guia de instalação e introdução dos switches Aruba 8325*
 - *Guia dos transceptores*

Cabos de alimentação

A Aruba inclui o cabo de alimentação destinado ao uso com seu switch Aruba. Os cabos de alimentação podem variar de acordo com a região ou o país. Para uma lista de cabos de alimentação compatíveis com o seu switch 8325, consulte a seção que enumera os cabos de alimentação, na última edição do *Guia de instalação e introdução*.



CUIDADO: Somente cabos de alimentação aprovados pela Aruba podem ser usados com dispositivos Aruba. Consulte a documentação do cabo de alimentação fornecida na versão mais recente do *Guia de instalação e introdução dos switches Aruba 8325*. 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, use um cabo de alimentação que contenha a marca da agência de segurança que define as regras para cabos de alimentação em seu país ou 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.



AVISO: 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.

Informações de segurança e regulamentação do switch Aruba 8325



NOTA: 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 para switches 8325

Switches: JL624A, JL625A, JL626A, JL627A, JL635A, JL636A, JL857A, JL858A, JL859A, JL860A	
Elétricas - Tensão CA: - Corrente máxima: - Faixa de frequência: - Potência máxima:	Para as fontes de alimentação JL632A e JL633A: 100 V–240 V 10 A 50–60 Hz 650 W
Elétricas - Corrente de entrada CC (DC) (nominal): - Corrente de entrada CC (DC) (máxima): - Corrente máxima: - Potência máxima:	Para as fontes de alimentação JL861A e JL862A: -48 V -36 V – -72 V 28 – 14 A 850 W

Tabela 2: Informações de segurança e regulamentação para os modelos de switch Aruba 8325

Segurança	UL/CUL 60950-1:2015: 2ª ED; UL/CUL 62368 -1:2014; EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 62368-1: 2014; IEC 60950- 1:2005 +A1:2009 +A2:2013; IEC 62368-1:2014; EN 60825-1:2014 / IEC 60825-1:2014 Classe 1
Lasers	EN60825-1:2014 / IEC 60825-1: 2014 Classe 1 Produtos a laser da Classe 1/Laser Klasse 1
EMC	EN 55032:2015/CISPR 32 Classe A FCC CFR 47 Parte 15 Classe A VCCI-32 Classe A ICES-003 Classe A CNS 13438 Classe A EN 55024:2015 EN55035:2017/CISPR24/35 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-4:2013
RoHS (Restrição de certas substâncias perigosas)	EN 63000:2018



NOTA: Especificações ambientais do switch e de outras naturezas, como dados acústicos, estão incluídas na versão mais recente do *Guia de instalação e introdução dos switches Aruba 8325*.

Tabela 3: Aviso japonês relativo a cabos de alimentação

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



AVISO: Durante a instalação ou remoção, certifique-se de que a energia CA ou CC NÃO esteja conectada à fonte de alimentação.



CUIDADO: Risco de choque



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

Aviso sobre a fiação interna



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

Declaração para o 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.

Declarações sobre a bateria



CUIDADO: Este switch usa uma bateria de lítio. Não tente substituir a bateria. Devolva o switch à Aruba para a substituição da bateria.



IMPORTANTE: 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>.

ATENÇÃO

Il y a danger d'explosion s'il y a 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.

ATENÇÃO

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> para obter mais informações.



CUIDADO: 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.

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 : A 급기기

이 기기는 업무용으로 전자파 적합등록을 받은 기기 이오니, 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 만약 잘못 구입하셨을 때에는 구입한 곳에서 비업무용으로 교환하시기 바랍니다.

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.

Marcas do Reino Unido



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

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).



NOTA: Na imunidade conduzida e irradiada, de acordo com o padrão EN55035, os switches Aruba 8325 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>.

Prévia da instalação de um switch 8325



IMPORTANTE: Esta seção fornece uma prévia das etapas de instalação dos switches JL624A, JL625A, JL626A e JL627A. Para encontrar as etapas detalhadas para a instalação do switch, informações sobre as ferramentas de configuração e outras instruções e informações, consulte o *Guia de instalação e introdução dos switches Aruba 8325*.

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.
4. Conecte a energia ao switch e observe o autoteste realizado no dispositivo e, em seguida, desconecte a energia do switch.
5. Instale o switch.



AVISO: 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

Para ajudar a melhorar a documentação da Aruba, envie sugestões de documentação, comentários e aviso de erros para Comentários sobre a documentação (docsfeedback-switching@hpe.com). Ao enviar seus comentários, inclua o título do documento, número da peça, edição e data da publicação localizada na capa do documento. Para conteúdo de ajuda online, inclua o nome do produto, a versão do produto, a edição da ajuda e a data da publicação localizada na página de avisos legais.