



Vertiv™ Geist™ SwitchAir®

Solução de Gerenciamento
de Fluxo de Ar para
Equipamentos de Rede



Visão Geral

Tipos do Produto

SwitchAir Passivo

Os SwitchAirs passivos proporcionam uma trajetória dedicada para que o ar frio se desloque até a entrada de ar do switch de rede.

SwitchAir Ativo

Os SwitchAirs ativos usam ventiladores internos para puxar o ar frio da parte frontal do gabinete para a entrada de ar do switch de rede.

Recursos do Produto

Fluxo de Ar Dirigido

- Proporciona uma trajetória para que o ar frio se desloque até a entrada de ar do equipamento de switch de rede.

Gerenciamento do Fluxo de Ar

- Cria uma barreira para efetivamente evitar que o ar quente de exaustão ingresse nas entradas de ar do switch.

Instalação Rápida

- Instale facilmente o SwitchAir na parte frontal do rack, no mesmo espaço U do equipamento de switch de rede.

Fácil Seleção

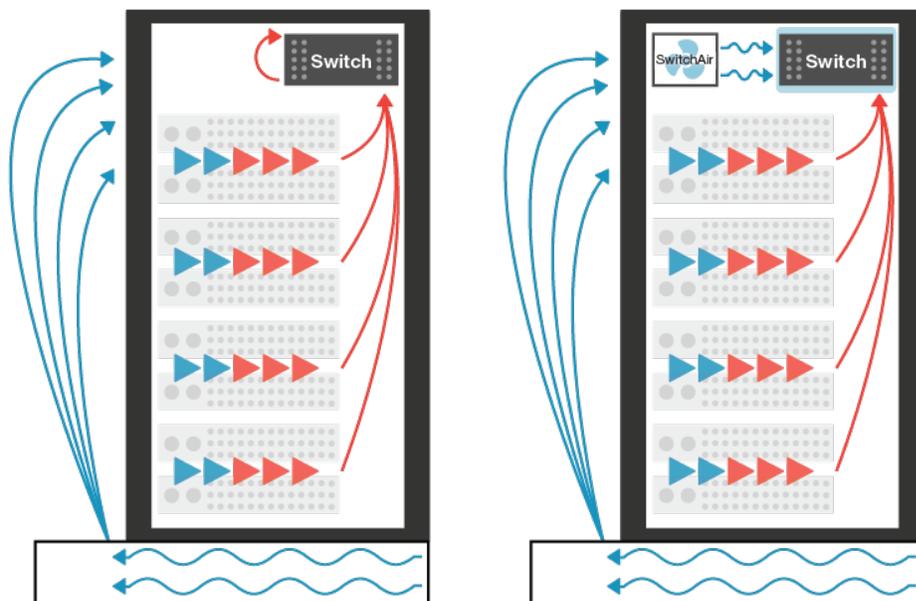
- Utilize o Localizador de SwitchAir para identificar o SwitchAir que tenha o padrão de fluxo de ar necessário para os equipamentos de rede instalados.

Diga Adeus aos Switches Superaquecidos

Refrigeração SwitchAir®

Os switches de rede, balanceadores de carga e roteadores normalmente ficam na parte superior traseira do rack. Em um data center com um design tradicional de Corredor Quente/Corredor Frio, esta localização dificulta o deslocamento do ar frio da parte frontal do rack para as entradas de ar dos equipamentos de switch de rede, aumentando a probabilidade de uma falha ao longo do tempo. Se o equipamento de rede começar a superaquecer, os painéis de isolamento são geralmente removidos da parte frontal do rack em uma tentativa de proporcionar ar frio para o dispositivo. No final, isto resulta em recirculação do ar quente no corredor frio, potencialmente aumentando a temperatura de entrada de ar dos outros dispositivos no rack.

O SwitchAir substitui o painel de isolamento e proporciona uma trajetória para o ar frio se deslocar da parte frontal do rack para as entradas de ar, independentemente de onde o equipamento estiver montado.



Switches de rede montados na parte superior traseira do rack são suscetíveis ao ar quente dos servidores. Este ar quente é recirculado, estressando o dispositivo.

Os produtos SwitchAir direcionam o ar frio para os switches de rede, diminuindo significativamente as temperaturas de operação.



Um SwitchAir® para cada Switch

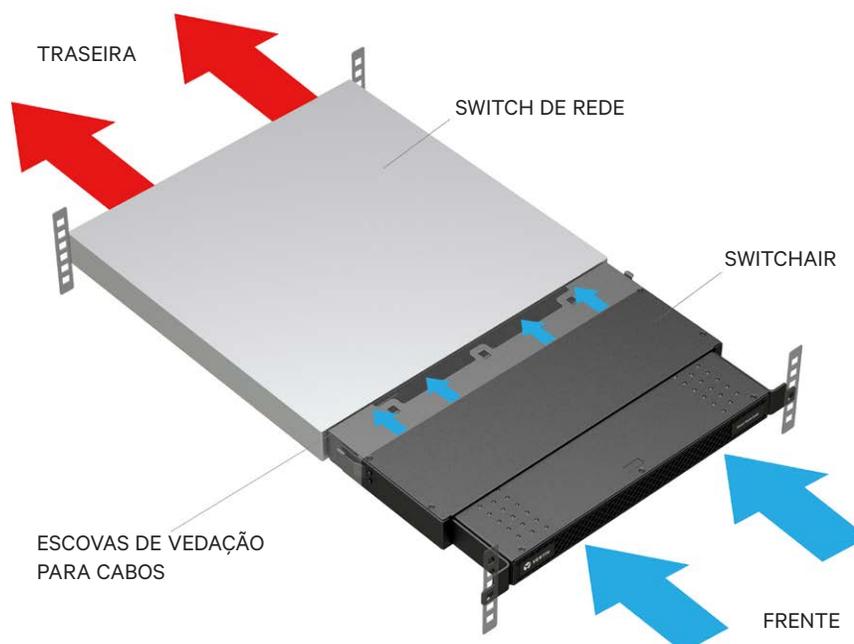
NO. DO MODELO	CATEGORIA	TRAJETÓRIA DO FLUXO DE AR DO SWITCH	PERFIL
SA1-01001NB	Passivo	Entrada Lateral Dupla	1U
SA1-01001SS	Passivo	Entrada Lateral Simples	1U
SA1-01002	Passivo	Entrada Traseira - Exaustão Frontal	1U
SA1-01002L	Passivo	Entrada Traseira - Exaustão Frontal	1U
SA1-01002S	Passivo	Entrada Traseira - Exaustão Frontal	1U
SA1-01002XLNB	Passivo	Entrada Traseira - Exaustão Frontal	1U
SA1-02003	Passivo	Entrada Traseira - Exaustão Frontal	2U
SA1-02003XS	Passivo	Entrada Traseira	2U
SA1-02005	Passivo	Entrada Lateral	2U
SA1-03001	Passivo	Entrada Lateral	3U
SA1-09001	Passivo	Defletor de Exaustão Lateral	9U
SA2-002	Ativo	Entrada Lateral ou Entrada Traseira	2U
SA2-003	Ativo	Entrada Lateral Simples	2U
SA2-004	Ativo	Entrada Frontal	2U
SA2-006	Ativo	Switch Principal com Entrada Lateral	2U

Qual SwitchAir é o certo para seu switch?

O SwitchAir proporciona soluções de refrigeração para uma ampla variedade de switches e de configurações de fluxo de ar. Para determinar qual SwitchAir é o certo para o seu dispositivo, acesse o Localizador de SwitchAir em <http://www.vertiv.com>.

Se você não conseguir encontrar o modelo específico para seu switch, entre em contato com um representante local de vendas da Vertiv para assistência.

Como Funciona





Vertiv.com | Vertiv América Latina, 1300 Concord Terrace, Sunrise, FL 33323, Estados Unidos da América

© 2019 Vertiv Co. Todos os direitos reservados. Vertiv e o logo da Vertiv são marcas ou marcas registradas da Vertiv Co. Todos os demais nomes e logos a que se fazem referência são nomes comerciais, marcas, ou marcas registradas de seus respectivos donos. Embora tenham sido tomadas as devidas precauções para assegurar que esta literatura esteja completa e correta, Vertiv Co. não assume nenhuma responsabilidade por qualquer tipo de dano que possa ocorrer seja por informação utilizada ou omitida. As especificações podem ser alteradas sem prévio aviso.