



Vertiv™ Geist™ SwitchAir®

Solución para la Gestión del
Flujo de Aire de los Equipos
de Red



Descripción General

Tipos de Producto

SwitchAir Pasivo

El SwitchAir Pasivo ofrece una vía exclusiva para que el aire frío viaje hasta las entradas de aire del conmutador de red.

SwitchAir Activo

El SwitchAir Activo utiliza ventiladores internos para dirigir el aire de la parte delantera del gabinete a las entradas de aire del conmutador de red.

Características de los Productos

Flujo de Aire Dirigido

- Ofrece una vía para que el aire frío viaje a las entradas de aire de los conmutadores de red.

Gestión del Flujo de Aire

- Crea una barrera para evitar de forma efectiva que el aire de escape caliente ingrese por las entradas de aire del conmutador.

Rápida Instalación

- Instale fácilmente el SwitchAir en la parte delantera del gabinete en el mismo espacio U que el conmutador de red.

Fácil Selección

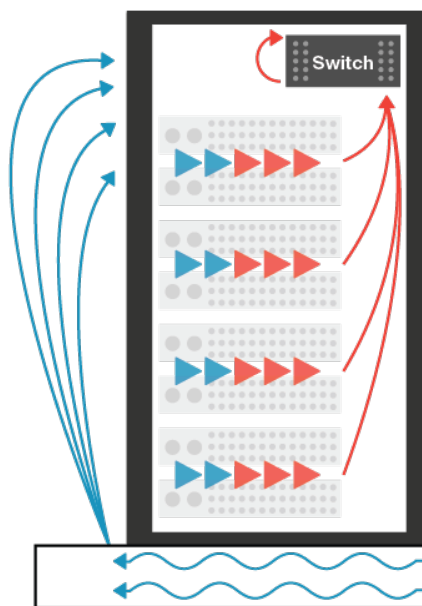
- Utilice el Buscador de SwitchAir para identificar el SwitchAir con el patrón de flujo de aire necesario para el equipo de red instalado.

Diga Adiós a los Conmutadores Sobrecalentados

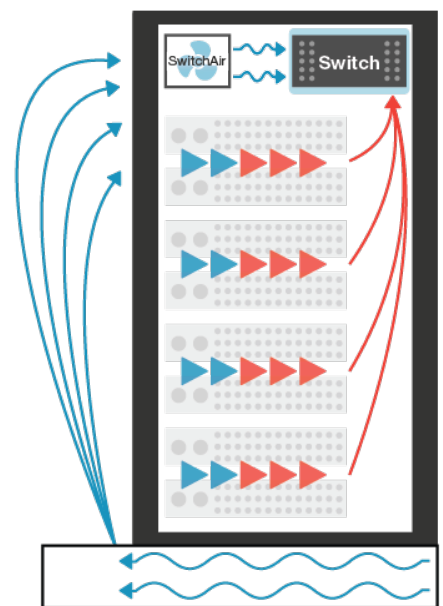
Enfriamiento SwitchAir®

Por lo general, los conmutadores de red, los equilibradores de carga y los routers se ubican en la parte superior trasera del rack. En un diseño de centro de datos tradicional de pasillo caliente/pasillo frío, esta ubicación dificulta que el aire frío viaje desde la parte delantera del rack hasta las entradas de aire de los conmutadores de red, lo cual aumenta las posibilidades de fallos con el paso del tiempo. Si el equipo de red empieza a sobrecalentarse, los paneles de obturación son comúnmente retirados de la parte delantera del rack en un esfuerzo por ofrecerle aire frío al dispositivo. Esto resulta en que el aire caliente vuelva a circular en el pasillo frío y potencialmente aumente la temperatura de la entrada de aire de otros dispositivos en el rack.

El SwitchAir reemplaza los paneles de obturación y ofrece una vía para que el aire frío viaje desde la parte delantera del rack hasta las entradas de aire, independientemente de dónde esté montado el equipo.



Los conmutadores de red montados en la parte superior trasera del rack son susceptibles al aire calentado de los servidores. Este aire caliente vuelve a circular, lo cual ejerce presión en el dispositivo.



Los productos SwitchAir dirigen el aire frío a los conmutadores de red y reducen considerablemente las temperaturas de funcionamiento.



Un SwitchAir® para cada Conmutador

NÚMERO DE MODELO	CATEGORÍA	VÍA DE FLUJO DE AIRE DEL CONMUTADOR	PERFIL
SA1-01001NB	Pasivo	Entrada doble lateral	1U
SA1-01001SS	Pasivo	Entrada única lateral	1U
SA1-01002	Pasivo	Entrada trasera - Aspiración delantera	1U
SA1-01002L	Pasivo	Entrada trasera - Aspiración delantera	1U
SA1-01002S	Pasivo	Entrada trasera - Aspiración delantera	1U
SA1-01002XLNB	Pasivo	Entrada trasera - Aspiración delantera	1U
SA1-02003	Pasivo	Entrada trasera - Aspiración delantera	2U
SA1-02003XS	Pasivo	Entrada trasera	2U
SA1-02005	Pasivo	Entrada lateral	2U
SA1-03001	Pasivo	Entrada lateral	3U
SA1-09001	Pasivo	Deflector de extracción lateral	9U
SA2-002	Activo	Entrada lateral o entrada trasera	2U
SA2-003	Activo	Entrada única lateral	2U
SA2-004	Activo	Entrada delantera	2U
SA2-006	Activo	Conmutador central de entrada lateral	2U

¿Cuál es el SwitchAir adecuado para su conmutador?

El SwitchAir ofrece soluciones de enfriamiento para una gran variedad de configuraciones de flujo de aire y conmutadores. Para determinar el SwitchAir adecuado para su dispositivo, visite el Buscador de SwitchAir en www.vertiv.com.

Si no puede encontrar su modelo de conmutador específico, contacte con un representante de ventas local de Vertiv para recibir ayuda.

¿Cómo funciona?

