



S-RACK
CLUSTER



S-RACK **CLUSTER**

www.soimer.com



INSPIRING RACKS FOR YOU



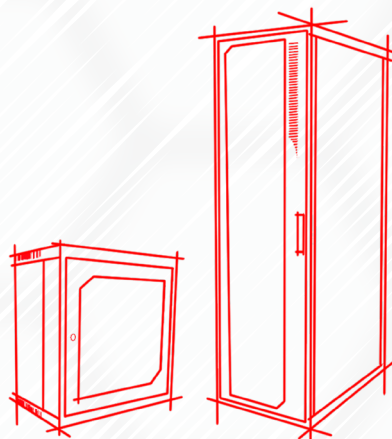
SOIMER TELECOMUNICACIONES SLU desde hace más de 15 años, diseña, fabrica y distribuye armarios Racks de 19", para Servidores, Cableado, y Housing, además de Mobiliario Técnico dotado de un extenso abanico de accesorios y configuraciones enfocadas al entorno de trabajo final 24/7.

Todos los productos de SOIMER pueden ser personalizados a medida, adaptándose con ello al entorno de trabajo, ya sea en Centros de Proceso de Datos o Salas de Control.

SOIMER distribuye todos sus productos y accesorios preparados para el perfecto funcionamiento en Comunicaciones, Networking, Housing, Cableado Estructurado, Tecnología Audiovisual, Telefonía, etc...

Nuestra fabricación con avanzada tecnología y la experiencia acumulada, permiten a SOIMER el privilegio de ser una organización productiva rápida, sin errores y muy flexible, adaptable a las exigencias del mercado y a las producciones especiales.

Cada pieza fabricada está garantizada bajo controles estrictos de calidad, y cumpliendo las más estrictas normas medioambientales. La optimización del rendimiento y la productividad, bajo las normativas reglamentadas garantizan la calidad y eficiencia de la marca Soimer Telecomunicaciones SLU.



S-RACK > SISTEMA DE CERRAMIENTOS CLUSTER

El reto principal en el CPD es conseguir la mayor eficiencia energética y térmica, a la vez que los sistemas de servidores y almacenamiento crecen con las necesidades del momento.

SOIMER ha desarrollado una gama de soluciones modulares para dotar a su sistema S-RACK de todas estas características necesarias para conseguir todos los retos a los que se enfrenta hoy un CPD.

La gama S-RACK, esta diseñada para configurarse en formato cerramiento pasillo frío / caliente. Esta configuración se denomina Cluster y es totalmente modular.

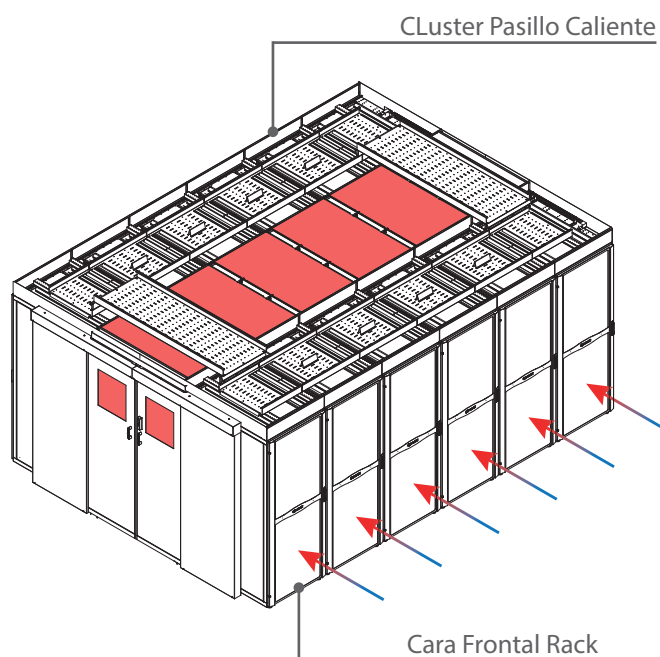
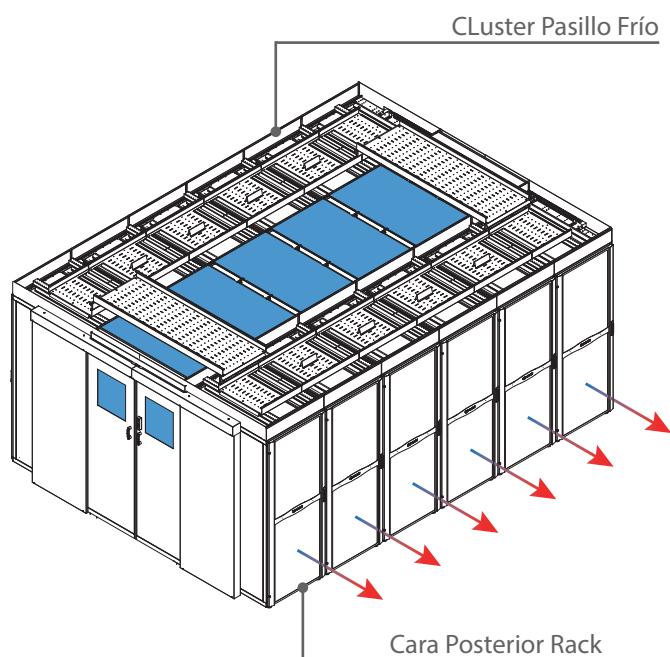
Este tipo de cerramientos ofrece un alto nivel de seguridad y estabilidad, fácil instalación, control de los flujos de aire y optimización de la eficiencia energética, se integra perfectamente en los entornos más exigentes de Centros de Datos de alta densidad.

El Cluster S-RACK, dispone de techos fijos o abatibles que permiten el control de los flujos de aire y la entrada de luz en el pasillo, aunque también se pueden instalar sistemas de iluminación, sensores, etc ...

Con un sistema de canalización superior para guiado del cableado horizontal de forma organizada, asegura la comunicación entre racks y pasillos de forma segura.

Configuraciones de puertas correderas para el acceso, tanto manuales como automáticas. Incluye a su vez numerosos sistemas de acceso de seguridad como, cerradura, acceso con tarjetas, combinación, lectura de huella dactilar, etc ...

Adicionalmente para mejorar la eficiencia térmica y energética permiten instalar unidades de refrigeración In-Row SOIMER.

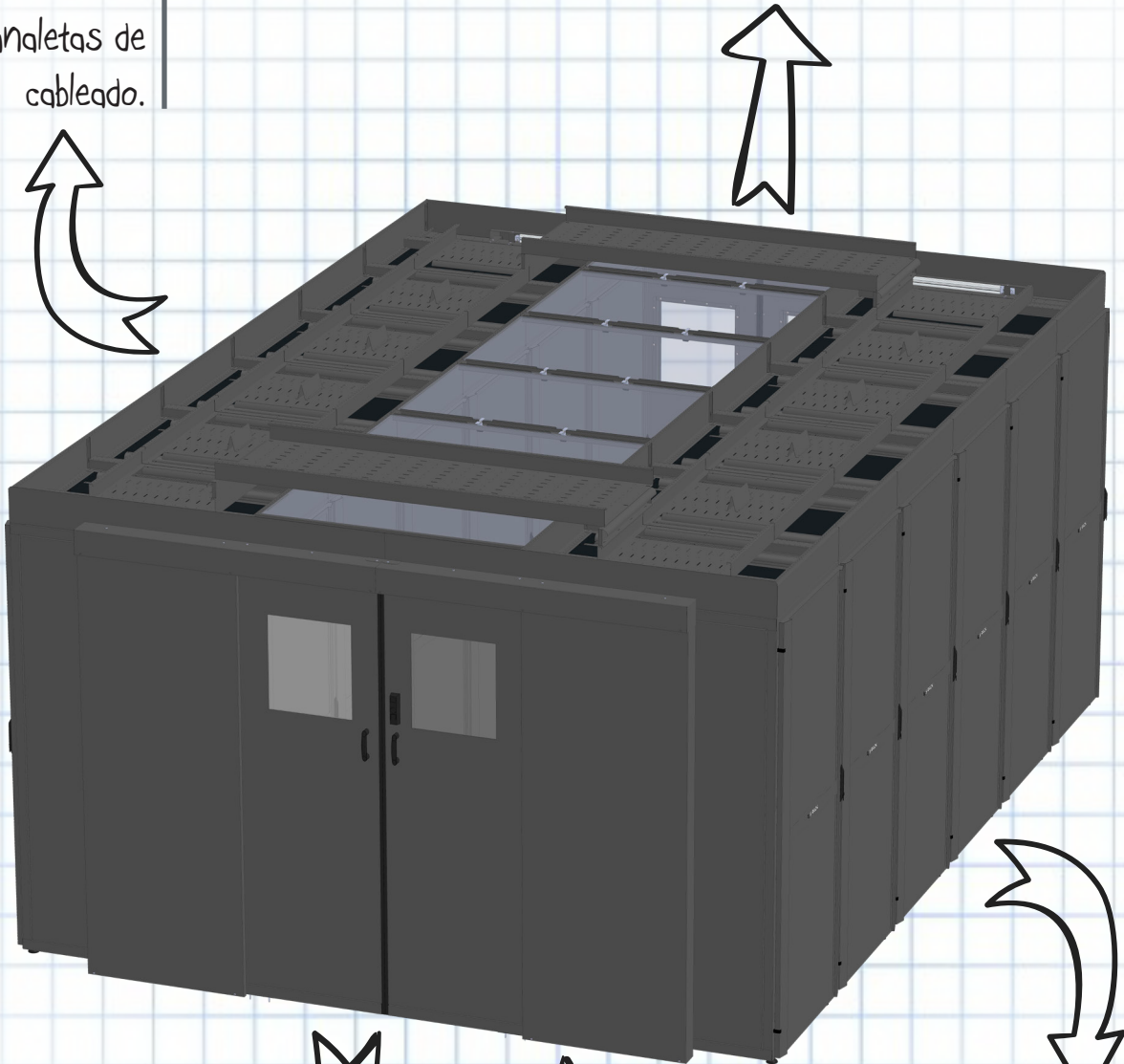


Sistemas de Techos

Techos fijos o abatibles que permiten el control de los flujos de aire, y la entrada de luz en el pasillo, aunque también se pueden instalar sistemas de iluminación, sensores, etc...

Comunicación organizada y segura superior a través de las canaletas de cableado.

Gestión del Cableado



Múltiples opciones de puertas correderas y sistemas de seguridad activa.

Puertas correderas y Seguridad

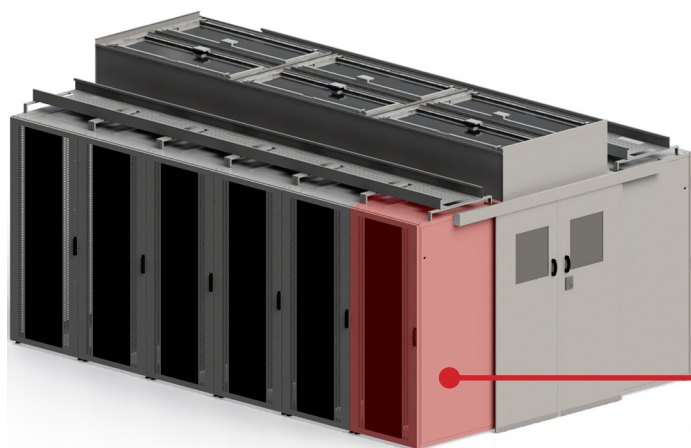
Modularidad

Las capacidades modulares de Cluster S-RACK facilitan la posibilidad de crecimiento del conjunto, así como la adaptación a racks de otras marcas.

Para mejorar la eficiencia térmica y energética permite instalar unidades de refrigeración In-Row.

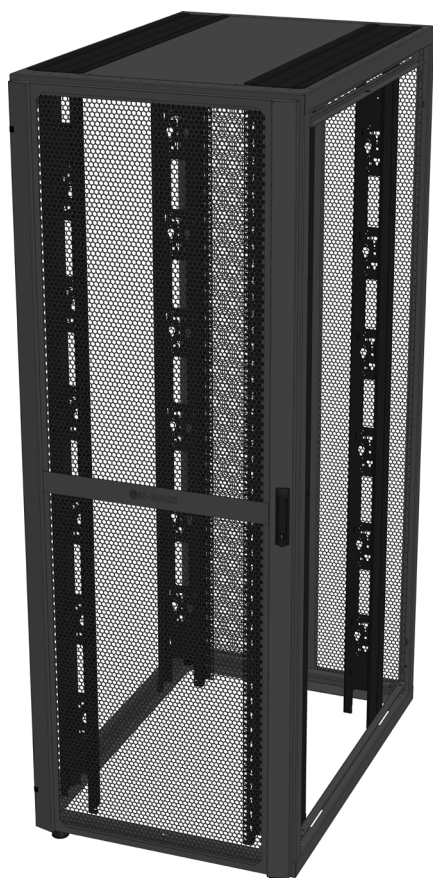
Cooling

S-RACK > COMPONENTES DEL SISTEMA CLUSTER



RACKS PARA CABLEADO, SERVIDORES, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

Son la base esencial de la configuración de cerramiento y desde donde parte toda la configuración. En ellos se ubican todos los equipos electrónicos que configuran el CPD.



S-RACK SITE (42U y 47U)

S-RACK SITE es nuestra configuración base de rack 19" para instalación en batería o montaje en el sistema Cluster.

Ofrece un alto nivel de seguridad y estabilidad, fácil instalación, amplia gama de accesorios y una máxima ventilación natural.

Preparado para integrarse perfectamente en los entornos más exigentes de Centros de Datos de alta densidad.

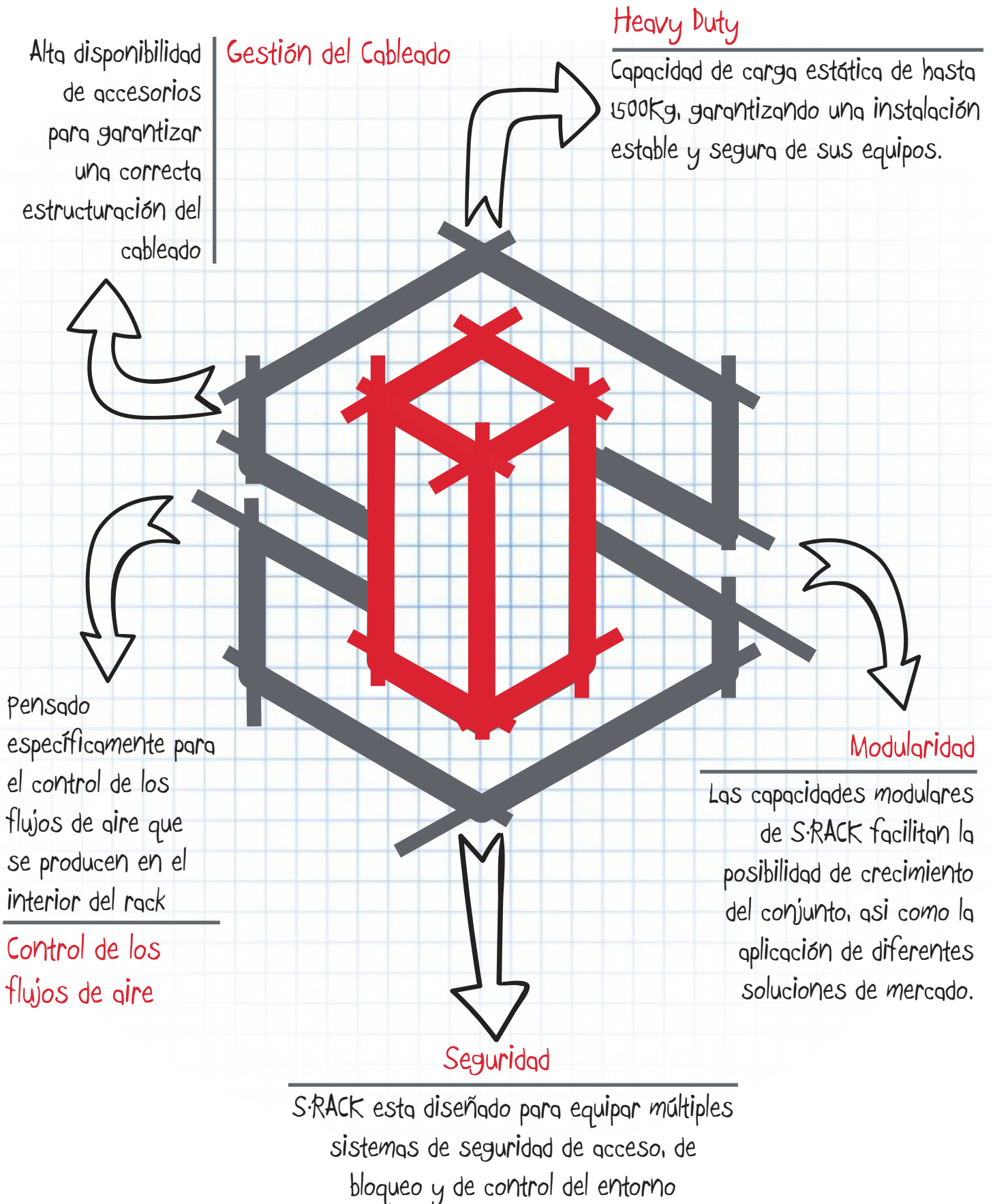
La amplia gama de accesorios de la que dispone permite adaptarlo a cualquier tipo de configuración deseada, cableado, instalación de servidores, almacenamiento e incluso para la distribución eléctrica.

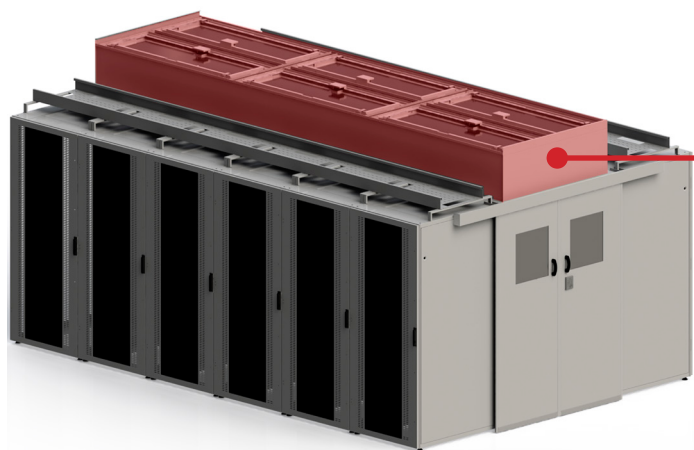
Nuestro equipo técnico-comercial estudiará su proyecto y le ofrecerá la solución adecuada para su instalación.



Ventaja **S**-RACK

Diseñado para cubrir todas las necesidades de instalación, explotación y mantenimiento requeridas en los Centros de Datos más exigentes.





SISTEMAS DE TECHOS PARA EVITAR LAS PERDIDAS DE FLUJOS DE AIRE E INTEGRARSE CON LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD ACTIVA DEL DATACENTER

Forman el cerramiento entre dos filas de racks por la parte superior. Con diferentes configuraciones permiten el control de los flujos de aire, y la entrada de luz en el pasillo.

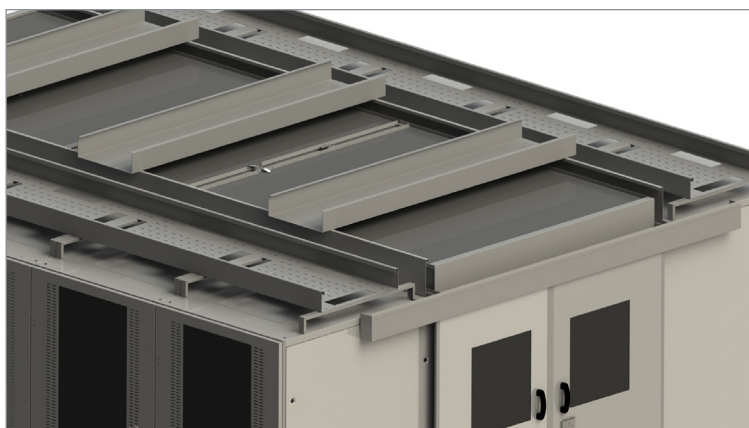
SISTEMA DE TECHOS

Sistema de techos totalmente modular para cubrir medidas de pasillo de 1000mm o 1200mm, aplicable a partir de 2 racks. Fabricado en Acero y Policarbonato transparente retardante al fuego (normativa UL-94 VO).

Este sistema permite aislar los flujos de aire del pasillo teniendo controlada la temperatura a la que llega el aire a los servidores o equipos instalados. Adicionalmente permite la instalación de sistemas de iluminación, sensores, cámaras de seguridad, etc ...

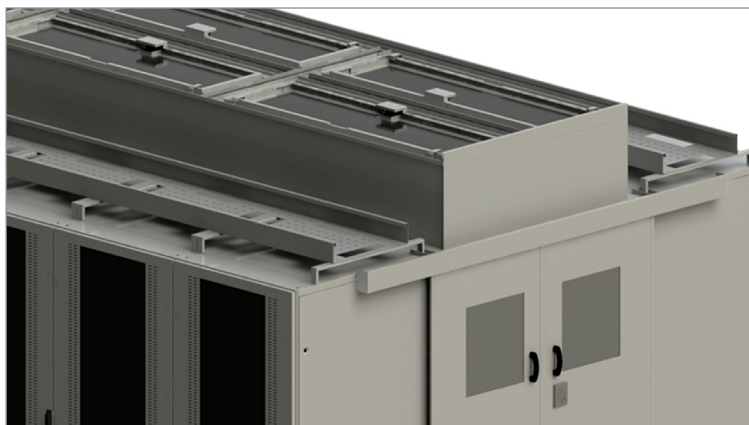
SISTEMA DE TECHOS FIJO

Este sistema permite el cerramiento de la parte superior del Cluster y el control de los flujos de aire. Además facilita la iluminación del pasillo, y la instalación de diferentes equipos de seguridad, así como sensores, módulos de iluminación, cámaras de seguridad, etc ...



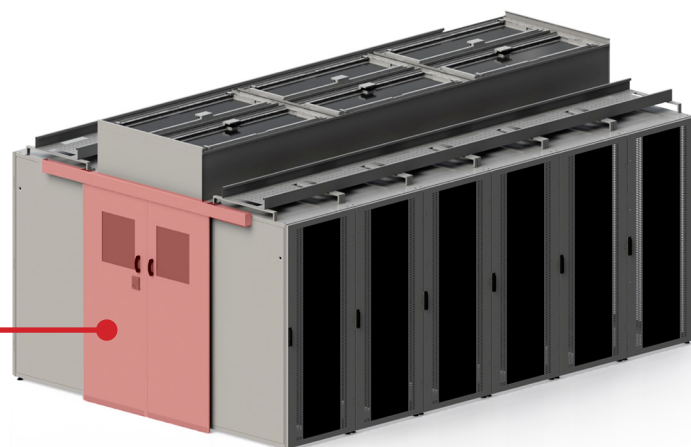
SISTEMA DE TECHOS ABATIBLE

Con las mismas características que el anterior, además se puede conectar al sistema de seguridad activa de la sala, ya que el techo se activa automáticamente cuando salta el sistema de prevención de incendios, las ventanas superiores se descuelgan hacia abajo, permitiendo la entrada de gas o agua nebulizada al interior del pasillo.



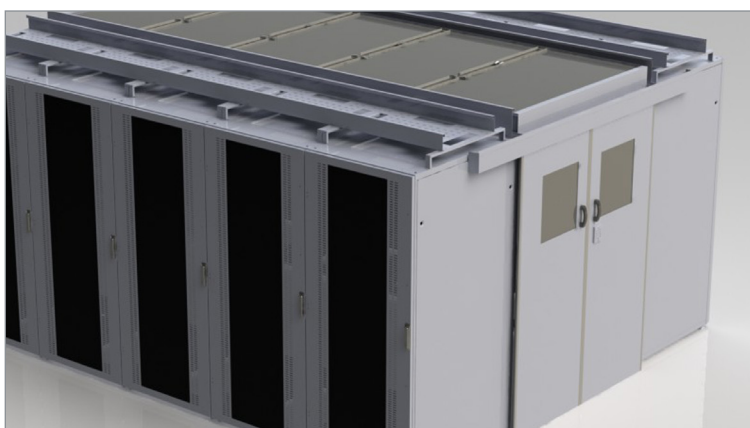
SISTEMAS DE PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS O MANUALES PARA AUMENTAR LA SEGURIDAD DEL ACCESO AL CLUSTER

Concluyen el cerramiento total de un Cluster, aportando control de acceso con diferentes configuraciones de seguridad, llave, acceso por tarjeta, huella dactilar, teclado o acceso por proximidad.



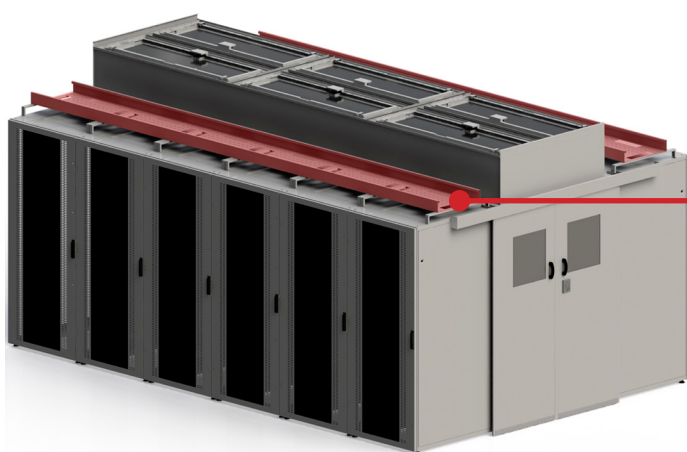
SISTEMA DE PUERTAS CORREDERAS

Modelos de puertas de apertura automática o manual, completamente metálicas o de vidrio. Se pueden instalar múltiples configuraciones de seguridad, llave, acceso por tarjeta, huella dactilar, teclado, acceso por proximidad, etc ... Para anchos de pasillo de 1000 o 1200mm y 42U y 47U de altura.



SISTEMAS DE ORGANIZACIÓN DEL CABLEADO, PARA EVITAR LOS BUCLES DE CABLE Y GESTIONAR LA INTERCONEXIÓN ENTRE LAS DIFERENTES PARTES DEL CLUSTER

Con el sistema de canalización de cableado S.RACK facilitando la interconexión entre las diferentes partes del Cluster y el Rack de manera organizada y segura, pudiendo separar el cableado por tipo.



SISTEMA DE ORGANIZACIÓN DEL CABLEADO

Sistema de canaletas tanto a nivel longitudinal como transversal y vertical, que permite la gestión y organización de gran cantidad de cableado.

La gestión vertical es una canaleta que se instala en el interior del rack que facilita el acceso tanto a la parte superior como inferior. La gestión longitudinal y transversal se instala en la parte superior de los racks, a nivel de techo. Su montaje es fácil, rápido y está ideado para contener gran cantidad de cableado, pudiendo separar la parte de cableado eléctrico y de datos.

S-RACK > COMPLEMENTOS CLUSTER

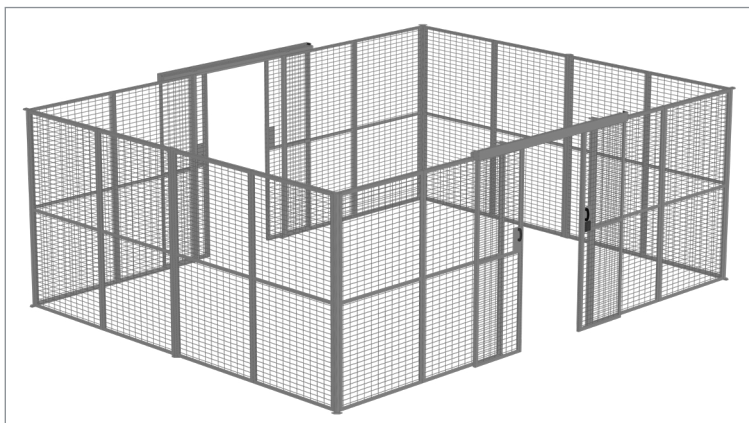


COMPLEMENTOS PARA EL CLUSTER

Soimer dispone de una serie de soluciones adicionales para complementar la instalación del Cluster :

- Sistemas de Cerramientos con reja para Salas o DataCenters neutros.
- Alimentación inteligente, gestión de los consumos.
- Seguridad activa para Racks o Cerramientos.





SISTEMA DE CERRAMIENTO CON REJA

Este sistema de cerramiento modular, se usa en casos que nuestro Cluster este ubicado en un DataCenter Neutro y queremos proteger el área de trabajo de nuestro Cluster.

Estructura de malla de acero con puerta de acceso corredera de 1 ó 2 hojas. Las puertas pueden llevar cualquier sistema de control de acceso, lector de tarjeta, teclado, etc...

Es una forma de aumentar la seguridad y el control del acceso a las personas autorizadas. De fácil crecimiento con la instalación gracias a su estructura modular.



SISTEMAS DE SEGURIDAD ACTIVA

Soimer dispone de un amplio catálogo de soluciones de seguridad para implementar en el Cluster a nivel global o bien individualmente Rack por Rack.

Diferentes tipos de accesos, llave maestra, llave individual, tarjeta, huella dactilar, presencia, teclado, etc ... Sensores de apertura, temperatura, humedad, humo, presencia, sísmicos etc ...

Todo esto controlado en red y remotamente gracias a nuestros diferentes modelos de RMS.

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN INTELIGENTE

La PDU inteligente es un dispositivo preparado para trabajar en red y está equipado con medidores de corriente inteligente que indican el consumo total de energía de una regleta de alimentación.

Así mismo incorpora un software de comunicación fácil de configurar y usar.

Este software proporciona la función de asistente del administrador para monitorizar de forma remota el consumo de energía de múltiples PDUs y contabilizar el consumo de energía actual total del CPD.

Consulte con Soimer las características de su instalación y le ofreceremos el producto que más se adecue a ella.





**S-RACK
CLUSTER**



P.I. Les Gavarres · Innovació 16, Bloc, Nau 8
08711 Òdena · Barcelona · Spain
+34 93 806 86 61 · www.soimer.com · soimer@soimer.com