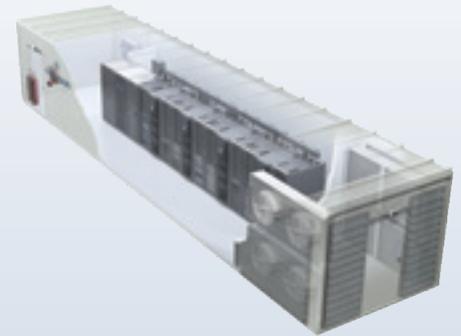


Soluciones Inteligentes

Infraestructura integrada e inteligente para el centro de datos



Implemente un centro de datos sin sacrificios

Una alternativa al diseño tradicional

Balancear los objetivos del centro de datos respecto con la capacidad, el uso del espacio, la disponibilidad y la eficiencia es difícil sin hacer sacrificios.

El no diseñar e implementar apropiadamente la infraestructura física lleva a sistemas y capacidad que no se utilizan a totalidad y altos costos operativos, los cuales evitan que usted aproveche al máximo su centro de datos.

Lo que los gerentes del centro de datos y de TI quieren

Al enfrentar estos retos, los gerentes del centro de datos y de TI quieren cada vez más estrategias de infraestructura alternativas a los enfoques convencionales. Estas estrategias deben incluir soluciones que tomen en cuenta lo siguiente:

- Mejorar la eficiencia energética, la utilización del espacio y la productividad de TI.
- Lograr ahorros medibles de gastos de capital y operativos.
- Proporcionar flexibilidad de ubicación y compatibilidad con infraestructura existente.
- Mejorar la habilidad para administrar y controlar el entorno TI.
- Simplificación del diseño para una implementación rápida y sencilla.
- Respaldar una mayor capacidad al mejorar la administración de la densidad y la disponibilidad.

Estas son las ventajas de las Soluciones Inteligentes, una nueva familia de propuestas para la infraestructura de Emerson Network Power.

Descubra la ruta para un funcionamiento eficiente del centro de datos

Emerson Network Power logra eficiencia y confiabilidad con las Soluciones Inteligentes, para ahorrar en todo el centro de datos y mejorar el funcionamiento y la administración. Estas soluciones proporcionan una alimentación eléctrica, aire acondicionado de precisión y administración de la infraestructura de manera asequible para ayudarle a alcanzar los objetivos de TI sin importar el tamaño o complejidad del centro de datos.



Soluciones Inteligentes - Un nuevo enfoque

Eficiencia. Capacidad. Disponibilidad.

Usted lo necesita: ahora puede tenerlo todo. Otra primicia de Emerson Network Power.

Para ayudarle a lograr eficiencia en todos los aspectos de su centro de datos, Emerson Network Power creó las Soluciones Inteligentes: infraestructura integrada e inteligente para los centros de datos. Estas soluciones cuentan con un enfoque de diseño global que se puede personalizar para zonas geográficas particulares.

Las Soluciones Inteligentes le permiten de manera asequible lograr y administrar sus objetivos de eficiencia, capacidad y disponibilidad.

Estas ofertas permiten una implementación rápida y sencilla con sistemas simplificados, como los siguientes: aire acondicionado de precisión, UPS, distribución y acondicionamiento de la energía, software de administración y racks.

Cada Solución Inteligente integra buenas prácticas de la industria de diseño y funcionamiento de centro de datos, como las siguientes:

- Separación del aire caliente y el frío.
- Contención del aire frío.
- UPS de alta disponibilidad y alta eficiencia.
- Aire acondicionado de precisión de alta eficiencia.
- Ahorro de espacio y un área mínima sobre el suelo.
- Modularidad para la fácil expansión y flexibilidad.
- Control y monitoreo integrado para optimizar la eficiencia del planeamiento y la administración.
- Servicio local único para auditorías de diseño, soporte de configuración, respaldo de la instalación, mantenimiento y reparación.

Emerson Network Power reúne las mejores marcas y plataformas de negocios de la industria de alimentación eléctrica, aires acondicionados de precisión, monitoreo y administración, como Liebert, Knurr, ASCO, Avocent, Chloride, Energy Systems y soluciones de Surge Protection. Las Soluciones Inteligentes permiten la eficiencia y confiabilidad del centro de datos.

Las Soluciones Inteligentes le proporcionan la eficiencia, economía, interoperabilidad y control para implementar un estrategia de infraestructura que sobrepasa a cualquiera que haya visto.

Eficiente

- Hasta un 28% de ahorro energético.
- Aumenta la densidad de los racks hasta en un 60%.

Económico

- Reduce los costos de implementación comparado con los enfoques convencionales de centro de datos.

Sencillo

- Maximice el uso de la infraestructura existente.
- Dependiendo de la solución, puede tener una infraestructura completa en tan solo semanas.

Controlable

- Pone en práctica, cambia o agrega políticas con facilidad.
- Acelere el tiempo de respuesta de las solicitudes de administración de TI hasta en un 30%.



Soluciones Inteligentes

Infraestructura inteligente e integrada para los centros de datos



SmartRow™



SmartAisle™



SmartMod™

Las Soluciones Inteligentes le pueden ayudar a lograr y administrar de manera asequible mayores niveles de densidad, disponibilidad y eficiencia.

Optimizar los entornos nuevos o existentes de TI

Ninguna otra solución ofrece sistemas líderes de la industria de alimentación eléctrica, aire acondicionado de precisión y administración de la infraestructura del centro de datos para un amplio rango de usos y entornos.



SmartRow™

Infraestructura inteligente e integrada con un alineamiento con autocontención.

Capacidad: 20kW; 3-6 racks

Tipo: Autocontención.

Piso: Principalmente sin elevación

Usos principales: Centros de datos pequeños, sitios remotos, recuperación después de desastres.



SmartAisle™

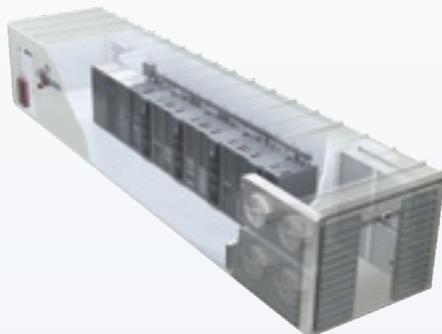
Infraestructura inteligente e integrada con bloques de construcción con base en filas.

Capacidad: La más asequible con hasta 400kW.

Tipo: Abierto

Piso: Elevado, sin elevación

Usos principales: Centros de datos pequeños y medianos; zonas de alta densidad en todos los centros de datos; nuevos o remodelados.



SmartMod™

Infraestructura inteligente e integrada con un gabinete de rápida implementación.

Capacidad: 30-400kW; 6-28 racks

Tipo: Autocontención.

Piso: N/A

Usos principales: Capacidad adicional para el centros de datos, centro de datos remotos y recuperación después de desastres.



La **solución de la infraestructura SmartRow™** tiene un diseño neutral para la sala que le permite evitar muchos de los significativos costos relacionados con la construcción de un centro de datos convencional.

- Costos favorables de implementación comparados con un enfoque convencional de centro de datos, debido al ahorro gracias a los sistemas integrados contra incendios y la habilidad de trabajar con un entorno existente sin piso elevado y sin un aire acondicionado dedicado en la sala.
- Reduce el consumo energético hasta en un 27% comparado con un centro de datos con un diseño convencional, necesita menos mantenimiento y disminuye los costos de agregar nuevo equipo.
- Se compra e instala en solo en semanas.

El **SmartMod** permite ahorrar en el diseño inicial e implementación al proporcionar sistemas integrados alimentación eléctrica, aire acondicionado de precisión, sistemas contra incendios y de administración en un diseño independiente y modular.

- Rápida implementación de una solución integral para centro de datos.
- Implementar una solución independiente que no sobrecargue la infraestructura existente.
- Ahorre en diseño, compra de equipo e instalación.
- Se compra e instala en meses.
- Reduce el consumo energético en hasta un 28% comparado con un diseño convencional del centro de datos.

La **propuesta del SmartAisle™** puede aumentar la eficiencia con sistemas de alimentación eléctrica y aires acondicionados de precisión con base en filas.

- Hasta un 27% de ahorro energético.
- Mantenga la infraestructura al ritmo de los cambios de equipo con sistemas que funcionan en conjunto y se pueden volver a configurar con facilidad.
- Aumente la capacidad sin reemplazar la infraestructura vieja.

"Con el sistema SmartRow, no tuvimos que sacrificar la disponibilidad y ganamos eficiencia, entonces determinamos que el sistema SmartRow nos proporcionó lo mejor de dos mundos. El SmartRow le permitió a Pasco County ahorrar dólares significativos. Podemos usar una sala promedio y no tuvimos que construir una sala de computadoras especial para instalar esto. Eso nos ahorró dinero en el piso elevado, en sistemas contra incendios y en aire acondicionado para la sala".¹

—Todd Bayley, Arquitecto técnico del departamento de tecnología de la información de redes, Pasco County, FL

¹ Pasco County Case Study. CH-00021 (01/11).

¿Qué hace que estas soluciones sean únicas?

Imagine todas las ventajas de una infraestructura inteligente e integrada que proporciona las capacidades que necesita para lograr los objetivos de TI.

Eficiente

- **Reduce el tiempo y los costos del planeamiento**, solución de problemas y cambios de equipo del centro de datos con el software de administración de la infraestructura.
- **Aumenta la eficiencia energética** con mejoradas tecnologías en los sistemas de alimentación eléctrica, aire acondicionado de precisión y administración – algunos centros de datos funcionan un 30% más eficientemente.
- **Reducen los costos de mantenimiento** hasta en un 30% con sistemas más duraderos y una reducida necesidad de mantenimiento.
- **Libere la capacidad que no se utiliza** y gane eficiencia en la administración de servidores.

Económico

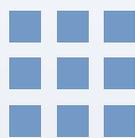
- **Maximice el uso del espacio** – un ahorro de espacio de hasta un 40% comparado con un diseño convencional de centro de datos.
- **Evite el remplazo de costoso equipo** y elimine las caras actualizaciones de la sala.
- **Disminuya los costos de implementación.**

Sencillo

- **Simplifique el diseño**, implementación y reconfiguración.
- **Acelere los periodos de implementación.**
- **Asegure la continuidad** de los sistemas críticos con un solo arranque, garantía, mantenimiento preventivo y reparación del sistema.
- **Use el servicio que lidera la industria** y el soporte de los expertos locales en diseño de centro de datos.

Controlable

- **Aumente la productividad** al coordinar los procesos de administración y monitoreo del sistema.
- **Monitoree y controle** los niveles de funcionamiento del equipo para asegurar la eficiencia y disponibilidad.
- **Automatice y estandarice** los procesos para implementar los cambios y adiciones al centro de datos.
- **Mejore el monitoreo** para aumentar el control del entorno de TI y anticipar problemas potenciales antes de que ocurran.



Soluciones Inteligentes

Infraestructura inteligente e integrada para los centros de datos

¿Por qué escoger a Emerson Network Power?

Experiencia local

Nuestra red de expertos locales en diseño de centro de datos tienen décadas de experiencia en la construcción de robustas infraestructuras para entornos de TI de todos los tamaños y tipos. Estos expertos trabajarán con usted para identificar e implementar la solución exacta para sus necesidades. Ellos pueden evaluar minuciosamente su entorno de TI para solucionar los retos de administración, enfriamiento y alimentación.



Servicios que lideran la industria

Nuestra renombrada organización global de servicio y soporte es la más grande de la industria: le dobla el tamaño a nuestro siguiente competidor más grande. La organización de servicios Emerson Network Power Latinoamérica puede brindarles servicios a toda la infraestructura de sus instalaciones: desde soluciones de servicios para alimentación de CA y CD y los sistemas de baterías hasta servicios para el entorno para todas las marcas y plataformas de negocios de Emerson Network Power.



"Queríamos un proveedor que proporcionara una solución integrada, y Emerson Network Power fue la única compañía que pudo entregar una solución integrada de alimentación eléctrica, aire acondicionado y monitoreo que logrará la eficiencia energética sin sacrificar la disponibilidad".²

—Tom Wye,
Presidente & Director ejecutivo,
Bay Area Internet Services

*2 Bay Area Internet Solutions Case Study,
1109 CH-00018(11/09).*

Emerson Network Power, una filial de Emerson (NYSE:EMR), protege y optimiza la infraestructura crítica de los centros de datos, las redes de comunicación y las instalaciones industriales y médicas. La compañía brinda soluciones nuevas para el mundo, así como experiencia consolidada e innovación inteligente en áreas que abarcan la energía de CA y CD, la energía renovable, los aires acondicionados de precisión, la administración de infraestructura, la informática y las fuentes de alimentación incorporadas, los racks y los gabinetes integrados, los controles y los conmutadores de potencia y la conectividad. Nuestras soluciones están respaldadas globalmente por técnicos de servicio locales de Emerson Network Power.

Emerson Network Power Oficinas Centrales Mundiales de la Corporación Liebert

1050 Dearborn Drive,
Columbus, Ohio 43229, EE. UU.

Emerson Network Power América Latina y el Caribe

1300 Concord Terrace, Suite 400,
Sunrise, Florida 33323, EE. UU.
Tel: +1-954-984-3452
Ask.Cala@Emerson.com

Emerson Network Power Oficinas Centrales en EMEA

Oficina – Italia
Tel: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 5841 257
Marketing.Emea@Emersonnetworkpower.com

Emerson Network Power Oficinas en Asia-Pacífico

Oficina – Filipinas
Tel: +63 2 687 6615
Fax: +63 2 730 9572
Marketing.AP@Emerson.com

EmersonNetworkPower.com/CALA

Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar que esta literatura esté completa y exacta, Liebert Corporation no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier demanda por daños como resultado del uso de esta información o de cualquier error u omisión.

© 2012 Liebert Corporation. Todos los derechos reservados en todo el mundo. Las especificaciones son objeto de cambio sin previo aviso.

Todos los nombres a los que se hace referencia son marcas o marcas registradas de sus dueños respectivos.

®Liebert. Co es una marca registrada de Liebert Corporation.

SL-11440-SP (R01/11)

Emerson Network Power.

El líder mundial en *Business-Critical Continuity™*.

- | | | | |
|-----------------|--|---|-----------------------------------|
| ■ Energía de CA | ■ Informática integrada | ■ Administración de infraestructura y monitoreo | ■ Aire acondicionado de precisión |
| ■ Conectividad | ■ Fuentes de alimentación incorporadas | ■ Planta externa | ■ Racks y gabinetes integrados |
| ■ Energía de CD | ■ Alimentación industrial | ■ Controles y conmutadores de potencia | ■ Servicios |

Business-Critical Continuity, Emerson Network Power y el logo de Emerson Network Power son marcas y marcas de servicio de Emerson Electric Co. ©2012 Emerson Electric Co.