

PSE de Kell Systems recintos acústicos del rack del servidor enfriados por airev7.6

Rendimiento de la reducción del ruido

Atenuación del ruido del servidor: Reducción de ruido de banda ancha de 18,5 dBA, medida a 1,0 m / 39" por delante del armario (*Representa la eliminación del 89,5% del ruido del servidor*)

Explicación práctica:

El campo de la acústica no es un área familiar para muchos directores de TI y, por lo tanto, se brindan las siguientes directrices.

"dBA" es la unidad de medición habitual utilizada para cuantificar el Nivel de Presión Acústica (SPL), que es la terminología técnica para "lo fuerte que suenan las cosas". Como es habitual con estas cosas, el usuario final no necesita entender totalmente la dBA. Lo que importa es la cantidad alta o baja que haya de ello, y lo que significa en el mundo real. Como referencia, he aquí algunos ejemplos ampliamente aceptados de clasificaciones de SPL que son relevantes al instalar servidores en el lugar de trabajo:

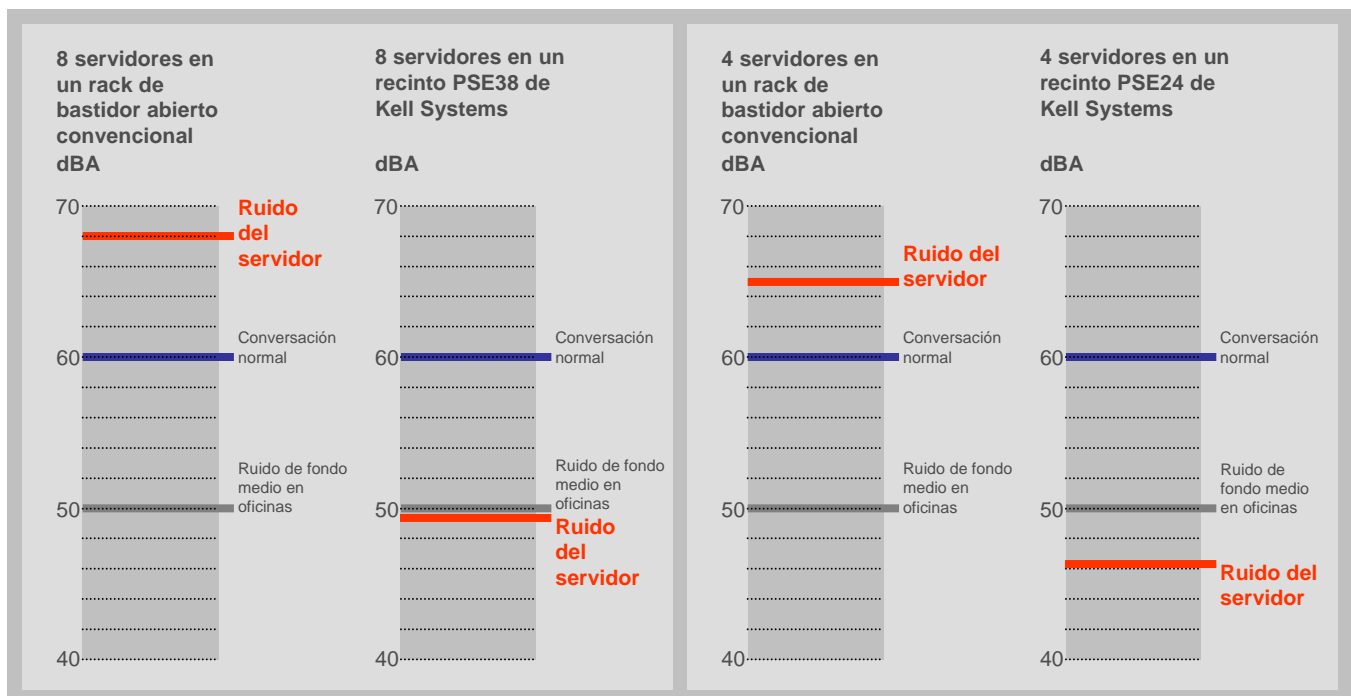
- 50 dBA Ruido de fondo en una oficina media, sin conversaciones
- 55 dBA Ruido de fondo en una oficina llena, sin conversaciones
- 60 dBA Conversación normal

- 45 a 50 dBA Ruido típico del aire acondicionado para edificios de tipo integrado o casete
- 55 dBA + Ruido típico de acondicionadores de aire portátiles

- 62 dBA Ruido típico de 2 servidores de bajo factor de forma con cargas de CPU medias
- 65 dBA Ruido típico de 4 servidores de bajo factor de forma con cargas de CPU medias
- 68 dBA Ruido típico de 8 servidores de bajo factor de forma con cargas de CPU medias
(cada vez que se dobla el número de servidores aumenta en 3 dBA el nivel total de ruido)

Para que una instalación no sea molesta en un entorno de oficina, el ruido de los servidores y de otros hardware en la instalación debe reducirse al nivel del ruido de fondo general de una oficina. A estos niveles reducidos, el cerebro humano percibe el ruido de los servidores como parte del ruido de fondo general, y no se notará en el día a día, como mucho de la misma forma que el zumbido de la mayoría de los sistemas de aire acondicionado integrados en oficinas.

Las siguientes tablas proporciona una guía sobre como se consigue esto mediante el uso de recintos PSE de Kell Systems.



Acerca de Kell Systems

Kell Systems ha sido pionera en el diseño y la fabricación de Entornos Móviles para Servidores (PSEs), la primera solución completa para el despliegue del hardware de servidores y redes directamente en el espacio de trabajo de la oficina. Los PSEs de Kell son un nuevo concepto ganador de premios y una alternativa autónoma muy real para las salas de ordenadores en edificios. Los PSEs de Kell se exportan a todo el mundo y están instalados en ubicaciones que van desde Bali hasta Bratislava y desde Hawaii hasta Hong Kong.

Kell Systems Ltd. es empresa inglesa de capital privado fundada en 2003, con sede central en Marlow, Buckinghamshire, y su instalación de fabricación y distribución está en Frome, Somerset.

Kell Systems Inc. es una empresa filial de Kell Systems Ltd., con oficinas y salas de exposición en Chantilly, Virginia (zona de Washington D.C.). Los almacenes de Kell Systems Inc. realizan inventarios y gestionan sus propias operaciones de distribución en los EE.UU.

Kell Systems (Vertrieb Deutschland) es la oficina de ventas de Kell Systems en Alemania y Kell Systems (Ventas España) es la oficina de ventas de Kell Systems en España.

Kell Systems Ltd,
Regency House
Mere Park, Dedmere Road
Marlow
Buckinghamshire SL7 1FJ
Inglaterra
T: +44 (0) 1628 474757
E-mail: info@kellsystems.co.uk
Web: www.kellsystems.co.uk

Kell Systems Vertrieb Deutschland
Munich
Alemania
T: +49 30 303 661 988
E-mail: info@kellsystems.de
Web: www.kellsystems.de

Kell Systems Inc, USA.
14141 Robert Paris Ct.
Chantilly
VA 20151, USA
T: +1 703 818 0033
E-mail: info@kellsystems.com
Web: www.kellsystems.com

Kell Systems Ventas España
Málaga
España
T: +34 91 636 2961
E-mail: info@kellsystems.es
Web: www.kellsystems.es

Kell Systems Manufacturing
Ashton Park
Handlemaker Road
Frome
Somerset, BA11 4RW
Inglaterra
T: +44 (0) 1373 452 334
E-mail: aftersales@kellsystems.co.uk



Instalación de fabricación en Ashton Park de Kell Systems