



SvanNET

Soluciones de Monitoreo
en línea



SVANTEK
monitoring systems

SvanNET



SvanNET es una solución en línea que admite la conexión multipunto con las estaciones de monitoreo de vibración y ruido de Svantek. Para garantizar la confiabilidad y la seguridad de los datos, SvanNET se ha ubicado en Microsoft Azure™, la plataforma en la nube que funciona a través de la red global de los centros de datos administrados por Microsoft.

Monitoreo Multipunto

Para soportar el monitoreo de ruido y vibración, SvanNET proporciona servicios de conexión en línea tales como interfaz web, acceso a archivos de datos en la estación de monitoreo o alarmas de estado. La lista de verificación de monitoreo incluye el estado de medición, la indicación de alarmas, la fuente de alimentación, incluida la carga de la batería, la información de la alimentación externa y la potencia de la señal GSM.

SvanNET es una solución en línea, lo que significa que no requiere instalación de software y que se puede acceder a través de un navegador web. El diseño responsivo permite el uso de SvanNET en varios dispositivos como teléfonos inteligentes o tabletas.

SvanNET Servicio de conectividad en línea

SvanNET es un servicio web en línea que admite la conexión multipunto con estaciones de monitoreo Svantek.

El servicio de **Conectividad** ofrece administración y brinda un control total del sistema de monitoreo utilizando cualquier dispositivo de navegación web como un teléfono móvil, tableta o PC.

La **interfaz de usuario web es fácil de usar e intuitiva** de operar.

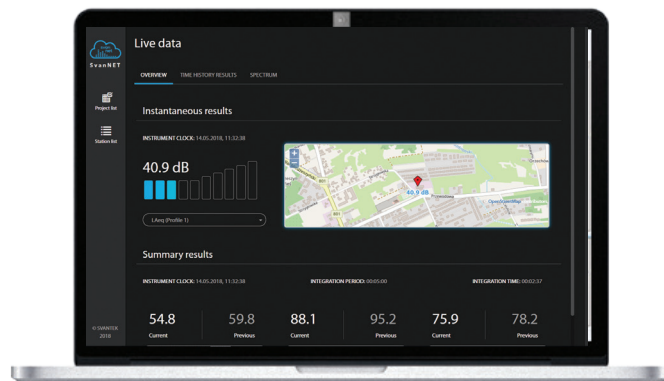
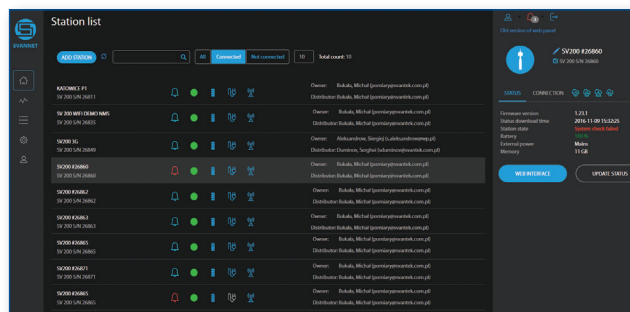
Una de las tareas principales de SvanNET es el **monitoreo del estado de las estaciones** de monitoreo de Svantek (por ejemplo, batería, memoria).

Se puede acceder a **SvanNET** a través del navegador web o la aplicación dedicada para plataformas Android e iOS.

El SvanNET permite el uso de todos los tipos de **tarjetas SIM** en el módem de las estaciones de monitoreo Svantek, independientemente de si tienen IP pública o privada.

La plantilla de vista previa en línea proporciona **resultados actuales**, gráficos de **historial** de tiempo e información sobre el **estado** del monitoreo

La plantilla de vista previa en línea proporciona resultados actuales, gráficos de historial de tiempo e información sobre el estado de los puntos de monitoreo.



Enlace el sistemas monitoreo Svantek

SvanNET es un servidor en la nube que admite la conexión de Internet a la familia de estaciones de monitoreo: **SV 258 PRO**, **SV 27x PRO**, **SV 200A** y **SV 307**. Una vez que se inserta una tarjeta SIM en la estación de monitoreo, se conecta automáticamente a SvanNET

SvanNET Projects

SvanNET Projects es una extensión de pago que ofrece una gestión totalmente automatizada de tareas de monitoreo de vibración y ruido multipunto. Las herramientas como la descarga automática de archivos, el almacenamiento de datos, las alarmas avanzadas, el uso compartido de datos y la generación de informes permiten la supervisión desatendida. La funcionalidad de SvanNET Projects permite agrupar estaciones de monitoreo para que se definan alarmas e informes para cada proyecto por separado. Los archivos de datos también se agrupan automáticamente de acuerdo con las asignaciones del proyecto.

Descarga automática de archivos (AFD)

The Automatic Files Da descarga automática de archivos mantiene la conexión remota con las estaciones de monitoreo y descarga los datos de medición para cada proyecto por separado. El AFD garantiza que los datos se descarguen y compartan de forma segura antes de borrar la memoria en las estaciones de monitoreo. La Descarga automática

de archivos se puede integrar como el contenido proporcionado para los sitios web personalizados; puede exportar datos al servidor FTP tanto en el formato original de Svantek como en archivos de texto CSV. Los datos cargados se pueden utilizar fácilmente como contenido del sitio web del usuario.

Alarmas Avanzadas

Las herramientas de proyectos SvanNET son capaces de analizar archivos de datos descargados por AFD para generar alarmas de correo electrónico basadas en la superación de los umbrales de nivel en períodos de tiempo específicos (por ejemplo, Leq para día y noche). El sistema es lo suficientemente flexible para alertar a diferentes personas según el día de la semana o la hora del día.

Almacenamiento de datos

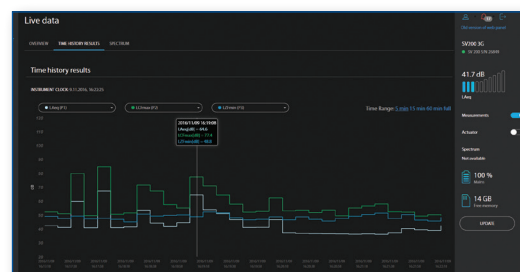
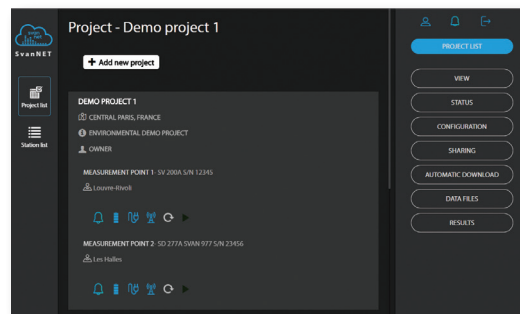
La principal ventaja de SvanNET Data Storage es un acceso rápido a los datos de medición que se pueden explorar y descargar cómodamente según el rango de tiempo. Los datos se almacenan en la plataforma en la nube de Microsoft Azure™, lo que garantiza una conexión confiable a escala global.

Compartir Datos

El intercambio de datos permite acceder a los proyectos seleccionados a otros usuarios de SvanNET. Los niveles de seguridad múltiples (MLS) para cuentas de diferentes usuarios ofrecen la posibilidad de limitar el acceso a tres niveles: Administrador, Administrador y Usuario.

Publicación de Datos en Línea

SvanNET ofrece una vista previa de datos en forma de un sitio web personalizado con acceso público o restringido. El sitio web de vista previa se puede personalizar con el logotipo personalizado y el nombre del proyecto individual. El contenido de la vista previa, como el mapa, los resultados actuales o el paso del historial de tiempo, se puede configurar en la interfaz SvanNET que funciona como el Sistema de gestión de contenido (CMS).



Building	Type	Start date	End date
100-100-100-100-100-100	Logan	2016-05-10 11:11:00	2016-05-10 11:11:00
100-100-100-100-100-100	Logan	2016-05-10 11:11:00	2016-05-10 11:11:00
100-100-100-100-100-100	Logan	2016-05-10 11:11:00	2016-05-10 11:11:00
100-100-100-100-100-100	Logan	2016-05-10 11:11:00	2016-05-10 11:11:00
100-100-100-100-100-100	Logan	2016-05-10 11:11:00	2016-05-10 11:11:00
100-100-100-100-100-100	Logan	2016-05-10 11:11:00	2016-05-10 11:11:00
100-100-100-100-100-100	Logan	2016-05-10 11:11:00	2016-05-10 11:11:00
100-100-100-100-100-100	Logan	2016-05-10 11:11:00	2016-05-10 11:11:00
100-100-100-100-100-100	Logan	2016-05-10 11:11:00	2016-05-10 11:11:00
100-100-100-100-100-100	Logan	2016-05-10 11:11:00	2016-05-10 11:11:00

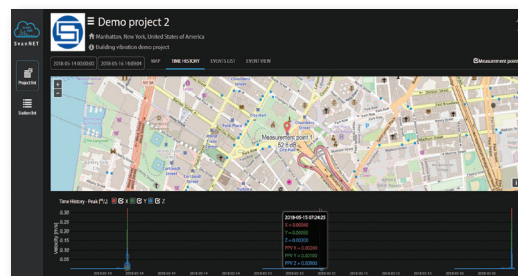


Proyectos SvanNET- Interfaz vibración en construcción

Los proyectos SvanNET proporcionan una interfaz de usuario dedicada que admite métodos de medición basados en la velocidad máxima de partículas y la frecuencia dominante. Los resultados se presentan en forma de historial de tiempo PPV (datos de fondo) y Lista de eventos. Cada evento de vibración que contiene el valor de PPV y su frecuencia dominante, la forma de onda y el espectro FFT se pueden imprimir fácilmente en forma de informe.

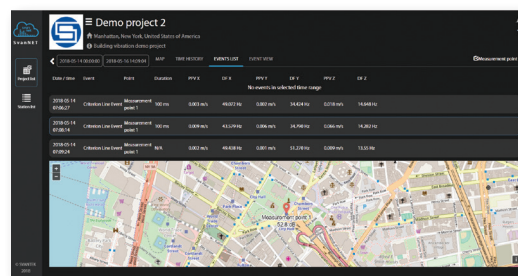
Historial de tiempo de PPV

El almacenamiento de datos SvanNET proporciona un acceso rápido a los datos de medición de Vibraciones de Estructuras y se puede explorar convenientemente por el rango de tiempo. El historial de tiempo de la velocidad máxima de partículas a partir del número de puntos puede mostrarse junto con la posición de los puntos de medición en un mapa.



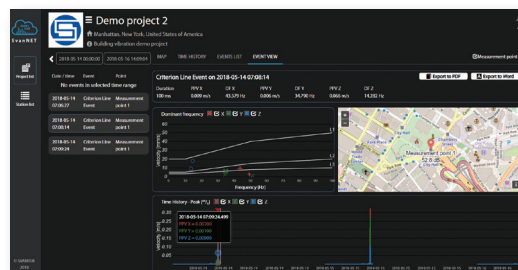
Lista de Eventos

Cuando se superan los criterios de vibración, la estación de monitoreo de vibración del edificio registra un Evento que indica el valor más alto de PPV y su frecuencia dominante. SvanNET descarga automáticamente los eventos de las estaciones de monitoreo junto con el análisis FFT y la forma de onda asociada con cada evento.



Análisis de Eventos de Vibración

Los proyectos SvanNET proporcionan herramientas para visualizar y comparar las mediciones de velocidad de vibración con curvas de referencia de acuerdo con los estándares comúnmente utilizados, como DIN 4150-3 o BS 7385-2, que utilizan el método de Velocidad de partículas máxima y Frecuencia dominante.



Reportes Vibraciones de Estructuras

SvanNET crea informes de una manera muy rápida y fácil. El usuario selecciona un evento y los datos de las mediciones se agrupan automáticamente en la forma del informe. El informe en PDF o MS Word™ se genera con un solo clic en el botón de exportación.



La política de nuestra empresa es innovar y desarrollar continuamente nuestros productos.

Por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso..

Proudly distributed by:

SVANTEK Sp. z o. o.
ul. Strzygłowska 81, 04-872 WARSAW, POLAND
phone/fax (+48) 22 51 88 320, (+48) 22 51 88 312
<http://www.svantek.com> e-mail: office@svantek.com.pl