

# Menomonee Falls expande la seguridad informática online con NComputing y Lightspeed

## **Reto**

*Un distrito escolar de Wisconsin enfrentaba dos retos: aumentar el acceso a computadores sin un amplio presupuesto y proveer a los estudiantes de una manera eficaz y económica con una experiencia online segura y protegida.*

## **Solución**

*La virtualización de escritorio de NComputing proporcionó puestos de cómputo adicionales a un bajo costo. "Total Traffic Control" de Lightspeed Systems proporcionó la seguridad. Ellos trabajaron muy bien juntos para una óptima solución a un problema difícil.*

## **Resultados**

*El acceso fue aumentado y asegurado sin un gran presupuesto. Los primeros programas tuvieron tanto éxito que el distrito adoptó este diseño para niveles adicionales.*

## **Asociado**

*Lightspeed Systems provee amplia y flexible seguridad de red y está disponible para redes educativas. Lightspeed trabaja en estrecha colaboración con NComputing para garantizar seguridad eficaz y económica en los escritorios virtuales.*

La búsqueda de la excelencia con un estudiante a la vez, es la visión del Distrito Escolar de Menomonee Falls, Wisconsin, Estados Unidos. Con más de 4,000 estudiantes en siete escuelas, tan solo al norte de Milwaukee, es más fácil decirlo que hacerlo. ¿Cómo pueden las escuelas proporcionar instrucción personalizada con laboratorios de computación saturados y anticuados? Al igual que la mayoría de los distritos, Menomonee Falls enfrenta presupuestos de tecnología ajustados y a veces en disminución. La insuficiencia de fondos a menudo significa tener que mantener computadores viejos, aun más allá de los normales cuatro a cinco años de período de renovación. Esto conduce a mayores costos de mantenimiento, reinicios frecuentes del computador y a menudo, la imposibilidad de ejecutar la versión más reciente del software educacional. Además, la proporción de un ordenador por alumno no puede mejorar con el tiempo, lo cual es un escenario frustrante para los estudiantes, profesores, directores de TI, y todos los funcionarios de distrito que desean integrar la computación en el plan de estudios.



*Menomonee Falls actualizó su departamento de ciencias con de NComputing y el software de seguridad de Lightspeed para agregar puestos de cómputo a un bajo costo.*

El problema se vuelve más complicado. Aún si el número de puestos de computación pudiera ser incrementado, ¿cuánto presupuesto quedaría para garantizar una experiencia online segura para los niños? La respuesta radica en una manera visionaria de usar el mejor tipo de virtualización junto con soluciones de seguridad de red que trabajen juntas para crear un ambiente seguro y económico.

## **Obtener el máximo uso de sus PCs**

Para obtener más puestos sin gastar más dinero, el distrito instaló las soluciones de virtualización de escritorio de NComputing en sus computadores actuales. La solución de NComputing permite que múltiples estudiantes tengan acceso

**“Cada sistema de NComputing representa un ahorro de actualización de alrededor de USD 2,500”.**

LARRY CAYO  
DIRECTOR DE RED  
MENOMONEE FALLS SCHOOL DISTRICT

simultáneo a un sólo computador en una fracción del costo. La solución NComputing se basa en un hecho simple: los computadores de hoy en día son tan potentes que la gran mayoría de las aplicaciones para el aula sólo usan una pequeña fracción de la capacidad total del computador. La virtualización de software y hardware de NComputing, explotan esta capacidad no utilizada para que pueda ser simultáneamente compartida por múltiples estudiantes. El monitor, teclado y mouse de cada estudiante están conectados a la PC compartida a través de un pequeño y muy duradero dispositivo de acceso. El dispositivo en si mismo no tiene CPU, memoria, o piezas móviles, por lo que es resistente, duradero y fácil de mantener.

### Completa seguridad en la red

Para mantener el alto nivel de seguridad online requerido en su distrito escolar, Menomonee Falls recurrió a otro líder en la industria. Lightspeed Systems protege a más de 800 distritos con seguridad específicamente diseñada por y para escuelas preescolar-secundaria. Con la suite de filtrado y seguridad, “Total Traffic Control” de Lightspeed Systems, Menomonee Falls pudo filtrar contenido fácil y económicamente, manejar el spam, detener la expansión de virus, autenticar usuarios, y proteger sus escritorios.

### Una seguridad real en un ambiente virtual

Lightspeed Systems y NComputing trabajaron juntos para combinar los beneficios de seguridad adecuada para preescolar-secundaria y la virtualización de escritorio. De hecho, no sólo Menomonee Falls multiplicó el poder efectivo de sus PCs con NComputing, sino que también protegió todos sus escritorios virtuales con Lightspeed, sin ningún costo adicional. El director de red Larry Cayo, actualizó primero el área de ciencias de la escuela secundaria. Para aprovechar al máximo su inversión en computadoras de escritorio, cada PC puede compartirse con hasta cinco usuarios adicionales usando un kit de virtualización de escritorio serie X de NComputing. Cada kit de la serie X incluye un software de virtualización, una tarjeta PCI y dispositivos de acceso. La tarjeta se conecta a una ranura PCI en la computadora compartida y tiene los puertos que conectan a los dispositivos de acceso. Entonces, el software de Lightspeed Systems fue instalado en cada PC compartida para proveer un ambiente online seguro.

“Una vez que tuvimos a Lightspeed autenticando usuarios en el ordenador compartido para reporte de usuario y el Lightspeed Security Agent proveyendo antivirus, estábamos emocionados”, dice Cayo. “Cada sistema de NComputing representa un ahorro en la actualización de alrededor de USD 2,500, aprovechando así al máximo nuestro presupuesto para computación”.

### Éxito multiplicado

La implementación fue tan exitosa que el distrito modificó su ciclo de reemplazo. En lugar de la sustitución de computadoras de escritorio una por una en laboratorio o en configuración de grupo, las soluciones de NComputing fueron implementadas. Cayo explicó, “Al renovar las instalaciones, se pondrán más y más equipos de escritorio y multiplicaremos su poder con escritorios virtuales de NComputing”.

“Lightspeed Systems fue absolutamente parte de nuestra decisión de utilizar NComputing. Estábamos utilizando ya su protección de antivirus, filtrado de contenidos y archivo de correo electrónico. Sabiendo lo bien que trabajó con NComputing en un ambiente virtual, hizo la migración fácil”, comentó Cayo. “A medida que actualicemos más laboratorios, estaremos utilizando NComputing y Lightspeed, porque nos ahorran mucho dinero mediante la extensión de la vida de nuestros escritorios virtuales”.

[ncomputing.com](http://ncomputing.com)

