

AVANQUEST SOFTWARE: NETOP® PROCESS CONTROL EN EL MERCADO ESPAÑOL

La herramienta que optimiza los procesos de la implantación de las políticas TI en las empresas

Avanquest Software, desarrollador y editor líder de ventas mundial de soluciones personales y profesionales de software y representante en España de Danware, ha anunciado la inmediata disponibilidad en el mercado español de **NetOp Process Control**. Esta herramienta apoya y mejora la correcta implantación de las políticas TI de las empresas de forma proactiva y sin interferir en las ya existentes. **NetOp Process Control** se basa en la utilización de políticas dinámicas que protegen contra la ejecución de procesos no autorizados y los accesos a red de los mismos, por ejemplo programas de malware, virus, rootkits y troyanos.

NetOp Process Control complementa las soluciones de seguridad existentes, siendo su objetivo que las empresas puedan implementar una gestión de su seguridad óptima basándose en sus políticas de TI.

Optimiza la protección de los procesos de la empresa

NetOp Process Control controla todos los procesos en un sistema Windows complementando a los programas de antivirus ya instalados, que como mucho controlan la comunicación hacia y desde Internet. Con **NetOp Process Control**, el usuario trabaja con una "lista autorizada" de programas que funcionan en cada ordenador individual. Si

NetOp Process Control detecta un programa que no está en dicha lista, el programa se cierra automáticamente protegiendo el PC de cualquier proceso no autorizado. Además, **NetOp Process Control** puede ser administrado centralmente en la empresa, lo que ahorra una cantidad importante de

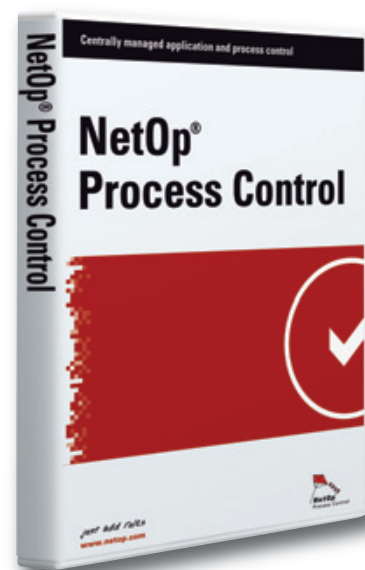
tiempo al departamento de TI de la misma.

Una vez instalado, el programa se ejecuta automáticamente. El hecho de que el programa está basado en reglas y políticas dinámicas, quiere decir que las políticas internas pueden ser adaptadas a cada PC individual o a grupos de PCs, asegurando que los administradores de redes tienen el pleno control de todos los procesos de TI.

NetOp Process Control complementa a la solución NetOp Netfilter y se integra sin fisuras con las premiadas soluciones de educación y control remoto de Danware, como NetOp School, NetOp Instruct, NetOp Remote Control, NetOp On Demand y NetOp Mobile.

Funciones y Ventajas

- **Control del proceso de producción** – permite tomar decisiones sobre los procesos en ejecución en el sistema definiendo reglas relevantes para cualquier aplicación.
- **Denegar la ejecución de procesos desconocidos:** NetOp protege el sistema contra amenazas desconocidas mediante la configuración de Process Control para impedir que procesos desconocidos se ejecuten y se comuniquen.
- **Bloqueo bi-direccional de puertos y protocolos:** sólo abre los puertos y protocolos requeridos en dirección entrante o saliente, o ambas, para reforzar la seguridad del cortafuego.
- **Administración flexible de derechos de usuario:** es fácil definir los derechos de usuarios y grupos gracias a la integración de Active Directory. La herramienta se adapta a la empresa, y no al revés.
- **Perfil del Sistema con reglas de detección automáticas de redes:** que



cambia automáticamente el modo en que Process Control está configurado cuando se está trabajando en una red diferente – incluso si dos o más redes usan el mismo rango de dirección IP. Se pueden configurar los perfiles para 1 o una serie de direcciones IP, para 1 o una serie de direcciones MAC, y para 1 o más dominios.

- **Siempre en funcionamiento:** Todos los algoritmos y filtros se implementan a nivel de driver del sistema (como un Driver NDIS). Por lo tanto, Process Control y el cortafuego siempre están conectados, proporcionando la máxima protección al usuario incluso si la aplicación Process Control misma no está ejecutándose.

- **Protección de ataques desde Internet:** los puertos que no se utilizan están cerrados y sólo se permite volver a los paquetes de información, que se hayan dejado salir de la red previamente, si la identificación de los paquetes no ha sido alterada.

- **Protección contra procesos modificados:** NetOp Process Control comprueba la integridad de la aplicación que trata de ejecutarse, o si ha sido modificada o actualizada, si ha sido modificada notifica los cambios realizados.

- **Comunicación encriptada:** la comunicación encriptada con NetOp Policy Server y las bases de datos de sistema locales proporciona seguridad contra códigos maliciosos que intenten

atacar la configuración de NetOp Process Control.

- **Dirección de Política de Seguridad:** NetOp Policy Server Console controla la configuración de programas, puertos, protocolos, redes seguras y redes prohibidas.

Precio y disponibilidad

El PVP Recomendado de NetOp Process Control en inglés para 5 equipos con Policy Server es de **242 € + IVA**.

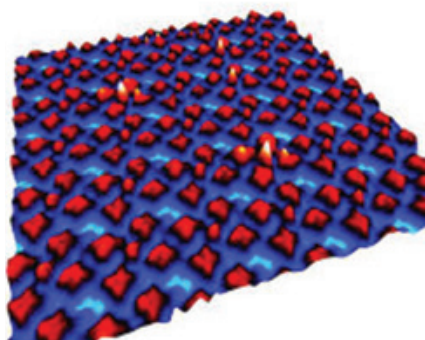
De este producto hay un programa de licencias por volumen. **NetOp Process Control** está ya disponible en el mercado español.

Para obtener más información sobre NetOp Process Control y otros productos que Avanquest Ibérica representa en España, los usuarios pueden visitar ya <http://www.avanquest.com/Espana>.

Desarrollan un nuevo material híbrido a escala nanométrica

La investigación se publica en el último número de Nature Materials

Fuente: CSIC



Estructura del nuevo material vista a través de STM (microscopio de efecto túnel). En rojo los átomos de hierro. La imagen aparecerá en la portada de marzo de Nature Materials.

Un equipo de investigación con participación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha desarrollado un nuevo material compuesto de átomos de hierro y moléculas orgánicas. Este tipo de materiales, llamados híbridos, podrían llegar a usarse en la industria informática para la fabricación de discos duros, memorias RAM y sensores de ordenador más rápidos y

eficientes. La investigación se publica en el último número de *Nature Materials*.

“La cada vez mayor necesidad de dispositivos electrónicos y magnéticos de pequeño tamaño ha impulsado el desarrollo de nuevos materiales artificiales cuyas propiedades puedan ser medidas a escala sub-nanométrica”, explica **Pietro Gambardella**, del CIN2, el Centro de Investigación en Nanociencia y Nanotecnología (centro mixto del CSIC y el Instituto Catalán de Nanotecnología en Barcelona). En los últimos veinte años ha habido grandes avances en el estudio del comportamiento magnético de láminas de metal a escala nanométrica para el desarrollo de sensores y memorias magnéticas.

“Más recientemente el interés se ha desplazado hacia los materiales híbridos”- continúa el investigador-. “La idea es que, al combinar alguna de la gran cantidad de moléculas existentes con las propiedades magnéticas de los metales, se descubrirán nuevos métodos para controlar el comportamiento electromagnético de objetos muy pequeños”, concluye **Gambardella**. Sin embargo, los investigadores que trabajan

en este ámbito se encuentran con dos problemas: disponer de modo ordenado millones de diminutas moléculas sobre un sustrato (base) adecuado y controlar cómo el contacto con una capa metálica altera las propiedades de estas moléculas.

En este caso, los investigadores han hallado que, al disponer átomos de hierro y ácido tereftálico (un tipo de molécula orgánica) sobre una base de cobre, éstos se organizan de manera espontánea dando lugar a una red en la que los átomos de hierro se disponen cada 15 nanómetros. “Este tipo de estructuras planas metálica-orgánica por capas no se forman de manera espontánea en la naturaleza”, explica **Gambardella**. Esto demuestra que el magnetismo de los átomos de hierro puede ser controlado y dirigido en función de las moléculas con las que se combine independientemente (o casi) del sustrato sobre el que se asienten.

Aunque en principio el trabajo no tiene aplicación directa, supone un avance básico para la comprensión y explotación del magnetismo en materiales híbridos que puede ser aplicado en el desarrollo de componentes informáticos.