



# Johnson Electric multiplica por cuatro la velocidad de copia de seguridad y bloquea los ataques de ransomware con Acronis Backup

Acronis Backup simplificó los procedimientos de protección de datos y detuvo ataques de ransomware recurrentes.

## Resumen empresarial

Johnson Electric es uno de los mayores proveedores mundiales de motores, solenoides, miniinterruptores, circuitos impresos flexibles y microelectrónica. Con una capacidad de producción anual que supera los 1000 millones de unidades, Johnson Electric ofrece productos y servicios con los criterios más exigentes de rendimiento, calidad y fiabilidad. Johnson Electric fabrica productos para un gran número de mercados, como el automovilístico, la automatización de edificios, las tecnologías domésticas y los dispositivos médicos, y tiene el firme compromiso de conseguir el éxito de sus clientes a través de la diferenciación de productos y excelencia en la cadena de distribución.

## Reto para la empresa

Desde su fundación en 1959, el crecimiento y expansión del negocio de Johnson Electric han sido constantes. Con una gran variedad de líneas de productos, inversiones de partners, adquisiciones, instalaciones de fabricación ampliadas y el cambiante panorama de TI actual, la cantidad de datos para los que la empresa necesita realizar una copia de seguridad es cada vez mayor. Y además, todos ellos deben ser auditables con fines de cumplimiento de normativas. En EE. UU., Johnson Electric intentaba realizar estas tareas con soluciones más antiguas que sencillamente no están equipadas para hacer frente a los datos o amenazas actuales, como el malware y el ransomware.

## SECTOR

Fabricación, automovilístico, productos industriales, médico

## RETOS PRINCIPALES

- Riesgo de tiempo de inactividad
- Protección de la propiedad intelectual
- Defensa contra el ransomware

## REQUISITOS CLAVE

- Copia de seguridad del sistema completa
- Facilidad de uso
- Capacidad de ampliación
- Flexibilidad de almacenamiento

## INFRAESTRUCTURA DE TI

- VMware ESXi
- Almacenamiento NetApp
- Más de 100 máquinas virtuales
- Varios servidores físicos

## VENTAJAS PRINCIPALES

- Recuperación completa y fiable, desde cero
- Copia de seguridad in situ y en otra ubicación
- Protección proactiva frente al ransomware y otros tipos de malware
- Capacidad para implementar una estrategia futura de blockchain con Notary

*"Cuando me incorporé a Johnson en 2011, las copias de seguridad de los datos críticos de la empresa se realizaban en Arcserve desde 2006", declara el administrador de red Joel Stuart. "Aunque funcionaba, suponía un esfuerzo enorme y la integridad de los datos era dudosa. Y además resultaba imposible llevar a cabo el mantenimiento".*

*"Cuando la dirección preguntó si nuestra empresa podría sobrevivir a un fallo en la copia de seguridad o si sufriríamos un problema, nos dimos cuenta de que habíamos llegado a un punto crítico", añade Stuart.*

La oficina de Ohio sufrió una serie de cuatro ataques de ransomware. Lo peor vino por correo electrónico, y la protección antivirus de Johnson no consiguió detectar la amenaza hasta que el daño ya estaba hecho. Se vio afectada toda la planta de Ohio, incluidos más de 200 usuarios y más de una docena de líneas de fabricación.

El calvario duró 15 horas, incluidas ocho horas de inactividad total. Se vieron afectados más de 3 TB de datos. Debido a las carencias de sus copias de seguridad, Stuart tuvo que restaurar la mayor parte de los datos de unidades de discos USB locales. El tiempo total de inactividad como resultado de los cuatro ataques de malware superó las 30 horas, pero la crisis sirvió de estímulo a Johnson Electric.

### La solución

Tras los ataques, Johnson Electric comenzó a buscar una nueva solución de copia de seguridad que fuera lo suficientemente innovadora y robusta para ampliarse en el futuro, y que además ofreciera una sólida protección frente al ransomware. Pero la empresa tenía también otros objetivos tecnológicos. Buscaba una solución de protección de datos desde cero que protegiera toda su información en caso de fallos de hardware y de desastres naturales, como incendios o inundaciones. Además, Johnson Electric quería alcanzar objetivos de tecnología de protección de datos más amplios: seguridad, autenticidad y blindaje de los datos frente a manipulaciones con la tecnología blockchain. Johnson no tardó en averiguar que Acronis era el único proveedor capaz de ofrecer todo lo que necesitaba.

### El resultado

Johnson Electric utiliza ahora Acronis Backup 12.5 Advanced Edition en seis plantas de EE. UU. Su copia de seguridad ha pasado de proteger un único endpoint físico a proteger más de 20 endpoints físicos y virtuales simultáneamente en varias ubicaciones (con más de 20 TB de datos). Y su implementación de Acronis Backup 12.5 cuesta la sexta parte de lo que le habrían cobrado otros proveedores, que además no pueden ofrecer protección frente al ransomware. Además, las velocidades de copia de seguridad de los datos han mejorado de manera extraordinaria. Con Arcserve, se tardaban ocho horas en realizar la copia de seguridad de los servidores de archivos principales en una unidad de disco duro externa. Con Acronis y la deduplicación de datos, las copias de seguridad completas en un almacenamiento de deduplicación tardan solo dos horas. Y la copia de seguridad de los mismos datos en cinta tarda solo cinco horas.

*"La velocidad a la que podemos hacer copias de seguridad y restaurar datos empresariales era un gran argumento de venta para nosotros", señala Stuart. "Nos da confianza porque sabemos que nuestras copias de seguridad de los datos se han realizado completamente".*

Y lo mejor de todo, desde que cambiamos a Acronis, Johnson no ha sufrido ningún nuevo ataque de ransomware.

*"El ransomware era una de nuestras principales preocupaciones", reconoce Stuart. "Gracias a funciones innovadoras como Acronis Active Protection frente al ransomware, aplicamos la protección más sólida disponible actualmente en el mercado. Y la tecnología Acronis Notary disponible en la versión 12.5 es muy importante para nosotros desde el punto de vista estratégico para el futuro".*

Y junto con todo esto, la nueva solución ofrece a Johnson más visibilidad de las operaciones de copia de seguridad, nos prepara para una pérdida de datos imprevista y nos capacita para restaurar los datos y cumplir las normativas del sector de manera eficaz.

*"La realidad es que Acronis Backup 12.5 Advanced Edition proporciona una solución con un gran número de funciones que satisfacen nuestras necesidades de copia de seguridad y nos ofrece un vía para nuestra visión estratégica, todo a un precio asequible".*

# Acronis

## Acerca de Acronis

Acronis marca la pauta en protección de datos de la nube híbrida gracias a sus soluciones de copia de seguridad, recuperación ante desastres, e intercambio y sincronización seguros de archivos. Con el motor Acronis AnyData Engine y su exclusiva tecnología de imagen de disco, Acronis proporciona protección de datos fácil, completa y asequible para todos los archivos, aplicaciones y sistemas operativos, en cualquier tipo de entorno: virtual, físico, en la nube o móvil. Fundada en 2003, Acronis protege los datos de más de 5 millones de consumidores y 500 000 empresas en más de 145 países. Con sus más de 100 patentes, varios productos de Acronis han sido elegidos como mejor producto del año y ofrecen una amplia gama de funciones, como la migración, la clonación y la replicación. En la actualidad, las soluciones de Acronis están disponibles en todo el mundo a través de una red global de proveedores de servicio, distribuidores y revendedores de soluciones de nube.

Para obtener más información, visite [www.acronis.com](http://www.acronis.com).

Copyright © 2002-2017 Acronis International GmbH. Reservados todos los derechos. "Acronis" y el logotipo de Acronis son marcas comerciales de Acronis International GmbH. Otros nombres mencionados pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus propietarios respectivos y así deben considerarse. Nos reservamos el derecho a que haya cambios técnicos y diferencias con respecto a las ilustraciones; declinamos la responsabilidad por cualquier error. 2017-09