



ENERGY PROTECT

TRANSFORME SUS OPERACIONES CON INTELIGENCIA EJECUTABLE PARA LA ADMINISTRACIÓN DE SITUACIONES DIVERSAS

El éxito de su operación depende de la posibilidad de acceder a datos seguros, confiables y en tiempo real a fin de mantener la continuidad ininterrumpida de los procesos empresariales y adaptarse a las nuevas demandas. Debe contar con una herramienta simple e intuitiva para procesar grandes volúmenes de datos y contenido multimedia de distintos sistemas, como fuentes de video, comunicaciones de voz, planes de respuesta a emergencias, consultas a bases de datos de distintas áreas, sistemas SCADA/IIoT, sensores, ubicación y seguimiento de recursos, alertas y más. Poder convertir la información en una respuesta ejecutable es esencial para la protección y seguridad de todos los que trabajan en nuestras instalaciones. La solución Energy Protect de Motorola Solutions proporciona información simplificada en una vista operativa común a la medida de su operación. Mejore su accionar con inteligencia ejecutable para proteger sus instalaciones y garantizar la seguridad e integridad de su personal y sus activos en todo momento.

OPTIMICE SUS OPERACIONES






¿Qué diría si pudiera simplificar y centralizar sus comunicaciones críticas y fuentes de datos en un mismo puesto operativo intuitivo? ¿Y si lograra enviar al instante mensajes de emergencia especialmente dirigidos, tonos de alerta o notificaciones masivas? ¿Qué pensaría si, con base en una situación específica, pudiera visualizarse automáticamente un procedimiento operativo estándar (SOP), sin siquiera tener que hacer clic en un botón? ¿Y si pudiera estar siempre un paso adelante de cualquier incidente que pudiera desencadenar en una emergencia? Energy Protect le permite integrar en tiempo real todas sus fuentes de datos SCADA y de seguridad, operativas y de comunicaciones que emplea en su centro de operaciones a fin de mejorar la toma de decisiones y optimizar la seguridad.

CUMPLIMIENTO CON LOS ESTÁNDARES CIP DE LA NERC

Con multas y penas de hasta un millón de dólares por día, es fundamental asegurarse que no haya brechas en el cumplimiento de los estándares de seguridad CIP (Critical Infrastructure Protection) de la NERC (North American Electric Corporation). En muchos casos, el cumplimiento de estos estándares trae aparejada también cierta mejora en eficiencia y efectividad para la organización. Al abordar los requerimientos de los estándares CIP de la NERC, se puede hacer un muy bueno uso de uno de los activos más valiosos, pero a menudo subutilizados —los datos—. Por ejemplo, CIP-014 se refiere a la protección contra ataques físicos. Los datos provenientes de vigilancia por video, sensores, control de acceso y demás fuentes relevantes, si se los monitorea, procesa y analiza lo suficientemente rápido, pueden ayudar a minimizar considerablemente los riesgos de descuidos y falsas alarmas, a la vez que se logra mejorar la eficiencia del personal de seguridad.

Como solución integrada especialmente diseñada para automatizar los procesos críticos de seguridad para el monitoreo de distintas fuentes de datos, analizar información útil y activar acciones pertinentes, Energy Protect puede ayudar a lidiar con los requerimientos de los estándares CIP, tales como CIP-005, CIP-006 y CIP-014.

Más específicamente, Energy Protect:

-  Mejora el reconocimiento de la situación y el abordaje de situaciones de distinta índole centralizando el monitoreo de seguridad y la operación.
-  Automatiza los procesos de notificación y escalamiento de eventos y situaciones importantes.
-  Garantiza una respuesta eficiente y consistente a incidentes, con flujos de trabajo y planes de acción integrados.
-  Proporciona datos de informes detallados para facilitar los procesos de auditoría y generación de informes.
-  Ofrece herramientas de inteligencia empresarial para ayudar a comprender mejor los incidentes y la respuesta a estos en una empresa de seguridad, tanto históricos como en tiempo real.



MOTOROLA SOLUTIONS

CARACTERÍSTICAS

AGREGACIÓN Y GESTIÓN DE VIDEO EN TIEMPO REAL

Monitoree sus instalaciones de manera virtual con vistas de cámaras simultáneas prácticamente ilimitadas con feeds de video de dispositivos fijos, sujetos al cuerpo o móviles, grabados o en tiempo real, todo centralizado en un mismo puesto desde múltiples sistemas de gestión de video (VMS), incluso de proveedores diferentes. Inserte fácilmente datos de referencia del video, como fuente, fecha, hora y ubicación, con auditoría e informes completos para análisis futuro.

DETECCIÓN POR SENSORES Y GENERACIÓN DE ALERTAS

Reciba alertas en tiempo real de sensores y sistemas SCADA, incluidos sistemas de detección de intrusión, sensores perimetrales, sistemas de control de acceso, sistemas de detección de disparos, ciberseguridad y alertas meteorológicas para una respuesta a emergencias coordinada con base en información más precisa. Mecanismos de seguridad para control de acceso físico: Control y monitoreo de cerraduras de puertas, alarmas contra incendios, molinetes, espacios con doble puerta de seguridad, barreras vehiculares, botones de coacción y sensores de bóvedas.

SISTEMAS DE GESTIÓN DE IDENTIDAD

Incorpore biometría, lectores de tarjetas y demás mecanismos de detección de intrusión y perimetrales, reconocimiento facial y de modo de andar, incluidas interfaces a bases de datos externas.

FLUJOS DE TRABAJO DINÁMICOS Y CENTRADOS EN PROCEDIMIENTO OPERATIVO ESTÁNDAR (SOP)

Defina flujos de trabajo altamente configurables y procedimientos específicos para su entorno. Integre y optimice las aplicaciones con las que ya cuenta para simplificar y complementar los flujos de trabajo. Cree planes de acción que definan la secuencia de pasos en Energy Protect como guía para que el personal de seguridad y operaciones sepa cómo reaccionar ante determinadas situaciones. El registro de la situación creado mientras se ejecuta un plan de acción incluye todas las acciones realizadas durante la respuesta. En los planes de acción se implementan las mejores prácticas establecidas de una organización y son especiales para cada área de Energy Protect.

COLABORACIÓN DE VOZ Y DATOS UNIFICADOS

Integre comunicaciones LMR para monitorear y comunicarse directamente con personal de campo y distribuir inteligencia ejecutable vía voz. Integre también aplicaciones Pulsar para Multimedia (WAVE PTX) para permitir que las unidades se comuniquen independientemente del dispositivo que utilicen (computadora, smartphone o tablet), y de la frecuencia o dependencia.

DETECCIÓN PERIMETRAL

Monitoree de manera activa portones, puntos de acceso y áreas perimetrales con sensores y video capaces de detectar todo tipo de disturbio o alteración y alertar al personal de seguridad al instante.

NOTIFICACIÓN MASIVA

Active alertas automáticas o manuales con varios sistemas de notificación masiva (MNS) vía SMS/MMS, correo electrónico, LMR (voz y texto), llamadas telefónicas "texto a voz" o pregrabadas, aplicaciones de smartphones, ventanas emergentes en escritorio de computadora, redes sociales, canales de TV por cable, paneles de notificaciones y otros tipos de señalizaciones con solo presionar un botón para alertar al personal de la condición de amenaza.

INTELIGENCIA DE VIDEO/SINOPSIS

Integre soluciones de análisis de video para evaluar eventos en tiempo real y activar los flujos de trabajo adecuados o revisar horas de video grabado en apenas minutos a fin de identificar rápidamente eventos, comportamientos extraños y objetos o personas de interés. Filtre el contenido por color de objeto, dirección, tamaño, velocidad y otras características.

CARGA DE FOTOS Y VIDEOS EN CLIENTE MÓVIL

Envíe videoclips cortos e imágenes al personal de campo para optimizar el reconocimiento de la situación.

BÚSQUEDA Y CONSULTAS AVANZADAS

Consulte al personal, sistemas de registros y bases de datos rápidamente para hacerse de inteligencia.

MAPEO GEOESPACIAL

Visualice toda la información disponible, incluidos ubicaciones de cámaras, sensores, incidentes CAD, personal de campo, redes sociales y más, en un mapa intuitivo y personalizable según los niveles de mapeo de su organización. Mapeo disponible en 2D y 3D.

REGISTRO DE ACTIVIDAD

Audite todas las acciones ejecutadas por el operador en una vista sintetizada para cumplimiento de requisitos legales y de investigación y soporte de capacitación y brinde mayor transparencia a la comunidad.

REGLAS Y MOTOR DE CORRELACIÓN

Asocie automática o manualmente datos relacionados provenientes de fuentes cibernéticas y físicas diferentes para una evaluación de amenazas más integral, a la vez que ofrece al personal y a la administración un panel simplificado y funcionalidades prácticas de generación de informes.

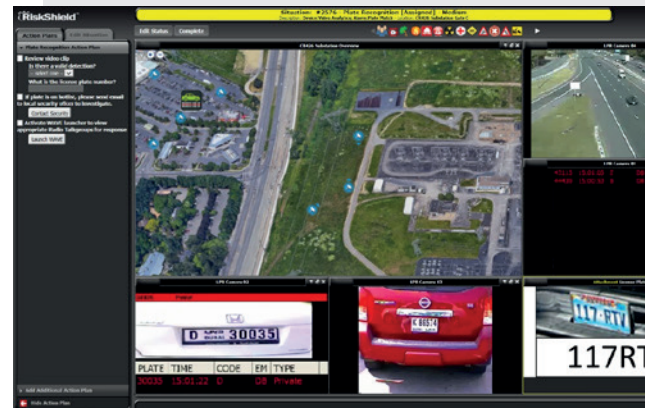
EN SITIO. ESCALABLE. INDEPENDIENTE DE PROTOCOLOS.

Administre sus datos sin importar el volumen, permitiendo a las instalaciones agregar o eliminar fuentes de datos independientemente del tamaño de las instalaciones.

IMÁGENES DEL PRODUCTO



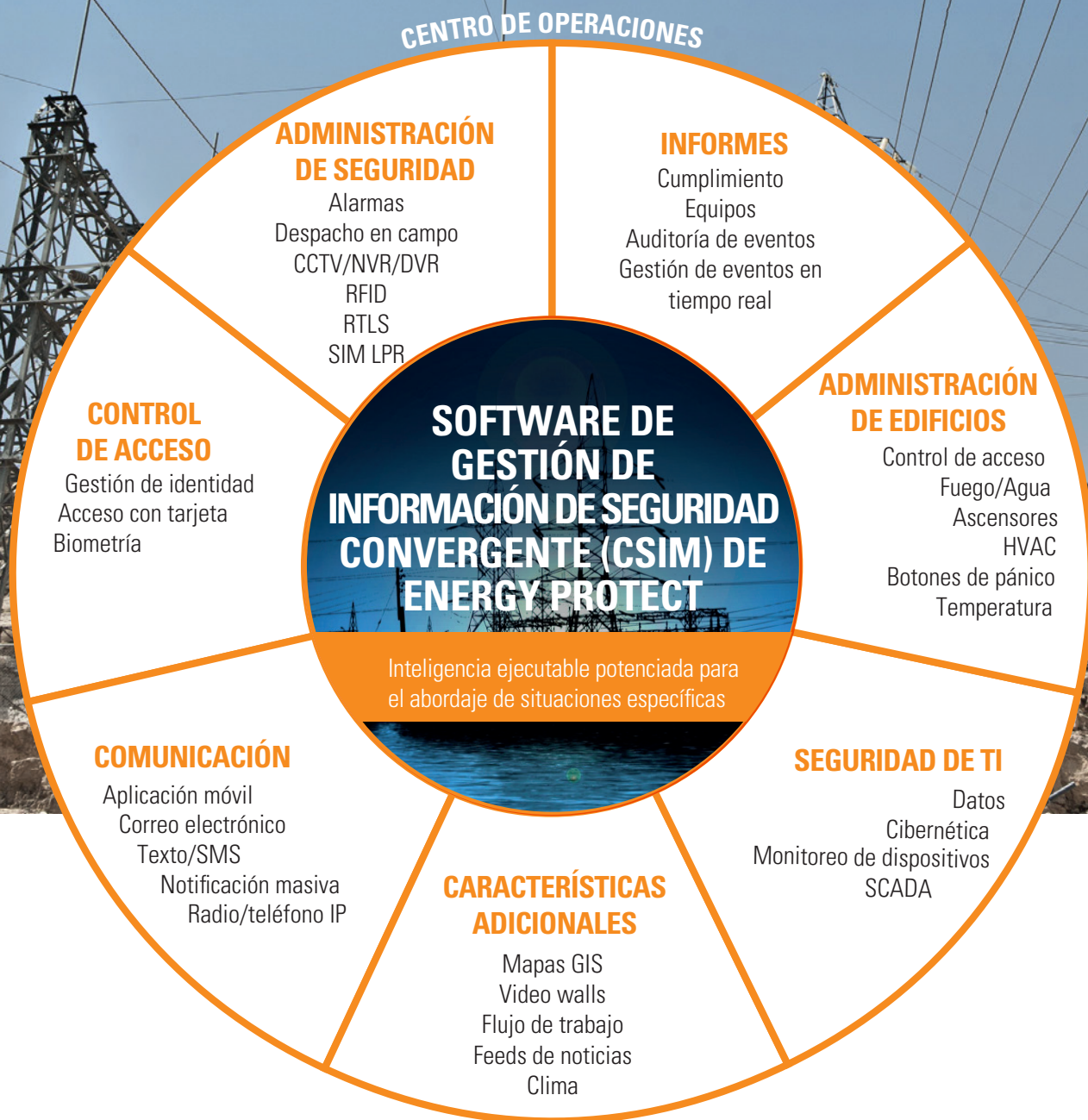
Falla de suministro eléctrico



Reconocimiento de patentes



Presencia dual



INVIERTA PARA HOY... Y PARA EL FUTURO

Energy Protect no solo optimiza el reconocimiento de la situación en su centro de operaciones integrando todos sus sistemas y datos, sino también el abordaje de las distintas situaciones que se suscitan. Al poder integrar los sistemas de cámaras con los que ya cuenta con sistemas SCADA, aplicaciones y flujos de datos, su organización puede incorporar fuentes de datos que anteriormente funcionaban de manera aislada a fin de crear una única vista integral y simplificar los flujos de trabajo para un abordaje de situaciones verdaderamente eficiente.

RESULTADO DE LAS OPERACIONES

Que las operaciones en las instalaciones sean seguras depende de la posibilidad de interoperabilidad que pudiera haber entre personal y tecnología para un trabajo conjunto y sin inconvenientes. Con una plataforma CSIM en sitio lo suficientemente segura, las organizaciones obtienen una única vista operativa mejorada con grandes volúmenes de datos centralizados, por lo que cuentan con información más confiable y precisa. Los equipos a cargo de la administración de las operaciones y de la seguridad lograrán optimizar su nivel de reconocimiento de la situación y contarán con más y mejores herramientas para el abordaje de las situaciones que se susciten con acceso instantáneo a información crítica, pudiendo responder más rápidamente y de manera más inteligente a las distintas situaciones y amenazas. Los equipos no solo tendrán la posibilidad de colaborar más eficientemente, sino que también podrán compartir información sin problemas con otras dependencias. Energy Protect es la solución que toma todas las fuentes de datos de sus instalaciones y las integra en una vista unificada, lo que, en última instancia, simplifica sus operaciones.

MEJORE SU PANORAMA OPERATIVO

Energy Protect está pensada para agrupar información de las distintas áreas de su organización en tiempo real a fin de optimizar los procesos de uso de información compartida, colaboración y análisis. Ahora, su personal operativo, analistas de amenazas, oficiales de seguridad física y demás personal de seguridad tienen acceso instantáneo y en tiempo real a alertas, notificaciones masivas, registros y comunicaciones. Proteja sus instalaciones con el poder de Energy Protect.



Energy Protect es una plataforma unificada que cumple con los estándares de red y de seguridad para operaciones de planta. Optimiza el reconocimiento de la situación con agregación y análisis de datos de distintas fuentes en una misma vista operativa, convirtiendo grandes volúmenes de datos en información significativa y ejecutable. Energy Protect lo ayuda a dar lo mejor de sí en los momentos que importan.

Para más información acerca de Energy Protect, póngase en contacto con su representante Motorola, o visite www.motorolasolutions.com/es_xl.html



Motorola Solutions, Inc. 500 W. Monroe Street Chicago, IL 60661 EE.UU. 800-367-2346 MotorolaSolutions.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2019 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 06-2018