

Korea Hydro & Nuclear Power Co.,Ltd (KHNP)

Corea

© Korea Hydro & Nuclear Power Co.,Ltd (KHNP)

EL CLIENTE

Korea Hydro & Nuclear Power (KHNP) es una filial de Korea Electric Power Corporation (KEPCO). Opera grandes plantas nucleares e hidroeléctricas en Corea del Sur, que generan alrededor del 30% del suministro de energía eléctrica del país. En Corea, las centrales nucleares se clasifican como instalaciones de importancia nacional de nivel "A", al igual que la Residencia Ejecutiva Casa Azul y el Edificio de la Asamblea Nacional Coreana. Con el fin de gestionar y operar de forma segura los materiales nucleares y las instalaciones nucleares, la protección de la seguridad física se gestiona estrictamente de conformidad con la Ley de Protección de Instalaciones Nucleares, Radiación y Prevención de Desastres.

KHNP necesitaba un sistema totalmente redundante que proporcionara un rendimiento mejorado y que pudiera interoperar con los equipos existentes. Además, el nuevo sistema debía cumplir con las estrictas normas para los requisitos de seguridad presentadas por el Servicio Nacional de Inteligencia.

RESUMEN

UBICACIÓN

Gyeongju, Ulsan, Daejeon
/ República de Corea

AÑO DE FINALIZACIÓN

2020

APLICACIÓN

Control de Acceso

TECNOLOGÍA

Control de Acceso e Integración

TAMAÑO DEL PROYECTO

N/D

EL CLIENTE

Korea Hydro & Nuclear Power
Co.,Ltd (KHNP)

SOLUCIONES

CoreStation: 30EA

BioStation A2: 500EA

BioEntry P2: 30EA

© Korea Hydro & Nuclear Power Co.,Ltd (KHNP)



EL DESAFÍO

Dado que el sistema eléctrico existente en el sitio fue diseñado para el control centralizado, un sistema con arquitectura compatible se necesitaba para la migración gradual desde el servidor antiguo de primera generación. Además, algunas puertas debían ser controladas por separado por lectores autónomos. Debido a los requisitos de seguridad de nivel A para este sitio de infraestructura crítica, había muchas características necesarias para cumplir con el alto nivel de seguridad, mantenimiento y función de esclusa contra incendios. Los estándares de configuración e instalación del sistema debían cumplir con ciertas normas de las agencias gubernamentales nacionales. Suprema utilizó su propio equipo de desarrollo para diseñar una solución que cumplió con las necesidades de alta seguridad de KHNP.

LA SOLUCIÓN

La instalación del Controlador Inteligente CoreStation de Suprema permitía que las arquitecturas distribuidas y centralizadas fueran posibles al mismo tiempo. Los terminales BioEntry P2 y BioStation A2 funcionan como dispositivos autónomos en la parte distribuida, y también se pueden conectar a CoreStation como lectores en un sistema centralizado.

Una de las tareas más críticas fue lograr una migración con el sistema existente y la personalización del firmware. Al migración las terminales de primera generación a BioStar 2, fue posible superar la carencia técnica de dispositivos desactualizados. Suprema soportó una conexión de servidor redundante mediante personalización para que, en caso de error con el servidor principal, un servidor redundante pueda entrar a funciones y mantener así todo el sistema funcionando de forma segura.



PRINCIPALES BENEFICIOS

1) Gestión del sistema centralizado y del sistema distribuido a la vez

Debido a un sólido rendimiento y capacidad de expansión, CoreStation proporcionó plenamente funciones de administración centralizada y también opera con dispositivos autónomos de Suprema para un diseño flexible.

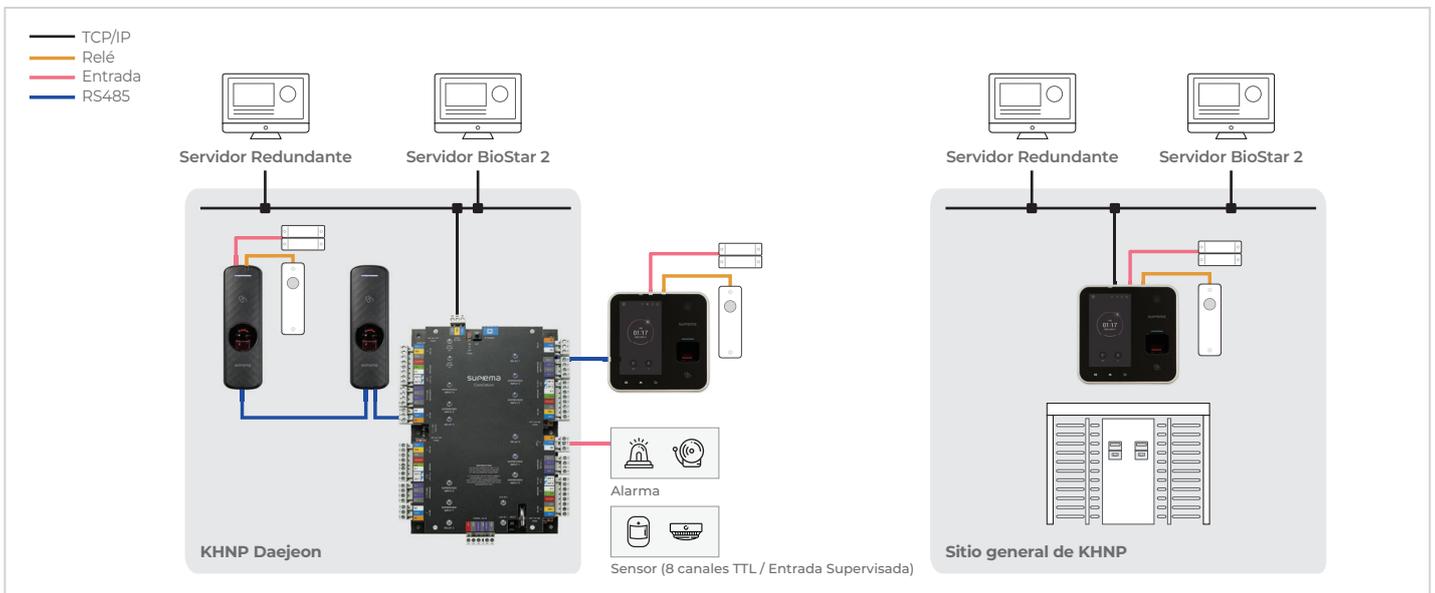
2) Consiguió un mayor desempeño al migrar los dispositivos y sistema existentes

Se mejoró la usabilidad y eficiencia del sistema de administración al migrar los datos de la 1era generación de BioStar a BioStar 2.

3) Cumplió con la regulación gubernamental sobre la seguridad

Con la implementación de servidor redundante y el modo de selección de múltiples tarjetas, proporcionó un alto nivel de seguridad.

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA



MÁS INFORMACIÓN SOBRE CoreStation: www.supremainc.com/es/hardware/ic_corestation.asp



Suprema Inc.

17F Parkview Tower, 248, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13554, República de Corea
T +82 31 783 4502 E sales_sys@supremainc.com www.supremainc.com



Para obtener más información sobre las oficinas a nivel mundial de Suprema, visite la página web a continuación escaneando el código QR.
<https://www.supremainc.com/en/about/contact-us.asp>