



INSTITUTO DE FÍSICA DINÁMICA, ACADEMIA CHINA DE LAS CIENCIAS

Caso de Éxito

TECNOLOGÍA/PRODUCTOS:

- Lectores ProxPro[®] de HID con localizador y pantalla LCD controlables mediante host
- Lectores MiniProx[®] de HID
- Tarjetas de identificación ProxCard[®] de HID

El sistema de control de acceso de alta tecnología proporciona seguridad e integridad en las instalaciones de investigación científica avanzada

El Instituto de Física Dinámica (Institute of High Energy Physics, IHEP) de la Academia China de las Ciencias (Chinese Academy of Sciences, CAS) es una base de investigación integral que dedica sus esfuerzos fundamentalmente a la física dinámica, y a la I+D de avanzadas tecnologías de aceleradores, tecnologías de radiación sincrotrón avanzadas y aplicaciones. Beneficiándose de la investigación multidisciplinar, IHEP lleva a cabo el desarrollo de nuevas tecnologías y productos de alta tecnología con sofisticadas tecnologías y aplicaciones científicas tales como la radiofrecuencia, ultra alto vacío, microondas, fabricación de imanes de precisión, etc. Los campos de desarrollo abarcan la tecnología de aceleradores, el instrumental médico nuclear, la tecnología de medidor e instrumental nuclear, la tecnología de automatización industrial, la tecnología de información, la maquinaria de precisión, etc. El IHEP está formado por 11 laboratorios. Los esfuerzos de investigación se centraron en la física dinámica, la astrofísica dinámica y de radiación cósmica, física teórica, la tecnología y física de aceleradores, la radiación sincrotrón y la tecnología y aplicaciones de análisis nuclear y de láser de electrón libre, etc. Entre las importantes herramientas científicas desarrolladas se incluyen las siguientes: Beijing Electron Positron Collider (BEPC), Beijing Spectrometer (BES), Beijing Synchrotron Radiation Facility (BSRF) y Beijing Free Electron Laser (BFEL.).

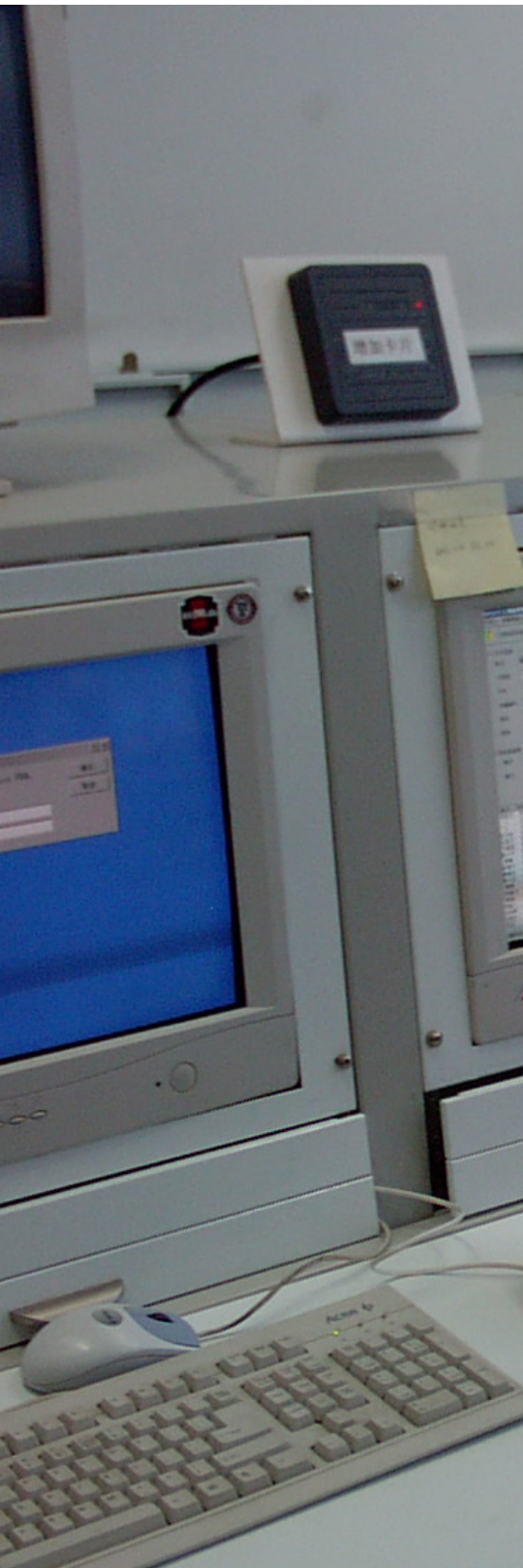
Reto

“Estábamos buscando un método avanzado de gestión de control de acceso y mayor seguridad”, dijo Li Tie Hui del Centro de control de aceleración (The Accelerating Control Center) de China. El acceso a las áreas restringidas del laboratorio estaba siendo gestionado manualmente por el personal. Los individuos que necesitaban acceder al laboratorio tenían que utilizar físicamente una llave ubicada en una unidad de control central. A continuación, la llave se tenía que devolver a su ubicación y todo el personal tenía que abandonar el laboratorio para que se iniciaran las operaciones en él. La falta de un sofisticado procedimiento de seguridad generaba un gran riesgo debido a la exposición potencial a la radiación y a la posibilidad de que alguien permaneciera en el interior del laboratorio. La preocupación por la seguridad del personal del laboratorio demandaba al IHEP la búsqueda de un sistema automatizado de forma más segura.

Solución

Beijing Access Control Technology Co.(www.bj-access.com.cn), proveedor de soluciones de control de acceso local, ganó la puja frente a nueve proveedores

- Control de acceso mejorado
- Protección de la seguridad del personal de laboratorio
- Reducción significativa de la posibilidad de accidentes





“La comodidad, la seguridad y la automatización de procesos eran consideraciones fundamentales para nosotros cuando seleccionamos los productos de HID. Disponíamos de lectores y tarjetas de HID en otras instalaciones del IHEP y sabíamos que estos productos estaban proporcionando el tipo de seguridad necesaria en el laboratorio”.

HID CORPORATION
AMÉRICA Y SEDE
9292 Jeronimo Road
Irvine, California,
92618-1905 (EE. UU.)
Tel: (800) 237-7769
Tel: +1 (949) 598-1600
Fax: +1 (949) 598-1690

HID CORPORATION
ASIA PACÍFICO
19/F 625 King's Road
North Point, Island East
(Hong Kong)
Tel: (852) 3160-9800
Fax: (852) 3160-4809

HID CORPORATION, LTD
**EUROPA, ORIENTE MEDIO
Y ÁFRICA**
Homefield Road
Haverhill, Suffolk
CB9 8QP (Inglaterra)
Tel: +44 (0) 1440 714 850
Fax: +44 (0) 1440 714 840

para desarrollar de forma exclusiva un sistema de seguridad e integridad avanzado que incluye la tecnología de control de acceso de RFID de HID integrada con seguridad implementada en red, software personalizado, vigilancia por circuito cerrado y un sistema de detección/prevención de incendios. “La comodidad, la seguridad y la automatización de procesos eran consideraciones fundamentales para nosotros cuando seleccionamos los productos de HID. Disponíamos de lectores y tarjetas de HID en otras instalaciones del IHEP y sabíamos que estos productos estaban proporcionando el tipo de seguridad necesaria en el laboratorio”, dijo Hui.

El acceso manual a cada puerta del laboratorio viene acompañado ahora por un lector de HID con sonido y una pantalla LCD independiente. El lector de HID® muestra un número de identificación que proporciona al sistema personalizado un nivel elevado de seguridad e indica la identidad de la persona que accede a la instalación, la hora del día y el número de personas que permanecen en el área restringida del laboratorio y/o salen de ella, mostrando sus nombres en la pantalla LCD. Una vez que se haya completado la confirmación de salida, lo que se refleja en un parpadeo en el lector de “confirmación de salida”, el nombre de la persona, desaparecerá de la pantalla LCD. La tecnología de control de acceso de HID controla la entrada al laboratorio, prohibiendo el acceso a todo el personal mientras el laboratorio esté en funcionamiento. Además, los lectores de tarjetas ProxPro® de HID se modificaron para solucionar las posibles alteraciones de energía generadas por el entorno del laboratorio radioactivo, ofreciendo una solución fiable para los retos ambientales del Instituto de Física Dinámica.

© 2005 HID Corporation. Todos los derechos reservados. HID, el logotipo de HID, ProxPro, MiniProx y ProxCard son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HID Corporation en EE. UU. y/u otros países. El resto de marcas comerciales, marcas de servicio y nombres de servicios o productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

