

- Vertical: Educación
- Lugar : Taiwán
- Modelo: IP8364-C, IP8362, IP8332-C, FD8134, ND8401, VAST
- Cantidad Total: 135

Soluciones Completas de Vigilancia de VIVOTEK Aseguran el Futuro de los Estudiantes Jóvenes y Talentosos de la Universidad Tunghan

La Universidad Tunghan: Guiar las Generaciones Futuras de Taiwán a un Futuro Seguro

La Universidad Tunghan, establecida en 1970, es una institución educativa dedicada a asegurar un futuro brillante para todos los estudiantes. Debido a la prosperidad del desarrollo industrial y la demanda de técnicos industriales en el momento de su fundación, la escuela fue establecida por el Sr. Zhi-Ping Jiang originalmente como una universidad tecnológica. En 2000 la escuela fue promovida como un instituto de tecnología y, finalmente se convirtió en la Universidad Tunghan en 2005. Habiendo experimentado un gran crecimiento, la Universidad Tunghan ahora se compone de cuatro colegios, incluyendo trece departamentos y cuatro escuelas de posgrado. La Universidad está localizada en la ladera en la Zona Shenkeng, Nuevo Taipéi, donde se provee un ambiente natural agradable para los estudiantes, facultad y personal, pero también crea su propio desafío.

El Desafío: la Universidad Tunghan Había Dejado Atrás el Sistema Antiguo Analógico de Vigilancia.

El crecimiento rápido a veces causa dolor, y la Universidad Tunghan, con 7.300 estudiantes ahora, había dejado atrás el sistema antiguo analógico de vigilancia. Dado que el viejo sistema ya no funcionaba de forma estable ni podía proporcionar imágenes claras, la escuela decidió buscar una nueva solución que podría proteger a los estudiantes de la Universidad Tunghan en cualquier tiempo y en cualquier momento.

Hacer un seguimiento y garantizar la seguridad del personal y de los estudiantes en un campus amplio siempre presentará un reto para los sistemas de seguridad. Sin embargo, como el campus fue construido en la ladera, los relámpagos causan cortes de energía de vez en cuando, dañando los equipos y las instalaciones de la escuela así que el nuevo sistema no sólo tenía que ser inteligente, sino también tenía que ser duradero. Además, ya que el área cubierta por el campus es grande, significa que el sistema tenía que ser capaz de cubrir muchas zonas, por medio de un sistema intuitivo de control. La administración de Tunghan había decidido que se debería establecer un centro independiente de seguridad de campus, con el fin de encargarse de la seguridad de toda la escuela, y garantizar la seguridad de más de 7.300 estudiantes. La Universidad Tunghan se puso en contacto con los expertos de Apogear, quienes se pusieron a trabajar en la planificación del sistema ideal según los requisitos de seguridad necesarios.

La Solución: VIVOTEK –Protegiendo el Futuro de los Líderes Jóvenes de Taiwán

Apogear sabía que sólo había un proveedor de soluciones de vigilancia que es capaz de no sólo satisfacer, sino también superar las expectativas de la Universidad Tungnan - VIVOTEK. Juntos, la Universidad Tungnan, Apogear y VIVOTEK se dedicaron a la planificación de un sistema de vigilancia y así proteger a los estudiantes en la universidad.

Debido a las extensiones amplias de campus de la Universidad Tungnan, las 135 cámaras de red se han instalado en varias zonas para garantizar una cobertura total y la protección total. Para áreas externas y estacionamientos subterráneos, las 66 cámaras de red tipo bala IP8364-C proveen la vigilancia durante día y noche, y todo tipo de climas. Equipado con un sensor de 2MP, ofreciendo una resolución de 1920x1080 a 30cps, la IP8364-C es capaz de capturar un video de buena calidad y alta resolución hasta 2-Megapíxeles. Con el fin de adaptarse a las condiciones de iluminación exterior constantemente cambiante de la ladera, la IP8364-C cuenta con un filtro removible de IR así como los iluminadores infrarrojos con una eficacia de hasta 20 metros, para obtener una imagen de excelente calidad durante todo el día. Y para la protección contra el duro clima de montaña, la cámara está protegida por una carcasa resistente a intemperies IP66, la cual es capaz de resistir a la lluvia y el polvo.

Para la parte superior de edificios, pasillos, y escaleras, Apogear y VIVOTEK eligieron la IP8362 por la resolución de 2MP, WDR, Asistencia de Enfoque y la carcasa IP67 incorporada. La IP8362 es una ideal cámara IP de tipo bala de 1080p, diseñada para varias aplicaciones exteriores. Con la resolución de Full HD y WDR Mejorado, los usuarios pueden identificar los detalles de imagen en ambientes extremadamente brillantes u oscuros. Ahora el clima variable no va a ser ningún desafío para el sistema de la vigilancia de la Univerisdad Tungnan – no importa cuán brillante o cuán oscuro, los estudiantes podrían sentirse seguros en cualquier lugar del campus.

Unas otras 20 cámaras IP de tipo bala IP8332-C ofrecieron la protección en los pasillos y las escaleras durante el día y la noche, con los iluminadores IR incorporados eficaces de hasta 15 metros y el filtro removible IR para la función de Día/Noche. Al final, completando esta excelente serie de cámaras VIVOTEK, las 6 cámaras IP de domo fijo FD8134 proveyeron el pan de 350 grados y el tilt de 70 grados. La FD8134 soporta la compresión H.264 estándar de la industria, reduciendo el tamaño del archivo y conservando el ancho de banda de red. Es decir que se ahorra en almacenamiento lo que permite invertir más dinero en la educación de los estudiantes talentosos de Tungnan.

Una Área Enorme, Una Flota de Cámaras, Pero Todos Gestionados Bajo Un Sistema – VAST.

Finalmente, se utilizaron 9 grabadoras de video de red, ND8401, para interconectar el sistema completo. Siendo unidos por VAST, el software de administración de video de VIVOTEK, estas grabadoras de 16 canales están diseñadas para aplicaciones sofisticadas de grabación. Cada unidad está equipada con un procesador Intel Atom de doble-núcleo, con un rendimiento máximo de

grabación de 96 Mbps. RAID 0/1/5/10 es soportado por 4 HDDs, con un puerto externo de eSATA para la expansión adicional. Intregados con VAST las 9 grabadoras de red y 135 cámaras IP, la guardia de la Universidad Tunngan es capaz de usar funciones gratuitas e intuitivas para visualizar a los estudiantes via la solución de video wall llamado Matrix VAST, que le permite monitorear cientos de cámaras en vivo. Ahora, la Universidad Tunngan puede concentrarse en proveer un futuro más brillante a los estudiantes jóvenes, y está seguro de que VIVOTEK va garantizando un ambiente más seguro y educativo.