



Universidad Británica de Vietnam

INTRODUCCIÓN

La Universidad Británica de Vietnam (BUV) es la primera y única universidad internacional en Vietnam que otorga títulos directos de las universidades más prestigiosas del Reino Unido.

Con una amplia red de más de 300 empresas asociadas en diversos campos y programas de prácticas, la BUV ayuda a los estudiantes a adquirir conocimientos profesionales y habilidades prácticas para emprender sus carreras inmediatamente después de la graduación.

El nuevo campus de la BUV en Ecopark Township combina instalaciones de enseñanza y aprendizaje de última generación con un diseño icónico que está reconocido como uno de los mejores entornos educativos de Asia.

“NUESTRO OBJETIVO ES PROPORCIONAR A LOS ESTUDIANTES Y A LOS PROFESIONALES DE LA ENSEÑANZA UNA EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE INMERSIVA Y COLABORATIVA.

PARA ELLO, NECESITÁBAMOS ENCONTRAR SOCIOS DE TALLA MUNDIAL COMO CRESTRON”.

Nguyen Hoang Trung
Director de TIC,
Universidad Británica de Vietnam



RETO

El equipo de la BUV necesitaba una integración perfecta de sistemas audiovisuales de primera clase que complementaran los diversos métodos de aprendizaje y enseñanza que se ajustan a los estándares proporcionados en las escuelas del Reino Unido para sus estudiantes vietnamitas.

La BUV cuenta con una gran variedad de aulas, entre las que se incluyen una cocina de aprendizaje, un estudio de captura de movimientos, laboratorios de innovación e informática, así como salas de conferencias. Además, el equipo directivo decidió crear nuevos espacios de aprendizaje experimental con tecnología para sus estudiantes y profesores.

SOLUCIÓN

La BUV se asoció con Hoang Minh JSC para diseñar e integrar sistemas audiovisuales y de control de salas en todo su campus recién ampliado.

Juntos, identificaron a Crestron como el fabricante ideal para proporcionar esas soluciones.

“ JUNTO CON BUV, SABÍAMOS QUE NECESITÁBAMOS ENCONTRAR UN PROVEEDOR DE SOLUCIONES QUE PUDIERA INTEGRAR A LA PERFECCIÓN VARIOS SUBSISTEMAS Y DISPOSITIVOS DE UNA MANERA ROBUSTA PERO FLEXIBLE.

UNA VEZ QUE CONOCIMOS A CRESTRON Y SU TECNOLOGÍA, NOS DIMOS CUENTA DE QUE HABÍAMOS ENCONTRADO AL SOCIO PERFECTO”.

Nguyen Duc Long

Director de Proyectos,

Hoang Minh Investment Technology JSC

TECNOLOGÍA

Hoang Minh diseñó un sistema AV con Crestron en el núcleo que integraba soluciones de audio, video, cámaras, grabaciones y pantallas, todo ello manteniendo un número creciente de dispositivos y operaciones del edificio en una red segura.

La tecnología Crestron DigitalMedia™ aportó a la BUV una amplia gama de opciones de conectividad para distribuir las señales AV estándar del sector.

El software Crestron Fusion® proporciona la supervisión y el control remotos de todos los equipos AV en múltiples espacios en todo el campus a través de la red del campus. Las características incluyen el servicio de asistencia remota y la supervisión de dispositivos para resolver rápidamente los eventos y las alertas en tiempo real que permiten al personal de apoyo gestionar proactivamente los eventos para que las salas puedan ser totalmente funcionales y estar listas para la siguiente conferencia.

"Crestron integra sistemas y tecnologías que normalmente funcionan en silos para que funcionen juntos como un único sistema", dijo Nguyen Hoang Trung, Director de TIC de la Universidad Británica de Vietnam. "El software Crestron Fusion añade una capa de inteligencia proporcionando potentes herramientas que realmente hacen de la BUV un campus de alto rendimiento".



TECNOLOGÍA

Las escenas automatizadas de ahorro de energía encienden los monitores de pantalla al comienzo de las clases y los apagan al final del día.

Hoang Minh también ha diseñado el sistema con modos basados en la actividad que los profesores pueden elegir en función de lo que quieran conseguir en el aula.

Por ejemplo, los profesores pueden activar el sistema de grabación con sólo pulsar un botón.

“LA TECNOLOGÍA DE CRESTRON PERMITE UNA INTEGRACIÓN Y GESTIÓN DE AV SIN FISURAS BAJO UN MISMO ECOSISTEMA.

LA INTEGRACIÓN DE NUEVOS DISPOSITIVOS Y APLICACIONES NUNCA HA SIDO TAN SENCILLA.

NOS DA LA FLEXIBILIDAD Y LA APERTURA DEL SISTEMA DE CONTROL, ASÍ COMO LA CAPACIDAD DE SATISFACER LA FUNCIÓN DE AJUSTE DE LAS NECESIDADES DEL CLIENTE”.

Nguyen Duc Long

Director de Proyectos,

Hoang Minh Investment Technology JSC





RESULTADOS

La BUV logró implementar un sistema AV que funciona perfectamente en conjunto con la arquitectura de su aula. La gestión centralizada de Crestron y el control de su sólido ecosistema ayudan a los equipos de AV e IT de la BUV a reducir los recursos operativos y a preparar su infraestructura para el futuro.

Juntos, ofrecen un espacio de aprendizaje que es verdaderamente vanguardista, tanto en estética como en funcionalidad. Bloc Hotels en colaboración con SYMBIoT y Crestron, será una parte importante del futuro de la industria hotelera.

Productos Clave

DigitalMedia™ 8G+® 4:4:4

Receptor HDR y controlador de sala con escalador
DM-RMC-4KZ-SCALER-C

Pantalla táctil de montaje en pared

TSW-1070

Conmutador AV HDR 8x8

4K60 4:4:4 HD-MD8x8-4KZ-E

Sistema de control 4-Series®

CP4

Interruptor de alto voltaje para carril

DIN DIN-8SW8

Tarjeta de salida DigitalMedia 8G+®

4:4:4 HDR de 2 canales para conmutadores DM®
DMC-4KZ-CO-HD

Transmisor DM Lite® para extensión de señal HDMI®

IR y RS-232 sobre cable CATx HD-TXC-101-C-E

Software Crestron Fusion®

SW-FUSION-P-L

Regulador de carril

DIN DIN-1DIM4