



La Universidad de Southampton Solent elige Extron para mejorar el entorno de aprendizaje

“El sistema de Extron es claro y fácil de usar, lo cual ha ayudado a que la enseñanza en estas salas sea más cómoda”.

Debbie Moores
Profesora titular en comunicación visual

La Universidad de Southampton Solent, Inglaterra, es conocida por su compromiso con la tecnología y sus instalaciones punteras. La universidad deseaba mejorar su entorno de aprendizaje y proporcionar a sus 12.500 estudiantes el último equipamiento AV en las aulas. Este objetivo también incluía adaptar un grupo de estilos de enseñanza con sistemas fáciles de utilizar que pudiesen ser supervisados a través de la red de la universidad. Durante las mejoras del campus en verano de 2011 y verano de 2012 se incluyeron nueve salas de proyección dual y tres salas más pequeñas de proyección única. Para cumplir con estos requisitos, la universidad contrató a los integradores AV Roche AV y GV Multi-Media con el fin de diseñar sistemas utilizando los productos Extron.

Sistemas AV fiables para aulas

Los nuevos sistemas AV para aulas ofrecen a los tutores la opción de utilizar un portátil, un ordenador de sobremesa, una cámara de documentos o un reproductor combo DVD/VCR y mostrar el contenido utilizando uno o dos proyectores. Las mejoras de las aulas incorporan formatos analógicos y digitales, teniendo en consideración un presupuesto limitado y los comentarios de los tutores con respecto a los contenidos normalmente utilizados en las aulas. En las salas de proyección dual, las señales fuente se enrutan a través de una matriz de conmutación de VGA y audio estéreo de la serie MVX de Extron para que cualquier selección de entradas pueda mostrarse una al lado de la otra utilizando dos proyectores. En las salas de proyección única, un conmutador SW2 VGA DA2 A de Extron enruta las señales desde una cámara de documentos y un ordenador portátil al proyector, mientras que se envía vídeo digital desde el ordenador de sobremesa al proyector utilizando un extensor de par trenzado DVI 201 de Extron.



Extron Electronics
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

La salida de audio del conmutador se enruta a través de un amplificador MPA 401 de Extron a un conjunto de altavoces de techo SI 26CT de Extron. Algunas salas de proyección dual utilizan un amplificador de potencia de tres canales XPA 2003C de Extron en lugar de un MPA 401 para proporcionar tanto sonido de programa como refuerzo de voz desde una unidad. "Estos amplificadores han sido ideales porque no necesitan refrigeración externa y sus cualidades de eficiencia energética ayudan a reducir la huella de carbono de la universidad", asegura Ian Taylor, tecnólogo de aulas de la Universidad de Southampton Solent. Los tamaños de chasis compactos hacen que sea más fácil albergar el equipo en el atril para una instalación más limpia y obtener espacio adicional para enseñar.

Control fácil de usar

Para simplificar el funcionamiento de cada sistema, los integradores combinaron una pantalla táctil TouchLink® TLP 700MV de Extron con los procesadores de control IP Link® IPL T SF244 e IPL T S6 para las salas de proyección dual, y una pantalla táctil TouchLink TLP 350MV de Extron con el procesador de control IP Link IPL 250 para las salas de proyección única. Las pantallas táctiles fáciles de usar ofrecen paneles táctiles de 7" o 3,5", botones retroiluminados personalizables y un mando de volumen fácilmente accesible para las funciones del sistema. Cuando los tutores imparten clases en varias salas, se encuentran con una interfaz de control de sistema AV habitual en las pantallas táctiles, la cual proporciona una forma de control intuitiva y consistente para las fuentes, proyectores y pantallas desplegadas.

Una de las salas de proyección dual equipadas con TLP 700MV es una instalación de formación que permite al personal comprender mejor la utilización del equipamiento de las aulas y manejar los dispositivos con confianza. "Saber que el sistema AV en la instalación de formación coincide con los nuevos espacios mejorados de enseñanza, significa que puedo mostrar con confianza al personal cómo manejar el equipamiento desde la pantalla táctil", afirma Taylor. "Ha sido muy satisfactorio ver al personal acabar las sesiones con más confianza, y a menudo las pequeñas cosas son las que marcan una gran diferencia".

Gestión de recursos AV

GlobalViewer® Enterprise de Extron o GVE, es una aplicación de gestión de recursos AV con base en un servidor que permite a la Universidad de Southampton Solent gestionar, supervisar y controlar salas de los edificios a través de la red de la universidad. El personal puede planificar el apagado y encendido del equipamiento de todo el campus, o de edificios o salas individuales, a una hora determinada. Al garantizar que los dispositivos de visualización y fuentes AV se apagan a una hora especificada, la opción de planificación permite que las lámparas duren más tiempo y ayuda a reducir los costes de energía. La universidad también se beneficia de la capacidad del software para crear informes y supervisar las horas de las lámparas de los proyectores, la inactividad y la desconexión de dispositivos. GVE permite a los usuarios crear monitores definidos por el usuario basados en una ubicación o tipo de dispositivo con una serie de condiciones. La universidad utiliza esta capacidad para crear un monitor que active la desconexión del sistema de la sala si un proyector se apaga tras un periodo de inactividad. Esto permite al personal de soporte garantizar que todo el equipamiento en el sistema de la sala permanezca sincronizado para el próximo usuario.

Resultados valiosos

El nuevo equipamiento instalado de Extron ha resultado ser fiable y estar adaptado de forma ideal para estas áreas de enseñanza. Las sesiones de formación y el soporte de Extron ha conllevado que el personal posea mejores habilidades para el mantenimiento de los sistemas y se beneficie de sus muchas características. "Las salas suponen una gran mejora – mucho mejor para la enseñanza en general. El sistema de Extron es claro y fácil de usar, lo cual ha ayudado a que la enseñanza en estas salas sea más cómoda", declara Debbie Moores, profesora titular en comunicación visual.



El equipamiento de Extron alojado en el atril facilita una instalación más limpia y proporciona espacio adicional para enseñar.



TLP 700MV de montaje en atril permite a los tutores manejar fácilmente el equipamiento AV de las aulas.

Oficinas de ventas en el mundo

Anaheim • Raleigh • Silicon Valley • Dallas • New York • Washington, DC • Toronto • Mexico City • Paris • London • Frankfurt
Amersfoort • Moscow • Dubai • Johannesburg • New Delhi • Bangalore • Singapore • Seoul • Shanghai • Beijing • Tokyo

EUROPA

+800.3987.6673
Solo en Europa

ESTADOS UNIDOS

+800.633.9876
Solo en EE.UU. y Canadá

ASIA

+800.7339.8766
Solo en Asia

ORIENTE MEDIO

+971.4.299.1800