

LA BIBLIOTECA REINVENTADA QUE ESCUCHA, MUESTRA E INSPIRA

DESDE SALAS DE LECTURA HASTA EXPERIENCIAS INMERSIVAS

El nuevo auditorio y centro cultural en la sede del distrito Sarrià-Sant Gervasi y la Biblioteca J.V. Foix en Barcelona representan una fusión moderna entre espacio cívico y aprendizaje comunitario. Con la creciente demanda de presentaciones multimedia, eventos públicos y configuraciones flexibles de salas, el proyecto requería una solución audiovisual robusta, escalable y diseñada para un rendimiento a largo plazo.

La instalación estuvo dirigida por Nunsys Group, una reconocida consultora tecnológica e integradora de sistemas con amplia experiencia en proyectos audiovisuales y de transformación digital a gran escala. El equipo implementó la solución SDVoE (Video Definido por Software sobre Ethernet) de Lindy, soportada por un switch de red NETGEAR de alto rendimiento a 10Gbps, ofreciendo la fiabilidad, flexibilidad y rendimiento que el lugar requería.

EL RETO

Como parte de una ambiciosa remodelación del centro cívico, el municipio necesitaba una infraestructura audiovisual capaz de soportar contenido multimedia de alta resolución y mantenerse lo suficientemente flexible para adaptarse a la distribución de los espacios y futuras ampliaciones sin mejoras disruptivas. El sistema también necesitaba ofrecer un rendimiento fiable en una amplia variedad de eventos y actividades comunitarias. Alcanzar estos objetivos hizo que seleccionar la solución adecuada y los socios tecnológicos fuera un factor crítico para el éxito del proyecto.



LA SOLUCIÓN DE LINDY

En el centro de la instalación, un sistema de distribución AV basado en SDVoE entrega señales de audio, vídeo y control por todo el auditorio con latencia ultra baja y resolución de hasta 4K. Impulsado por un switch gestionado NETGEAR de 10Gb e infraestructura Ethernet estándar, permite la distribución en tiempo real, enrutamientos flexibles y escalabilidad a prueba de futuro para presentaciones y eventos inmersivos.

PRODUCTOS CLAVE LINDY & NETGEAR



Controlador SDVoE Lindy

Proporciona una interfaz centralizada para gestionar y enrutar señales AV-over-IP entre instalaciones complejas.

No. 38364



Transceptor SDVoE Lindy 4K60

Permite la transmisión de alta calidad de señales de vídeo 4K60 y USB a través de redes SDVoE con latencia ultra baja.

No. 38365



NETGEAR[®] AV

Switch gestionado NETGEAR

Backbone optimizado para AV de alta capacidad y totalmente gestionado, con 24 puertos PoE+ Gigabit y enlaces SFP para AV sobre IP.

No. M4250-26G4F-PoE+

“La combinación de la tecnología SDVoE de Lindy y la infraestructura de conmutación de alto rendimiento de NETGEAR permitió ofrecer una solución AV flexible y preparada para el futuro que satisface perfectamente las necesidades de BIBLIOTECA SARRIA-J. V Foix.”

RAUL ESTRADA, Propietario y Consultor, No Name Concept



Scan to learn more about the application.

RESULTADOS Y BENEFICIOS

Resultados cuantitativos

La implementación de un sistema SDVoE centralizado redujo significativamente el enrutamiento y el tiempo de configuración de señales, permitiendo una distribución rápida y eficiente de contenido multimedia de alta resolución con latencia mínima. La red troncal de 10Gb soporta transmisión 4K sin comprimir, asegurando un rendimiento constante durante eventos y presentaciones en vivo.



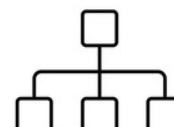
ALTO RENDIMIENTO
Y FIABILIDAD



SOLUCIÓN
RENTABLE



SATISFACCIÓN
DEL CLIENTE



ESCALABILIDAD
Y FLEXIBILIDAD

Resultados cualitativos

La instalación ofrece un entorno AV flexible y preparado para el futuro que se adapta fácilmente a diferentes distribuciones de salas y formatos de eventos. Su diseño modular mejora la usabilidad, simplifica la gestión de contenidos y proporciona escalabilidad a largo plazo, resultando en un sistema fiable que cumple tanto con las expectativas operativas como con las de la audiencia.