

DIE NEU GEDACHTE BIBLIOTHEK

DIE ZUHÖRT, ZEIGT UND INSPIRIERT

VOM LESESAAL ZUM IMMERSIVEN ERLEBNIS

Das neue Auditorium und kulturelle Zentrum am Bezirkssitz Sarrià-Sant Gervasi und der J.V. Foix Bibliothek in Barcelona steht für eine moderne Verbindung von öffentlichem Raum und gemeinschaftlichem Lernen. Angesichts wachsender Anforderungen an Multimedia-Präsentationen, öffentliche Veranstaltungen und flexible Raumkonfigurationen benötigte das Projekt eine audiovisuelle Lösung, die robust, skalierbar und auf langfristige Leistung ausgelegt war.

DIE HERAUSFORDERUNG

Im Rahmen einer ambitionierten Neugestaltung des Bürgerzentrums benötigte die Gemeinde eine audiovisuelle Infrastruktur, die hochauflösende Multimedia-Inhalte unterstützen konnte und gleichzeitig flexibel genug war, um sich an veränderte Raumgestaltungen und künftige Erweiterungen ohne störende Upgrades anzupassen. Das System musste zudem bei einer Vielzahl von Veranstaltungen und Gemeinschaftsaktivitäten eine zuverlässige Leistung bieten. Um diese Ziele zu erreichen, war die Wahl der richtigen Lösung und Technologiepartner ein entscheidender Erfolgsfaktor für das Projekt.

Die Installation wurde geleitet von Nunsys Group – einem renommierten Technologieberatungs- und Systemintegrationsunternehmen mit umfangreicher Erfahrung in audiovisuellen und groß angelegten digitalen Transformationsprojekten. Das Team implementierte die SDVoE-Lösung (Software Defined Video over Ethernet) von Lindy, unterstützt durch einen leistungsstarken NETGEAR 10Gbit/s-Netzwerk-Switch, der die für den Standort erforderliche Zuverlässigkeit, Flexibilität und Leistung lieferte.



THE SOLUTION

Im Zentrum der Installation steht ein SDVoE-basiertes AV-Verteilssystem, das Audio-, Video- und Steuersignale im gesamten Auditorium mit extrem niedriger Latenz und einer Auflösung von bis zu 4K liefert. Angetrieben von einem NETGEAR 10Gbit/s Managed Switch und einer Standard-Ethernet-Infrastruktur ermöglicht es Echtzeitverteilung, flexible Signalführung und zukunftssichere Skalierbarkeit für immersive Präsentationen und Events.



WICHTIGE LINDY & NETGEAR PRODUKTE



Lindy SDVoE Controller

Bietet eine zentrale Oberfläche zur Verwaltung und Weiterleitung von AV-over-IP-Signalen in komplexen Installationen

No. 38364



Lindy 4K60 SDVoE Transceiver

Ermöglicht die hochwertige Übertragung von 4K60-Video- und USB-Signalen über SDVoE-Netzwerke mit extrem niedriger Latenz.

No. 38365



NETGEAR AV

NETGEAR Managed Switch

Hochleistungsfähiges, vollständig verwaltetes und für AV optimiertes Backbone mit 24 Gigabit-PoE+-Ports und SFP-Uplinks für AV-over-IP.

No. M4250-26G4F-PoE+

„Die Kombination aus der SDVoE-Technologie von Lindy und der leistungsstarken Switching-Infrastruktur von NETGEAR ermöglichte die Bereitstellung einer flexiblen, zukunftsicheren AV-Lösung, die Anforderungen der BIBLIOTECA SARRIA-J.V Foix perfekt erfüllt.“

RAUL ESTRADA, Inhaber & Berater, No Name Concept



Scan to learn more about the application.

ERGEBNISSE & VORTEILE

Quantitative Ergebnisse

Die Implementierung eines zentralisierten SDVoE-Systems reduzierte die Signalführungs- und Konfigurationszeit erheblich und ermöglichte eine schnelle und effiziente Verteilung hochauflösender Multimedia-Inhalte bei minimaler Latenz. Das 10Gbit/s-Netzwerk-Backbone unterstützt unkomprimierte 4K-Übertragung und sorgt so für eine gleichbleibende Leistung bei Live-Events und Präsentationen.



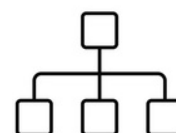
HOHE LEISTUNG &
ZUVERLÄSSIGKEIT



KOSTENEFFIZIENTE
LÖSUNG



KUNDENZUFRIEDENHEIT



SKALIERBARKEIT
& FLEXIBILITÄT

Qualitative Ergebnisse

Die Installation bietet eine flexible und zukunftsichere AV-Umgebung, die sich problemlos an unterschiedliche Raumgestaltungen und Veranstaltungsformate anpasst. Das modulare Design verbessert die Benutzerfreundlichkeit, vereinfacht die Verwaltung von Inhalten und sorgt für langfristige Skalierbarkeit – das Ergebnis ist ein zuverlässiges System, das sowohl betriebliche als auch publikumsseitige Erwartungen erfüllt.