

WISSENSCHAFT VERNETZEN ENTDECKUNGEN INSPIRIEREN

UNTERSTÜTZUNG FÜR WISSENSCHAFTLICHE VISUALISIERUNG DER NÄCHSTEN GENERATION

Die HyperGlobe GmbH entwickelt und liefert immersive Visualisierungssysteme für Museen, Wissenschaftszentren und Bildungseinrichtungen in ganz Europa. Zu ihrem Fachgebiet zählen sphärische Displaysysteme wie OmniGlobe sowie Science-on-a-Sphere(SOS)-Umgebungen, die komplexe wissenschaftliche Daten in fesselnde, interaktive Erlebnisse verwandeln.

Um diese anspruchsvollen Installationen zu unterstützen,

setzt HyperGlobe in seinen Projekten auf die professionellen Konnektivätslösungen von Lindy.

Von HDMI®- und DisplayPort-Kabeln über Netzwerkinfrastruktur bis hin zu HDBaseT™-Extendern und Matrix-Extendern sorgen Lindy-Produkte für zuverlässige Signalübertragung und verlässliche Leistung, überall dort, wo Bildqualität und Systemstabilität entscheidend sind. Die Zusammenarbeit zeigt, wie professionelle AV-Konnektivität die zuverlässige Grundlage für immersive Visualisierungserlebnisse bilden kann.

DIE HERAUSFORDERUNG

Science-on-a-Sphere- und OmniGlobe-Installationen erfordern die synchronisierte Übertragung hochauflösender visueller Inhalte über mehrere Projektionssysteme und Displays hinweg. Jede Unterbrechung oder Verschlechterung der Signalqualität kann das Besuchererlebnis beeinträchtigen und die Genauigkeit der wissenschaftlichen Visualisierung gefährden. Die Installationen müssen zudem lange Kabelwege bewältigen und dabei zuverlässig, unauffällig und leicht zu warten bleiben. Da jedes Projekt einzigartig ist, muss die AV-Infrastruktur flexibel genug sein, um unterschiedliche Ausstellungslayouts und künftige Upgrades zu unterstützen, ohne Kompromisse bei der Leistung einzugehen.

DIE LÖSUNG VON LINDY

HyperGlobe integriert Lindy-Konnektivätsprodukte in seine Installationen, um eine zuverlässige AV-Infrastruktur zu gewährleisten.

Für die Science-on-a-Sphere-Installation in Urdaibai bildeten Lindy HDMI®-Kabel, Netzkabel, HDBaseT™-Extender und Matrix-Extender das Rückgrat des AV-Systems und sorgten für eine verlässliche Signalübertragung in der gesamten Ausstellung.



Auch in seinem breiteren Projektportfolio setzt HyperGlobe regelmäßig auf ein umfangreiches Sortiment an Lindy-Netzwerk-, Video-, USB- und professionellen AV-Konnektivätsprodukten. So kann das Unternehmen bei Installationen in Museen, Besucherattraktionen und Bildungseinrichtungen auf zuverlässige, standardisierte Komponenten setzen.

VERWENDETE PRODUKTE



Erweitert und verteilt 4K60-HDMI®-Signale über Cat.6-Kabel auf bis zu vier Displays bei Entfernungen von bis zu 70 m.

No. 38328



Überträgt 4K60-HDMI®, USB-, Audio-, IR- und RS-232-Signale über ein einzelnes Cat.6-Kabel mittels HDBaseT-Technologie auf bis zu 100 m.

No. 38343



Überträgt 4K60-HDMI®-Signale über ein einzelnes Cat.6-Kabel auf bis zu 50 m, mit PoC, IR-Steuerung und einem HDMI®-Loop-out für ein lokales Display.

No. 38205



3 m High-Speed-HDMI®-Kabel aus der Anthra Line für zuverlässige 4K-Video- und hochwertige Audioübertragung.

No. 36964

„Zuverlässigkeit ist für jede von uns realisierte Installation unverzichtbar. Die professionellen Konnektivitätslösungen von Lindy bieten die stabile Leistung und verlässliche Signalübertragung, die wir für unsere immersiven Visualisierungsprojekte benötigen. Wir vertrauen auf Lindy-Produkte, um unseren Besuchern ein nahtloses Erlebnis zu bieten.“

Fabian Mühlberger, Projektleiter, HyperGlobe GmbH



Scan to learn more about the application.

ERGEBNISSE & VORTEILE

Durch die Integration der professionellen AV-Konnektivitätslösungen von Lindy in seine Projekte profitiert HyperGlobe von zuverlässiger Signalübertragung, stabiler Videoübertragung über große Entfernungen und einer robusten Infrastruktur für den Dauerbetrieb. Die Flexibilität des Lindy-Produktportfolios ermöglicht es dem Unternehmen, jede Installation an die spezifischen Anforderungen von Museen,

Wissenschaftszentren und Bildungseinrichtungen anzupassen und dabei durchgängig hohe Leistung zu gewährleisten. Die Science-on-a-Sphere-Installation im spanischen Urdaibai ist ein Beispiel dafür, wie diese Partnerschaft verlässliche AV-Konnektivität für immersive wissenschaftliche Erlebnisse ermöglicht.



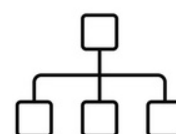
SICHERHEIT & ZUVERLÄSSIGKEIT



KOSTENEFFIZIENTE LÖSUNG



KUNDENZUFRIEDENHEIT



SKALIERBARKEIT & FLEXIBILITÄT