ZUVERLÄSSIG & KOSTENEFFIZIENT
WO ES AM WICHTIGSTEN IST

DER PULSSCHLAG DER AV-TECHNIK IN DER CHIRURGIE, ANGETRIEBEN VON LINDY

Als Dagri Engineering eine Partnerschaft mit Lindy einging, um AV-Routing-Lösungen für Projekte im Nahen Osten, in Asien und Südafrika umzusetzen, war die Herausforderung klar definiert: Höchste Leistung bei gleichzeitig strikter Kostenkontrolle. Die wirtschaftlichen Matrix-Switches, Extender und Kabelprodukte von Lindy ermöglichten es, diese Anforderungen kompromisslos zu erfüllen. Sie überzeugten durch Zuverlässigkeit, Effizienz und volle Funktionalität – und zeigten, dass hochwertige technische Lösungen nicht zwangsläufig mit hohen Kosten verbunden sein müssen.

DIE HERAUSFORDERUNG

Viele kleinere Krankenhäuser und Kliniken standen vor einer zentralen Hürde: Budgetbeschränkungen verhinderten die Einführung moderner AV-Routing-Systeme. Hochwertige Lösungen waren für zahlreiche Einrichtungen finanziell nicht realisierbar – mit spürbaren Folgen für die betriebliche Effizienz und die Integration fortschrittlicher chirurgischer Arbeitsabläufe.

DIE LÖSUNG VON LINDY

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, stellte Lindy leistungsfähige AV-Matrix-Switches zur Verfügung – insbesondere die 4K-fähigen 8x8- und 4x4-Modelle – ergänzt durch passende Extender und Hochgeschwindigkeits-Kabel. Diese Komponenten bildeten die Grundlage für ein benutzerfreundliches, zugleich robustes Routingsystem zur Übertragung von Videosignalen innerhalb und außerhalb der Operationssäle. Das Ergebnis war eine zuverlässige, kosteneffiziente Lösung, die es Krankenhäusern ermöglichte, moderne AV-Technologie zu integrieren – ohne Kompromisse bei Qualität oder Leistungsfähigkeit.

Bevor die Systeme in den Klinikalltag integriert wurden, führte Dagri umfassende interne Tests sowie Live-Demonstrationen im firmeneigenen Showroom durch. Die Lösungen von Lindy bewährten sich anschließend im realen Einsatz: Sie unterstützten die zuverlässige AV-Signalverteilung in Operationssälen, ermöglichten die Aufzeichnung wichtiger chirurgischer Eingriffe und das Streaming von Videoinhalten über den OP hinaus. Die Implementierung erwies sich an mehreren Standorten als effizient, stabil und praxistauglich.

HÄUFIG VERWENDETE PRODUKTE

No. 38512 - 20m Fibre Optic Hybrid HDMI® 8K60 Kable
Überträgt unkomprimiertes 8K60-Video über große Entfernungen ohne Signalverlust.

No. 36474 - 5m High Speed HDMI® Kable, Black Line
Dreifach abgeschirmtes 4K-60Hz-Kabel mit vergoldeten Kontakten.

No. 38334 - 8x8 HDMI® 4K60 Matrix
Wechseln und leiten Sie mühelos 8 HDMI®-Quellen zu 8 Displays in atemberaubendem 4K60 HDR.

No. 38170 - 300m Fibre Optic HDMI® 4K30 Extender
Überträgt 4K-Audio und -Video mit einem einzigen LC-Multimode-Faserkabel.

„Die Ergebnisse sprechen für sich selbst. Wir haben Lindy-Systeme in Dutzenden von Operationssälen installiert, und das Feedback von den medizinischen Teams war überwältigend positiv."

Damjan Grill, Dagri Engineering, MD

e : info@lindy.com | t : +49 621 47005 0 | web : lindy.com

ERGEBNISSE UND VORTEILE

Quantitative Ergebnisse

- Über 100 AV-Matrix-Einheiten weltweit im Einsatz, mit Installationen in 56 Ländern
- Dagri realisiert jährlich zwischen 150 und 200 AV-Integrationslösungen – viele davon auf Basis der Lindy-Matrix-Technologie
- Im Jahr 2024 wurden 20 komplette Operationssäle mit Lindy-Komponenten ausgestattet, darunter über 200 hybride Glasfaser-HDMI®-Kabel

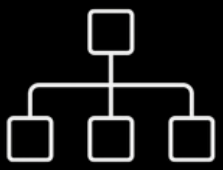
Qualitative Ergebnisse

- Zuverlässiges, benutzerfreundliches AV-Routing in sensiblen chirurgischen Einsatzbereichen gewährleistet
- Deutlich kosteneffizientere Lösung für private Kliniken und kleinere Krankenhäuser im Vergleich zu hochpreisigen Systemen
- Hohe Integrationsflexibilität: Unterstützung von Zusatzfunktionen wie Video-Streaming und Aufzeichnung über Geräte von Drittanbietern

ZUVERLÄSSIGES MEDIZINISCHES SYSTEM

KOSTENGÜNSTIGE LÖSUNG

KUNDENZUFRIEDENHEIT



SKALIERBARKEIT & FLEXIBILITÄT

FAZIT & AUSBLICK

Erfolgreiche Projektumsetzung

Die Zusammenarbeit mit Lindy ermöglichte es Dagri Engineering, den Zugang zu moderner AV-Technologie auch in Regionen mit begrenzten finanziellen Ressourcen nachhaltig zu verbessern. Durch den Einsatz skalierbarer und zuverlässiger Systeme konnten chirurgische Abläufe modernisiert und die Qualität der Patientenversorgung gesteigert werden. Die bewährte Performance der Lindy-Lösungen hat das Unternehmen als verlässlichen, langfristigen Partner im Bereich der medizinischen AV-Integration etabliert.

Branchenrelevanz

Diese Case Study unterstreicht Lindys Kompetenz, leistungsstarke und wirtschaftliche AV-Lösungen für hochspezialisierte Anwendungen im Gesundheitswesen bereitzustellen. Besonders in einem Umfeld, in dem Zuverlässigkeit, Effizienz und Kosteneffektivität entscheidend sind, erweist sich Lindy als herausragender technologischer Partner auf Augenhöhe.