

Die Bühne der
Zukunft: **BERNEXPO**
– Angetrieben
von modernster
Veranstaltungstechnik
von **NETGEAR**

BERNEXPO



Von der BEA-Messe über SwissSkills, das Sustainable Forum, die World Cheese Awards, CAVALLUNA und Konzerte von Linkin Park, Pegasus und Gotthard – BERNEXPO ist eines der größten Messe- und Veranstaltungszentren der Schweiz mit rund 40.000 m² Hallenfläche und 100.000 m² Freigelände.

Mit der Eröffnung der neuen multifunktionalen Festhalle am 25. April 2025 hat die BERNEXPO ihre Kapazitäten deutlich erweitert. Die Halle bietet Platz für bis zu 9.000 Gäste und verfügt zusätzlich über den separaten „Cube“-Raum mit einer Kapazität von bis zu 1.200 Personen. Auch technisch hat BERNEXPO hier neue Maßstäbe gesetzt:

Herzstück ist die größte fest installierte LED-Wand in einem Schweizer Kongresszentrum mit 150 Quadratmetern Fläche. Akustisch überzeugt sie durch modernste Absorberflächen sowie ein Dach, das über 320 Tonnen Eventtechnik trägt und mit mehr als 70 vorinstallierten Kettenmotoren ausgestattet ist.





„Wir haben uns für die innovativen Netzwerklösungen von NETGEAR entschieden, da sie es uns ermöglichen, technisch anspruchsvolle und gleichzeitig zuverlässige Projekte umzusetzen“

Yvo Kolly, Projektleiter der Kilchenmann AG

Hintergrund

Die BERNEXPO organisiert jährlich über 30 Messen sowie mehr als 300 Kongresse, Fachveranstaltungen und Events jeder Größe. Mit der neuen Festhalle, einem multifunktionalen Kongress- und Eventgebäude mit insgesamt über 21.300 m², erweitert sie ihr Angebot um eine weitere attraktive Location.

Für die technische Gesamtrealisierung war die Kilchenmann AG verantwortlich, einer der führenden Anbieter von AV-Lösungen in der Schweiz. Bei der Netzwerkinfrastruktur setzte Kilchenmann bewusst auf die leistungsstarken AV-over-IP-Lösungen von NETGEAR, die das zentrale Rückgrat der gesamten Technologie in der Halle bilden.

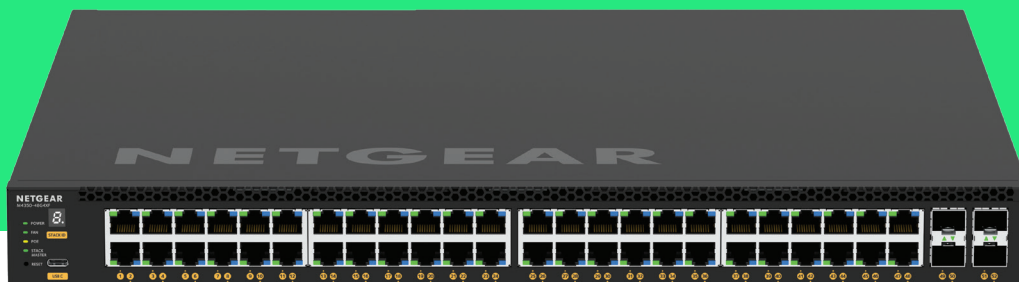
„Wir haben uns für die innovativen Netzwerklösungen von NETGEAR entschieden, da sie es uns ermöglichen, technisch anspruchsvolle und gleichzeitig zuverlässige Projekte umzusetzen“, erklärt Yvo Kolly, Projektleiter der Kilchenmann AG. „Ein großer Vorteil ist die Benutzerfreundlichkeit: Über Netgear Engage konnten wir die Infrastruktur schnell und unkompliziert konfigurieren. Das spart Zeit beim Aufbau, reduziert Fehlkonfigurationen und erleichtert den Support erheblich.“

Die Herausforderung

Die neue Festhalle der BERNEXPO ist weit mehr als ein Veranstaltungsort: Sie versteht sich als vielseitiges, zukunftssicheres Erlebniszentrum – technisch auf dem neuesten Stand, flexibel einsetzbar, intuitiv bedienbar und absolut zuverlässig im Betrieb. Die anspruchsvolle technische Ausstattung erforderte eine sorgfältig durchdachte Umsetzung mit höchstem Fokus auf Flexibilität, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit.

Zentrale Integrationen umfassten:

- Skalierbare Veranstaltungstechnik, die sich nahtlos an verschiedenste Formate anpasst – vom Fachkongress bis zum großen Konzert.
- Evakuationsanlage (EVAK) mit rund 240 Lautsprechern für gebäudeübergreifende Sicherheitsdurchsagen.
- Digital-Signage-System von easescreen mit rund 80 vernetzten Displays zur Wegleitung, Signaletik, Werbung und Gastronomie-Kommunikation.
- 150 m² große LED-Indoor-Wand im Eventbereich CUBE – das visuelle Highlight und zugleich die größte fest installierte LED-Fläche in einem öffentlichen Schweizer Kongresszentrum.
- Moderne Netzwerkinfrastruktur, Lichtsteuerung und Medientechnik in STAGE und den DECK-Breakout-Räumen für die perfekte Inszenierung jeder Veranstaltung.
- Flexible Lösungen im VIP-Hospitality-Bereich, darunter mobile Lautsprecher und acht ins IPMX-System integrierte Screens.



Die Lösung

Ein Projekt dieser Größenordnung erfordert ein stabiles und skalierbares Netzwerk – genau hier setzte die BERNEXPO auf NETGEAR.

Zum Einsatz kamen mehrere Switches der NETGEAR M4350-Serie – darunter 24-, 28- und 52-Port-Modelle –, die dank eines PoE++-Budgets von bis zu 3.000 Watt auch stromintensive AV-Installationen wie LED-Wände oder Digital Signage zuverlässig versorgen. Ergänzt wird das Setup durch leistungsstarke Uplink-Ports mit 10, 25 oder sogar 100 Gigabit, die für maximale Konnektivität und Bandbreite sorgen.

Die vollständig gemanagten Switches der M4350-Serie (1 bis 100 Gigabit) bieten eine stapelbare Plattform, die speziell für AV-over-IP-Anwendungen entwickelt wurde – ideal für großflächige und komplexe Event-Infrastrukturen. Ausgewählte Modelle sind zudem mit redundanten, modularen Netzteilen ausgestattet und unterstützen SMPTE ST 2110 – den neuen Standard für professionelle AV-Netzwerke.

Wesentliche technische Vorteile der NETGEAR-AV-Switches:

- Revolutionäre AV-GUI – vereinfachte Benutzeroberfläche zur schnellen Zuweisung von Konfigurationsprofilen an jeden Port.
- AV-over-IP out of the box – NETGEAR IGMP Plus™ bietet sofortige Multicast-Funktionalität ohne komplexe Einrichtung.
- Leiser Betrieb und elegantes Design – geräuscharme Lüfter sorgen für lautlose Leistung in geräuschsensiblen Eventumgebungen; mitgelieferte Montagehalterungen erleichtern die Rack-Installation.
- Automatische Konfiguration – Switches erkennen und verbinden sich automatisch mit anderen M4350/M4250-Switches für eine schnelle Bereitstellung.

„Die Möglichkeit, den Lüfterlärm mit Quiet-Mode-Optionen zu minimieren, war für uns ein wichtiger Faktor – insbesondere in sensiblen Eventumgebungen“, sagte Yvo Kolly. „Für uns war es entscheidend, eine Infrastruktur zu haben, die mit der Dynamik moderner Events Schritt hält. Die NETGEAR-Lösung gibt uns die technische Freiheit, schnell zu reagieren, flexibel zu planen und eine absolut stabile Signalverteilung zu gewährleisten.“

The image shows the BERNEXPO logo in large, white, 3D block letters mounted on a light-colored wooden wall. The logo is partially obscured by a large, semi-transparent white triangle that points downwards. To the left of the wall, there is a green graphic element consisting of several curved, overlapping lines.

„Schon am allerersten Tag hat die neue Veranstaltungshalle bewiesen, dass ihre multifunktionalen Möglichkeiten jedes Event meistern können. Es ist nicht nur ein neues Konzerthaus – es ist ein Raum, der jede Event-Vision umsetzen und bleibenden Eindruck hinterlassen kann“

Tom Winter, Senior CEO von BERNEXPO.

Ergebnisse

Die auf NETGEAR basierende Infrastruktur der BERNEXPO bildet das stabile, leistungsstarke Rückgrat für alle Veranstaltungsanforderungen – von der Echtzeit-Signalübertragung bis hin zu Livestreaming und Digital Signage. Alle Systeme integrieren sich nahtlos und ermöglichen reibungslose Abläufe, schnelle Umbauten und maximale Flexibilität.

Ob Konferenz, Messe, Konzert oder Livestream – Licht-, Ton- und Videosysteme lassen sich in Rekordzeit umkonfigurieren. Alle Komponenten sind vernetzt für stabile Signalübertragung, präzise Steuerung und modernstes Digital Signage – und schaffen so eine echte „Bühne der Zukunft“.

„Schon am allerersten Tag hat die neue Veranstaltungshalle bewiesen, dass ihre multifunktionalen Möglichkeiten jedes Event meistern können. Es ist nicht nur ein neues Konzerthaus – es ist ein Raum, der jede Event-Vision umsetzen und bleibenden Eindruck hinterlassen kann“, sagte Tom Winter, CEO von BERNEXPO.

NETGEAR und das NETGEAR-Logo sind Marken von NETGEAR, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Andere hierin erwähnte Markennamen dienen nur zur Identifikation und können Marken der jeweiligen Rechteinhaber sein. Änderungen der Informationen vorbehalten.
© NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.