

Plug-in and let's Party: Internet für jede (Veranstaltungs-)Lage



„Die Lösung von LUCOM hat sich als sehr gute und robuste Kombination erwiesen.“

Maximilian Pohl,
Geschäftsführer Eventnet GmbH



Eventnet GmbH

Berlin

Produkte:

Software-Erweiterung Bondix S.A.NE, RUTX12, RUTX50

Projekt:

Kombinierte Hard- und Softwarelösung aus dem LUCOM-Portfolio zur Herstellung einer ausfallsicheren Internetverbindung

Leistung:

Technische und vertriebliche Presales- und Postsales-Begleitung des Kunden, Teststellung, Hard- und Softwareprodukte der Marke LUCOM



Herausforderung

- Sicherstellung einer beständigen Internetverbindung
- Einsatz der Lösung in jeder Umgebung
- Kompakte und strapazierfähige Technik



Lösung

- Kombinierte Hard- und Softwarelösung für eine ausfallsichere Internetverbindung
- Software-Erweiterung Bondix S.A.NE
- Industrierouter RUTX12 und RUTX50



Ergebnis

- Das redundante System liefert performantes und konstant verfügbares Internet in unterschiedlichsten Umgebungen
- Zuverlässige Lösung, die seit vielen Jahren erfolgreich im Einsatz ist
- Zufriedener Kunde

Veranstaltungen ohne Internet? Das ist heute kaum mehr vorstellbar. Doch gerade kleinen bis mittelgroßen Unternehmen fehlen oft die Mittel oder die Wissensressourcen, um Veranstaltungen digital zu begleiten. Dafür hat der Netzwerkdienstleister für Event-WLAN und Festinstallationen Eventnet GmbH das mietbare Versandsystem Multi-LTE-Case entwickelt. Die WLAN-Mietlösung wird im Koffer geliefert, ist einfach zu bedienen und stellt auf Events eine stabile und ausfallsichere Internetverbindung bereit.

Technische Herausforderungen für die Bereitstellung von Event-WLAN

Internet für Events, seien es Roadshows, Veranstaltungen im Freien, Livestreams oder Hausmessen, muss einem breiten Spektrum an Anforderungen gerecht werden: Zunächst ist es erforderlich, dass nicht kalkulierbare Schwankungen, denen das vor Ort bestehende Internetsignal unterliegen kann, ausgeglichen und stabilisiert werden. Weiterhin ist es notwendig, dass die Lösung in jeder Umgebung, auch in unwegsamem Gelände und bei jedem Wetter, eingesetzt werden kann. Somit braucht das Versandsystem ein redundantes, kompaktes und robustes Equipment, das darüber hinaus sofort einsetzbar und leicht zu bedienen ist.

Leichtes, hoch belastbares und platzsparendes Equipment

Die Lösung wird in einem Hartschalenkoffer bereitgestellt. Dieser lässt sich leicht versenden, ist belastbar und platzsparend. Dafür werden strapazierfähige und gleichzeitig kleine Geräte benötigt, die eine zuverlässige Internetverbindung herstellen können. Mit Produkten der Marke LUCOM konnte diese Idee erfolgreich umgesetzt werden.

Die Lösung im Hartschalenkoffer

Das Multi-LTE-Case ist eine widerstandsfähige und auf Redundanz ausgelegte Lösung. Die „Magie“ findet im Hartschalenkoffer statt, in dem die technischen Kernkomponenten verbaut sind.

Die technische Lösung von LUCOM, die im Koffer verbaut ist, besteht aus einem Industrierouter, auf dem die lizenzierte Bondix-S.A.NE-Software von LUCOM bereits vorinstalliert ist. Daran ist WAN-seitig ein zweiter Industrierouter von LUCOM angebunden. Die Bondix-Software ermöglicht eine WAN-Aggregation, d. h. in diesem Fall können vier Signale gleichzeitig zu einer einzigen, hochverfügbaren Gesamtanbindung gebündelt werden. Das WAN-Bonding stellt eine durchgehende Verfügbarkeit der Internetverbindung sicher. Da alle verfügbaren Verbindungen parallel genutzt werden, gibt es keine Unterbrechung, selbst wenn zwischendurch eine Verbindung ausfällt. Zusammen mit einer großen Bandbreite und niedrigen Latenz sorgt die Signalbündelung für eine starke Performance.



Um das System hardwareseitig störungssicher aufzusetzen, wurden die meisten Komponenten doppelt verbaut. Als Gateways verwendete Eventnet die LUCOM-Router RUTX12 und RUTX50. Die beiden Geräte sind leistungsstark und erfüllen industrielle Standards. Diese Kriterien waren ausschlaggebend für den Einsatz dieser Produkte, denn sie verfügen über eine unempfindliche Hardware, einen kompakten Formfaktor, flexible Konfigurierbarkeit sowie ein Open-Source-Betriebssystem. Außerdem zeichnen sie sich durch ihren großen Betriebstemperaturbereich, praktische Montageoptionen sowie eine automatische Einschaltung bei Stromzufuhr aus.

Ergebnis: Erfolgreiches Versand-System

Das von Eventnet entwickelte Multi-LTE-Case läuft nun seit vielen Jahren erfolgreich. Für die Technik im Koffer setzt Eventnet dabei seit Beginn auf die LUCOM-Router RUTX50 und RUTX12 in Verbindung mit der LUCOM-Software Bondix S.A.NE. „Die Lösung von LUCOM hat sich als sehr gute und robuste Kombination erwiesen“, meint Maximilian Pohl, Geschäftsführer von Eventnet.

Die Router erfüllen mit ihren Industriestandards die hardwareseitigen Anforderungen bestens. Eine störungsfreie Internetverbindung mit niedriger Latenz, was gerade bei Live-Events vorausgesetzt wird, sowie eine erhöhte Bandbreite wird über die Software abgedeckt. Somit bietet das Multi-LTE-Case Veranstaltern die Sicherheit einer performanten und ausfallsicheren Internetverbindung.

Über Eventnet GmbH

Die Eventnet GmbH plant und betreut WLAN-Netze für Veranstaltungen jeder Größe. Zum Einsatz kommen standardisierte und kundenspezifische Lösungen für temporäre Events oder als Festeinbau in Locations. Darüber hinaus bietet das Unternehmen verschiedene digitale Dienste wie Livestreaming und Marketing-Tools für Veranstaltungen an. Das Unternehmen mit Sitz in Berlin ist seit 2013 in der Eventbranche tätig.

Die mietbaren Versandsysteme von Eventnet liefern einfach schnelles und zuverlässiges Internet für Veranstaltungen. Alle Systeme werden per Kurier geliefert und können vom Veranstalter selbst in Betrieb genommen werden.

Mehr Informationen finden Sie unter: www.eventnet.de

Über LUCOM – A Brand of Kontron

Unter der Marke LUCOM entwickelt und vertreibt die Kontron AIS GmbH Niederlassung Fürth Produkte und Dienstleistungen rund um mobile Kommunikation und Remoteservice sowie Automatisierungs- und Sicherheitstechnik, insbesondere für sichere IoT-Projekte unterschiedlichster Branchen. Ergänzt wird das Portfolio durch Lichtgitter zur Rasterfahndung.

Mehr Informationen finden Sie unter: www.lucom.de