



CASE STUDY

MOBILE UNBEGRENZTE KREATIVITÄT

Kundenprofil

John Lennon Bus

- Branche/Tätigkeitsbereich:
Bildung / Gemeinnützig
- Gegründet: 1998
- Fahrzeuge: 1
- Anzahl Mitarbeiter: 9

Der John Lennon Educational Tour Bus ist eine gemeinnützige, hochmoderne mobile Audio- und HD-Videoaufnahme- und Produktionsstätte. In seinem 22. Jahr ausgerüstet mit der neuesten Technologie, widmet sich der Bus weiterhin jungen Menschen Touren zu den Studios ermöglichen, die Teilnahme an freien Digital-Media-Production workshops, oder das Anfertigen riesiger „Peace“ Protestschilder. Unterstützt von drei Ingenieuren an Bord können die Schüler lernen, wie man originelle Songs, Musikvideos, Dokumentationen und Live-Videoproduktionen mit mehreren Kameras schreibt, aufnimmt und produziert - alles an einem Tag! Und wenn das Projekt der Schüler abgeschlossen ist, wird die endgültige Version des Videos auf den YouTube-Kanal des Lennon Bus in HD hochgeladen.

ÜBERSICHT DER VORTEILE

- Zuverlässiges Internet unabhängig vom Standort
- Genügend Bandbreite für Audio und HD Video Upload
- Einfacher Fernzugriff und Fernkonfiguration
- Flexible Virtual Hub-Lösung für mehr Komfort und Kostensenkung

Projektfakten

Bereitstellung einer mobilen Produktionsstätte mit zuverlässigem Breitband-Internet.

Eingesetzte Hardware:

1x Multichannel VPN Router 2620

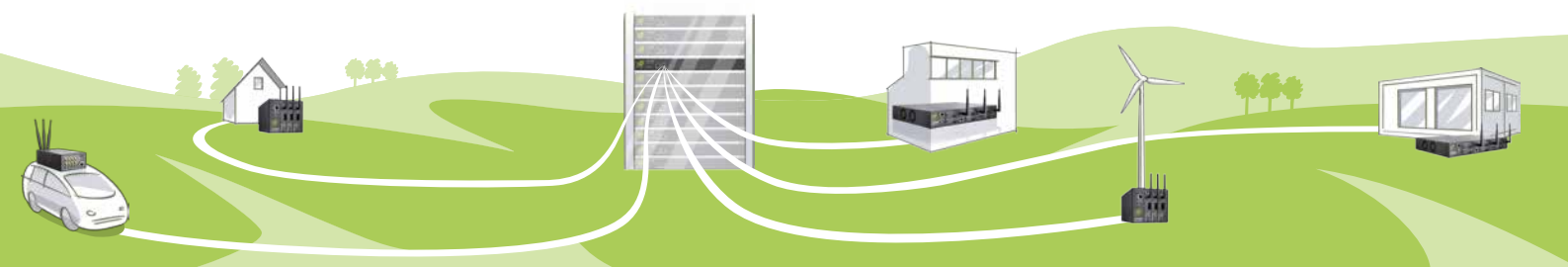
1x Viprinet Virtual Hub (AWS)

6x 4G Europe/Americas Modules

Projektbeginn: 2016

DIE HERAUSFORDERUNG

Wenn die Schüler an Bord des Lennon Busses gehen, ist eine zuverlässige mobile Internetverbindung unerlässlich, vollkommen unabhängig von der gegebenen Breitbandabdeckung vor Ort. Auf nur eine einzige Internetanbindung konnte man sich nicht verlassen, sei es 3G / 4G oder WLAN, einzeln haben sie sich als unzureichend erwiesen. Es konnte nie garantiert werden, dass die Konnektivität an einem Veranstaltungsort verfügbar sein würde, da der Bus normalerweise zwischen den Veranstaltungen hin und her fährt. An jedem beliebigen Standort kann das mobile Breitbandsignal von einem bestimmten Provider stark ausgeprägt sein, und von einem Anderen, schwach oder ist gar nicht vorhanden. Dementsprechend oft gab es keine Möglichkeit, mit der Konnektivität an einem zukünftigen Standort richtig zu planen. Während einer „Tour and Tents“ Veranstaltung werden hunderte Besucher in den Lennon-Bus und Lernzelte eingeladen, um die neuesten Technologien für Musik, Video und Fotoentwicklung zu erleben. Musik-, Video- und Fotoproben könnengestreamt werden, das hängt alles von einer starken Internetverbindung ab.





„Ich war sehr froh, festzustellen, dass ich mich auf Viprinet verlassen kann, egal wohin die Straße den Lennon Bus führt, bleibt er in Verbindung.“

Jeff Scobel, Creative Technology Director

John Lennon Bus



UMSETZUNG

Zuvor war der Lennon Bus auf einzelne WWAN-Hotspots an Bord des Busses angewiesen, oder lokales WiFi in Hotels oder Schulen, sofern verfügbar. Der Lennon Bus löste dieses Problem mit einem Viprinet Multichannel VPN Router 2620. Mit der eingesetzten Viprinet WAN-Bonding-Technologie können mobile Datenverbindungen verschiedener Anbieter und unterschiedlicher Standards zu einer stabilen Konnektivität mit kombinierten Bandbreiten verbunden werden. Der modulare Router ermöglicht das Ausstatten mit einer Vielzahl von LTE-Karten. Es wird ein großartiges Breitbandsignal bereitgestellt, unabhängig davon, welcher Mobilfunkanbieter an einem bestimmten Standort stark (oder schwach) sein könnte. Vier externe Antennen auf dem Dach des Busses wurden installiert, um die Vorteile der Viprinet-Technologie voll auszuschöpfen. Alternativ zu einem physischen VPN-Hub wird ein Viprinet Virtual VPN Hub (AWS) eingesetzt, um ihn leichter in eine bereits bestehende Infrastruktur zu implementieren und Multichannel VPN-Hubs als Cloud-Service bereitzustellen.

ERGEBNIS

Durch die Aufrüstung des John Lennon Busses mit einer Viprinet Bündelung kann der Bus nun als eigenständige mobile Produktionsstätte betrieben werden. Das Erlernen des Schreibens, Aufnehmens und Produzieren von Originalsongs, Musikvideos, Dokumentationen und Live-Videoproduktionen mit mehreren Kameras wird heute in den gesamten Vereinigten Staaten angeboten. Nicht nur die Schüler, sondern auch die Busbesatzung profitiert von Viprinet. Einfacher Fernzugriff zur Konfiguration und Unterstützung der Bordmannschaft, macht Viprinet zu einer komfortablen Lösung. Ein erheblicher Teil des Verwaltungsaufwands wird durch Cloud-basierte Dokumente erbracht, um ihre komplexen täglichen Aufgaben zu organisieren. Von der Geräteinventur bis zur täglichen Anrufliste, alles steht und fällt mit einer stabilen Internetverbindung.

