

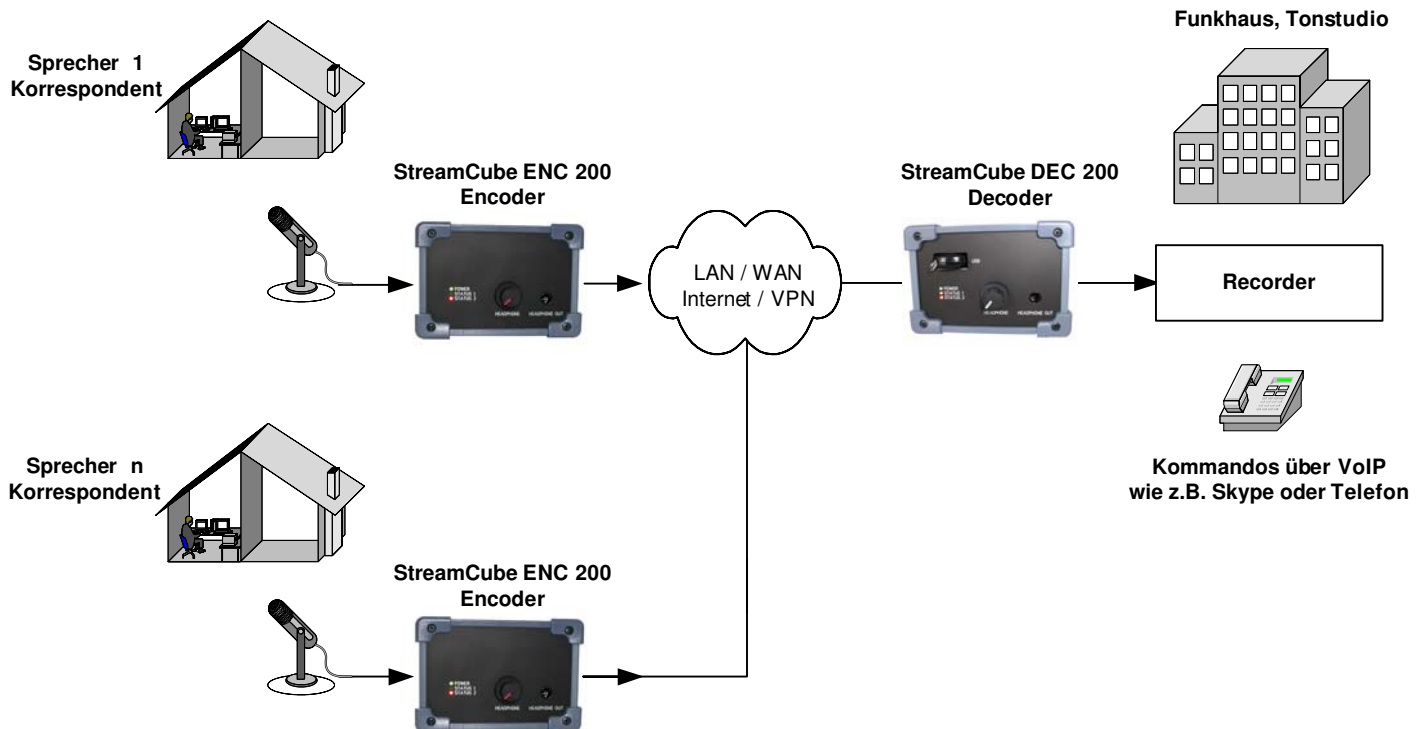


StreamCube Anwendungsbeispiel - Vernetzte Audio Produktion

Vernetzte Audio Produktion für Reportage, Korrespondenten und Sprecher Einsatz.

Anwendungsbeispiel

Die Zeichnung zeigt den StreamCube ENC 200 im Reportage, Korrespondenten und Sprecher Einsatz. Ein Verbindungsaufbau vom StreamCube ENC 200 Encoder zum StreamCube DEC 200 Decoder im Funkhaus oder Tonstudio kann vollautomatisch nach dem Einschalten des Gerätes erfolgen. Durch die StreamCube Geräte kann eine Audioverbindung über IP und einer Standard DSL Internet Verbindung sehr kostengünstig und betriebssicher aufgebaut werden. Ein Passwortschutz des Streams ist möglich. Hierdurch können nur berechtigte Personen den Stream abhören. Ein Rückkanal für Kommandos ist kostengünstig über VoIP Dienste wie Skype oder Telefon realisierbar.





StreamCube Anwendungsbeispiel - Generelle Anwendung

Anwendungsbeispiel

Die Zeichnung zeigt einen Teil des Funktionsumfangs welcher sich durch die StreamCube Encoder und Decoder Geräte ergibt. Ein mit einem StreamCube ENC 100/200 encodiertes Audiosignal kann innerhalb eines LAN über CAT5 Kabel oder WAN an bis zu sechs StreamCube DEC 100/200 Decoder oder fünf StreamCube DEC 100/200 Decoder und einem im Internet befindlichen SHOUTcast Server zur Vervielfältigung des Audiosignal geschickt werden. Ein durch den StreamCube ENC codiertes Audiosignal (MP3) kann auch mit einem PC oder einem Internet Radio abgehört werden.

Zum SHOUTcast Server baut der StreamCube Encoder selbstständig die Verbindung auf. Über diesen automatischen Verbindungsaufbau Mode verfügt auch der StreamCube DEC 100/200 Decoder. Auch er kann nach erfolgter Trennung und Vergabe einer neuen IP Adresse durch den Internet DSL-Provider eine neue Verbindung zum Encoder, einem Ersatzencoder oder einem SHOUTcast Server wiederherstellen. Durch die Autoreconnect Funktion werden Signalausfallzeiten auf ein Minimum reduziert.

Um die Ausfallsicherheit zu erhöhen kann der StreamCube DEC 100/200 Decoder mit einem USB Stick bestückt werden und bei Störungen der Internet Verbindung MP3 Soundfiles und eine M3U Playliste vom Stick abspielen. Durch eine optional erhältliche IR-Fernbedienung kann eine Kanalschaltung und Lautstärkenanpassung erfolgen.

Ein optionaler webbasierter Monitoring-Service gewährleistet eine vollautomatische Überwachung der Verbindung mit Benachrichtigungen per e-Mail und SMS. Die StreamCube ENC und DEC 200 Geräte verfügen neben unsymmetrischen zusätzlich über symmetrische Audioverbindungen die auch über längere Entfernungen zur Verstärkeranlage keine Störsignale einfangen können.

