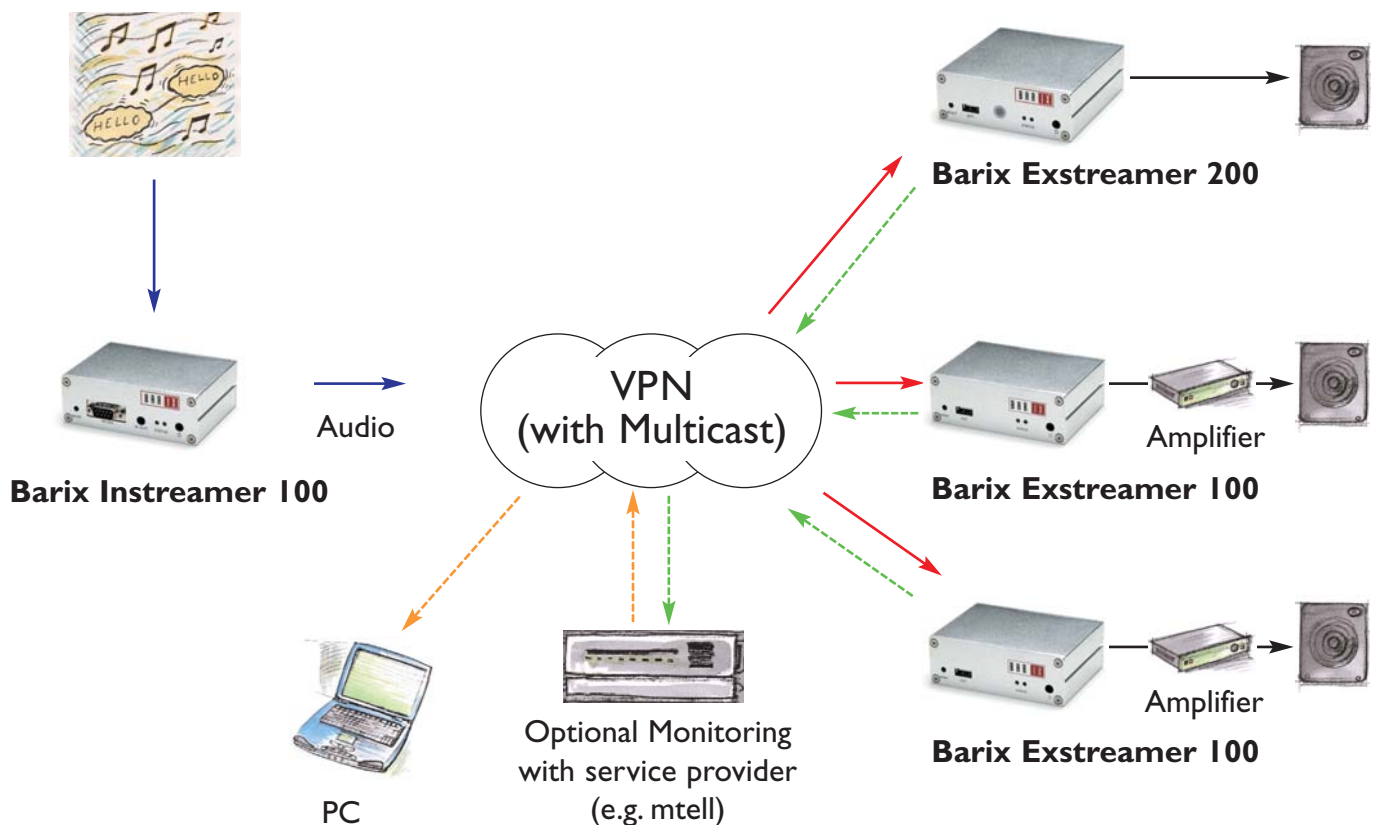


# Streaming über VPN mit Multicast



## Hipper Sound und coole Werbung – In-store Radio am Point-of-Sale

REWE Group Austria setzte die Erweiterung ihres Shopping Radios von Satellitenübertragung auf die IP-basierende Audiotechnologie von Barix um. Nach den BIPA Parfümerien und MERKUR Märkten beschallt das Shopping Radio seit Ende 2006 auch die mehr als 1000 Filialen der BILLA Handelskette – in Summe also rund 1900 Filialen!

Die Barix Geräte wandeln Audiosignale in digitale Streams um, leiten sie über ein bestehendes LAN/WAN-Netzwerk an die Filialen, und wandeln sie dort wieder in Sprache und Musik zurück, die dann über angeschlossene Lautsprecher ausgestrahlt werden. Der Clou daran: Durch den Einsatz der Barix Komponenten und das Streaming über RTP (Real-Time-Protokoll) werden keine Server und keine PC Infrastruktur benötigt, um die Funktionalität (Abspielen des Radiosignals) zu gewährleisten. Weitere zugkräftige Argumente für die REWE Group Austria waren die hohe Zuverlässigkeit und das stabilere Playback, der geringere

Bandbreitenbedarf und die nachhaltige Kosteneffektivität im Vergleich zu anderen Lösungen.

Grundvoraussetzung für das Barix-System ist hierbei lediglich ein Netzwerk- bzw. Internet-Anschluss in jeder Filiale. Die Geräte nutzen eine spezielle, extrem zuverlässige Embedded Technologie und benötigen weniger als 5 Watt Stromaufnahme. In naher Zukunft wird das VPN der REWE Group Austria fähig sein, das vom Instreamer gewandelte Signal als RTP Multicast in alle Filialen ohne weitere Server zu verteilen. Software- Updates sind automatisch über das Netzwerk einspielbar.

Da in den Geräten kein klassisches Betriebssystem läuft, sondern eine Spezialtechnologie von Barix, ist sie äußerst immun gegen Netzwerkausfälle und Störungen. Im Fall von Problemleitungen oder Qualitätsverlusten erfolgt umgehend eine direkte Meldung an den Server.