

TeleClix™ LiveCaster 1.0

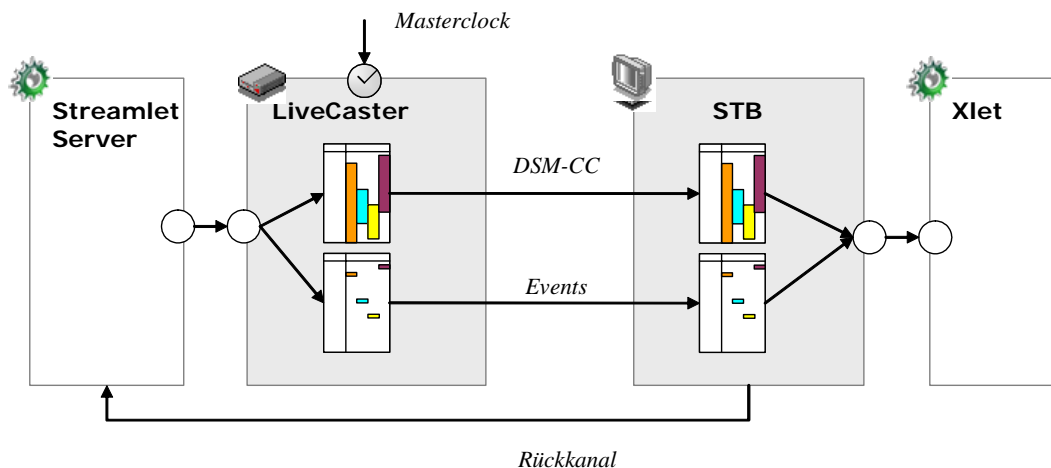
Ein synchroner MHP Playout Server

Der LiveCaster ist ein komplettes DVB-Playoutsystem, welches den besonderen Anforderungen an synchrones Ausspielen heterogener Transportströme im High-End-Bereich genügt. Der LiveCaster kann sowohl als Pre-Multiplexer im professionellen, stationären Playout als auch als Studio-Werkzeug Verwendung finden.

Zeitbasierte, live generierte Datenströme, wie z.B. LiveLink Daten werden auf einem speziellen Netzwerkport über den offenen Standard UDP/IP empfangen und in den DVB-Strom eingemischt. Mit einer

Für das Playout können Audio- und Videodaten sowohl live als auch von einem Speichermedium aus eingespielt werden. Das Objekt-Karussell wird aus einer priorisierenden Ordnerstruktur zusammengestellt. Der Sendeleiter kann die auszuspielenden MHP-Applikationen für jedes Event über eine grafische Benutzerschnittstelle managen.

TeleClix setzt konsequent auf die plattformunabhängige Sprache Java. Daher ist der LiveCaster sowohl auf der Windows™-NT Familie als auch unter Unix-Derivaten lauffähig. Zurzeit werden



Synchronisations-Unit zur Feinjustierung bzw. über voreingestellte Applikationsprofile wird das Buffering der einzelnen Transportströme gesteuert. Als Masterclock kann sowohl das PCR-Signal der Videoquelle als auch ein externer Zeitgeber genommen werden.

Für das Pre-Multiplexing stehen für den LiveCaster eine Reihe von Plug-Ins für unterschiedliche Soft- und Hardwarelösungen zur Verfügung (JustDVB-it, IRT-Playout Server u.v.a.).

ASI-Karten von Dektec™ und Master FD™ von Linear Systems LTD unterstützt.

Die Erweiterbarkeit des Systems ist durch eine moderne Plugin-Architektur gegeben. Auch ein reines Client-Server Szenario ist möglich. Der LiveCaster verteilt sich in diesem Fall auf zwei Rechner: auf einen technologischen Kern, der üblicherweise auf einem Blade-Server läuft, und auf die PC-basierte Benutzeroberfläche. Beide Komponenten kommunizieren über eine geschützte und ssl-verschlüsselte Netzwerkverbindung.

TeleClix GmbH
Rosa-Luxemburg-Str. 4d
14482 Potsdam
Germany

Phone: +49(0)33187000790
Fax: +49(0)33187000796
Email: info@teleclix.com
www.teleclix.com