

## TVCaster von Motama – IPTV Server der nächsten Generation

### Start der neuen Produktfamilie von Motama für innovative IPTV Dienste

Internet Protocol Television (IPTV), die Übertragung von digitalem Fernsehen über das Internet oder lokale Netzwerke, gewinnt immer mehr an Bedeutung. IPTV erlaubt es nicht nur Millionen von Benutzern durch öffentliche Breitbandnetze mit Inhalten zu versorgen, sondern ermöglicht auch den Zugriff auf TV-Kanäle in Hotels, Krankenhäusern, Universitäten, Schulen und Firmen, oder in privaten Wohneinheiten. Mit der wachsenden Nachfrage dieser unterschiedlichen Benutzergruppen steigen auch die Anforderungen an die technische Infrastruktur der IPTV-Dienste.

Motama, ein führender Anbieter von verteilten Multimedia-Lösungen, stellt mit TVCaster die nächste Generation von IPTV Servern vor. TVCaster ist eine schlüsselfertige Lösung, die sämtliche Funktionen eines integrierten DVB-Empfängers, Remultiplexers und Streaming-Servers abgedeckt. Zusätzlich bietet der TVCaster neuartige Funktionen, wie beispielsweise einen sehr schnellen Kanalwechsel für einzelne Benutzer, einen integrierten Videorekorder, erweiterte Streaming-Protokolle und Unterstützung für den Einsatz in einem Cluster. Durch die bisher unerreichte Offenheit und Programmierbarkeit der TVCaster Server können diese sehr einfach für anwendungsspezifische IPTV Dienste eingesetzt werden.

Als erstes Produkt der neuen Produktfamilie bietet der TVCaster 200-S2 einen einfachen Zugang zu SDTV und HDTV Kanälen empfangen über DVB-S/S2. Während existierende DVBServer nur die einfache Weiterverteilung der Inhalte erlauben, bietet der TVCaster verschiedene Modi an: Im „Corporate-Modus“ können UDP- oder RTP-Streams als Unicast oder Multicast an eine große Benutzergruppe verschickt werden. Im „Home-Modus“ kann jeder Tuner einem bestimmten Benutzer oder Empfangsgerät zugeordnet werden, was die vollständige freie Wahl aller TV-Kanäle mit sehr schnellen Umschaltzeiten ermöglicht. Im „Middleware-Modus“ dient das Gerät als frei programmierbarer Server, der sich nahtlos in anwendungsspezifische Dienste integrieren lässt, sogar mit einer TCP-basierten zuverlässigen Datenübertragung des Live-Signals.

Weitere Eigenschaften der TVCaster, wie die automatische Kanalsuche oder der frei programmierbare digitale Videorekorder mit 1 TB Festplatte bieten im Vergleich zu anderen Produkten zusätzlichen Komfort.

Alle TVCaster-Produkte bieten die Möglichkeit ein Cluster aufzubauen und erreichen dadurch nahezu beliebige Skalierbarkeit. Die Anzahl der zur Verfügung stehenden Tuner kann durch Hinzunahme weiterer Geräte jederzeit vergrößert werden. Alle Geräte in einem Cluster können durch einmaliges Einloggen in eine zentrale Web-basierte Schnittstelle vom Browser aus konfiguriert werden. Auch der redundante Betrieb und der automatische Ausgleich eines Ausfalls werden von den TVCaster-Servern unterstützt, so dass auch große Installationen bei gleichzeitig reduzierten Betriebskosten unterstützt werden.

Das frei verfügbare „Software Development Kit“ (SDK) bietet einen einfachen Zugang zur Konfiguration aller TVCaster Produkte. Es enthält auch einen Streaming-Client für PCs (inklusive Quellcode), der das schnelle Umschalten demonstriert. Das SDK basiert auf der preisgekrönten Software „Network-Integrated Multimedia Middleware (NMM)“ von Motama und ist für Windows, Linux und Mac OS X verfügbar.

Auf [www.motama.com/tvcaster.html](http://www.motama.com/tvcaster.html) kann der TVCaster 200-S2 ab heute bestellt werden.

Pressematerial ist auch unter [www.motama.com/pressmaterial.html](http://www.motama.com/pressmaterial.html) verfügbar.

### **Motama GmbH**

Motama ist spezialisiert auf die Konzeption und Entwicklung verteilter und vernetzter Multimedia Systeme - angefangen bei Embedded-Systemen und mobilen Geräten, über PCs, bis hin zu großen Rechen-Clustern. Die Schlüsseltechnologie der Firma ist eine bahnbrechende neuartige Software-Architektur, genannt Netzwerk-Integrierte Multimedia Middleware (NMM), die für innovative Produkte in den Bereichen Home-Entertainment und Gebäudetechnologie, oder für die Erstellung und Verbreitung von Medieninhalten eingesetzt wird. Die Middleware-Technologie von Motama arbeitet plattformübergreifend: Beliebige Netzwerke und eine Vielzahl von Betriebssystemen können in Kombination genutzt werden. Gegründet im Jahr 2005 in Saarbrücken als "Spin-Off" Unternehmen des Lehrstuhls für Computergraphik der Universität des Saarlandes, bietet die Firma Motama heute kommerzielle und "Open Source"-Versionen ihrer Software an. Weitere Informationen über Motama sind verfügbar unter [www.motama.com](http://www.motama.com)

Motama GmbH  
Lortzingstr. 10  
D-66111 Saarbrücken

T +49 (0) 681/940 85 50  
F +49 (0) 681/940 85 49

[presse@motama.com](mailto:presse@motama.com)  
<http://www.motama.com>