



# TANDBERG Content Server

Mit dem TANDBERG Content Server können Sie in Ihrem Unternehmen überall und jederzeit auf On-Demand-Video-Präsentationen, Fernkurse und Unternehmensschulungen zugreifen. Von jedem H.323-Video-Konferenz-Endpunkt aus lassen sich damit Multimedia-Inhalte in Business-Qualität erstellen. Sie können Live- oder Archiv-Inhalte verwalten und im Microsoft Windows Media<sup>®</sup>-, Apple QuickTime<sup>®</sup>- und RealPlayer<sup>®</sup>-Format an alle PCs verteilen.



#### DESIGN-MERKMALE

- Einfache Bereitstellung und hohe Zuverlässigkeit durch anwendungs-basierte Architektur
- Passend für Einbau in 1U-Rack
- Einfache Erstellung von Inhalten mit allen H.323-Video-Konferenz-Endpunkten
- Einfache Installation dank LCD-Display
- Integrierte webbasierte Management-Oberfläche
- Integrierte webbasierte Inhaltsbibliothek

#### ANWENDUNGSMERKMALE

- Live- und On-Demand-Streaming
- Archivierung von Videoanrufen
- Unterstützung von geplanten und Ad-hoc-Anrufen mit Einwahl- und Auswahlfunktionen
- Streaming und Archivierung von Video- und Live-H.239-Dual-Stream-Präsentationen
- Erstellung von Inhalten von jedem Ort aus mit TANDBERG Expressway<sup>™</sup>
- Kompatibel mit den wichtigsten Streaming-Formaten

#### LEISTUNGSMERKMALE

- Unterstützung von bis zu fünf Videokonferenzen gleichzeitig
- Videokonferenz-Bandbreite von bis zu 2 Mbit/s
- Synchronisiertes Streaming von Video und Präsentation im Live- und On-Demand-Modus
- Unterstützung von Unicast- und Multicast-Streaming
- Interner Speicher mit hoher Kapazität
- Unterstützung für externen Netzwerkspeicher

HOLEN SIE DAS OPTIMUM AUS IHRER INVESTITION HERAUS. MIT **PROFESSIONAL SERVICES** VON TANDBERG HELFEN IHNEN DIE FACHLEUTE VON TANDBERG BEI DER CONTENT SERVER-BEREITSTELLUNG UND -SCHULUNG. BESUCHEN SIE UNS UNTER [WWW.TANDBERG.NET](http://WWW.TANDBERG.NET).

## SYSTEM-MANAGEMENT UND TERMINPLANUNG

Einfache Konfiguration über LCD-Display  
Gesamte Verwaltung über integrierten Webserver  
Per einfachem Mausclick zu aktivierende Streaming- und Archivierungs-Unterstützung für geplante Konferenzen mit TANDBERG Management Suite und TANDBERG Scheduler  
Einfach zu aktivierende Streaming- und Archivierungs-Unterstützung für geplante Konferenzen mit Microsoft® Outlook® or IBM Lotus Notes®

## AUFZEICHNUNG

Vordefinierte, vorlagenbasierte Aufzeichnungsoptionen  
Volle Flexibilität durch integrierten webbasierten Template Editor

Aufzeichnung von Präsentationen oder Videos aus Live-Dual-Streams (H.239)

Aufzeichnung von Standbildern in 4CIF (H.261 Annex D und H.263)

Unterstützt H.323-Endpunkte, -MCUs und -Gateways

### BIS ZU 4 EINGÄNGE FÜR ORIGINALINHALTE

Aufzeichnung von Videokonferenzen im Originalformat und mit Original-Bitrate

Wiedergabe im Microsoft Windows Media®-Format ASF oder im Apple QuickTime®-Format (MOV)

### 1 EINGANG FÜR TRANSCODIERTE INHALTE

Aufzeichnung in bis zu drei Formaten und mit zwei Bitraten für jedes Format, mit Dual-Stream-Unterstützung für insgesamt bis zu 6 transcodierte Video-Ausgänge  
Microsoft Windows Media®-Format (WMV)  
Apple QuickTime®-Format (MOV)  
Real Networks Real Media®-Format (RM)

## STREAMING

Live-Streaming (Unicast und Multicast)

On-Demand-Streaming (Unicast)

Unterstützung für das Streaming von Microsoft Windows Media™ über integrierten Windows Media™-Server

Unterstützung für externe Streaming-Server (Real Networks Real Media™, Apple QuickTime™, Windows Media™)

Streaming von H.261, H.263, H.263+, G.711

Unterstützung für diverse Streaming-Bandbreiten (von Modem- bis LAN-Geschwindigkeiten)

## CONTENT LIBRARY

Durchsuchbare Content Library-Weboberfläche  
Senden von E-Mail-Benachrichtigungen mit Inhalts-URLs an Nutzer

Anzeigen von Live- und aufgezeichneten Inhalten über Content Viewer-Weboberfläche

Erstellen von Inhalten durch Wählen aus der Oberfläche heraus

Bearbeitbarer allgemeiner Index (wird für extrahierte

Standbilder automatisch erstellt)

Unterstützt die wichtigsten Webbrowser (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Netscape)

## CONTENT VIEWER

Intuitiv zu bedienender Content Viewer mit Unterstützung für Windows Media Player™, RealPlayer™ und QuickTime™

Video-Layout mit Bild außerhalb des Bildes

Video-Layout mit Bild im Bild

Dual-Stream- oder Standbild-Inhalte werden

neben dem Hauptvideo präsentiert

Video, Audio und Inhalte voll synchronisiert

Dia-Liste (aus Standbildern oder Dual Stream

extrahierte Thumbnail-Schnappschüsse)

Pause, Rückspulen, schneller Vorlauf und Suche für

aufgezeichnete Inhalte

Navigation und Suche über Dia-Liste mit Thumbnail

Persönliche Lesezeichen

## NETZWERKSCHNITTSTELLEN

4 x Ethernet (10/100/1000 Mbit)(3 für künftigen Einsatz)

## BANDBREITE

H.323 von 64 Kbit/s bis 2 Mbit/s

## VIDEO-STANDARDS

H.261, H.263, H.263+

## LIVE-VIDEO-AUFLÖSUNGEN

QCIF (176x144 Pixel)

CIF (352x288 Pixel)

VGA (640x480)

SVGA (800x600)

XGA (1024x768)

## AUDIO-STANDARDS

G.711, G.722, G.722.1

## FRAME-RATEN

15 Bilder pro Sekunde bei bis zu 256 Kbit/s

30 Bilder pro Sekunde bei über 256 Kbit/s

## SPEICHER

Interner Speicher mit großer Kapazität (1200 Stunden an Inhalten bei 384 Kbit/s)  
Unterstützung für externen Netzwerkspeicher

## QUALITY OF SERVICE

Dynamisches Jitter-Buffering  
Kompensation von Paketverlusten

## SICHERHEITSFUNKTIONEN

Sicheres Management über HTTPS  
Integration in Active Directory für den Zugriff durch Administratoren und Inhaltseigentümer  
Per Kennwort geschützte Wiedergabe von Streaming-Inhalten  
Automatischer Kennwortschutz für Ad-hoc-Anrufe

## ZULASSUNGEN

Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie)  
- Standard EN 60950-1

Richtlinie 89/336/EWG (EMV-Richtlinie)

- Standard EN 55022, Class A

- Standard EN 55024

- Standard EN 61000-3-2/-3-3

Zugelassen gemäß UL 60950-1 und

CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03

Entspricht FCC15B Class A

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur:

0°C bis 40°C

Relative Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90%

Temperatur bei Lagerung und Transport:

-20°C bis 80°C

(nicht kondensierend)

## STROMVERSORGUNG

100 - 240 VAC, 50 - 60Hz, Leistungsaufnahme

max. 250 Watt

## ABMESSUNGEN

Höhe: (44mm)

Breite: (426mm)

Tiefe: (419mm)

Einbau in 19"-Rack, 1U hoch

<sup>1</sup> Unterstützung für Apple QuickTime aktiviert, sofern von Site-Administrator installiert

Systemfunktionen variieren je nach Netzwerkauswahl und Softwarepaket. Alle Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

Alle Fotos und Abbildungen in diesen Materialien dienen nur allgemeinen Zwecken und zur Verdeutlichung. Die Produkte können je nach Lieferbarkeit der Komponenten von diesen Angaben abweichen.

TANDBERG und Expressway sind eingetragene Marken oder Marken von TANDBERG in den USA und in anderen Ländern.

Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Eigentümer.

## TANDBERG

# Content Server

TANDBERG ZENTRALEUROPA  
Münsterstraße 306  
40470 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 211 54230 150  
Fax: +49 (0) 211 54230 199  
Video: +49 (0) 211 54230 114  
E-Mail: germany@tandberg.net

Juli 2006