



Welkom



Welkom op de homepage van MediaCentraal. Op deze site vindt u meer informatie over onze 'private cloud' streaming oplossingen, onze partner CYMTV en meer.

MediaCentraal en CYMTV bieden ongekennde voordelen op alle drie de schermen; mobiel, PC en televisie - volledig schaleerbaar en leverbaar als end-to-end turn-key-oplossing.

Filosofie

In tijden waarin de vraag naar bandbreedte sterker groeit, dan dat de prijs voor bandbreedte daalt, neemt de behoefte toe aan slimme oplossingen voor het transporteren van (video)content van A (de content provider) naar B (de consument)

MediaCentraal en CYMTV bieden hiervoor een slimme oplossing, door video (zowel on-demand als live uitzendingen) in een 'private cloud' te plaatsen, waardoor gebruikers van die content (de kijkers dus) elkaar helpen om de content te ontvangen. In deze constructie wordt iedere ontvanger tegelijkertijd een zender, gaat de kwaliteit voor de content afnemers omhoog en haalt de content leverancier flinke besparingen op het gebied van bandbreedtekosten en servercapaciteit.

De doelstellingen van MediaCentraal en CYMTV zijn om op deze nieuwe manier content onder een groot publiek te verspreiden (via partners) en om nieuwe technologieën te ontwikkelen om het verspreiden van content via het internet te verbeteren en te verrijken.

3G Mobile media system

Het MediaCentraal en CYMTV 3G mobiele streamingsysteem is een complete suite van oplossingen voor het op grote schaal aanbieden van media streaming voor mobiele gebruikers, gebaseerd op mobiele streaming technologie inclusief streaming media encoding, releasing, rebroadcasting en real-time playing voor eindgebruikers.

Het systeem biedt stabiele en continue video diensten voor mobiele gebruikers.

Door middel van vele jaren van research en doorbraken, hebben MediaCentraal en CYMTV een serie van technische uitdagingen opgelost en op succesvolle wijze een telecom-grade systeem voor mobiel streamen van audio en video ontwikkeld, wat werkt op bestaande 2.5G mobiele netwerken. Het MediaCentraal en CYMTV mobiele streaming systeem is een telecom-grade, gedistribueerd en schaleerbaar systeem, dat gebruik maakt van de meest actuele H.264 compressie technologie en een complete oplossing biedt voor het aanbieden van 3G services zoals VOD op het 2.5G mobiele netwerk (GPRS, CDMA1X). Het systeem ondersteunt het video streamen naar mobiele telefoons in zowel client/server mode evenals cloud mode.

Channel capture systeem

MediaCentraal en CYMTV bieden oplossingen op maat voor het ontvangen van live TV signalen van bijna alle mogelijke bronnen; analoog, DVB-T (terrestrische digitale televisie), DVB-C (digitale kabel), DVB-S (digitale satelliet ontvangst) of IP.

Het ontvangen signaal kan vervolgens, al dan niet via transcoding worden doorgevoerd naar het MediaCentraal en CYMTV cloud streaming platform.

IPTV video systeem

Het MediaCentraal en CYMTV cloud IPTV streaming systeem is ontworpen om het probleem van de hoge kosten van een IPTV Set-top box (STB) framework op te lossen. Het systeem gebruikt een Set-top box (STB) als eindterminal en is ontwikkeld op basis van het private UDP transmissie protocol, en distribueert de content naar het netwerk in de cloud methode zodat eindgebruikers de content delen, zodat de afhankelijkheid van de eindgebruikers op de servers afneemt, evenals de aanspraken op de servercapaciteit en uiteraard de bandbreedte.

MediaCentraal en CMTV bieden ondersteuning voor vele typen set-top boxen en kunnen assisteren in het vinden van de juiste hardware die het beste bij uw product past.

Live media system

Het live video streaming systeem is een nieuwe generatie 'private cloud' media streaming systeem gebaseerd op het UDP protocol.

- Gelanceerd na twee jaar gespecialiseerde R&D
- Technologie getest in massale gebruikersmarkten
- Oplossing voor excessief bandbreedte gebruik van traditioneel streaming
- Enterprise- en Telecom-class cloud streaming applicatie
- Zeer lage buffertijden
- Extreem laag bandbreedte gebruik

Transcoding

MediaCentraal en CYMTV's transcoding systeem voert live bewerkingen uit op binnenkomende (live) video en audio signalen;

- Downscalen van resolutie
- Downscalen van bitrate
- Conversie tussen audio- en videocodecs
- Diverse filters

VOD systeem

Het MediaCentraal en CYMTV Video-on-demand (VOD) systeem is een nieuwe generatie cloud VOD systeem gebaseerd op het UDP protocol, gelanceerd na twee jaar intensieve R&D en is op grote schaal getest.

Het MediaCentraal en CYMTV cloud media VOD systeem bereikt intelligente gesegmenteerde distributie van content.