



BROADCASTEN VOOR 10% VAN SATELLIETKOSTEN

REVOLUTIE IN BROADCASTLAND?

Het was tijdens de IBC één van de ontwikkelingen waar veel over gesproken werd: VidyoCast, een bundel van broadcastproducten en –diensten die televisienetwerken en –stations in staat stelt om cloudgebaseerde oplossingen te gebruiken. Het resultaat? Meer productiefaciliteiten en meer mogelijkheden op locatie, die flexibeler zijn én vele malen minder kosten dan de reguliere benaderingen.

VidyoCast introduceert encoders en decoders gebaseerd op de baanbrekende H.264 SVC (Scalable Video Coding) technologie van Vidyo. Het systeem maakt live-uitzendingen van discussies tussen

meerdere partijen gemakkelijk mogelijk: een revolutionaire doorbraak voor dagelijkse nieuws- en sportuitzendingen. Jim O'Brien (General Manager van VidyoCast, dat een onderdeel is van

Vidyo – marktleider in videoconferentie oplossingen) kondigde tijdens de IBC de veranderingen groots aan: "Al op korte termijn zullen de mensen duidelijke verschillen gaan zien in de verslaggeving van onder meer nieuws- en sport-items. Satellietverbindingen zorgen nog wel eens voor ergernis bij regisseurs. Door de grote afstand die ze naar de satelliet moeten afleggen, komen de beelden die door de straalwagens worden verzonden, met vertraging aan in de studio. Bovendien is zo'n wagen een stuk minder flexibel dan een camerateam met slechts een draagbare computer die nodig is voor de verbinding. Beeld en geluid lopen synchroon en dus kan er door de regie veel beter worden geschakeld." Ander belangrijk voordeel zijn de kosten. Volgens de berichten van VidyoCast zijn die namelijk tien keer lager dan de nu gebruikelijke satellietkosten.

Participeren

VidyoCast biedt een reeks hardware- en softwareproducten voor videotransport met SD/HD-

kwaliteit, contributie op afstand, ENG, sportproductie, return feeds via het netwerk, Master Control back-up en herstel na calamiteiten. VidyoCast integreert naadloos met bestaande broadcastinfrastructuur en workflows. "Met de VidyoCast-bundel kunnen tv-stations eenvoudig en tegen lage kosten bereiken wat tot nu toe moeilijk en duur was. De bundel biedt ook innovaties die de industrie niet eerder heeft meegemaakt", zegt O'Brien verder. "Nieuws- en sportorganisaties, maar ook producers van spelshows en reality tv, kunnen nu probleemloos en tegelijkertijd tientallen of zelfs honderden contributiefeds van

overall ter wereld beheren." Kijkers thuis kunnen dus live gaan participeren in televisieprogramma's, doordat een regisseur tijdens een uitzending rechtstreeks kan schakelen naar mensen die thuis achter hun webcam zitten. Op die manier kan – zonder dat er vertraging of verlies aan beeldkwaliteit optreedt – vanuit huis kunnen worden deelgenomen aan bijvoorbeeld spelprogramma's of discussies op televisie.

Natuurlijk

"Omdat Vidyo HD-videotransmissie biedt met een optimale transmissiesnelheid en de laagst moge-

De VidyoCast-bundel bestaat uit:

VidyoContribution - Naadloze integratie met desk/mediaoperaties om meerdere adhoc contributiefeds, afkomstig van desktopcomputers of laptops binnen te halen, te beheren en te besturen.

VidyoCentral - Een efficiënte multi-camera, multi-view en besturingsoptie voor het ondersteunen van producties op locatie en van gecentraliseerde operaties.

VidyoEncoder/Decoder – Coderen en decoderen met uitzendkwaliteit van wereldklasse en lage vertraging, gebaseerd op de H.264 SVC. VidyoEncoder/Decoder voegt optimalisatie toe voor de best mogelijke videokwaliteit via een gegeven IP-verbinding. Beschikbaar als point-to-point of in combinatie met een bedrijfsbreed multi-cast besturingsstelsel.

VidyoNetReturn – Een compacte en solide oplossing om feeds van het productiecentrum naar de operaties op locatie te sturen (bijvoorbeeld naar een satelliettruck).

VidyoTransmission - Professionele encoders en decoders met SD/HD-SDI of analoge interfaces voor distributie van feeds naar en van lokale stations. Beschikt over point-to-multi-point mogelijkheden voor distributie via tv-netwerken en sub-netwerken (bijvoorbeeld Zone Control). Versleuteling is optioneel.

VidyoContinuity – Een betaalbare back-upoplossing voor voor bedrijfskritische satelliet- en glasvezel-feeds.

VidyoMCR - Cloudgebaseerde Master Control Backup en Zone Control. Voorziet in een interface voor het verkeer, uitvoeren van uitzendschema's en een extra pad voor de MCR-backup. Mogelijkheden voor locale, remote en data center creatie.

lijke vertraging, kunnen de conversaties tussen bijvoorbeeld presentatoren, reporters, geïnterviewden en panelleden, vlekkeloos en buitengewoon natuurlijk verlopen", legde Ofer Shapiro, mede-oprichter en CEO van Vidyo, verder uit. "Wanneer dit wordt gecombineerd met een geavanceerde IP-netwerkbesturing en een innovatieve architectuur voor softwarebesturing, ontstaat een zeer waardevol platform dat zorgt voor meer functionaliteit en hogere kwaliteit, maar tegen aanzienlijk lagere kosten."