



## Voorbeschouwing

# IBC 2017

Vijftien hallen van de RAI, ruim 1700 exposanten en zo'n 55.000 bezoekers van over de hele wereld die het nieuwste van het nieuwste op broadcastgebied komen aanschouwen. Ziehier de ingrediënten van IBC 2017, dat van 14 t/m 19 september plaatsvindt in Amsterdam.

**V**olgens de verwachtingen zal live streaming een van de hoofdthema's zijn op de Amsterdamse beursvloer. Eén van de partijen die daar o.a. op inspringt is Black Box, aanbieder van high-performance KVM-switching en -extensie en professionele oplossingen voor AV-signaaldistributie. Black Box is enthousiast over het onthullen van oplossingen die broadcasters in staat stellen om content te leveren en signalen te verdelen voor live- en postproductie via eigen en IP-based-netwerken. "IT-professionals willen voor broadcast een kosteneffectieve en flexibele omgeving hebben, en daar zijn virtuele serverinfrastructuren en cloud-productie voor nodig. Het organiseren hiervan, terwijl ze tegelijkertijd moeten omgaan met aangescherpte beveiligingseisen ter voorkoming van illegaal kopiëren en frauduleus binnendringen in IP-infrastructuren, zet hun bedrijfsvoering onder druk", zo zei John Hickey,

Senior Director of R&D and KVM System bij Black Box. "Onze high-performance KVM-oplossingen zoals InvisaPC en het beheerplatform Boxilla stellen klanten in staat om hun activiteiten effectief en efficiënt uit te voeren vanaf de contentverwerving tot aan de layout."

Eén van de dingen die Black Box toont in Amsterdam is InvisaPC, een IP-gebaseerd KVM-systeem dat de kloof overbruggt tussen IP-based KVM-extensie/switching en toegang tot virtuele machines, door in realtime toegang op afstand te bieden tot fysieke of virtuele CPU's. Ook te zien is ControlBridge. Dit systeem (geschikt voor touchscreen bediening) heeft aangepaste gebruikersinterfaces voor het instellen van meerdere KVM-systemen en systemen voor ruimte-automatisering in control rooms. Tot slot lichten we de 4K60 DKM modulaire matrixswitching er nog uit. Deze high-performance KVM-matrixswitch verbindt honderden werkstations en servers en levert in realtime toegang tot 4K60-video, audio en perifere signalen. Een ideale connectiviteitsoplossing voor high-performance broadcastoplossingen zoals kleurcorrectie, videobewerking en audioproductie.

### TRADECAST

Voor het Zwolse technologiebedrijf TradeCast is de IBC de eerste thuiswedstrijd in een jaar vol beursdeelnames in de Verenigde Staten. TradeCast, dat op maat gemaakte, interactieve, ongekend eenvoudige tv-zenders levert als SaaS-licentie, exposeerde eerder dit jaar al op de grote technologiebeurzen CES en NAB in Las Vegas, waar het in

Nederland ontworpen platform verschillende innovatieprijzen won.

Hoogtepunt tot nu toe is volgens oprichter Yillmaz Schoen het winnen van de Best of Television Technology-prijs tijdens de prestigieuze televisiebeurs NAB, afgelopen april: "Dit is de grootste televisie- en uitzendbeurs ter wereld en TradeCast was uitgekozen uit dertig startups wereldwijd om zijn techniek daar te presenteren. Dat was op zich al een hele eer, maar vervolgens werd onze innovatie zó goed ontvangen dat we op de laatste beursdag de belangrijkste prijs voor uitzendtechnieken wonnen. Dat heeft ons niet alleen veel media-aandacht opgeleverd, maar was ook het laatste zetje om in de nabije toekomst definitief een kantoor in



Datavideo NightHawk

verzamenen. "Die waarde geef je namelijk uit handen als je je content alleen plaatst op sociale platformen als YouTube en Facebook. En dat terwijl het juist van enorme marketingwaarde is om inzichtelijk te krijgen wie er naar je video's kijkt en wat hun interesses zijn. Op de IBC vertellen we daarom iedereen graag hoe TradeCast voor meerwaarde kan zorgen in zijn of haar bedrijf."

#### DATAVIDEO

Ook Datavideo is dit jaar uiteraard weer aanwezig op de IBC. Het bedrijf introduceert op de beurs met trots haar nieuwste camera: de NightHawk. Deze camera is een uitgebreid modificeerbare Full HD camera die in staat is 12 bit HDR beelden te schieten. De zeer lichtgevoelige sensor heeft een maximum ISO van 409.600. Gecombineerd

de Verenigde Staten te openen. Want ook de Amerikaanse televisie- en uitgevermarkt is er klaar voor om door ons opgeschud te worden."

Op de IBC krijgen bezoekers een uitgebreide demonstratie van het TradeCast-platform. "Als één van de deelnemers aan de IBC Launch Pad in hal 9 nodigen we uitgever, mediabedrijven, sportclubs en ondernemers van alle soorten en maten uit om met eigen ogen te zien wat ons platform voor hen kan betekenen", aldus Schoen. TradeCast biedt bedrijven een totaalplatform aan om hun videocontent aan een zo groot mogelijk publiek te presenteren en tegelijkertijd zoveel mogelijk kijkdata van dat publiek te





## | All-in-one Live Production Vehicle

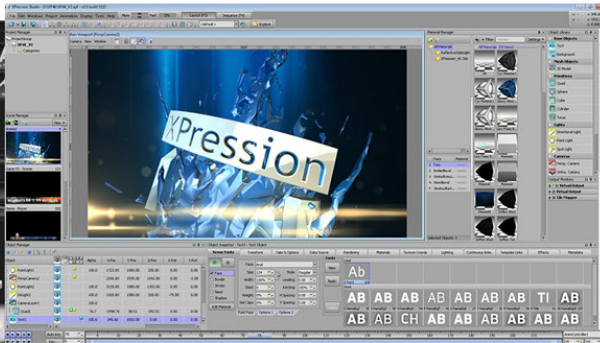
Imagine an all-inclusive system that combines superb big switcher performance with visually stunning 3D graphics, instant access clip servers and pristine audio clarity - with the reliability of separate system components - that's Graphite.



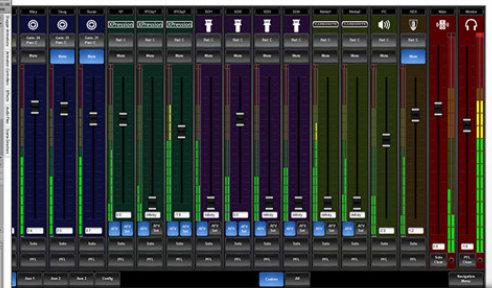
### REAL SWITCHING



### REAL GRAPHICS



### REAL AUDIO



[www.rossvideo.com/graphite](http://www.rossvideo.com/graphite)

**ROSS**  
Production Technology Experts



Sealander Visions  
Solutions with Vision

info@sealander.nl - 06-10992938 - [www.sealander.nl](http://www.sealander.nl)



met een Android of iOS smartphone kun je direct vanaf het systeem streamen via 4G naar elke RTMP server.

De NightHawk camera's zijn gebouwd als solide body's met voldoende ruimte voor het bouwen van je eigen rig. Datavideo heeft daarvoor extra zorg besteed aan riggingvoorzieningen, die aan vier kanten beschikbaar zijn. Zo kun je naar eigen wens bouwen rondom deze camera. Er is een aparte microfooningang beschikbaar op het toestel, zodat je niet in de weer hoeft met het synchroniseren van audiosporen. De 4/3" sensor heeft 1080p25/30 processing en zorgt voor prachtige HDR beelden. Deze HDR beelden kunnen worden opgeslagen in een aangesloten telefoon of externe recorder. De sensor is zeer lichtgevoelig en produceert ook met hoge ISO waarden weinig ruis. Dit zorgt voor uitstekende prestaties in omgevingen waar weinig licht is, zoals maken van producties in theaters of nachtclubs.

De lens is verwisselbaar en bevat een Micro Four Thirds vating voor lenzen van onder andere Leica, Panasonic en Olympus. Hierdoor kun je lichtsterke lenzen gebruiken met een vast brandpunt om zo een prachtige scherptediepte te krijgen. Deze vating is alom vertegenwoordigd en geeft dus voldoende flexibiliteit in het aanbod van lenzen. De NightHawk serie zal na IBC beschikbaar zijn in twee verschillende modellen, NH-10 en NH-20. De NH-10 bevat

3 HDMI uitgangen, en de NH-20 bevat 2 SDI uitgangen.

#### NEWTEK

Voor de allereerste keer zal NewTek tijdens de IBC haar compleet nieuwe end-to-end IP oplossing laten zien. Het bedrijf toont 's werelds eerste NDI PTZ camera met video, audio, PTZ control, tally en power over één standaard ethernetkabel. Ook toont NewTek de ConnectSpark portable NDI converters, die ontwikkeld zijn om SDI- of HDMI-videosignalen, bedraad of draadloos, naar een computer of IP netwerk te brengen en die ook tally en direct recording herbergen. De NewTek NDI PTZ Camera en Connect Spark-apparaten werken met alle NDI-compatibele producten, waaronder LiveStream Studio, SplitmediaLabs XSplit, Streamstar, OBS Studio, Vision ProPresenter 6, StudioCoast vMix, Telestream Wirecast, NewTek TriCaster en honderden andere producten.

Ook de TriCaster TC1 (al eerder in de prijzen gevallen) en de IP Serie, de meest complete productie-oplossing die beschikbaar is in de industrie, zullen in Amsterdam te zien zijn. Deze systemen bieden switching, streaming, opname in HD, 3G en 4K UHD 60p op alle ingangen. Het hart van NewTek's IP-revolutie wordt gevormd door de royalty-vrije NDI-technologie. Al deze producten maken gebruik van NDI versie 3, de derde

generatie van NewTek's IP videotechnologie standaard. Deze nieuwe versie biedt geavanceerde functies en prestatieverbeteringen. Naast tientallen andere verbeteringen ondersteunt NDI versie 3 o.a. multicast met foutcorrectie; een high efficiency modus geschikt voor draadloze of lange afstand transmissie; PTZ camera controle en tally; verbeterde encodingsprestaties en nog veel meer.

NDI is in de industrie de standaard geworden voor het delen van IP video over een Gigabit ethernetnetwerk, een infrastructuur die nu al bestaat in scholen, hotels, bedrijven, kerken, stadions en andere live venues. Er zijn miljoenen NDI-geschikte applicaties, apparaten en systemen in gebruik en NewTek laat zien hoe de NDI-standaard de snelste en makkelijkste manier is om IP-video in je producties te krijgen.

Om de volledige full-end IP workflow te completeren, zal NewTek ook een demonstratie van de MediaDS laten zien, een realtime media encoding en live streaming video delivery platform, net als TalkShow, het multi-channel video calling productiesysteem met vrijwel onbeperkt toegang tot videobronnen en videomix-mogelijkheden.

Meer informatie en het hele beursprogramma vind je op [www.ibc.org](http://www.ibc.org)