



Voorbeschouwing

Integrated Systems Europe

Voor het eerst in de geschiedenis van Integrated Systems Europe zal de beurs vier dagen in beslag nemen, waar het er voorheen nog drie waren. Het gaat namelijk goed met de beurs en ook tijdens de 2016-editie (van 9 t/m 12 februari) zal de beursvloer van de RAI weer gevuld zijn met de allernieuwste ontwikkelingen op het gebied van AV- en multimediatoepassingen.

FOTO'S ISE 2015

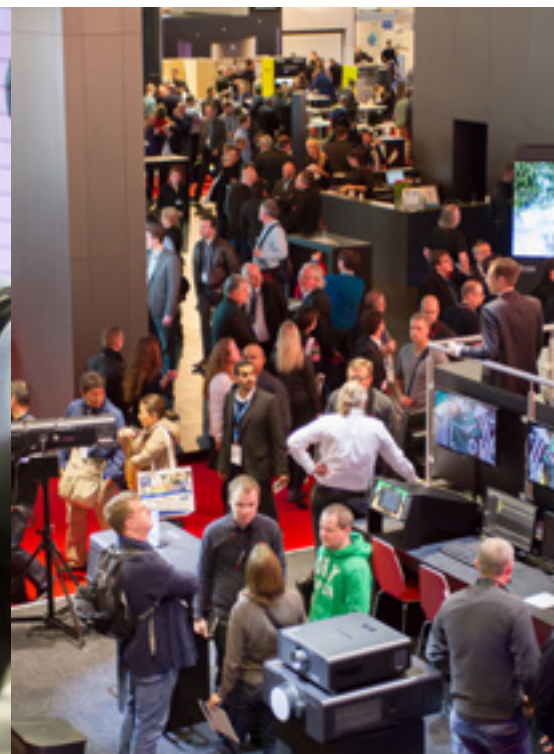
Bezoekers van Integrated Systems Europe vinden in de hallen van de RAI weer alles op hard- en softwaregebied van public screens, dynamic displays, in- en outdoor LED-schermen, videoconference- en narrowcastingtoepassingen en veel meer. Meer dan duizend exposanten zullen weer uitpakken om de naar verwachting meer dan vijftigduizend bezoekers weer versted te doen staan van de nieuwste producten en oplossingen. Enkele exposanten vertellen hier alvast wat zij gaan laten zien op de Amsterdamse beurs.

LEDGO

LedGo presenteert dit jaar op de ISE een wereldpremier. Het LedGo Interior panel is een interferentievrij LED paneel met een geweldige kijkhoek. Bovendien heeft LedGo bij dit paneel de color shift opgelost. Er ontstaat dus altijd een prachtig plaatje op het LedGo Interior Panel. Dit innovatieve paneel is vanaf de beurs verkrijgbaar in diverse uitvoeringen (o.a. spiegel en hout) en is geschikt voor plafond, vloer en uiteraard wanden. Daarnaast zal LedGo in samenwerking met PiVOT en Marketgraph de nieuwste mogelijkheden van Augmented Reality en grafische vormgeving demonstreren in combinatie met camera's en LED. De stand zal zeker een van de opvallendste plekken op de beurs zijn, dus zeker een bezoek waard.

BLACK BOX

Black Box kondigt een oplossing aan die samenwerken faciliteert én een nieuw controlesysteem en toont daarnaast zijn videodistributiesystemen en portfolio KVM-oplossingen voor meldkamers. De nieuwe draadloze BYOD-oplossing (Bring Your Own Device) voor samenwerking biedt meerdere gebruikers de mogelijkheid om vanaf diverse apparaten content te delen en te bewerken via WiFi of ethernetnetwerk. Deze turnkey-oplossing kan verbinding maken met schermen in conferentieruimtes, vergaderkamers en andere omgevingen waar meerdere mensen samenwerken. Het systeem beschikt over functies als live-streaming (desktop, documenten, foto's, video's, en apps), display-side interactie met multi-touch support en is te gebruiken door een oneindig aantal personen. Het apparaat fungeert daarnaast als wireless access point, waardoor bezoekers draadloos verbinding kunnen maken met het internet zonder het



bedrijfsnetwerk in gevaar te brengen. Deze oplossing is beschikbaar vanaf het tweede kwartaal van 2016. Ook nieuw in het Black Box-assortiment is een controlesysteem dat gebruikers in staat stelt diverse apparaten te bedienen over IP. Het zet apparatuur aan of uit en stuurt commando's via ethernet en seriële protocollen. Mogelijke toepassingen zijn het schakelen tussen videobronnen op een of meerdere beeldschermen, het bedienen van verlichting en luchtbehandelingsystemen, en het openen en sluiten van gemotoriseerde deuren, rolluiken of ventilatieroosters. Tijdens ISE zal het controlesysteem AV- en KVM-apparatuur aansturen. Bezoekers van de Black Box-stand kunnen het bedienen via een 12" touchscreen-paneel. Het nieuwe controlesysteem is vanaf het tweede kwartaal 2016 op de markt. Naast de introductie van nieuwe producten zal Black Box ook zijn populaire videodistributiesysteem, Mediacento IPX, en zijn high-performance KVM-producten voor meldkamers tonen. MediaCento IPX distribueert video- en audiosignalen naar een oneindig aantal schermen over een LAN. Het videosysteem is schaalbaar, gemakkelijk te installeren, beschikt over ingebouwde ondersteuning voor videowalls en is de eerste oplossing die voorzien is van een network+matrix switch. 4K UHD ondersteuning volgt in het tweede kwartaal van 2016.

VOGEL'S PROFESSIONAL

Nieuw van Vogel's Professional zijn de vlakke en kantelbare wandsteunen uit de 4000-serie. Deze professionele steunen zijn voorzien een vergrendelstang en hangslot, waardoor diefstal wordt tegen gegaan. De steunen zijn ideaal voor de bevestiging van displays in openbare ruimtes. De kantelbare steunen zijn geschikt voor displays van 19 tot 65 inch, terwijl met de vlakke steunen displays tot 85 inch kunnen worden bevestigd. Voor tablets tot 10 inch

"Datavideo presenteert op de ISE 2016 hun volledig IP gestuurde setup."

van alle merken heeft Vogel's de Universal TabLock ontwikkeld. Deze professionele behuizing wordt halverwege het jaar officieel geïntroduceerd, maar is al wel te zien tijdens ISE 2016. Net als de overige TabLocks, is de universele tablethouder voorzien van een geïntegreerd Lock & Key systeem en gemaakt van hoogwaardige materialen. Ook videoconference-meubel PVF 4112 en de complete Connect-it vloer/plafond en wandserie zijn te bezichtigen op de Vogel's stand. Aan de Connect-it serie is een nieuw accessoire toegevoegd:

een handige klem waarmee een mediaspeler of kleine pc aan de vloer- of plafondbuis kan worden bevestigd.

DATAVIDEO

Datavideo presenteert op de ISE 2016 hun volledig IP gestuurde setup. Deze compacte setup maakt het mogelijk om binnen bestaande standaard infrastructuur (LAN) een volledige broadcastomgeving te bedienen. Deze omgeving omvat maximaal vier Datavideo PTZ camera's (PTC-150), een zeskanaals switcher (SE-1200) en een HDR-70 harddiskrecorder. De camera's brengen hun signaal nog wel over SDI naar de switcher, maar de volledige bediening geschiedt via een GUI op een externe PC. Deze PC ontvangt tevens de multiviewer via een ultra lage latency JPEG2000 stream. Lokaal kan zo geschakeld worden met ongeveer tien frames vertraging, wat erg snel is. Deze setup kan zo gebruikt worden in bijvoorbeeld kerken, uitvaartcentra, collegezalen en bij symposia. Eigenlijk elke denkbare opzet waarbij het niet strikt noodzakelijk is de bediening direct on-site te hebben! Daarnaast toont Datavideo hun professionele content delivery netwerk met VOD mogelijkheden. Dit netwerk draait volledig in de cloud, en is schaalbaar. "Het netwerk wordt afgenomen bij een partij als DigitalOcean", zegt Valentijn Diemel, marketing manager EMEA. "Hier kies je een abonnement wat bij je situatie en je doelen

IP CONTROLLED WORKFLOW SOLUTIONS!

datavideo

Datavideo can bring you more than just components to complement your installation. Datavideo is now able to fully cater your needs, from a camera to a digital recorder, and everything in between!

Datavideo has solutions for almost any situation. Wether you run the AV course in a high school, wether you are responsible for broadcasting your church masses or if you host a talkshow on the internet, we have a workflow solution for all.

ISE 2016 will be our moment to present our full IP controlled workflow. With ultra low latency streaming multiviewers, controlling your PTZ cameras becomes a very easy and fun task!

We exhibit at ISE in **Hall 8, booth H368!**

Make sure to check out www.datavideo.com for more information and workflow schematics!



PTC-150 3G HD-SDI PTZ CAMERA

SE-1200 6 CHANNEL REMOTE CONTROLLED SWITCHER

DATAVIDEO TECHNOLOGIES EUROPE B.V.

INFO@DATAVIDEO.NL
WWW.DATAVIDEO.COM

BroadcastNow

direct live HD multicam streaming
live naar internet
live naar stage
live naar social media

Get connected Stay Connected

www.broadcastnow.nl

035 6231268 info@broadcastnow.nl

we kunnen het natuurlijk ook opnemen en direct uitleveren aan het publiek op memorystick



past. DigitalOcean levert al een cloudbased server vanaf 5 euro per maand. Hierbinnen draait een image van een besturingssysteem waarop je onze DVS-100 software kunt inladen. Binnen deze virtuele server kun je ingestie links genereren die je weer aan een streaming encoder als de NVS-25 kunt knopen. Zo loopt je uitzending richting ons content delivery network (CDN). Uiteraard is het dan nog niet afgelopen, want met deze oplossing kun je ergens anders een H.264 decoder opzetten, deze stream ontvangen, decoderen en weer als regulier HD-SDI oppakken binnen bijvoorbeeld een broadcastomgeving. Dit alles is gratis te gebruiken, naast natuurlijk het betaalde abonnement bij de cloudprovider. Ook multicast is mogelijk, waarbij je de data direct naar PC's, tablets en mobiele telefoons kunt sturen. Hierbij kun je zelfs instellen dat de kijkers een bepaald bedrag betalen om deze content te zien. Dit is echter onderdeel van het pro pakket, dat 275 euro kost. Hierbij krijg je ook direct VOD mogelijkheden en kun je gebruik maken van opslagruimte binnen je cloudpakket."

AMPTEC

Amptec zal aanwezig zijn met Avid, DPA microphones, Sony Wireless, 10EaZy, RME en Dan Dugan. Per 1 januari 2016 is Amptec niet alleen importeur van Sony Wireless in België, maar ook in

Nederland. Middelpunt is natuurlijk de zeer uitgebreide DWX-serie waarmee Sony in de top van de markt zit, maar ook de goedkopere DWZ-serie komt natuurlijk aan bod. Wat DPA betreft is er de nieuwe Slim 4060/4061, een miniaturmic die door handige accessoires vrijwel onzichtbaar te plaatsen is. De d:vote serie is uitgebreid met diverse klemmen en heavy duty kabels. Ook de d:facto,

"Per 1 januari 2016 is Amptec niet alleen importeur van Sony Wireless in België, maar ook in Nederland."

die steeds meer te zien is op de diverse podia, zal natuurlijk aanwezig zijn. Sinds de invoering van het Convenant Gehoorschade is beheersing van geluidsniveaus steeds belangrijker. 10EaZy biedt hiertoe goede controlemogelijkheden en heeft een draagbare oplossing waarmee momenteel ook een aanbieding loopt. Van Avid laat Amptec de nieuwste aanwinst zien, namelijk de S6L. Deze nieuwe grote Avid-mengtafel is de volgende stap in live mixen. Met zijn krachtige intel processor gedreven engine kan hij zeer hoge

bus- en channelcount halen. De gebruikelijke intuïtieve VENUE interface is meer gestroomlijnd, maar nog altijd duidelijk herkenbaar. En hij klinkt natuurlijk fantastisch!

HIGH END SYSTEMS

High End Systems stelt de Sola range voor: felwitte LED fixtures zonder compromissen. Een prestatie die vroeger enkel haalbaar was door het gebruik van ontladingslampen wordt nu geëvenaard en verbeterd door LED technologie. De huidige Sola reeks bestaat uit SolaWash Pro 2000, SolaSpot Pro 1500, SolaSpot Pro 2000 en SolaSpot Pro CMY. Al deze fixtures combineren de voordelen van LED met de performance vereisten van stage lighting zoals bijvoorbeeld een egale flat field: een bijna geluidloze werking, een zachte en consistente dimming, een lage powerconsumptie gecombineerd met een zeer hoge brightness. De Sola range van high end systems is beschikbaar via AED Distribution en wordt ondersteund door de AED toolbox: verkoop, verhuur, flex-lease, lease and trade-in behoren tot de mogelijkheden.

Meer informatie en het complete beursprogramma vind je op www.iseurope.org