



Voorbeschouwing:

ISE 2018

De vijftiende editie van Integrated Systems Europe staat voor de deur. Van 6 t/m 9 februari is de RAI in Amsterdam weer gevuld met de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van AV- en multimedietoepassingen. 's Werelds grootste beurs op dit gebied belooft weer groter te worden dan ooit. Enkele exposanten vertellen hier alvast wat we van hen mogen verwachten op ISE 2018.

AVONIC

Na het succes van de eerste PTZ camera controller, de AV-CON100 van Avonic, toont het bedrijf op ISE 2018 nu ook de uitgebreidere versie, de AV-CON300. In deze nieuwe controller worden gebruiksgemak en uitgebreide opties gecombineerd. Alle benodigde opties voor het bedienen van PTZ camera's zijn binnen handbereik. Denk hierbij aan manuele focus, pan/tilt/zoom snelheid, iris controle. Het stevige ontwerp is geschikt voor diverse toepassingen zoals het onderwijs, kerken, webcast studio's, rechtszalen en eenvoudige broadcastomgevingen. Met de controller kun je vijf camera's aansluiten die je direct kunt gaan benaderen, daarnaast kun je nog eens 45 camera's aansluiten die bereikbaar zijn onder een submenu. Ook is het mogelijk tien pre-sets per camera in te stellen, wat inhoudt dat je een totaal van 500 pre-sets kunt instellen. De aangesloten camera's zijn gemakkelijk te besturen met zijn 3D-axis



AV-CON300

Joystick en zijn te benaderen door middel van de volgende protocollen: VISCA, Pelco-D, Pelco-P. De controller ondersteunt baud rates tot 38400 bps.



CLF Aorun

CLF LIGHTING

CLF Lighting toont op haar stand (stand 15-R290) o.a. de CLF Aorun, de eerste moving head in het CLF productengamma. Deze uiterst krachtige beam is uitgerust met een 187mm lens waardoor de 2.3° beam angle extra strak blijft op grote afstand. Verder heeft de Aorun een 8- en 16-voudig prisma, die ook tegelijkertijd gebruikt kunnen worden.

De extra toegevoegde prisma animatie-effecten én bewegingssnelheid maken de Aorun uiterst geschikt voor heftige mid-air effecten over een groot bereik en zo geschikt voor alle soorten shows.

VOGEL'S PROFESSIONAL

Vogel's Professional, specialist in professionele bevestigingsoplossingen voor displays, projectoren, tablets en monitoren, is ook van de partij in Amsterdam (Hall. M30). De eye-catcher op de Vogel's stand is de universele indoor LED video wall oplossing, die het bedrijf afgelopen jaar heeft ontwikkeld. Van deze mooie uitbreiding van de Connect-it serie worden verschillende wand- en vloertoepassingen getoond. Tevens laat het bedrijf vrijstaande, verrijdbare en vaste video wall vloeroplossingen zien voor LCD schermen. Ook deze maken deel uit van de modulaire Connect-it serie.

Op het gebied van muurbeugels is de 4000-serie geheel vernieuwd. De muurplaat van deze professionele steunen beschikt over een handige horizontale leveling functie en kan eenvoudig aan de muur verankerd worden met het bijgeleverde Fischer bevestigingsmateriaal. De vlakke en kantelbare wandsteunen uit de 4000-serie zijn allen voorzien van een vergrendelfunctie, waardoor diefstal wordt vertraagd. Ook de nieuwe serie projectorliften, die recentelijk aan het assortiment van Vogel's is toegevoegd, is in de RAI te zien. De serie omvat vier liften met een verschillend bereik, voor kleine en grote projectoren tot 70 kg. Installatie van de lichtgewicht en solide liften is erg eenvoudig. Tot slot zijn touch table PFFE 7121, gemotoriseerde display-lift PFFE 7131 en de vernieuwde vloer- en tafelpstandaard voor de TabLock te zien op de Vogel's stand. Uiteraard ontbreken ook de supersterke wandsteunen uit de 6000-serie niet.

CHAUVET PROFESSIONAL

Op ISE brengt Chauvet een overzicht van het volledige gamma. Nieuwe producten daar zijn vooral de Maverick MK Pyxis, Maverick MK2 Profile, Ovation F-915VW en de F4 IP. De Maverick MK Pyxis is het nieuwste lid van de CHAUVET Professional Maverick reeks en kan, trouw aan zijn hemelse bijnaam, een eindeloze reeks bovenaardse looks produceren dankzij een uniek design met een buitenring van RGBW LEDs, een krachtige zooming center pixel, 360° pan en tilt en nog veel meer. "We zien de Pyxis als een waardevolle toevoeging aan rigs van alle formaten", aldus Albert Chauvet. "Zijn verscheidenheid en multifunctionaliteit zorgen ervoor dat touring LD's meer verschillende looks kunnen creëren zonder dat ze hun budgetten moeten verhogen of dat ze meer plaats nodig te



hebben in de trailer. Dankzij zijn snelheid en verschillende bewegingen kan deze armatuur een aantal magnifieke wall en set piece displays creëren tijdens arena shows. Net deze verscheidenheid zal deze armatuur populair maken op de verhuurmarkt."

Naast zijn uitgebreide reeks van color-rendering RGBAL armaturen, introduceert CHAUVET Professional ook twee nieuwe variable white armaturen, waarvan de Ovation F-915VW er een is. Deze high output armatuur maakt gebruik van het custom 6-kleuren LED systeem om kleuren en wit in bijna elke kleurtemperatuur te produceren, met hoge CRI en CQS. Elke kleurtemperatuur kan afgesteld worden door meer of minder groen toe te voegen.

De Ovation F915-VW komt met Remote Device Management, Adjustable Pulse Width Modulation, 16-bit dimming en een gemotoriseerde zoom met een field angle van 30°-85°.

DATAVIDEO

Datavideo presenteert op ISE een volledige oplossing die camera's, switcher, opname en streaming encoder combineert. De HS-1600T is een compacte mobiele studio die in te klappen is tot het formaat van een koffertje. Door middel van HDBaseT connectiviteit is het installeren en in gebruik nemen van de studio met camera's een fluitje van een cent. HDBaseT zorgt er namelijk voor dat zowel de voedingsspanning voor de camera's, het besturingssignaal en het (1080p) camera'signaal over één enkele netwerkkabel loopt. Hierdoor is het opzet-

ten van de productieomgeving een kwestie van minuten en bespaar je jezelf een hoop moeite met verlengsnoeren en spanningsverdelers. Deze set is uit te breiden tot drie camera's en een HDMI bron van bijvoorbeeld een laptop. De eenvoudige camerabesturing zorgt ervoor dat iedereen met deze oplossing kan werken. Ook ingebouwd is een streaming encoder waarmee je binnen enkele seconden live bent op Youtube of Facebook Live. Via een SD kaartje kun je eenvoudig opnamen maken. Datavideo is product van een breed scala streamingoplossingen. Daaronder streaming encoders die een H.264 stream naar bijvoorbeeld Facebook Live of Youtube kunnen sturen. Interessanter wordt het met de softwareoplossing DVS-200. Deze softwareoplossing draait op een server en kan verschillende H.264 streams ontvangen. Deze streams kunnen vervolgens naar een streamingplatform zoals Youtube worden gestuurd, maar ook gelijktijdig naar Facebook Live. Met DVS-200 haal je een geavanceerd streamingplatform in huis, en het is ook nog eens gemakkelijk te bedienen. Datavideo produceert tevens hardware decoders. Deze decoders zijn in staat streams te decoderen (direct) vanaf Youtube of vanuit DVS-200. Hiermee kun je, in combinatie met de IR remote, een IPTV netwerk opzetten waarbij de hardware decoder als set-top-box wordt gebruikt.

Datavideo heeft in zijn gamma ook een bijzonder flexibele switcher opgenomen.

RØDELink PERFORMER KIT

DIGITAL WIRELESS AUDIO SYSTEM

Includes TX-M2 Microphone • RX-DESK Receiver • LB-1 Lithium-Ion Rechargeable Battery

RØDE
MICROPHONES

50 YEARS
FREEDMAN
ELECTRONICS
1967-2017



Mafico BV - Weg en Bos 2 - 2661 DH Bergschenhoek - info@mafico.com - 010 414 84 26



T9261-E:

HD encoder met
UDP/RTP, RTMP, HLS
en ook SRT en Zixi
ondersteuning.



T9261-D:

HD/UHD decoder met
Transcoder en Protocol
Translator functies.



Official reseller

 **netchange**
supplier of video tech

Jupiterweg 10 C - NL - 3893 GD Zeewolde
+31 33 750 13 77
service@netchange.nl
WWW.NETCHANGE.NL



Maverick MK Pyxis

De SE-1200MU is een zeskanalen mixer met ingebouwde chromakeyer. Deze switcher is te bedienen met een optioneel hardware-paneel, maar nu ook zeer eenvoudig met een iPad. De gratis verkrijgbare RCS-1000 software koppelt de SE-1200MU, de HD pan/tilt/zoom camera's en de HDR-70 hard-disk recorder aan elkaar en zorgt dat ze bedienbaar zijn vanuit een eenvoudige GUI. Verder o.a. te zien: de webinar presentation kit MGB-5 en de bekende virtuele studio-oplossing TVS-1200.

EPSON

Epson zal verschillende nieuwe producten voor de high-end installatie-, signage- en zakelijke projectiesectoren aankondigen en demonstreren. Een selectie rijk uitgeruste 3LCD-laserprojectoren uit het bestaande toonaangevende assortiment bedrijfs-, onderwijs- en installatieprojectoren zal ook acte de présence geven, evenals de nieuwste Moverio smart glasses. Tijdens ISE 2017 won Epson de award voor 'Best Large Stand' als onderdeel van de ISE Stand Design Awards, die door ISE in samenwerking met Exhibitor Magazine worden toegekend. Ook werd Epson onderscheiden met drie Best of ISE-awards voor laserinstallatieprojectoren, compacte draagbare projectoren en de Moverio smart glasses. Dit jaar presenteert Epson enkele van haar meest indrukwekkende, op projectiemapping gebaseerde projecties tot nu toe, met behulp van edge-blended met meerdere EB-L2500U projectoren, om een uiterst kleurrijk en betoverend verhaal tot leven te wekken. Ook beschikt de stand over ruimtes met realistische gebruiksscenario's voor onze nieuwe en bestaande projectoren, zoals vergader-

zaal-, klaslokaal- en showroomoplossingen, waaronder projectoren uit de EB-700U en EB-L1000 series.

ROE VISUAL EUROPE

Uiteraard is ook ROE Visual Europe aanwezig op de beurs (stand 12.E60). Op de stand zijn diverse nieuwe producten en accessoires te zien. Op de eerste plaats een uitbreiding van de Carbon serie met de CB3 en een verrassende Touring-frame oplossing. De CB3 is een indoor product met een pixel pitch van 3.75mm, 1500 nits en een gewicht van 13kg. De Cb3 is verkrijgbaar in zowel 600x1200 mm als 600x600mm. Voor de Roe strip is er een uitbreiding in de vorm van een 90-graden strip. Tevens zal de Black Marble 4 getoond worden. Dit is een 4mm led vloer met een matte of glazen coating. Op gebied van processing zal Roe Visual de nieuwe HD102 processor tonen die is voorzien van DMX, Genlock & Fiber out en een nieuwe 4K processor. Naast deze nieuwe producten zal uiteraard ook een deel van de reeds bekende producten aanwezig zijn op de stand zoals de Carbon 5, Roe Strip, Black Pearl 2 en diverse creatieve oplossingen zoals de 90-graden Black Pearl 3 panelen.

ALCONS AUDIO

In het jaar van het vijftienjarig jubileum van Alcons Audio, ziet ISE 2018 het bedrijf terugkeren met nieuwe producten en de populaire Pro-Ribbon Immersive Experience. Voor de Pro-Ribbon Immersive Experience

gaat Alcons opnieuw samenwerken met de (eveneens) Nederlandse firma Astro Spatial Audio (ASA) voor professionele touring- en installatietoepassingen en met DreamScreen en Sony voor Custom Install projecten. Immersive geluidsdemonstraties zullen elk uur plaatsvinden in een akoestisch geoptimaliseerde ruimte, met Alcons 9.X.8 pro-ribbon surround luidsprekersysteem. Deze is voorbereid voor het reproduceren van Dolby Atmos-, Auro-3D- en DTS:X- materiaal, evenals ASA 3D-materiaal met behulp van de SARA II Premium-render engine van Astro. De getoonde nieuwe producten zullen inspelen op de vraag van zowel de Custom Install als de pro-audiomarkt. Een daarvan is de CRMSC-SRHV referentie surroundluidspreker, die voorzien is van een nieuwe hoornontwikkeling, waarvoor patent is aangevraagd. Samen met de andere nieuwe producten vormen deze zeer belangrijke toevoegingen aan de Alcons 'gereedschapskist' van de geluidsontwerper. "ISE 2017 was een groot succes voor Astro Spatial Audio, met onze deelname aan de Pro-Ribbon Immersive Experience", zegt ASA-directeur Bjorn van Munster. "We kijken er naar uit om opnieuw samen te werken met Alcons om nog meer heel speciale demonstraties te kunnen geven."

"Immersive audio is op dit moment een 'hot topic' in zowel pro audio als de prosumer markt; De Alcons Pro-Ribbon Immersive Experience is de perfecte demonstratie



Datavideo HS-1600T

RTS

THE WIRELESS KEYPANEL.

MEET ROAMEO. OUR NEW CELLULAR DECT-BASED
WIRELESS INTERCOM SYSTEM.

Introducing ROAMEO, our professional-grade wireless intercom system based on license-free DECT standard.

Operating like a wireless keypanel, ROAMEO is a user-friendly, fully integrated solution perfectly matching your professional needs.

It empowers a large number of simultaneous users to communicate seamlessly across wide areas.



Learn more and meet ROAMEO at rtsintercoms.com

AMPTEC
professional sound solutions

Duifhuisweg 11 - Industriezone "Het Dorpsveld" - B-3590 Diepenbeek - België
<http://www.amptec.nl> - sales@amptec.nl
Tel: +31 (0) 73 752 12 65 - Fax: +32 (0) 11 28 14 59

Explore all music emotions

We believe that the emotion of music greatly enhances your message.

That's why we've built a website loaded with the best production music available, combined with a great and simple to use search engine.

So what's stopping you from exploring all music emotions?

www.allmusic.nl



POINT-TO-POINT,
GEEN PUNT!

BR  ADCAST
broadcastrental.com RENTAL

U2

JOSHUA
TREE
TOUR

TOMORROWLAND

OLYMPISCHE
SPELEN

ISLE
OF MTV

FORMULE 1

KNVB
BEKER

MTV

VIDEO
MUSIC
AWARDS

CHAMPIONS
LEAGUE

WORLD
SOLAR
CHALLENGE

THE
PASSION

Roland V-60HD

voor beide toepassingen”, voegt Tom Back, medeoprichter van Alcons, toe. “We hebben specifieke distributienetwerken voor elke markt, wat betekent dat klanten in beide markten de best mogelijke service en advisering hebben.” Daarnaast zal Alcons de eerste van een aantal speciale evenementen organiseren om het vijftienjarig jubileum te vieren: een periode waarin de pro-ribbon-technologie van het bedrijf uitgroeide van een vrijwel onbekend nicheproduct tot de keuze van vele high-end bioscopen, touring-engineers en home-theatre installaties over de hele wereld.

LAWO

Bij de Duitse fabrikant Lawo ligt de focus op ISE op IP-gebaseerde signal processing en control solutions, met name met de Power Core Audio Processor, de VisTool GUI Builder en de VSM control en monitoring oplossing. De Power Core is een 19”/1RU audio processing unit met een ongekende processingcapaciteit, voorzien van 96 DSP kanalen, 80 summing bussen en een 1,920x1.920 routing matrix. De acht ingangen aan de achterzijde accepteren alle mogelijk IO cards voor Mic, Line, AED, MADI, DANTE en hoofdtelefooninterfaces naast de IP- en MADI-connectiviteit van het apparaat. Naast standaard audio processing, zoals dynamics en EQ's, beschikt de Power Core ook over meer geavanceerde audio hulpmiddelen, zoals one-touch AutoGain en 32 keer AutoMix voor het automatisch in stand houden van de balans van de open mics. De meegeleverde touchscreensoftware VisTool zorgt voor routing, mixing, processing en integratie van webinterfaces van derden in een intuïtieve en aanpasbare grafische gebruikersinterface. Als alternatief kan Power Core worden gecombineerd met hardware audio-mengpanelen met 4-60 faders per eenheid. Dankzij een geavanceerd gebruikersrechtenbeheer kunnen meerdere hardware- en VisTool-softwarepanelen dezelfde PowerCore delen.

ADAMSON

Adamson toont op ISE de recentelijk geïntroduceerde IS7 line array box met de bijbehorende IS118 baskast. De IS serie bestaat onder andere uit de grotere IS10 met de bijbehorende IS119, de installatie-uitvoering van de reeds eerder uitgebrachte en al zeer bekende S10 en S119 touring versie. De IS7 bestaat uit twee Kevlar 7” low/mid speaker met daartussen een 3”driver geplaatst op een door Adamson ontwikkelde wave guide. Met een



openingshoek van 110 bij 12.5 graden en met een impedantie van 16 ohm is dit een ideale kast voor de kleinere zalen en theaters. De combinatie met de IS118 waarin een frontloaded Kevlar 18”speaker is geplaatst maakt dit een van de krachtigste kleine line array systemen. Dit systeem is tijdens de ISE te beluisteren in theater de Balie in Amsterdam. Wie hier gebruik van wil maken, kan zich aanmelden bij Jasper Ravestein via jasper@adamsonsystems.com.

SENNHEISER

Tijdens ISE kunnen bezoekers bij de stand van Sennheiser (2-B50) kennismaken met geselecteerde productoplossingen uit het portefeuille voor zakelijke communicatie. De stand draait dit jaar om een ‘Digitale Workflow’ en exclusieve geluidsbelevingen. Bezoekers kunnen geselecteerde productoplossingen live ervaren in twee ‘Experience Areas’. In de Live Demo Room, die is ingericht als vergaderruimte, wordt tijdens uiteenlopende vergadersituaties gedemonstreerd wat de kwaliteit is van producten zoals TeamConnect Ceiling of TeamConnect Wireless. Daarnaast kun je de TeamConnect Ceiling-microfoon zelf ervaren in de Virtual Reality Experience. Verder kunnen bezoekers in de Speaker’s Corner boeiende presentaties bijwonen over de nieuwste technologieën en innovaties. Ook is het hier mogelijk om de SpeechLine Digital Wireless-microfoon te testen en meer te leren over de diverse manieren waarop de Sennheiser Control Cockpit gebruikt kan worden.

PANASONIC

Panasonic heeft dit jaar op de ISE heel veel bijzondere oplossingen. Panasonic demonstreert de toekomst van live evenementen met een indrukwekkende show waarin live artiesten worden getransformeerd in gesyn-

chroniseerde geanimeerde projecties. Voor deze spectaculaire show worden professionele 4K-camera’s, geautomatiseerde systemen, roboticsystemen, laserprojectoren met hoge helderheid, 3D-mappingeffecten en de meest geavanceerde projectietechnologieën gebruikt, allemaal van Panasonic. De show is elk heel uur te bekijken. Verder op de stand van Panasonic ook veel aandacht voor oplossingen voor het onderwijs, musea, bedrijven en winkels.

ROLAND PROFESSIONAL A/V

Roland Professional A/V is in tegenstelling tot voorgaande jaren bij deze editie van ISE te vinden in Hall 1 (H124). Roland heeft de afgelopen tijd in razend tempo een indrukwekkende line-up met switchers geïntroduceerd en biedt inmiddels maar liefst vijftien verschillende modellen aan. Met de recentelijke toevoeging van de V-60HD en XS-62S (zie ook pagina 7) biedt Roland betaalbare en innovatieve oplossingen aan voor zowel mobiele als vaste installaties in diverse prijsklassen. De laatste technische nieuwigheden bij Roland zijn onder andere Auto-Mixing en Smart-Tally. Auto-Mixing past automatisch het geluidsniveau aan op basis van geavanceerde metingen, en zorgt voor gelijkmatige niveaus voor de zaalmix, opname en webstream. Het nieuwe Tally-systeem van Roland ondersteunt PC-, iOS- en Android-toestellen en voorziet apparaten via een Wi-Fi-router op eenvoudige en kosteneffectieve wijze van Tally. Roland biedt de bezoekers van ISE uitgebreide mogelijkheden om de oplossingen te bekijken en te proberen. Vragen en technische uitdagingen kunnen worden voorgelegd aan de aanwezige productspecialisten.

www.iseurope.org