



Voorbeschouwing:

ISE 2020

Van 11 t/m 14 februari is de RAI in Amsterdam tijdens Integrated Systems Europe weer gevuld met het nieuwste van het nieuwste op het gebied van AV- en multimediatoepassingen. Enkele exposanten vertellen hier alvast wat ze gaan laten zien.

VOGEL'S PROFESSIONAL

Op stand M30 in Hal 1 presenteert Vogel's dit jaar een serie Connect-it plafondbeugels met een nieuw design voor displays tot 40 kg. Deze modulaire beugels zijn 360 graden draaibaar, dankzij de ingebouwde draaifunctie in de plafondplaat. De ronde plafondbuizen met een diameter van 6 cm zijn te combineren met zowel kleine interfaces (vanaf VESA 50x50 mm) als grotere interfaceplaten en -strips (tot VESA 600x400 mm). Ook is een strakke bevestigingsoplossing voor de dubbelzijdige Samsung OMN-D schermen op de Vogel's beursstand te zien. Deze beugel kan op de vloer worden vastgemaakt, aan het plafond worden gehangen of van vloer tot pla-

fond worden bevestigd wanneer twee stuks gecombineerd worden. De Vogel's OMN-D beugel is uitermate geschikt voor plaatsing in etalages en openbare ruimtes. Tot slot zijn er tijdens ISE 2020 een aantal mooie videowall oplossingen te bewonderen, voor zowel LED displays

als LCD schermen. Zo wordt er onder andere een curved oplossing getoond in portrait positie.

AVONIC

Avonic, fabrikant van hoogwaardige PTZ cameras voor Pro AV installaties, is te vinden op stand Q260 in Hal 15. Daar zullen live demonstraties te zien zijn die laten zien hoe gebruikers in het onderwijs en bedrijfsleven kunnen profiteren van low latency IP streaming alsmede de voordelen die interoperabiliteit van Avonic producten biedt aan eindgebruikers. Bezoekers kunnen ook een demonstratie zien van live IP-streaming met een alles-in-één conferentieoplossing. "Ons doel is het leven van onze klanten makkelijker te maken", aldus Walter Harrewijn, Managing Director, Avonic. "We besteden enorm veel aandacht aan functionaliteit, prestaties en het maken van state of the art PTZ camera's - maar ons echte voordeel ligt in de eenvoudige installeerbaarheid en interoperabiliteit van onze producten. Hiermee besparen integrators en eindgebruikers tijd en geld." Ook zal de nieuwe CM22 4K Fixed camera voor kleine vergaderruimtes en huddle rooms te zien zijn. Deze nieuwe camera kan eenvoudig boven of onder een scherm worden gemonteerd voor een optimale zichtlijn tijdens een vergadering en is toepasbaar in combinatie met schermen met een zeer smalle rand. De CM22 biedt HDMI- en USB3.0-poorten voor optimale connectiviteit en beschikt over ingebouwde microfoons voor een alles-in-één oplossing.



Avonic



2009

**Setting the standard
for size.**



2019

Again.

Huge expectations meet a compact design.

The SK 5212 once defined the industry standard for compact wireless transmitters. Its digital successor, the SK 6212, is now heralding a new era. This mini bodypack provides 12 hours of operating time, and its intermodulation-free transmission concept enables more reliable channels, even in congested frequency ranges.

Size matters — performance counts.

www.sennheiser.com/SK6212

Datavideo TPC-700



Roland VR-50HD MKII



Rane Zone Power Eight



Bezoekers van de Avonic stand krijgen tevens een voorproefje van de nieuwe CM90 4K PTZ camera. Terwijl de meeste concurrerende producten 4K bieden met 30 fps of 50 fps, ondersteunt de CM90 liefst 60 fps, zowel op IP Streaming als HDMI2.0. De vaste installatiecamera is ontworpen voor proAV-toepassingen waaronder conferencing, boardrooms en educatie en is voorzien van een hoogwaardige 31x optische zoom lens. Ook wordt de volledige nieuwe lijn CM70 PTZ-camera's getoond. Er zijn drie versies van de camera beschikbaar, waardoor gebruikers precies de juiste configuratie voor hun toepassing kunnen kiezen. De CM70-IP bevat een 20x zoomlens die een 60,7 graden HFOV levert; de CM71-IP heeft een 12x zoomlens met 72,5 graden HFOV; en de CM73-IP heeft een 30x zoomlens, 65.1 graden HFOV. Andere features van de CM70-zijn ingebouwde Tally lights; gebalanceerde audio-embedding; low latency IP streaming en PoE (Power Over Ethernet).

DATAVIDEO

Het maken van een professionele presentatie op video lijkt misschien een eenvoudige klus, maar kan een ware nachtmerrie worden voor de ongetrainde gebruiker. Een presentator die als het ware over de presentatie heen geprojecteerd wordt vereist een chromakeyer en een switcher met meerdere DSK kanalen. Naast professionele hardware heb je hiervoor ook professionals nodig die het geheel bedienen. Datavideo's hardware-oplossing rondom de SE-3200 switcher en de TPC-700 touch screen controller geeft de gebruiker broadcast kwaliteit video en een super eenvoudige bediening op een intuïtief touch screen. Er zijn tegenwoordig legio oplossingen voorhanden die het produceren van een video erg eenvoudig maken. Echter

missen al deze oplossingen hetzelfde: kwaliteit. Datavideo levert een oplossing waarbij beeldkwaliteit en gebruiksvriendelijkheid centraal staan. Datavideo's SE-3200 switcher is het kloppende hart van deze installatie. Met twaalf ingangen en scaling aanwezig op elke ingang een alleskunner waar je direct een laptop op kunt aansluiten. TPC-700 is een touch screen interface voor deze switcher waarmee het bedienen een eitje wordt. Iconen leggen exact uit wat de gebruiker aan het doen is, met een minimum aan instructies. Deze oplossing kun je komen bekijken in hal 7 op standnummer C180.

Datavideo is de 'one stop shop' voor alle technologie die je nodig hebt een ongelooflijk goede video te produceren. Van camera's tot switchers, van opnameapparatuur tot streaming encoders. Datavideo brengt de laatste generatie technologie terwijl kosteneffectiviteit een van de speerpunten is. Datavideo hardware wordt ontwikkeld en geproduceerd volgens de hoogste standaarden in Taipei, Taiwan. Deze hoge standaard wordt bezegeld met een garantieperiode van drie jaar.

ROLAND PRO AV

Ook Roland Pro AV zal haar stempel drukken op deze laatste editie van ISE in Amsterdam. Zoals bijna vanzelfsprekend presenteert de Japanse fabrikant wederom een nieuwe switcher. De details mogen we helaas nog niet bekend maken, maar het zal zeker de moeite waard zijn om een kijken te gaan nemen. Verder zal Roland onder andere de V-600UHD en VR-50HD MKII in de spotlight zetten. De V-600UHD (die vorig jaar op ISE is gepresenteerd) is inmiddels leverbaar en heeft daarnaast

middels de diverse firmware updates een flink aantal extra features gekregen die de specialisten van Roland u graag willen tonen. Zoals gebruikelijk zullen er nog vele andere modellen demonstratieklaar staan opgesteld, wat dan ook een uitstekende gelegenheid biedt om te bekijken welke oplossing het beste aansluit bij de gewenste functionaliteit.

AUDIO XL

Bij Audio XL is o.a. veel nieuws van merken als JBL, DENON, AKG en Rane te vinden. Van JBL is bijvoorbeeld de DSi 2.0 Cinemaversterker te zien. De DSi 2.0-serie is de allereerste JBL-bioscoopversterker van het merk JBL. De serie bouwt voort op de Crown DSi Series-versterkers. De DSi 2.0-serie omvat drie vermogensconfiguraties - 350 W, 700 W en 1200 W - die beschikbaar zijn in analoge en analoge plus digitale versies met Dante/AES67 en SNMP-aansluiting. De DSi 2.0-serie bestaat uit zes versterkermodellen, geschikt voor bioscopen, theaters en grotere premium luister ruimtes. De LA4 en LA4-D leveren 1200 Watt bij 8 Ohm, de MA4 en MA4-D leveren 700 Watt bij 8 Ohm, en de SA4 en SA4-D leveren 350 Watt bij 8 Ohm.

Van Rane toont Audio XL de Zone Power Eight, de perfecte meerkanaals versterker voor elke kleine tot middelgrote installatie. Deze 8-kanaals 70V/100V versterker is ontworpen voor installatietoepassingen en ideaal voor de verdeling van meerdere luidsprekersystemen over lange kabelafstanden. De veelzijdige 1U rack versterker biedt 150W per kanaal en beschikt over een ingebouwde kortsluitingsbeveiliging en LED-indicatoren op het frontpaneel om het aanwezige signaal, clippingstatus en thermische onderbreking weer te geven.

Denon Professional stelt zijn nieuwe vlaggenschip voor: de DN-900R Dante / netwerk SD / USB-recorder. Deze audio-recorder is ontworpen om te voldoen aan de behoeften van de meest veeleisende installaties door audio-opname van hoge kwaliteit te combineren met uitgebreide netwerk mogelijkheden. Met zijn krachtige functies en uiterst degelijke solid-state opnamemedia stelt de DN-900R AV installatieprofessionals in staat om traditionele opnameapparaten te vervangen door betrouwbare solid-state hardware.

Meer informatie over de beurs op www.iseurope.org