



# ISE 2008 Digital Signage voert boventoon

Digital Signage was een terugkerend thema tijdens ISE 2008. Zo ook op de stand van JVC, dat haar TV-Tools Digital Signage systeem showde. Simpel gezegd maakt het systeem het mogelijk om evenementen en congressen te voorzien van de juiste informatie op het juiste moment en op de juiste plaats. TV-Tools blijkt flexibel en betrekkelijk eenvoudig in het gebruik. Op aparte stations wordt de content gecreëerd, het uitzendschema samengesteld en wordt de content daadwerkelijk uitgespeeld. De stabiliteit en betrouwbaarheid van alle systemen wordt zo gegarandeerd. Bovendien worden content en uitzendschema's over fysiek gescheiden netwerken met eigen protocollen verzonden, waardoor het elkaar ook niet kan beïnvloeden.

### Zonder concessies

Ook op de stand van Projecta was een prominente plaats voor Digital Signage ingeruimd. De belangrijkste productpresentaties betroffen de range elektrisch bedienbare projectieschermen voor plafondbouw en Digital Signage projectiefolies. Een belangrijke blikvanger in de Projectastand was de range elektrisch bedienbare projectieschermen voor plafondbouw. De Advantage Deluxe Electrol biedt, net als de nieuwe Integrator Electrol en Descender Electrol,

Integrated Systems Europe (ISE) blijft zich bewijzen. Ook de 2008-versie, die eind januari werd gehouden in de Amsterdamse RAI, was weer een succes. Zowel voor de bezoekers als voor de exposanten. Ruim 400 standhouders vulden de beursvloer, die ruim groter was dan tijdens eerdere edities van de beurs. En nóg waren de gangen van de RAI flink gevuld met bezoekers.



uitmuntende weergavekwaliteiten zonder concessies te hoeven doen aan de inrichting van de projectieruimte. Het resultaat is een stijlvolle en strakke afwerking met een projectiedoek dat snel en fluisterstil gereed is voor gebruik. De schermen kennen bovendien hoogwaardige opties voor systeemintegratie. De Integrator Electrol beschikt hiervoor over een bijzonder complete uitrusting, inclusief een IR-module met potentiaalvrij contacten. De range inbouwoplossingen blinkt uit in installatiegemak. Dankzij een doordacht systeem, waarbij de rolstok met doek pas na de behuizing geïnstalleerd wordt, blijft het projectiedoek tijdens de installatie van de behuizing on-

beschadigd. De voorgemonteerde bedrading voor elektrische installatie van de Integrator Electrol en de Descender Electrol maakt snelle aansluiting mogelijk. Met de optionele wand- en plafondbeugels is de totale installatie vlot en met een perfect resultaat afgerond.

#### Projectiefolies

Eén van de hoofdthema's op de beurs was zoals gezegd Digital Signage. Projecta bood in haar stand een unieke blik op de ontwikkeling van deze vorm van in-store communicatie. Die krijgt namelijk een stevige impuls dankzij de Digital Signage projectiefolies Twin en Flex. Hiermee zijn heldere en contrastrijke beelden te projecteren op een scherm dat absoluut uniek van uiterlijk is. Flinterdun en toepasbaar op ieder glad oppervlak van glas of acryl bieden ze bijzondere toepassingsmogelijkheden in openbare ruimtes zoals winkels, restaurants, showrooms of wachruimtes. De mogelijkheden in vormgeving zijn vrijwel onbegrensd en de folies zijn naadloos aan te sluiten tot het gewenste oppervlak. De Digital Signage folies Twin en Flex zijn beide geschikt voor op- en doorzichtprojectie. Twin wordt toegepast bij permanente schermopstellingen, Flex kan meervoudig aangebracht en verwijderd worden en is dus bijzonder geschikt voor mobiele toepassingen.

#### Erfgoed

Sony heeft op ISE 2008 de lancering aangekondigd in Europa van drie langverwachte nieuwe High Definition producten en oplossingen: het eerste 1080i HD-videoconferentiesysteem van de sector (PCS-XG80), de eerste Full HD zakelijke projector van Sony (VPL-FH300L) en het eerste Full HD openbare beeldscherm van Sony (GXD-L52H1). Naast het nieuws over de lanceringen benutte Sony de beurs om demonstraties te geven van het volledige gamma van draagbare en hoogwaardige projectoren en netwerkvideobewakingsoplossingen. "De bezoekers van onze show hebben dit jaar kunnen zien hoe we ons ongeëvenaarde erfgoed van de omroepindustrie in een vernieuwend HD-jasje hebben gestoken om onze Full HD-technologie kenbaar te maken aan de bedrijfs wereld", verklaart David Bush, Director of Marketing, Sony Professional Solutions Europe. "Of het nu gaat om de hardware, de software of de volledige workflow van een bedrijf, we streven er steeds naar oplossingen te creëren

die voor een naadloze revolutie zorgen binnen de bedrijven, door een efficiëntere ontwikkeling, beheer en presentatie van het materiaal. Zowel vandaag, morgen als in de toekomst."

#### HD-kwaliteit

De PCS-XG80 combineert een scherpe 1080i-resolutie en een grote framesnelheid van zestig fields per seconde en garandeert een ongeëvenaarde live videokwaliteit waardoor dit apparaat een voor de hand liggend alternatief wordt voor de face-to-face vergaderingen. Dankzij de backward compatibility, kunnen gebruikers kiezen voor aansluiting met HD-videokwaliteit via de alsmar groter wordende keuze aan betaalbare aansluitingen met grote bandbreedte of met de oudere SD-systemen via IP en/of ISDN. Gebruikers kunnen eveneens PC-data onderling uitwisselen in HD tegen dertig frames per seconde, of het nu gaat om een powerpoint-presentatie of live DVD's. Met de dualstreamfunctie betekent dit dat gebruikers eigenlijk twee aparte stromen van live HD-informatie naast elkaar kunnen versturen. Zowel het live bekijken van camerabeelden als van bijvoorbeeld een powerpoint-animatie kunnen worden weergegeven in HD op twee verschillende beeldschermen of projectoren op een externe locatie. Het systeem beschikt over 'multipoint' conferentiemogelijkheden voor zes locaties die gebruikers in staat stellen tot vijf externe locaties op te roepen om tegelijkertijd aan dezelfde vergadering deel te nemen. Dankzij de meertalige ondersteuning in 20 verschillende talen kunnen gebruikers makkelijk door de menu's bladeren. Dankzij de breedband stereo audiokwaliteit die voor een glashelder geluid zorgt, wordt de vergadering over de hele lijn een succes.

#### Duurzaam

Sony's eerste Full HD zakelijke projector, de nieuwe VPL-FH300L is officieel gelanceerd in Europa tijdens de ISE 2008. Dankzij de 6000 ANSI lumen, een resolutie van 2048x1080 en de 3LCD Bright Era™-technologie van Sony biedt het apparaat een uitzonderlijke beeldkwaliteit, een groot contrast en een ongeëvenaarde helderheid in iedere ruimte. De projector is ontwikkeld om volledig tegemoet te komen aan de noden van de zakenwereld. De hoogwaardige VPL-FH300L-projector is geschikt voor het netwerk en beschikt over een uniek lamp-

geheugensysteem dat, wanneer een lamp defect is, een ononderbroken projectie garandeert. De VPL-FH300L beschikt over een scherpe, native XGA-resolutie en heeft een laag stroomverbruik aangezien hij rekening houdt met het groeiend aantal gebruikers van breedbeeldcomputers. ISE was ook een goede gelegenheid om Sony's nieuwe 52", semi-outdoor LCD Digital Signage scherm te bekijken met een Full HD (1920 x 1080) resolutie. De GXD-L52H1 biedt een uitstekende betrouwbaarheid en duurzaamheid dankzij zijn stofbestendig, innovatief warmtemanagementsysteem dat geen ventilatiegaten vereist en dat de mogelijkheid biedt het scherm zowel in horizontale als in verticale positie te monteren. De GXD-L52H1 is bijzonder geschikt voor een groot aantal toepassingen, van winkelcentra en filmzalen, tot bedrijven, opleidingscentra en productiehuisen. Hij kan dichtbij het publiek worden opgezet zonder dat er een extra behuizing nodig is dankzij zijn makkelijk vervangbaar beschermend glasscherm. Met een optionele HDSDI-board is het scherm ook geschikt voor omroepomgevingen.

#### Beeldbeheer

De bezoekers van ISE 2008 waren ook getuige van de nieuwe toepassing van Sony's op IP gebaseerde netwerkvideobewakingsproducten. Het Experian FootFall-systeem, marktleider op het gebied van telsystemen van voorbijgangers, maakt voor het eerst gebruik van IP-camera's en heeft gekozen voor een aantal van Sony's mini-domecamera's, vaste en pan/tiltnetwerkcamera's. De camera's worden ondersteund door de Distributed Enhanced Processing Architecture (DEPA) technologie van Sony om op die manier de huidige productlijn van sensoren, die zowel traditionele, thermische als laser imaging omvatten, verder uit te bouwen. Door de integratie van een telsysteem en de weergave van videobeelden kunnen winkels nu van op afstand worden bewaakt. Sony liet ook zien hoe de LCD-schermen en het HD Video Communication PCS-HG90 systeem, dat High Definition 3D-beeldprojectie vergemakkelijkt, nieuwe mogelijkheden bieden voor Telepresence-vergaderingen en videoconferentietoepassingen. Daarnaast toonde Sony een nieuw en gebruiksvriendelijk systeem voor het beheer van beeldmateriaal: Ziris Lite. Ziris Lite beschikt over een eenvoudige workflow en een intuïtieve wizard om makkelijk



diavoorstellingen af te spelen voor het weergeven van informatie, aanbiedingen of entertainment. Bovendien stelt het de kleine operators in staat een makkelijk te installeren, in-house digital signage-oplossing te beheeren en te onderhouden, zonder dat daarvoor een bijkomende, gespecialiseerde ondersteuning nodig is. "De toonaangevende HD-technologie die Sony vandaag heeft voorgesteld, werd ontworpen om een grotere efficiëntie, bruikbaarheid en milieuvriendelijkheid te verkrijgen en bedrijven verder te stimuleren om een meer doeltreffende en beter geïntegreerde communicatie te leveren", voegt David Bush eraan toe. "Deze producten kunnen de betrokkenheid en interactie in zakelijke communicatie revolutionair verbeteren. Wij zijn ervan overtuigd dat elk bedrijf de ideale en meest praktische communicatie-oplossing kan vinden binnen ons HD-gamma, tegen een aantrekkelijke prijs."

#### Long stretched display

LG Electronics kondigde vol trots de ontwikkeling van een nieuwe LCD display aan. De display draagt de naam 'Long Stretched Display' en zal leverbaar zijn vanaf april. LG Electronics heeft de 'Long Stretched Display' ontwikkeld voor diverse toepassingen. De innovatieve maatvoering, vorm en resolutie van zorgen voor het optimaal kunnen waarnemen van getoonde content in een fractie van een seconde. De 'Long Stretched Display' is in eerste instantie ontwikkeld voor Digital Signage/Narrowcasting toepassingen. Vanzelfsprekend kan deze nieuwe monitor ook toegepast worden voor diverse andere applicaties. De monitor kan zowel horizontaal als verticaal (pivot) gepositioneerd worden. De optimale plaatsing van displays in een 'Digital Signage' toepassing is veelal in de looprichting/gangpaden t.b.v. de consument. De gemiddelde plafondhoogte is doorgaans 260/280 cm waardoor de standaarddisplays vaak noodgedwongen op een pilaar of aan een wand geplaatst dienen te worden, waardoor deze schermen niet direct waargenomen worden. De 'Long Stretched Display' heeft een brede 'panoramische' beeldweergave gecombineerd met een zeer geringe hoogte, waardoor de monitor nagenoeg altijd op deze 'ideale lokatie' gemonteerd kan worden. Door deze unieke beeldverhouding kan zowel dynamische alsook statische content op een natuurlijke manier getoond worden, waardoor alle content op de monitor in een fractie van een seconde waargenomen kan worden. LG Electronics is ervan overtuigd dat deze monitor een nieuwe succesfactor zal zijn voor diverse Digital Signage/Narrowcasting projecten en tevens voor diverse andere toepassingen. De Long Stretched Display zal naar verwachting ook de concurrentiestrijd aangaan met de reeds bestaande LED displays in dit formaat, maar zal vanwege de toegepaste LCD technologie veel meer voordelen bieden, zoals o.a. een volledige kleurechtheid en hogere pixeldichtheid. De Long Stretched Display beschikt over een VGA (15 pin Dsub)aansluiting en RS 232.

[www.iseurope.org](http://www.iseurope.org)