



Sony visade upp ett brett utbud av 4K-produkter på NAB-mässan 2014

Stockholm, 11 april 2014: Under NAB-mässan 2014, som nyligen genomfördes i Las Vegas, utvecklade Sony Professional temat "Beyond Definition" och visade upp sin senaste 4K-teknik i en rad olika produkter, system och tjänster.

4K

Sony visade upp ett brett urval av 4K-kameror under NAB 2014, från [F65](#), [F5](#) och [F55](#) till den nya handburna 4K-kameran, [PXW-Z100](#). Flera av de mest populära TV-serierna spelas in med Sonys 4K-kameror. Bland annat serier som: "The Blacklist", "Masters of Sex", "Community", "The Big Bang Theory", "Trophy Wife", "Mom" och "Rake" med flera.

4K-teknik utvecklades snabbt efter ett live-test under Federations Cup och X-games. Sonys 4K-teknik har prövats med framgång i sportprogram - inte bara för att producera bättre HD-bilder, utan även för att skapa ett effektivare 4K-flöde i framtiden.

TV-stationer över hela världen testar just nu 4K för att kunna producera innehåll i 4K-formatet i framtiden. Sony har dessutom utvecklat kompletta produktionssystem för 4K som i stor utsträckning redan använts för rörlig bild. Vid NAB-mässan visade Sony upp en rad olika 4K-system för HD-till-4K-överföring och HD-filmning baserat på 4K-teknik.

Filmspelning

Sony presenterade sitt F65-baserade 4K-Livekamarasystem med kombinationen av Sony PWS-4400, 4K/HD-server som spelar in 4K 120p slow motion-bilder. Dessutom presenterade Sony en ny adapter som designats exklusivt för F65.

PDW-850 och PDW-HD1550

Sony visade även upp två nya produkter i sin XDCAM Disc-serie; [PDW-850 XDCAM HD422 camcorder](#) och [PDW-HD1550 XDCAM HDE 422 recorder](#).



PDW-HD1550



PDW-850

PXW-X180

Sony presenterade även [PXW-X180](#), en 1/3-typ Exmor 3CMOS-videokamera. Kameran är utrustad med den nyutvecklade Sony G-linsen med 26 mm vidvinkel och zoomförmåga på 25 gånger. PXW-X180 har XAVC Intra, XAVC Long-GOP, MPEG HD422, AVCHD och DV. Dessutom

inkluderas en modul som möjliggör WiFi och NFC (Near Field Communication).



PXW-X180

Inspelning

Sony lanserar även [PWS-4400](#), en AV-lagringsenhet som stöder 4K/HD-produktion. Enheten möjliggör 4K 120 fps-inspelning och HD 360 fps slow motion-bilder genom livekamerasystemet med 4K.



PWS-4400

Redigering

För att enklare hantera den ökade bandbredden hos 4K har Sony tagit fram effektivare tekniker för kodning och avkodning. 2012 utvecklade man "XAVC" som stöder både bildmaterial i både 4K och HD. [XAVC](#) är ett videoformat som kan reproducera högupplösta bilder samt high frame rate-innehåll (HFR) och samtidigt behålla konstanta datavolymsnivåer. Under 2013 adderade Sony XAVC S-formatet som designats för 4K-applikationer.

Arkiveringssystem

Expansionen av 4K har skapat ett behov av mer robust arkivering och högre bandbredd. Sonys nya datalagringssystem [Optical Disc Archive](#) har generationsöverskridande kompatibilitet och lång livslängd. Dessutom har systemet expanderbara Petasite-biblioteksenheter med maxkapacitet för en enhet på upp till 1,5 TB. Kapaciteten för ett rack, som består av sex bibliotek, uppgår till 800 TB.

Överföring

Sonys AV-över-IP-gränssnitt kan överföra och växla mellan 4K- och HD-video, ljud-metadata samt kontroll- och referens-signaler i realtid. Systemet är i utvecklingsstadiet och planeras finnas tillgängligt i slutet av 2014.

Visning

Sony visade även upp en 30-tums 4K OLED-monitor. Monitorn har en upplösning på 4096x2160 pixlar och en bred färgåtergivning med UHD-standard i form av ITU-R BT.2020. Monitorn planeras finnas tillgänglig under våren 2015.

Wireless Studio Mobile

Sony lanserade dessutom Wireless Studio Mobile, som är en Android-applikation där användaren kan manövrera en sändare eller mottagare från sin mobil eller surfplatta.

Monitorer

Sonys professionella monitorer, OLED PVM-A-serien och [LCD LMD-A](#)-serien är lätta, slimmade och robusta, och nu uppgraderade med en ny gratis firmware-version, med bättre anslutningsmöjligheter.

För mer information

Besök Sony Professionals pressrum för att ta del av samtliga nyheter som Sony Professional presenterade under NAB 2014:

- <http://blog.sony.com/press/category/professional/>
- <http://pro.sony.com/bbsc/ssr/micro-xdcam/resource.pressreleases>

För mer information, kontakta:

Kevin Bengtsson, Spotlight PR, telefon: 072-853 27 07, e-post: kevin.bengtsson@spotlightpr.se

Om Sony Professional

Sony är den ledande leverantören av AV/IT-lösningar till företag inom en mängd olika branscher, inklusive, Media och Broadcast, Videosäkerhet, Medicin, Digital Cinema och bildskärmar. De levererar produkter, system och applikationer för att möjliggöra skapande och distribution av digitalt audiovisuellt innehåll som ger mervärde för företag och deras kunder. Med över 25 års erfarenhet av att leverera innovativa marknadsledande produkter är Sony positionerat för att leverera enastående kvalitet och värde till sina kunder. Genom att samarbeta med ett nätverk av etablerade teknikpartners levererar Sony end-to-end-lösningar som tillgodoser kundens behov, integrerar mjukvara och system för att uppnå varje organisations individuella affärsmål. För mer information besök www.pro.sony.eu

Följ oss på Twitter på [@SonyProEurope](https://twitter.com/SonyProEurope) / www.twitter.com/sonyproeurope