

**Panasonic olağanüstü yayın teknolojisi yeniliklerini IBC 2019’da tanıttı**

***Canlı IP Değiştirici, Panasonic’in yepyeni IT/IP merkezli platformunu, en güncel 8K organik sensör teknolojisini, 8K ROI (İlgi Bölgesi) kamerasını ve kompakt 4K Canlı Değiştirici’yi kullanıyor.***

Panasonic; yeni nesil Canlı IP Değiştirme çözümlerinin en iyilerini, 8K ROI kamerasını, 8K organik sensör özelliklerini ve en güncel 4K Değiştiriciyi birleştirerek yayın teknolojisinde çığır açan yeniliklerini IBC 2019’da gösterime sundu.

Panasonic, yepyeni IT/IP merkezli platformunu 2020’de piyasaya sürmeden önce IBC’de tanıttı. Açık yazılım mimarisi temel alınarak kurulan bu yeni nesil sistem, öncelikle çok güçlü bir yayın video değiştiriciyle video sektöründeki birçok pazara çığır açan yenilikler getirecek.

Yazılımda ve CPU/GPU işlemede en güncel teknolojiyi kullanan bu platform, tüm çözünürlük ve formatlarda çalışabiliyor. Böylelikle kullanıcıların işleme gücünü yüzde 100 verimli şekilde dağıtabilmelerini ve mevcut durumda klasik donanım tabanlı ürünlerle ulaşılması mümkün olmayan performans düzeylerine çıkabilmelerini sağlıyor. Platform; sıkıştırılmamış işleme, gerçek sıkıştırılmamış 4K girişler ve hem ana bant hem de IP sinyalleri (ST2110 ve NDI gibi) için tam destek sunuyor. Platform en güncel IP teknolojilerini tamamen benimseyerek aynı zamanda uzaktan prodüksiyon için hazır hale geliyor ve bütünüyle IP tabanlı bir ortama entegre edilebiliyor.

Oldukça sezgisel, son derece iyi tasarlanmış grafiksel kullanıcı arayüzü (GUI) ve tamamen özelleştirilebilir arayüz sayesinde bu platform müşterilere sınırsız sayıda video katmanını yönetme imkanı sunarak onlar için yeni bir kullanılabilirlik standardı ortaya koyuyor. Tek bir sunucuda bulunan neredeyse her türden sinyali destekleyen platform, işleme sırasında yalnızca 1 kare gecikiyor ve böylelikle tüm bağlamlarda ve uygulamalarda son derece güçlü bir araç niteliği kazanıyor. IP dünyasına pürüzsüz bir geçiş yapmak için harika bir çözüm olan bu platform, yeni bir esneklik ve kontrol düzeyi sunuyor.

Panasonic EMEA Profesyonel Video Sistemleri İş Birimi Direktörü Andre Meterian, “Yeni, modüler ve açık mimariye sahip bu platform, esnekliği en üst düzeyde tutmanın yanı sıra müşterilerin yatırımlarını optimize etmelerini ve gelecek için uygun hale getirmelerini sağlayarak, canlı veya stüdyo içinde yüksek kaliteli video prodüksiyonu ve dağıtımıyla iç içe olan birçok müşteri için ezber bozan bir yenilik oluşturuyor. Canlı IP Değiştirme uygulaması, bu yeni platformun özelliklerinden yalnızca birisi. Sunmuş olduğu video işleme mimarisi, kullanıcıların her türden uygulamayı oluşturmalarını ve çalıştırmalarını sağlıyor. Platform yakın zamanda bir video işlemci, ölçekleyici, karıştırıcı veya sunucu olarak video prodüksiyonunun kalbinde yer alabilecek. Bu platformun birçok uygulamaya sunabileceklerinin sınırı yok” ifadelerine yer verdi.

**8K Organik Sensör Yeniliği Tanıtıma Çıktı**

Panasonic aynı zamanda en güncel 8K Organik Sensör teknolojisini de IBC 2019’da gösterime sundu. Geniş kamera açısıyla yapılacak yüksek çözünürlüğe sahip çekimler için tasarlanmış olan sensör, ticari spor etkinliklerinde ve canlı etkinliklerin yayınlanmasında devrim yaratacak.

İlk ticari kullanımının 2020 Tokyo Olimpik Oyunları’nda görülmesi beklenen organik sensör teknolojisinin rekabet avantajı sağlayan birçok özelliği bulunuyor. Sahip olduğu geniş dinamik aralık bugüne kadarki en fazla rengi ve en yüksek kaliteli görüntüyü sunuyor. Elektronik nötr yoğunluk filtresi (ENDF), klasik optik nötr yoğunluk (OND) filtrelerine göre ışığı daha yumuşak biçimde azaltıyor veya dahil ediyor. Aynı zamanda sahip olduğu yenilikçi Global Kapak, hızlı hareket eden görüntüleri kaydederken eğikliği ve canlı etkinliklerde ve basın toplantılarında sabit kamera aydınlatmasında flaş bandına duyulan ihtiyacı ortadan kaldırıyor.

**8K ROI kamera bu ayın sonlarında piyasaya sürülecek**

Panasonic aynı zamanda yayın prodüksiyonunun ortamını değiştirebilecek niteliğe sahip yeni 8K ROI (İlgi Bölgesi) çoklu kamera sistemini de tanıtıyor. Bir 8K çok amaçlı kamera (AK-SHB800), bir işlem birimi (AK-SHU800) ve kare kontrol yazılımı (AK-SFC101) içeren bu sistem, bu ayın sonlarında Avrupa’da 130.000 € tavsiye edilen perakende fiyatı ile satışa sunulacak.

8K ROI sistemi tek bir 8K kamera sisteminden 4 farklı HD sinyal veya “sanal kamera” üretebiliyor. 8K sensör, işlem birimini kullanarak içinden dört farklı “kesik” oluşturabildiği geniş bir açı ve büyük bir görüntü oluşturuyor.

Sistemin operasyonel verimliliği artırıyor ve spor yayıncılığı, sahneleme ve stüdyo uygulamaları gibi birden çok prodüksiyon uygulamasının oluşturacağı potansiyel operasyon maliyetlerini azaltıyor. Otomatik resim düzeltme teknolojisi içeren kamera sistemi, aynı zamanda tüm çarpık görüntülerin düzeltilmesini ve ana 8K görüntünün içinden doğal bir şekilde çekip çıkarılmış Full HD görüntülerin kırpılabilmesini sağlıyor.

Operatörle kontrol edilen ana bir kameranın diğer alt kameralara bağlandığı sisteme birden çok kamera entegre edilebiliyor ve bu kameralar etkinliklerden önce de programlanabiliyor. Böylece tek bir operatör; çok yönlü ama uygun maliyetli çoklu kamera işlemleri için önceden ayarlanmış birkaç kırpma görüntü içeren kameraları kontrol edebiliyor.

**Yeni 4K Değiştirici (AV-UHS500)**

Ayrıca yeni bir 12G-SDI uyumlu, kompakt 4K Canlı Değiştirici olan AV-UHS500 de IBC 2019’da sergilendi. 4K Canlı Değiştirici etkinlik sahneleme, istasyonlar ve OB vanlar, üniversitedeki dersler ve konferans salonları gibi çeşitli uygulamalarda kullanmak için alanda son derece üstün bir canlı video prodüksiyonu performansı sunuyor.

Şubat 2020’de piyasaya sürülmesi beklenen AV-UHS500, Panasonic’in yayın stüdyolarında canlı eğlencelerde ve spor etkinliklerinde canlı kompakt değiştirici olarak hızla ün kazanmış olan değiştirme teknolojisindeki bir sonraki adımını temsil ediyor.

AV-UHS500 kendi serisinde yüksek düzeyde işlevsellik sunuyor. 4K/3G/HD çoklu format desteğinin yanı sıra cihaz, 4K modunda çalışırken bile aynı sayıda HD girişi ve çıkışının korunmasını sağlayabiliyor.

Ayrıca müşterilerin ihtiyaçlarını karşılamak için beş adet isteğe bağlı pano da oluşturuldu. Geliştirilmiş esneklik ve kullanılabilirlik sunması için 16 adet SDI\* veya 8 adet HDMI\* giriş seçeneğine sahip olan panolara, çok sayıda kameranın bulunduğu büyük etkinliklerde sorunsuz şekilde çalışmayı garanti altına almak için ilave isteğe bağlı panolar serbestçe kurulabiliyor. Birçok çeşitli prodüksiyon efekti için birimde 2ch krom tuş ve 2ch PinP dahil olmak üzere 5 adet tuş bulunuyor. Değiştiricide aynı zamanda yukarı/aşağı döndürme fonksiyonu, HDR/SDR dönüştürme fonksiyonu ve ITU-R BT.2020/BT.709 dönüştürme fonksiyonu da bulunuyor. Bu fonksiyonlar sayesinde birçok farklı formatın kullanıldığı ortamlarda gerekli olan video çıkışını seçme esnekliği sunuyor.

\* Kit fiyatı (kitte çok amaçlı kamera AK-SHB800, görüntü işleme birimi AK-SHU800 ve kare kontrol yazılımı AK-SFC101 yer alıyor)

**İlgili kişi:**

Önder Kalkancı

Marjinal PorterNovelli

(212) 219 29 71

onderk@marjinal.com.tr

**Panasonic System Communications Company Europe (PSCEU) hakkında**Panasonic Systems Communications Company Europe (PSCEU) teknolojinin arka planda uyum içinde çalışmasını ve şirketlerin özgürce çalışarak başarıya ulaşmalarını kendisine görev edinmektedir. PSCEU'ya göre teknoloji her şeyden önce kusursuz bir işlev göstermelidir. Teknolojik yeteneklerinin arka planda uyum içinde çalıştığına güvenerek sadece müşterilerine odaklanan şirketler başarılı olabilirler. Bu yüzden PSCEU, kurumsal başarı için itici güç olarak, kendisini, müşterilerinin çalışma şekilleriyle son derece uyumlu ve neredeyse görünmez bir şekilde çalışan ürün ve çözümleri geliştirmeye adamaktadır.

**PSCEU altı ürün kategorisisinden oluşmaktadır:**

* Uzaktan kamera, stüdyo kamera ve ENG P2HD'lerde mükemmel bir fiyat-performans ve sorunsuz işlem sağlayan **Yayın & ProAV**, hikâyeyi en yüksek kaliteli ürün ve çözümlerle anlatma özgürlüğü sunar. VariCam'in sinema kamera modelleri ve EVA1'in gerçek 4K ve Yüksek Dinamik Aralık (HDR) desteğiyle olan uyumu; bu ürünleri sinema, televizyon, belgesel ve canlı etkinlik prodüksiyonu için en uygun çözüm yapmaktadır.
* Dünyanın önde gelen telefon sistemleri, SIP terminal cihazları ve profesyonel ağ tarayıcılarını sunan **İletişim Çözümleri**, bağlantı yerine iletişime odaklanma özgürlüğü sunmaktadır.
* Toughbook dayanıklı dizüstü bilgisayar, kurumsal tablet, el terminalleri ve elektronik satış noktası (EPOS) sistemleriyle mobil çalışanların verimliliklerini artırmasına yardımcı olan **Kurumsal Mobil Çözümler**. Avrupa'da pazar lideri olarak Panasonic'in dayanıklı dizüstü bilgisayar ve tablet satışlarında 2018 yılında yüzde 48'lik pazar payı bulunmaktadır (VDC Research, Mart 2019).
* Kullanıcılarına tıp, yaşam bilimleri, ProAV ve endüstri uygulamaları üreten **Endüstriyel Tıbbi Vizyon**. Ürün portföyü, tamamlanmış ve OEM kamera çözümleri sunarak; kullanıcılarına görülemeyeni görme özgürlüğünü sunmaktadır.
* Kanıtlanmış bir kalite sunan CCTV görüntüsü mirası üzerine kurulan **Güvenlik Çözümleri**. Son derece güvenilir, gelişmiş teknolojik kamera ve görüntü kaydetme sistemlerini kullanan çözümler, tüm çevresel şartlarda en yüksek görüntü kalitesi sunarak kullanıcılarına güvende hissetme özgürlüğü sunmaktadır.
* Profesyonel görüntü ve projektör yelpazesi sunan ve Görsel İşitsel profesyonellerine yaratma özgürlüğü sağlayan **Görsel Sistem Çözümleri**. Pazardaki yüzde 39'luk payı ile Avrupa'nın yüksek parlaklık projektörü pazarına liderlik etmektedir (Futuresource >5klm FY17 Q3. 4K & dijital kamera hariç).

**Panasonic hakkında**Panasonic Corporation, tüketici elektroniği, konut, otomotiv ve B2B işletmelerindeki müşteriler için çeşitli elektronik teknolojileri ve çözümleriyle bir dünya lideridir. 2018 yılında 100. kuruluş yıldönümünü kutlayan şirket, dünya çapında yaygınlaşarak 582 yan kuruluşu ve 87 bağlı şirketiyle dünya çapında faaliyet göstermektedir. Şirket 31 Mart 2019 tarihinde sona eren mali yıl için 62,5 milyar Euro değerinde net satış açıklamıştır. Bölgesel hatları boyunca inovasyonlarıyla yeni değerlerin peşinden gitme kararlılığına sahip olan Panasonic, müşterileri için daha iyi bir hayat ve daha iyi bir dünya yaratmak için teknolojiyi kullanmaktadır. Daha fazla bilgi için: <http://www.panasonic.com/global>.