

CASE STUDY

RIBA teknoloji planında başarıya ulaşıyor

İngiliz Kraliyet Mimarlar Enstitüsü (RIBA) eşi benzeri olmayan etkinlik alanları oluşturmak için Panasonic teknolojisinden yararlanıyor.

Product(s) supplied:

PT-RZ12K

Challenge

En az bu ürün kadar parlak ve canlı 103 inç boyutundaki on yıllık Panasonic plazma paneli ve tamamlayıcı ışık kabinleri, enerji tasarrufu sağlayan bir ürünle değiştirildi.

Solution

Entegratör Insight Visual Systems resepsiyon alanına 4K 98 inçlik Panasonic ekran ve dikey konumda iki adet 65 inç Full HD panel kurdu.

"Bir önceki panelimizi yeni 4K 98 inç panel ile değiştirdik, diğerini de kısa süre içinde video duvarı ile değiştireceğiz. Panasonic ürününü başka bir Panasonic ürünüyle değiştirme kararını vermek çok kolay oldu."

Steve Barrett-White

AV Technical Supervisor

RIBA



RIBA, 'Sivil mimarinin geliştirilmesi, bununla bağlantılı çeşitli sanat ve bilim dalları hakkında bilgi toplanmasının teşvik edilmesi ve kolaylaştırılması' amacıyla 1834 yılında kurulmuştur. Yüz yıl sonra, 1934'te Londra'nın merkezinde 66 Portland Place'te yer alan ve bugün de kullanımda olan özel binasına taşınmıştır.

Kral V. George ve Kraliçe Mary tarafından açılan bina, şu anda Londra'nın ilk mimarlık galerisine, RIBA kütüphanesine ve dört milyonun üzerinde eser barındıran RIBA koleksiyonuna ev sahipliği yapıyor.

Bununla birlikte RIBA Mekanları yılda yüzlerce etkinliğe ev sahipliği yapmanın yanında, Londra'da 400 katılımcıya kadar konferans ve sergi alanı sağlayan az sayıda etkinlik alanından biridir.

Sonuç olarak sayısız konferans, ürün lansmanı ve kurumsal toplantının temelini oluşturduğu için ses ve görsel altyapılar Enstitü için büyük önem taşıyor.

Enstitü'nün 4K ortama geçiş talebi doğrultusundaki ilk adım, Insight Visual Systems Ltd. tarafından 98 inçlik Panasonic (TH-98LQ70) 4K ekranın resepsiyona entegre edilmesiyle atıldı.

"Panasonic ürününü başka bir Panasonic ürünüyle değiştirme kararını vermek çok kolay oldu"

Yaklaşık 8.290.000 piksel ile (bir başka deyişle Full HD bir ekrandaki piksel sayısının dört katı ile) yüksek çözünürlüklü LQ Serisi son derece ayrıntılı görüntüler sunar.

Darbeye dayanıklı olmasının yanı sıra, LQ Serisi 7/24 sürekli çalışabilir. Tren istasyonları, hava alanları, alışveriş merkezleri gibi çok sayıda insanın bir araya geldiği kamuya açık alanların yanı sıra kontrol odalarında güvenilir kullanım sağlar. Aynı zamanda çok yönlü uygulamalar için çeşitli giriş/çıkış terminalleriyle donatılmıştır.

Quadra AV, resepsiyondaki ana merdivenlerle çıkılan ara kata yerleştirilen ekranın çevresine muazzam bir metal efekti sağlayan ahşap bir çerçeve tasarladı.

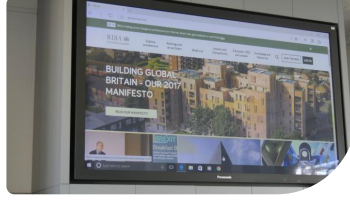
Geniş formatlı panele, mevcut ışık kabinlerinin yerini alan ve kurulumu daha fazla esneklik sağlayan ve dikey konumda yerleştirilen iki adet 65 inç Full HD panel (TH-65LFE8) eşlik ediyor.

LFE8 Serisi'nde USB yürütücü mevcuttur. İşaret işletimi, istenilen içeriğin USB aracılığıyla içeri aktarılması yoluyla gerçekleştirilir ve medya yürütücü ihtiyacını ortadan kaldırır. Videolar ve hareketsiz görüntüler gösterilebilir ve dolayısıyla çok çeşitli özgün işaret içerikleri kullanılabilir.

LFE8 Serisi dikey, yatay veya çoklu ekran yapılandırmalarına yerleştirilebilir ve genellikle menü panelleri ve şehir rehberi ekranları için kullanılabilir.



RIBA'da 98 inçlik 4K Panasonic ekran ile gerçekleştirilen bir resepsiyon.



RIBA'da kullanılan 103 inçlik diğer plazma ekran on yıllık olmasına karşın, hala güçlü bir performans göstermeye devam ediyor.



RIBA'nın Portland Place, Marylebone'daki tarihi merkezi.

62 mm'den daha az olan derinliği sayesinde, ince tasarımı duvara monteli durumdayken güvenlidir ve dar çerçevesi ile birleşince bu durum, izleyenlerin gösterilen görüntüye odaklanmasına yardımcı olur.

RIBA AV Teknik Süpervizörü Steve Barret, "İnşaat açısından bu bina son derece sıkı şekilde korunmaktadır," diyor ve ekliyor: "Bu nedenle binaya entegre edilecek AV sistemi ile ilgili kararları alırken bu koruma durumunu da göz önüne almamız gerekiyor."

"Bu nedenle örneğin ışığı kesmek için pencerelere yerleştirebileceğimiz malzemeler kısıtlı, buna bağlı olarak çoğu alanda projektör yerine ekran kullanmak daha iyi bir alternatif oluyor. Buna karşın çoğu durumda duvarlara asabileceğimiz malzemeler de kısıtlı, bu da çoğu odada hareket ettirilebilir ekran kullanmamızı gerektiriyor."

"Bakım gereksinimini azaltmak için lazere geçiş yapmayı düşünüyoruz"

"On yıl kadar önce satın aldığımız iki adet 103 inç Panasonic plazma panelden son derece memnun kaldık. O dönemde, üç yıl kadar kullanacağımızı tahmin ediyorduk, fakat on yıl sonra bile hala yüksek performans gösteriyorlar."

"Buna karşın, sürdürülebilirlik kurumun önemli kurumsal girişiminin bir parçası olarak önem taşıdığından, plazma teknolojisi yerine daha modern ve daha enerji tasarruflu LCD teknolojisine yönelme eğilimindeyiz."

"Bir önceki panelimizi yeni 4K 98 inç panel ile değiştirdik, diğerini de kısa süre içinde video duvarı ile değiştireceğiz. Panasonic ürününü başka bir Panasonic ürünüle değiştirme kararını vermek çok kolay oldu."

Söz konusu sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda kuruluş aynı zamanda lazer projeksiyona geçiş yapmayı planlıyor. İlk lazer projektör binanın ana oditoryumuna yerleştirildi. Insight Visual Systems Ltd. tarafından entegre edilen 12.000 lümenlik PT-RZ12 bakım gerektirmeden 20.000 saat çalışıyor. Akıcı hareket üretimi için kare oluşturma ve 120 Hz yüksek hızlı işlem gücünü birleştiren yerleşik gerçek hareketli işlemciye sahip.

Steve Barret-White, "Son derece canlı ve parlak bir görüntü sağlayan RZ12K'dan son derece memnunuz. Binanın AV altyapısı için gerekli elektrik ve bakım ihtiyacını azaltmak üzere lazere geçiş yapmayı düşünüyoruz," diye ekledi.

Binadaki AV kurulumlarına göz atacak olursak; RIBA'da Florence Hall'da 10.000 lümenlik PT-DZ10 bulunuyor ve kurumun personel toplantılarını gerçekleştirdiği, yan binada yer alan personel kafeteryasında da üç adet PT-VZ575 mevcut. Tavana asılan ve yatay, dikey ve köşe düzeltmeli ve kavisli ekran düzeltmesi ile AV ekibi kavisli bir duvarda geniş açılı projeksiyon oluşturmayı başardı.

Insight Visual Systems Ltd. İş Geliştirme Yöneticisi Steve McNally, "Gerçek bir miras olan bu binada son derece ilgi çekici etkinlikler oluşturmak üzere RIBA'nın AV teknolojisini akıllı bir şekilde entegre etmesine yardımcı olduk." diye ekledi.



Yeni 98 inç 4K ekran ile birlikte iki adet 65 inç Full HD panel (TH-65LFE8).



RIBA resepsiyonundaki 4K ekran.



Panasonic projektör dahil olmak üzere oditoryumun tamamını kontrol etmek için 32 kanallı reji masası.