



CASE STUDY

İlgi çekici öğrenim deneyimi Huddersfield'da kayda geçiyor

West Yorkshire Üniversitesi kampüs çapındaki büyük AV yenilemesinin bir parçası olarak Panasonic uzak kameraları ve lazer projektörleri kurması için Roche AV'yi seçti.

Challenge

Öğrencilere binanın tarihi taş duvarlarına uyum sağlarken kendi başlarına öğrenme imkanı sunmak.

Solution

Panasonic lümen projektörlerinin ve yeni Extron kontrol sisteminin de dahil olduğu ders kaydı çözümü.

"Pazarda kaliteden ödün vermeden boyut, form faktörü ve değer açısından AW-HE2 ile yarışan ürünlerin sayısı kısıtlı. Bundan dolayı da ürün, bu tür ortamlara iyi uyum sağlıyor."

Jon Hubery
AV Sales Manager
Holdan



Üniversiteler son yıllarda, öğrencilere istedikleri zaman öğrenme, öğrenmenin farklı yollarını arama, sınavlardan önce tekrar yapma ve dersin kaçırmış olabilecekleri bölümlerini geri dönüp yeniden izleme imkanı sunmaya çalıştıkları için ders kaydı sistemleri popülerlik kazandı.

Panasonic, Huddersfield'a Panopto kayıt ve düzenleme yazılımının da dahil olduğu eksiksiz bir ders kayıt çözümü sunmak için kurulumda Roche AV ve dağıtımda Holdan ile çalıştı.

Huddersfield Üniversitesi'ndeki yeni modele geçişin temelinde Panasonic'in AW-HE2 uzak kamerası bulunuyor. Kompakt kamera, Panasonic PT-RZ370 3000 lümenlik projektörlerinin yanı sıra, uzaktan kumanda ihtiyacını ortadan kaldıran yeni Extron sisteminin kurulumuyla da daha geniş bir AV yenilemesinin bir parçası olarak kuruldu.

Roche AV'nin proje süresince ilk fikir aşamasından kurulum ve sürekli izleme aşamalarına kadar sürece dahil olması kurulumun genel başarısında büyük rol oynadı. Bu sürecin nihai sonucu olarak üniversite artık öğrencilerine bir dersi birçok kez izleme ve dinleme, eksiksiz not alma ve konunun sağlamlasını yapma olanağı tanıyarak alternatif bir eğitim rotası sunabiliyor.

Bu büyük projede 37 adet PT-RZ370 projektörün yanı sıra, üniversitenin her yerine 112 adet AW-HE2 kamera da yerleştirildi.

Başka bir üniversiteyi ziyaretinde oradaki öğrencilerin önceki ders ve seminer kayıtlarını alıp tekrar oynatabilme imkanından yararlandığını gören rektör yardımcısının bu ziyareti üniversiteyi ders kaydına yatırım yapmaya sevk etti. Son yıllarda aralarında kampüsün yakınındaki Oastler binasının da bulunduğu birçok yeni gelişmenin ardından teknolojiye yenilik yapmanın zamanı gelmişti.

Panasonic teknolojisi en çok £17 metrelik dört katlı binasının her odası AV yükseltmesinden geçen İşletme Fakültesi'ni etkiledi.

PT-RZ370 modelindeki dayanıklı SOLID SHINE lazer teknolojisi geleneksel lamba tabanlı projektörlerin sağladığının çok üstündeki renk ve parlaklık seviyesiyle bakım gerektirmeden 20.000 saat çalıştığı için yeni ekipmanlar üniversitenin bakım masraflarını azaltmaya yardımcı olacak.

Projektörün gün ışığı görüntüsü işlevi de görüntülerin iyi aydınlatılmış bir sınıf veya amfi ortamında bile net kalmasını sağlar. Yerleşik sensörü ortam ışığını ölçer ve ardından çevredeki ışıkların kapatılmasına gerek kalmaması için yarım ton renk ve parlaklık seviyesini otomatik olarak ayarlar.

Aynı zamanda anında açma/kapatma özelliği oturumların hemen başlamasını sağlar.

"Küçücük ve gerçekten çok güzel bir nişin içine sığan bir kamera... Pazarda onunla yarışabilecek çok az ürün var"

Huddersfield'daki proje, yenileme için seçilen her bir binadaki pek çok odaya aşamalı olarak uygulandı. Bunların arasında farklı akademik disiplin dalları tarafından ortak kullanılan amfi binalarının yanı sıra üniversitedeki birçok fakülte de bulunuyor.

Üniversitedeki yöneticiler zaman çizelgesine bağlı kayıt sisteminden vazgeçmekte karar kıldı. Bu sisteme göre, AW-HE2'nin kurulduğu odalarda, odanın kullanıldığı zamanlarda sistem otomatik olarak kayda başlar ve eğitmen kayıt işlemi yapılmasını istemezse sistemi fiziksel olarak durdurmak zorundadır.



Roche AV'de Teknik Destek Hesap Yöneticisi olarak görev alan David Evans "Kameraların çoğu doğrudan tavana monte edildi fakat üniversitenin bazı alanlarında kameraları takarken zorlandık," dedi.

Canalside binasının tarihi taş duvarları buna bir örnek. 19. yüzyıldan kalma Derece II listesinde bulunan eski iplik fabrikasında kamera montajı için duvarları doğrudan delmenin yolu yoktu.

"Kamera lensinin sahip olduğu geniş görüş açısı sayesinde görüntüleri tam genişlikte birçok açıdan kaydedebiliyoruz."

"Kameradaki zum olanağı bize kamera zor bir konuma monte edildiğinde bile gerekli ekstra görüntüleri elde etmek için resimlerin ince ayarını yapma imkanı veriyor," diye ekledi David Evans.

Sistemin ana işlevi olan dersleri ve oturumları kaydetmenin yanı sıra, teknisyenler akademik personele telefon üzerinden talimatlarla destekte bulunup problemlerin daha hızlı çözülmesine yardımcı olduğu için üniversitenin teknik desteğine de beklenmedik bir avantaj sağladı.

"Küçük ve gerçekten çok güzel bir nişin içine sığan bir kamera. Panasonic distribütörü Holdan'da AV Satış Yöneticisi olan Jon Hubery "Pahalı değil, CCTV veya tüketici kamerası da değil, yani mükemmel görüntü kalitesi ve çok yönlülük sağlıyor," dedi.

"Bu özellikler bu ürünü eşsiz kılıyor," diye devam etti."Pazarda kaliteden ödün vermeden boyut, form faktörü ve değer açısından AW-HE2 ile yarışan ürünlerin sayısı kısıtlı. Bundan dolayı da ürün, bu tür ortamlara iyi uyum sağlıyor."

Ek netlik, kaydın yapılmakta olduğunu, durdurulduğunu veya arızalı olduğunu farklı renklerle kullanarak gösteren bir ışık sistemiyle sunulur.

"Küçük ve gerçekten çok güzel bir nişin içine sığan bir kamera."

Sistem, personele gerektiğinde Panopto ders kaydı yazılımını kullanarak görüntüleri düzenleme olanağı sağlar. Ardından bu görüntüler öğrencilerin erişebileceği bir çevrimiçi portala yüklenir ve modül tarafından ayarlanır.

Üniversitenin BT Destek Memurlarından Julie Berry ise "Modül başına VLE'ye gider, böylece kayıt sınıfın planlandığı modüle yüklenir ve bunların tamamı zaman çizelgesi sistemine bağlanır," diyor.

"Bu otomatik olarak yüklenir ve ardından personelin bir şeyi düzenlemek için iki günü vardır. Düzenleme, oldukça hızlı ve etkili bir düzenleme aracı olan Panopto üzerinden yapılır."

"Diğer üniversitelerin sistemi sıralı, bu yüzden bazı odalara sadece belirli seviyede AV ekipmanı kurulabilir ama burada kampüs boyunca tek tipin bulunmasına karar verildi,"

Şu ana kadar üniversiteden aldığımız geri bildirim büyük çoğunlukla olumluydu.