

DOĞAN TV HOLDİNG

EMC Isilon ile kritik prodüksiyon ve yayın süreçlerinde performans artışı



KISACA

Sektör

- Yayıncılık

Ülke

- Türkiye

Zorluk ve Fırsatlar

- HD yayınlara geçişle birlikte veri trafiğinin artması
- Önceki donanımın sona eren kullanım ömrü
- Performans problemleri ve veri paketi kayıpları
- İleriye dönük yüksek veri trafiği ihtiyacı

Çözümler

- EMC Isilon X200
- EMC Isilon InsightIQ

GENEL BAKIŞ

1980 yılında Doğan Holding bünyesinde kurulan Doğan Yayın Holding gazete, radyo ve televizyon kanallarıyla basılı ve görsel yayıncılık alanında faaliyetlerini sürdürüyor. Grup bünyesindeki Doğan TV Holding'e ait televizyon kanalları için görüntünün elde edilmesi, saklanması, işlenmesi, yayına hazırlanması ve yayınlanması aşamalarındaki tüm süreçlerden sorumlu olan Doğan TV Yayın ve Teknoloji Direktörlüğü, aralarında Kanal D ve CNN Türk gibi önde gelen ulusal kanalların da bulunduğu görsel yayınların antene teslim edilene kadar gerçekleşen ses ve görüntü işlemlerini yapıyor. Farklı niteliklerde pek çok prodüksiyonu yayına hazırlayan Yayın ve Teknoloji Direktörlüğü, yüksek çözünürlüklü (HD) yayınların benimsenmesinin ardından, geleceğin yayın teknolojilerine adapte olmak konusunda da öncü olmayı hedefliyor.

ZORLUK VE FIRSATLAR

Doğan TV Holding, 2011 yılında yayın teknolojilerinin standart çözünürlükten HD yayına geçmesiyle birlikte artan veri trafiğini karşılayacak nitelikte bir veri ve medya depolama altyapısına ihtiyaç duydu. 2011 yılına kadar kullanılmakta olan veri depolama sistemi, Doğan TV Holding bünyesinde artan kanal sayısına ve ihtiyaç duyulan servis kalitesine yanıt veremez hale gelmişti. Naklen yayın sırasında iletilen canlı görüntülerde yaşanan paket kayıpları, performans kaynaklı hizmet aksamalarına neden oluyordu. Prodüksiyonu gerçekleştiren kayıtlı içeriklerin işlenmesi ve saklanması için güvenli ve yüksek performanslı bir veri ve medya depolama çözümüne ihtiyaç duyuluyordu.

İleriye dönük olarak HD yayınların prodüksiyonunun artacak olması, verinin basit ve güvenli bir şekilde, hiç bir kayıp yaşanmadan işlenmesini sağlayacak bir sistemi gerekli kılıyordu. Daha önce kullanılan depolama sisteminin servis yaşam döngüsünü tamamlamasıyla birlikte, Doğan TV yeni bir çözüm için arayışa girdi.

ÇÖZÜMLER

Bünyesindeki tüm kanalların yayın içeriğini saklayan depolama ünitesini yenilemek isteyen Doğan TV, yüksek hızlı veri giriş/çıkışı için ihtiyaç duyulan performansı sağlayacak bir depolama çözümü arıyordu. Yayıncı kuruluşun en kritik süreçlerinden biri olan yayın performansını doğrudan etkileyecek bu çözümün aynı zamanda yüksek güvenilirliğe, yüzde 100 çalışırılık oranı ile hizmet veren scale-out kapasitesine ve bant genişliğine sahip olması gerekiyordu.



www.arttek.com.tr

MÜŞTERİ PROFİLİ

EMC²

Sonuçlar

- Yüksek performans sağlandı
- Depolama sisteminin yönetimi kolaylaştı
- Yüzde 100 çalışırılık (uptime) elde edildi
- Kritik veriler güvenilir korumaya alındı

Farklı çözümleri değerlendirip, kendi ortamlarında testler gerçekleştiren Doğan TV Holding, TV yayıncılığı sektöründeki güçlü global referansları, yüksek veri giriş/çıkış performansı, kullanım kolaylığı ve güvenilirliği nedeniyle EMC Isilon X200 veri depolama ünitesini tercih etti. Ayrıca, analitik ve raporlama uygulaması InsightIQ ve depolama optimizasyonu aracı SmartConnect'in yer aldığı Isilon yazılım paketinin kurulumu Doğan TV bünyesinde gerçekleşti.

YÜKSEK VERİ GİRİŞ/ÇIKIŞ PERFORMANSI

Doğan TV Holding kanallarının ekrana sunduğu, prodüksiyonu gerçekleştiren tüm kayıtlı içeriğin Isilon üzerinde işlenerek saklanması, Doğan TV Yayın ve Teknoloji Direktörlüğü'nün iş süreçlerini oldukça kolaylaştırdı. Sistemin ölçeklenebilir olması herhangi bir yayın anında acil kapasiteye ihtiyaç duyulduğunda uygun çözümler üretilebilmesini sağlıyor. Prodüksiyon ve yayın amaçlı kullanıldığı için, her gün 100 TeraBayt aşkın verinin yüksek hızla yazılıp silindiği Isilon, Doğan TV'nin tüm kanallarının prodüksiyon süreçlerindeki depolama ihtiyaçlarına yanıt verebiliyor. Daha önce kullanılan çözümde 5 ayrı depolama sistemiyle yönetilen prodüksiyon süreçlerinin tek bir Isilon üniteye konsolide edilmesi, Doğan TV'nin veri yönetimi yerine prodüksiyona odaklanmasını sağlıyor.

“Isilon X200 kurulumuyla kritik önem taşıyan canlı yayın prodüksiyonlarındaki veri paketi kayıpları sıfıra indi.”

Hasan Kıracı
Doğan TV Yayın ve Teknoloji Direktörü

Doğan TV Holding, Standard Definition (SD) yayın sisteminden High Definition'a (HD) dönüşümü sorunsuz biçimde gerçekleştirdi. Kurulduğu günden bu yana Doğan TV Holding bünyesinde yüzde 100 çalışırılık oranı ile hizmet veren Isilon X200, eklenmesi öngörülen yeni servisler için daha güvenilir bir altyapı sunarken, büyük verinin tüm yönleriyle öne çıktığı yayıncılık sektöründe değişen koşullara daha kolay adapte olma imkanı tanıyor.

KRİTİK VERİLER İÇİN TAM KORUMA

OneFS® işletim sistemi ile Isilon X200, güçlü ve kolay ölçeklenebilir depolama mimarisini kullanarak devasa boyutlardaki kritik veriye erişimi hızlandırırken, toplam sahip olma maliyetini ve karmaşayı büyük oranda düşürdü. Canlı yayın gibi sıcak verinin işlendiği kritik süreçlerde veri giriş/çıkış performansının artması, Doğan TV Holding'de verimliliği artırdı.

Yayıncı kuruluş için öncelikli değer taşıyan veri içeriği, InsightIQ uygulamasıyla daha kolay görüntülenebiliyor ve raporlanabiliyor. İçeriğe duyarlı analiz araçlarıyla, veri paketlerini anlamlı bilgiye dönüştüren InsightIQ, karar mekanizmalarının doğru bilgilere dayalı, isabetli kararlar vermesine yardımcı oluyor.

BÜYÜK VERİYE HAZIR

Doğan TV Holding'in sistem entegrasyon projelerinde uzun süredir çözüm ortağı olan Arttek'in gerçekleştirdiği Isilon X200 kurulumu; veri ileme, veri saklama ve veri işleme süreçlerinde şirketin güvenilir bir altyapıyla ilerlemesini mümkün kılmış bulunuyor.

Büyük veri kavramının yaygınlaşmasıyla birlikte esnekliğin yayıncı kuruluşlar için önemi artıyor. Anlık olarak ortaya çıkan yüksek performans ihtiyaçlarını karşılayabilmek, kusursuz bir müşteri memnuniyetini sağlamakta belirleyici rol oynuyor. Doğan TV Holding, yakın gelecekte prodüksiyonlarının bir bölümünü 4K teknolojisine taşımayı planlıyor. HD yayından çok daha yüksek miktarda verinin canlı olarak işleneceği bu yeni teknoloji için gerekli altyapı Isilon X200 ile birlikte Doğan TV Holding'de mevcut bulunuyor.



www.arttek.com.tr



EMC VELOCITY
PREMIER PARTNER

BİZE ULAŞIN

EMC² çözümlerinin, işletme ve IT zorluklarını nasıl fırsata dönüştürebileceği hakkında daha fazlasını öğrenmek için:

EMC Türkiye
(212) 317 4444
İş Kuleleri Kule 2 Kat:5 4.Levent
İstanbul

www.emc.com.tr

EMC², EMC, the EMC logo are registered trademarks or trademarks of EMC Corporation in the United States and other countries. VMware are registered trademarks or trademarks of VMware, Inc., in the United States and other jurisdictions. © Copyright 2012 EMC Corporation. All rights reserved. Published in the USA. July 12, 2013 Customer Profile 01-13 DOĞAN TV HOLDİNG

EMC believes the information in this document is accurate as of its publication date. The information is subject to change without notice.

EMC Corporation
Hopkinton, Massachusetts 01748-9103
1-508-435-1000 In North America
1-866-464-7381 www.EMC.com

EMC²