



ÖRNEK OLAY ÇALIŞMASI

Güçlü, Esnek ve Uygun Maliyetli Depolama Altyapısı Sunmak için Western Digital, QSAN ve DepoTurk Birlikte Çalışıyor



Karşılaşılan Zorluk

Harita Dairesi Başkanlığı'nın mevcut depolama altyapısı maksimum kapasiteye ulaşmak üzereydi ve giderek artan yüksek çözünürlüklü fotoğrafik arşivi barındırmak ve değerli kadastro bilgilerinin korunmasını sağlamak için yükseltilmesi gerekiyordu.

Çözüm

Western Digital Ultrastar® Data60 hibrid depolama platformuna ve QSAN XCubeSAN Birleşik Depolama Denetleyicisi'ne dayanan, açık ve esnek bir depolama çözümü.

Önemli Sonuçlar

Birleştirilen bu çözümler, Harita Dairesi Başkanlığı için bütçeyi aşmadan kapasite ve performans gereksinimlerini karşılamayı kolay hale getiriyor. Bu ortak çözüm harika performans sunuyor, istenildiğinde ölçeklendirilmesi kolaydır ve Western Digital'in yenilikçi teknolojileri sayesinde daha yüksek depolama güvenilirliği sağlıyor.

Organizasyon Profili

Harita Dairesi Başkanlığı olarak da bilinen Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, Türkiye Cumhuriyeti'nin kadastro ile ilgili kayıtlarını (mülkiyet ve tapu sicili) tutmakla görevlendirilmiştir. Harita Dairesi Başkanlığı bu amaçla ülke genelindeki yerel yönetimlere, kamu kurumlarına ve araştırma kuruluşlarına bu değerli bilgileri sağlamak, güncellemek ve elektronik olarak sunmak için TAKBİS projesini geliştirdi.

Değerli Verilerin Korunması

TAKBİS sisteminde depolanan veri, ülke genelindeki yolların, kanalların, gaz ve su boru hatlarının haritalarını ve fotoğraflarını içermektedir. Bu verilerin yeniden oluşturulması oldukça maliyetli olacağından, en yüksek değere sahip bilgi olduğu düşünülmektedir. Bu veri ilk başlarda uçaklar, dronlar ve mobil kameralı araçlar kullanılarak büyük bir maliyetle ve çabayla oluşturulmuştu. Bu bilgilerin bir araya getirilmesinde çok fazla zaman ve çaba harcanması nedeniyle, oluşturulan dijital içeriğin korunması son derece önemlidir. Bu nedenle, Harita Dairesi Başkanlığı'nın giderek artan fotoğrafik arşivleri ile başa çıkacak en üst kalitede bir depolama çözümü bulması son derece önemliydi. Başkanlık, yüksek çözünürlüklü görüntüleri saklamak ve bu bilgileri gerektiğinde hızla sunabileceklerinden emin olmak için esnek, güvenilir ve ölçeklendirmesi kolay bir depolama altyapısına ihtiyaç duydular.

Western Digital, QSAN ve DepoTurk Mükemmel Çözümdü

Bu zorlukların üstesinden gelmek ve değerli zamandan tasarruf etmek için Harita Dairesi Başkanlığı yardım için güvenilir teknoloji çözüm ortağı olan DepoTurk'e başvurdu. DepoTurk, önde gelen bir BT Sistem Entegratörü ve Türkiye Cumhuriyeti'ndeki işletmelere ve devlet yönetimindeki müşterilere yenilikçi ağ ve iletişim çözümleri konusunda çözüm sağlayıcıdır. DepoTurk'teki uzmanlar, QSAN XCubeSAN Birleşik Depolama Denetleyicisi ve Western Digital Ultrastar Data60 hibrid depolama platformuna dayanan güçlü bir mimari tasarladılar.

Önde gelen bir depolama teknolojisi tasarımcısı ve üreticisi olan QSAN Technology, olağanüstü performans, güvenli veri koruması ve kapsamlı veri yönetimi sağlayan kurumsal sınıf depolama sistemleri oluşturmaya gayret etmektedir. QSAN XCubeSAN basit, emniyetli, ölçeklenebilir ve güvenilir olan yüksek kaliteli bir veri depolama sistemi sağlamaktadır. Buna ek olarak QSAN, depolama uygulamalarını daha verimli hale getirmek için SSD okuma-yazma önbelleği (QCache), otomatik katmanlama (QTiering), anlık görüntü (QSnap), yerel birim klonlama (QClone) ve veri hızlandırmayı ve korumayı geliştirecek özellikler gibi çok sayıda kurumsal özellik sunmaktadır.

"Türkiye Cumhuriyeti hükümetine Western Digital ve QSAN tabanlı bu eşsiz depolama çözümünü sunmak DepoTurk için büyük bir onurdur."

Serkan SÖKELİ
DepoTurk A.Ş. Genel Müdürü

"TAKBİS Projesi, ülkemizin gelişmesi için önemlidir ve sağladığı hizmetler konusunda büyük beklentilere sahiptir. DepoTurk'ün sunduğu Western Digital ve QSAN depolama çözümü doğru, güvenilir ve ihtiyaç duyulduğunda hızla erişilebilen tapu ve kadastro bilgileri sağlamaktadır."

Harita Dairesi Başkanı

Western Digital Birlikte Daha İyi

DepoTurk, kritik önemdeki bu depolama altyapısının güvenilirliğini ve verimliliğini arttırmak için Ultrastar HelioSeal® sabit diskleri ile doldurulan Ultrastar Data60 hibrid depolama platformunu seçti. Ultrastar Data60, başka hiçbir depolama platformunda bulunmayan benzersiz teknolojileri içerir: patentli IsoVibe™ ve yenilikçi ArcticFlow™. IsoVibe, titreşim kaynaklı performans düşüşünü azaltırken, ArcticFlow platformun ortasına soğuk hava vererek ısınma sorunlarını ortadan kaldırır. Bu teknolojilerle HelioSeal sabit disklerini bir araya getirmek, uzun süreli güvenilirlik ve azaltılmış disk arızaları için tasarlanmış bir çözüm sunmakta ve platformda depolanan tüm dijital içeriğin korunmasını sağlamaktadır.

Anlık Sonuçlar

QSAN XCubeSAN ile Ultrastar Data60'nin ortak çözümü, Harita Dairesi Başkanlığı'na TAKBİS projesi için gereken petabaytlarca çekilmiş görüntü ve metaveriyi yüksek performans sağlayan, dayanıklı, güvenilir ve kullanımı kolay olan, az bakım gerektiren bir çözümde depolama gücü sağladı. Harita Dairesi Başkanlığı, DepoTurk'ün sunduğu yenilikçi çözümden çok memnun ve Osmanlı metinlerindeki 25.564.912 adet tapu kaydını ilk bir ay içinde tarayabildi ve yeni dijital ortama aktarır, depolayabildi.

Veri depolama altyapınızı geliştirmek ve işletme faaliyetlerinizi iyileştirmek için QSAN ve Western Digital'in birlikte nasıl çalıştığı hakkında daha fazla bilgi için westerndigital.com/platforms sayfasını ziyaret edin.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

©2020 Western Digital Corporation veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır. Western Digital, Western Digital logosu, ArcticFlow, IsoVibe ve Ultrastar, Western Digital Corporation şirketinin veya onun iştiraklerinin ABD ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır. QSAN, QSAN logosu ve XCubeSAN, QSAN Technology, Inc. şirketinin veya onun iştiraklerinin ABD ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır. Diğer tüm markalar, ilgili sahiplerin mülkiyetindedir. Bu yayındaki Western Digital ürünlerine yapılan atıflar, bu ürünlerin tüm ülkelerde kullanıma sunulacağı anlamına gelmez. Görülen resimler asıl ürünlerden farklı olabilir.