

## EE25 Series disk, ROSHO GmbH ile birlikte yoldaki gözetimin zorluklarıyla boğuşuyor



ROSHO GmbH, toplu taşıma sistemleri ve arabalar için taşınabilir uygulamalarda lider bir uzmandır. Tüm Avrupa'da çeşitli bir müşteri tabanına sahiptir ve araç içi eğlence ve eğitim sistemlerinden turist otobüsleri için ses ve görüntü sistemlerine, otobüs ve trenler için uydu navigasyon sistemlerine ve gelişmiş gözetim çözümlerine kadar her şey için geniş bir ürünler portföyüne sahiptir.

Geçmişte, ROSHO'daki mühendisler, bu zorlu taşıma ortamlarında normal olan aşırı ısı ve titreşimle başa çıkabilecek sabit disk bulmada zorlanıyordu.

"Sabit disk arızasıyla sürekli ciddi teknik sorunlarla ve durumlara karşılaşıyorduk, özellikle de gözetim çözümlerimizle ilgili olarak," diye açıklıyor ROSHO'daki üst düzey yazılım geliştiricisi Jörn Gruel. "Bu durum, ROSHO'nun itibarı için kötüydü ve özellikle de otobüs ve trenlerde gözetim gibi kritik sistemler kurarken çok sorunlu oluyordu, çünkü buralarda arızaların kesinlikle önlenmesi gerekiyor."

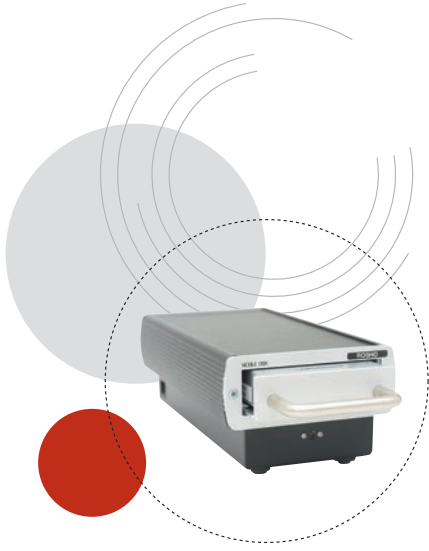
### Sadece Seagate'in diskleri yeterince sağlam çıktı

"2006 yılına kadar sabit disklerde ciddi zorluklarla karşılaştık," diye devam ediyor Gruel. "Seagate® dışındaki şirketlerin disk sürücülerini kullanıyorduk ve sistem hatalarıyla çok sık karşılaşıyorduk."

Taşıma sistemlerinin doğasındaki halka açık olma, ROSHO uygulamalarının vandalizme açık olduğu anlamına da gelir. Ayrıca, sık sık gün boyu çalışma ihtiyacı, mükemmel ısı yönetimi özellikleriyle sürekli performans için optimize edilmesi gereken sistemlere ek bir yük getirir. Kısacası, ROSHO'nun sistemlerinin dayanabilmek için çok sağlam olması gerekiyor.

**“Başka ortaklarımızdan,  
Seagate EE25 Series  
diskini, özellikle de ısı  
yönetimi ve güvenilirlik  
konusunda çok başarılı  
bulduklarını duyduk  
ve onu denemeye  
karar verdik.”**

Jörn Gruel, ROSHO



### **Tehlikeli mobil bölgelerde sıcak ve yorucu iş: EE25 Series diskleri bunun için yapılmıştır.**

“Sistemlerimizin çoğu zaman günde 20 saat durmaksızın çalışması gerekiyor,” diyor Gruël. “Bu durum ise, soğutma sorunlarına yol açıyor ve bunlar da, aygıtların kaza sonucu hasara uğramaya veya vandalizme karşı korunması için genellikle sağlam teneke kasalarına takılması gerektiğinden, durum daha da kötüleşiyor. Bu da büyük olasılık hava akımlarını engelliyor ve daha başka güvenilirlik sorunlarına yol açıyor. Buna bir de müşterilerimizin depolama düzeylerini korumak için diskleri kendilerinin değiştirebilmesi gereğini eklediğinizde, uzman olmayanlarla yapılan bu tür bir entegrasyonun bir de kolay bir şekilde yapılması da gerekir.”

ROSHO şu an altı ila sekiz kameranın bir günlük görüntüsünü depolayabilen 40 GB EE25 Series™ diskleri gözetim sistemlerine entegre ediyor. ROSHO'nun müşterileri için genellikle sürekli video stili görüntüleme yerine hızlı, sıralı tek resimler gerekiyor, ancak Gruël, eğilimin değiştiğini ve ROSHO'nun daha da büyük kapasiteli diskler entegre etmesi gerektiğini söylüyor. “60 GB ve 80 GB EE25.2 Series disklerin entegrasyonunu da artırıyoruz,” diyor. “Buna ek olarak anlaşılan müşteriler, bunları kendilerinin takip çıkarabilmelerini de beğendi, bu da ek bir avantaj.”

“Kurduğumuz tüm EE25 Series diskleri şimdiye kadar kusursuz bir şekilde çalıştı,” diye onaylıyor Gruël. “Şimdiye kadar daha hiçbir sorun yaşamadık ve bu da müşterilerimizin çok memnun olduğu anlamına gelir.”

Benzersiz bir 2 Gs titreşimde çalışma performansı, -30 °C ile +85 °C arasındaki çalışma sıcaklıkları ve günde 24 saat, haftada 7 gün, yılda toplam 8760 saatlik çalışmayla da bu hiç sürpriz değil.

### **Seagate ile sağlam bir ilişkiyle geleceğe doğru**

Geleceğe baktığında ROSHO, video kayıt cihazları gibi taşınabilir tüketici elektronik cihazları alanına ve taşıma sektöründeki müşteriler için daha da gelişmiş uzman eğlence ve öğretim sistemleri alanına genişlemeyi planlıyor. Gruël, flash teknolojilerinin şu an disk tabanlı sabit disklerin maliyette mükemmel bir gigabayt oranını sunmadığını ve buna bağlı olarak da Seagate ile olan ilişkilerinin ancak büyümeye doğru gidebileceğini söylüyor.

Gruël devam ediyor: “Şimdiye kadar mükemmel olan deneyimimiz, bu yeni uygulamalarımızda da kesinlikle EE25 Series disklerini kullanacağımız anlamına geliyor.”

**ROSHO GmbH**  
**Rose & Holiet**  
**Rotrehre 21**  
**31542 Bad Nenndorf**  
**www.roshe.de**

Telif Hakkı © 2008, Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. Seagate, Seagate Technology ve Wave logosu, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. EE25 Series, Seagate Technology LLC veya yan şirketlerinden birinin ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markası ya da tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ya da tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerine aittir. Sabit disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayt, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayt eşittir. Bilgisayarınızın işletim sistemi, farklı bir ölçüm standardı kullanabilir ve daha düşük bir kapasite raporu sunabilir. Ayrıca sıralanan kapasitelerin bazıları, formatlama ve diğer işlemler için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Seagate, sunduğu ürünleri veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar. Yayımlama Numarası: CS533.1-0801TR, Ocak 2008