



Lojistik Ortamlarında Gözetim

"2020'de EMEA tedarik zincirlerinden 172 milyon Euro değerinde mal çalındı."

Kaynak: TAPA EMEA, Cargo Theft Annual Report* (Yük Hırsızlığı Yıllık Raporu)

Modern tedarik zinciri operasyonları, en yüksek performans seviyelerini koruyabilmiş ve maksimum verimlilikle çalışabilmiştir. Etkili bir şekilde yönetilmesi çok zor olabilen karmaşık, hızlı hareket eden ortamlardır. 330.000 m²'nin üzerinde bir alanı kaplayan dünyanın en büyük sipariş karşılama merkezi ile ilgili ölçekler de genellikle çok büyüktür.

Üstün veri depolama özelliğiyle birlikte son teknoloji gözetim sistemlerine sahip olmak, kârlılığı etkileyen veya çalışan güvenliğini tehdit eden çeşitli sorunların tamamen ele alınabileceği anlamına gelir.

Taşınan Varlıkları Koruma Derneği, EMEA, tarafından yapılan tahminlere göre, 2020 boyunca EMEA tedarik zincirlerinden hırsızlık nedeniyle 172 milyon Euro değerinde mal kaybedildi (bu her gün yaklaşık 500.000 Euro'ya eşittir). Gerçek rakamların daha da yüksek olduğuna inanılıyor, çünkü pek çok hırsızlık olayı rapor edilmedi. Çalınmaya ek olarak, ürünlerin kaybolması veya zarar görmesi kâr marjlarını azaltabilir ve siparişler zamanında karşılanmazsa tedarikçinin itibarına zarar verebilir. Bu nedenle lojistik operatörlerine 7/24 tam görünürlük sağlamak için önlemler alınmalıdır.



Hırsızlığı önleme - Depo/tedarikçi soygunları artıyor. Bu, çalışanların yaptığı hırsızlık (giderek yaygınlaşıyor) veya izinsiz girenlerin ürünleri çalması şeklinde olabilir. Video görüntülerinin elde edilmesi ve müteakip analizi, yalnızca suçluların hüküm giymesini sağlamak için değil, aynı zamanda güvenlik prosedürlerinin nasıl iyileştirilebileceğine karar vermek için de kullanılabilir. Ayrıca, AI tabanlı analiz araçları, gerçek zamanlı videoyu önceki olayların görüntüleri ile karşılaştırabilir. Böylece sistem şüpheli görünen bir şey fark ederse, önlem alınması için yönetimi uyarabilir.

Gönderileri takip etme/kayıp varlıkları kurtarma - Depolara giren ve depolardan çıkan sürekli envanter akışı, ürünlerin bulunmasının zorlaşmasına neden olabilir. Bu, işlemleri yavaşlatabilir ve genel verimliliği etkileyebilir. Eşyaların kalıcı olarak kaybolma olasılığı vardır (bu, hırsızlık gibi bir kez daha mali kayıpların tahakkuk etmesine neden olur). Video kameralar aracılığıyla nesne hareketlerinin ve nesne sayımının gerçek zamanlı takibi, ürünlerin konumlarının sürekli olarak güncellenebileceği anlamına gelir; böylece siparişin tamamlanma süreci hızlanır ve ürünlerin kaybolma riski azalır.

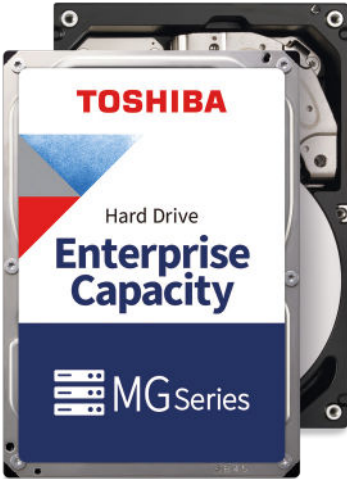
Personelin güvenliğini sağlama - Gözetim sistemlerinin bununla ilgili olarak sağlayabileceği bir dizi işlev vardır. Bunlar, güvenlik görevlilerini tehdit oluşturabilecek izinsiz girişlerin varlığı konusunda uarmayı ve operatörlerin kazara yetkisiz alanlara (forkliftlerin veya kullanımda olan diğer potansiyel olarak tehlikeli malzeme taşıma ekipmanlarının bulunduğu yerlere) girmemesini sağlamayı içerir. Ayrıca, tesiste her zaman koruyucu giysi ve başlığın giyilmesini sağlamaya da yardımcı olabilir.



HDD Önerileri

Gelişmiş teknolojiyi rakipsiz uygulama bilgisi ile birleştiren Toshiba, lojistik ortamlarında gözetim için ideal olan yüksek performanslı veri depolama çözümleri geliştirmiştir. Toshiba'nın HDD'leri, nesne algılama, sayma ve izleme işlevlerinin yanı sıra durum farkındalığı ve yüz tanıma gibi daha karmaşık AI odaklı etkinlikleri destekleyen gözetim sistemlerinde kullanılabilir. Temel HDD seçenekleri,

64 yüksek çözünürlüklü kameradan gelen video verilerini aynı anda destekleyebilen 10 TB'ye kadar kapasiteye sahip S300 Pro serisi ve 550 TB/yıl iş yükü düzeylerini işleyebilen 1 TB ila 18 TB kurumsal sınıf MG serisidir.



	MG09	MG08	MG07	MG06	MG04
Kapasite	18 16 TB	16 TB	8 6 4 TB	14 12 TB	10 8 6 TB
Form faktörü	3,5"				
Arabirim	SATA / SAS				
İş Yükleri	550 TB/yıl				
Dönüş hızı (rpm)	7.200 rpm				
7/24 çalışma	Evet				
Arabellek	512 MB		256 MB		128 MB
Sınırlı garanti (yıl)	5				
Kullanım alanı	- Merkezi Gözetim Veri Depolama Sistemleri - Arşiv ve Veri Kurtarma Sistemleri - Endüstriyel Sunucu ve Depolama Sistemleri - Kurumsal Depolama Sistemleri				

S300 Pro		
10 TB	8 TB	6 TB
3,5"		
SATA		
180 TB/yıl		
7.200 rpm		
Evet		
256 MB		
3		
- Gözetim Sistemi Dijital Video Kaydediciler (sDVR) - Gözetim Sistemi Ağ Video Kaydediciler (sNVR) - Karma sDVR (analog ve IP) - Gözetim Sistemi için RAID Depolama Sistemleri		

Ayrıntılı bilgi için
toshiba-storage.com

Telif Hakkı © 2021 Toshiba Electronics Europe GmbH. Ürün özellikleri önceden haber verilmeden değiştirilebilir. Ürün tasarım özellikleri ve renkleri, önceden haber verilmeden değiştirilebilir ve burada gösterilenlerden farklı olabilir. Bir milyar bayt, erişilebilir kapasite daha az olabilir ve gerçek kapasite, işletim ortamına ve biçimlendirmeye bağlıdır. Hatalar ve eksiklikler hariçtir. 09/2021 tarihinden itibaren geçerlidir.