

MCG/DATEL ŞANTIYE İZLEME VE DENETİM SİSTEMİ



Amaç:

Günümüz şartlarında her gün gelişen teknolojilere uygun olarak İnşaat şantiyeleri ve Açık Alan çalışmalarının uzaktan izlenmesi ve denetimi.

Hedefler:

İş akış ve proje yönetimi konularında yönetsel yardım.
Şantiyelerde iş güvenliğinin artırılması ve denetimi.
Malzeme ve iş gücü denetimi
Yasal yükümlülüklerin yerine getirilmesi için destek.
Hataların azaltılması, Tasarruf.



Yöntem:

Şantiye büyüklük ve dağılımına uygun yeterli sayıda kamera görüntüsünün elde edilmesi.
Görüntülerin Vi-Fi ve 3G/4,5G-LTE network'ü üzerinden aktarılması.
Aktarılan görüntülerin depolanması ve sunulması.
Görüntülerin yasal gerekliliklerin öngördüğü süre boyunca saklanması.

Teknik Altyapı:



Yüksek çözünürlüklü, H.264 görüntü sıkıştırma kapasitesine sahip, ONVIF özellikli, kablosuz haberleşme özelliği ile donanımlı ve kendi enerjisini güneşten sağlayan IP bazlı kameralar. 80 m görüş mesafesine sahip ve ayar gerektirmeyen özel kameralar, kendi solar panelleri ile yağmurlu havalarda dahi uzun süreli çalışma için enerji depolama özelliğine sahiptir.

İsteğe bağlı olarak 3G/4,5G-LTE Network üzerinden 3G/LTE Router ile merkezde işlevsel, büyüyebilir, ölçeklendirilebilir görüntü kayıt ve sunum sistemi...



Şantiyelerde kurulu vinç'lerin BOM bölümlerine veya uygun bulunan geniş görüş açılı her yere monte edilebilen dış ortam kameraları, acil durumlar, sabotaj vb. durumlar için, kendi üzerinde 16GB memory ile resim saklama özelliğine sahiptir.



Gece görüş özelliğine de sahip kameralar ayrıca harekete duyarlıdır. Kameralar üzerinde bulunan 2 adet Solar Panel kameraların çalışması için gerekli enerjiyi sağlarken, Wi-Fi 802.11 b/g/n özelliği kablosuz çalışır. Size ayrıca elektrik ve data kablosu çekme masrafı gerektirmez.

Şantiyede oluşturulacak merkeze konulacak bir NVR ile tüm görüntüler şantiyede depolanabileceği gibi, 3G/LTE Router ile 8 kameraya kadar görüntüler doğrudan merkeze aktarılabilir.



Esnek Altyapı / Ölçeklenebilir Sistem:

Kamera Adedi	Yönlendirici Adedi	BantGenişliği (Gbit)	Depolama Alanı (TB)	Ortalama Maliyet (USD)
2	1	2.0	4	4,500
4	1	3,5	4	6,500
6	1	5.0	8	8,250
8	1	6.5	8	9,750
12	2	10.0	12	13,000
16	2	14,0	16	16,500



Yapım aşamasındaki inşaatların sürdürülebilir denetimi, yüksek kaliteli inşaatlar, minimize edilmiş hata oranları, max. İş güvenliği =
DAHA MODERN VE SAĞLAM YAPILAR



Alternatif 1

4 kamera+ Vi-Fi+ DVR /NVR(Şantiyede görüntü saklama)

Kameralardan kablosuz (wi-fi) hatlar vasıtasıyla şantiyede oluşturulan depolama merkezine aktarılan görüntüler şantiyede bulunan NVR üzerinde depolanacak, istenildiğinde şantiyeden kontrol edilecek ve TOKİ veya bir başka yerde 3G/4,5G veya ADSL üzerinden bağlanılarak izlenebilecektir.

Kullanıcı Toplam Maliyeti: **USD 6.500USD**



Alternatif 2

8 kamera+ Vi-Fi+ DVR /NVR(Şantiyede görüntü saklama)

Aynı özelliklerde ve daha geniş depolama imkanına sahiptir.

Kullanıcı Toplam Maliyeti: **USD 9.750USD**



Night Vision distance 80 meters



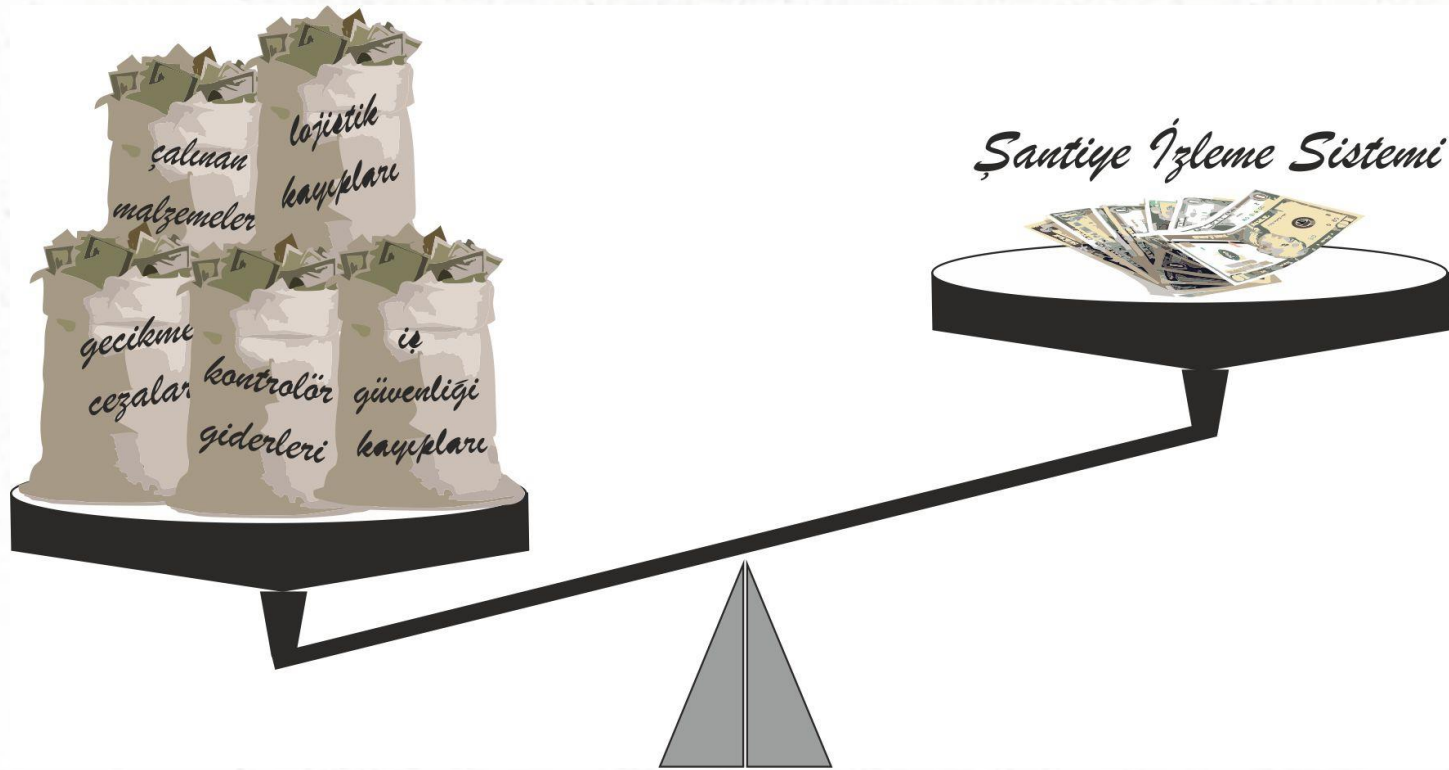
16G Memory Card



2 pcs 12AH Solar Power Battery



Son Kullanıcı Maliyet Karşılaştırması



3G /4,5G/LTE servisleri ile şantiye izleme

- Kaliteli ve sürekli servis ile dünyanın her yerinden erişim
- IP Kamera ve 3G/4,5G servisleri ile akıcı ve kaliteli görüntü
- Detaylı görüntü analizi, geriye dönük tarama ve obje arama
- Data ve Enerji kablolama derdi yok
- Ölçeklenebilir ve ihtiyaca göre büyüyeabilen-küçülebilen mobil yapı
- İş bitiminde başka Şantiyeye taşıma imkanı,
- Arıza, bakım, kesinti derdi yok
- Ayar gerektirmeyen kameralar ile gece /gündüz izleme ve yönetim
- Bir kez satınalma ve birçok kez kullanım imkanı ile hızlı yatırım geri dönüşü
- En son teknolojiler, hızlı ve kolay kuruluş

Eklenebilir Servisler

Uzak merkezlerden izleme sistemi

Yedekleme – daha uzun süreli depolama hizmetleri

Sürekli ve kesintisiz koruyucu servis desteği

<http://www.datel.com.tr>



MCB/DATEL® TEKNOLOJİK HİZMETLER VE TİCARET A.Ş.
TECHNOLOGIC SERVICES & TRADING INC.

