

WISENET

AKILLI TRAFİK YÖNETİM ÇÖZÜMLERİ

WISENET

Hanwha Techwin Europe
Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, İngiltere
Tel: +44.1932.57.8100 Faks: +44.1932.57.8101
www.hanwha-security.eu

© 2017 Hanwha Techwin Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

TASARIM VE SPESİFİKASYONLAR ÖNCEDEN BİLDİRİM YAPILMADAN DEĞİŞTİRİLEBİLİR
Bu belge, Hanwha Techwin Co., Ltd.'nin resmi yetkisi olmadan kısmen veya tamamen
asla çoğaltılamaz, dağıtılamaz veya değiştirilemez.



 Hanwha Techwin



hanwha-security.eu

 Hanwha
Techwin

Akıllı trafik yönetim çözümleri

Kameralı güvenlik uzmanı Hanwha Techwin ve analitik uzmanı FF Group, iş uygulamaları için araç park yeri erişim kontrolünden yerel yönetimlerin ve polisin insanların emniyetini sağlayabilmelerine yardım eden ve aynı zamanda yasadışı park edilen araçları ve diğer trafik ihlallerini tespit etmelerini sağlayan büyük ölçekli şehir bazlı sistemlere kadar değişen ANPR çözümleri süitini sunmak için işbirliği yaptılar.

Tek bölge için Wisenet ANPR kameraları

FF Group'la birlikte geliştirilmiş olup tüm Avrupa plaka numarası biçimlerinde etkili, yüksek hassasiyete sahip plaka numarası tanıma çözümü sağlayan ANPR uygulaması yüksek çözünürlüklü iki Wisenet kamerasıyla entegre edildi: SNO-6095RH/FNP ve XNO-6120R/FNP. Uygulama, kullanıcının trafiği izlemesini (bir kameraya 3 hat), suçları caydırmasını ve suç faaliyetlerini kaydetmesini sağlamak için lisans plakası tanıma yazılımını kullanır.

Kaydedilen olaylara şunlar dahildir:

- Giriş/çıkışı günlükleri
- Uyarılar
- Kara/beyaz liste yönetimi
- Yön algılama



- Olağanüstü tanıma doğruluğu**
Her tür ortam veya koşulda %95'in üzerinde tanıma doğruluğu.
- Yüksek araç hızı**
Gece vakti iki şeritte maksimum saatte 80 km olan hızlarda ve gündüz vakti boyunca tek bir şeritte saatte 150 km mesafelerde garanti verir.
- Tüm Avrupa ülkeleri**
Tüm Avrupa ülkelerinin plaka numaralarını güvenilir bir şekilde yakalar.
- Kolay kurulum**
Basit, net ve kullanıcı dostu kurulum ve ayar.
- Kara ve Beyaz liste desteği**
Kullanıcılar kara ve beyaz listeye 2000'e kadar plakayı ekleyebilir.

Değişken odaklı bir lensi bulunan SNO-6095RH/FNP uzun erimli ANPR uygulamaları için uygunken kompakt XNO-6120R/FNP bullet tip kamera orta erimli projeler içindir. 2 megapiksel kameraların özellik seti onları kullanılabilircekleri çetin ortamlar için ideal bir seçim yapmaktadır. Her iki kamerada araç lisans plakalarının tamamen karanlıkta bile okunabilmesini sağlayan entegre IR aydınlatması vardır. Diğer kilit özellikleri arasında kuvvetli kontrast aydınlatma koşullarının bulunduğu konumlarda net ve keskin görüntülerin yakalanabilmesini sağlamak için Sis Giderme ve WDR özellikleri bulunmaktadır.

Bir SD/SDHC/SDXC bellek yuvası her tür etkinliğin görüntülerinin ağ bağlantısı kesintisi durumunda otomatik kaydedilmesini sağlar.

WISENET

SNO-6095RH/FNP

2M Network IR LPR Kamerası

Özellikler

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- 0,015 Lüks@F1.2 (Renkli), 0 Lüks@F1.2 (S/B : IR LED açık)
- 8 ~ 50mm (6.3x) değişken odaklı lens
- H.264, MJPEG çift kodek, Çoklu yayın akışı
- WDR (120dB), Sis giderme
- Ses / Yüz / Hareket algılama
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası
- Plaka yakalama: 20m (En faz. 80km/saat)
- IR görüntülenebilir uzunluk 100 m, IP66

SNO-6095RH/FNP	
IR LED Görüntülenebilir Uzunluk	1) 20m (Plaka yakalama, En faz. 80km/saat) 2) 100m (Normal kullanım)
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-20 °C ~ +50°C / %90 altı Bağıl Nem

XNO-6120R/FNP

2M Network IR Bullet Kamera

Özellikler

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- 5.2 ~ 62.4 mm (Optik 12X) Optik Lens
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 60 fps (H.265 / H.264)
- H.265, H.264, MJPEG Kodek Destekli, Çoklu yayın akışı
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (150dB), Sis Giderme
- DGS (Dijital Görüntü Sabitleme) yerleşik Gyro sensörü ile
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis Algılama, Ses algılama, Ses Sınıflandırması, Kurcalama
- Hareket Algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC 2 Yuva (En Fazla 512 GB)
- Koridor İzleme, WiseStreamII Desteği
- IR Görüntülenebilir Uzunluk 70m (229.66ft), IP67 / IP66, NEMA 4X, IK10
- LDC Desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)
- PoE , 24V AC, 12V DC, İki yönlü ses Desteği

XNO-6120R/FNP	
IR LED Görüntülenebilir Uzunluk	1) 20m (Plaka yakalama) 2) En faz. 50 km/saat
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-20 °C ~ +50°C / %90 altı Bağıl Nem

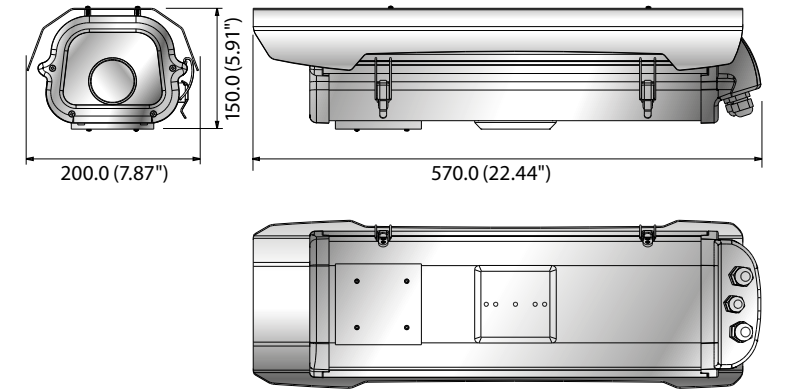
WISENET



STB-400 (ayrı satın alınmalıdır)

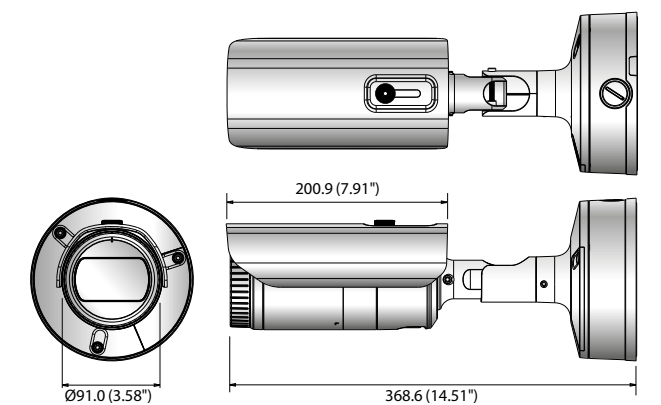
Ebatlar

Birim : mm (inç)



Ebatlar

Birim : mm (inç)



Tek alan yönetimi için Plaka Numarası sunucu çözümü

Büyük bir alışveriş merkezi, belediye veya ticari alanlar gibi 32'ye kadar kamera gerektiren büyük bir alana sahipseniz bir sunucu bazlı yönetim sistemine geçiş yapmak faaliyetinizi ölçeklendirmeyi kolaylaştırır.

Ek özelliklerine şunlar dahildir:

- Çevrimiçi uyarı
- Kalma süresi
- Kullanım analizi



Birden çok alan ve kamera için bulut çözümleri

Bulut çözümleri karayolu, araç parkı ve şehir gözetimi yönetimine değerli bir katkı yapar.

Bulut tabanlı analiz araçları operatörlere Wisenet kameraların yakaladığı doğru gerçek zamanlı veriler sağlar. Microsoft'un son derece güvenli ve güvenilir Azure bulut hizmetlerini kullanan Limbio, Plaka Numarası kontrolü, Araç Parkı ve Şehir Trafiği olmak üzere üç farklı paketteki özelleştirilmiş panellerle kolay anlaşılabilen raporlar üretebilmektedir. Gelişmiş raporlama özelliklerine trafik yoğunluğu, trafik hızı ve ortalama seyahat süresi dahildir. Bunlara ek olarak daha iyi kavrayış için özel paneller ve ek özellikler istenebilmektedir.

Plaka Numarası bulut

Bir "kara ve beyaz" listeye 2000'e kadar plaka numarasını tanımlayabilme kapasitesine sahip Plaka Numarası Kontrolü çözümü, petrol istasyonları, araba yıkama yerleri ve müşteri tahsilat noktaları gibi yerlerde ödememe durumlarını azaltmak için yasaklı plaka numaralarını tanımaya yardım edebilir.

Raporlara plaka numarasının fotoğrafı ve otomatik veri kopyası eklenir.

Ek özelliklerine şunlar dahildir:

- Giriş/çıkış zamanları
- Basma bildirimleri ve uyarıları
- Geçirilen zaman

Canlı ANPR raporlama



Ayrı kara ve beyaz liste raporları



Araç Parkı bulut

Araç Parkı bulut çözümü güvenlik personelinin hangi araçların yükleme alanları gibi duyarlı alanlara erişebileceğini katı bir şekilde kontrol etmelerine yardım eder.

Diğer raporlara araç parkı kullanımı, boş yerlerin sayısı ve aynı zamanda aracın kalma süresi ve ziyaret sıklığı dahildir. Hatta bir takım farklı alanlar arasında veri senkronizasyonu da yapabilmektedir.

Müşteriler

Sıkı ziyaretçi tahmini



İstatistik

Park alanı başına



Haftalık İstatistik

- Ziyaretçi sayısı
- Kalma süresi
- Boş yer sayısı
- İşgal Etme



Olay Kaydı

- Plaka numaraları
- Giriş/çıkışta fotoğraflar



Şehir Trafiği bulut

Şehir merkezinin kilit kavşaklarında, ana yollarda, yerel yönetim ve polis binalarında konuşlandırılan Wisenet Roadway ANPR kameralarına trafik şeridi veya park yeri ihlalleri olan araçların plaka numaraları sağlanır ve bu kameraların yoldaki araçların ortalama hızı ve sayısı gibi gerçek zamanlı trafik akışı verilerine erişimi vardır. Belirli alanları gündelik kullanan sürücüler üzerine elde edilen verilerle uzun vadeli planlama için daha derin analiz yapılabilir.

Ek özelliklerine şunlar dahildir:

- Trafik yoğunluğu
- Ortalama seyir süresi
- Trafik hızı



SSM- olaylar için net ve kolay anlaşılır raporlar



	Kenar	Sunucu	Bulut		
Özellik	Wisenet ANPR kamera	Plaka Numarası sunucusu	Plaka Numarası Kontrolü bulut	Araç Parkı bulut	Şehir Trafiği bulut
Giriş/çıkışı zamanları	Evet	Evet	Evet	Evet	
Kanıt bilgileri depolama		Evet	Evet	Evet	Evet
Röle kontrolü	Evet	Evet			
Liste yönetimi (Kara, Beyaz, diğer)	Evet	Tek alan / yer	Küresel / birden çok alan / yer	Küresel / birden çok yer	Küresel / birden çok yer
Zorunlu bildirim		Evet	Evet	Evet	Evet
Liste uyarıları	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Aktif takip / çevrimiçi uyarı		Evet	Evet	Evet	Evet
Harcanan zaman		Evet	Evet	Evet	Evet
Analiz - kullanım		Evet		Evet	
Analiz - sık ziyaretçiler				Evet	
- Trafik yoğunluğu raporları - Ortalama seyir süresi - Trafik hızı analizi - Trafik ısı haritası - Yerel / ziyaretçi / ülke analizi - Hiç girmeme / hiç çıkmama raporu - Otobüs şeridi kontrolü - Park etme ihlalleri (cadde) - Şüpheli araç tipleri - Hız (ortalama hız)					Evet
Excel/csv aktarma	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
FF Protokolü üzerinden HTTP(s) ile entegrasyon	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
HTTPS	Evet	LAN dışına veri gönderme / evet	Evet	Evet	Evet
Depolanan veri koruması	Kamera OS ile	OS ile	Sektör sınıfında erişim kontrolü	Sektör sınıfında erişim kontrolü	Sektör sınıfında erişim kontrolü

Parça Kodu	Ürün
XNO-6120R/FNP	Wisenet ANPR kamera
SNO-6095RH/FNP	Wisenet ANPR kamera
NPS-4	Plaka Numarası sunucu 4 kanal
NPS-8	Plaka Numarası sunucu 8 kanal
NPS-16	Plaka Numarası sunucu 16 kanal
NPS-32	Plaka Numarası sunucu 32 kanal
NPC-PC	Plaka Numarası Kontrolü bulut
NPC-CP	Araç Parkı bulut
NPC-CT	Şehir Trafiği bulut