

## Evolution

### 360° Kapalı Mekan Mini Kamera

360° toplam durumsal farkındalıkta bir sonraki adım



#### 5 megapiksel sensörlü ve hareketli parçası olmayan 360° kapalı mekan mini IP kamera

- Sabit 360° takip; kör nokta bulunmaz
- Düzgün montaj için ideal ultra küçük hafif kasa
- Hareketli parçası olmaması, aşınma ve yıpranma nedeniyle düzenli bakım ihtiyacını ortadan kaldırır, sessiz çalışır

#### Duvar veya tavan montajı gerektirir

- Ayrık kablolu RJ45 Fişi ile IEEE802.3af Ethernet üzerinden Güç (PoE) özelliğini tam olarak destekler
- Hızlı ve kolay montaj
- Profesyonel kapalı mekan kasa
- Beyaz yüzeyli keyif veren estetik
- 0,2 lükslük minimum aydınlatma, loş ışıkta bile net görüntü verir
- Kullanışlı yüzeye montaj kasası
- Tavan, duvar ve masa üzerine montaj uygulamaları için uygundur

#### Dahili Mikro SD kart ve gelişmiş olay yönetimi

- Gelecekte yapılacak yerel kayıt özelliği için dahili Mikro SD Kart ve gelişmiş olay yönetimi
- Yapılandırılabilir gizli bölgeler
- İstenilen alanın poligonlara ayrılmasıyla hareketli görüntü tespiti



#### Canlı ve geriye dönük doğrultma (dewarping) için çoklu VMS platformlarına tam entegrasyon

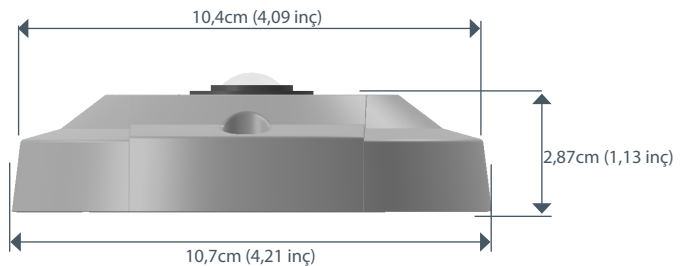
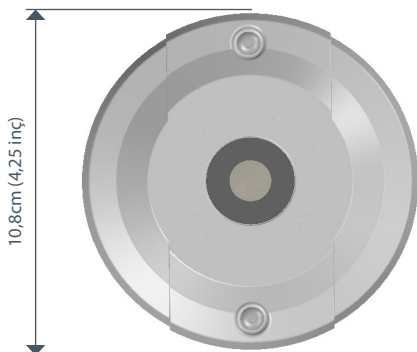
- Pazar lideri Oncam Grandeye 3D doğrultma yazılımı
- Kamera özelliklerine VMS platformları aracılığıyla erişilebilir
- Bant genişliği ve depolama kullanımı optimizasyonu
- Eş zamanlı çoklu video akışı; 528x480 ila 2144x1944 çözünürlük
- 2MP, 1MP ve ¼MP'de 15fps, 4MP'de 10fps
- Çoklu kalite düzeylerinde H.264 / MJPEG akışı
- Yapılandırılabilir şifre koruması
- Görüntüleme ve yapılandırma için web tabanlı sezgisel arayüz
- Digital Sentry 7.5 sürümü ve diğer lider VMS platformlarına entegrasyon

# Evolution

## 360° Kapalı Mekan Mini Kamera

360° toplam durumsal farkındalıkta bir sonraki adım

Model	EVO-05LID (Beyaz kasa)
<b>Genel</b>	
Görüş Alanı	360°
Görüntü Sensörü	5 megapiksel; Dizin Formatı (Aktif) 2592H x 1944V = 5.038.848 piksel; 1/2,5 İnc CMOS Sensör
Görüş Açışı	180° yarım küre
Mercek	185° 1,6 mm / F2.0
Minimum Aydınlatma	0,2 lüks = 50 IRE F/2.0 (6500K)
Kare Hızı	1MP çözünürlük ve ¼MP çözünürlük için tipik 15fps, 2MP çözünürlük için tipik 15fps ve 4MP tam çözünürlük için 10fps'ye kadar
Hareketli Görüntü Tespiti	12 bölge; VMD; yapılandırılabilir yanıt; ayarlanabilir özellikler
Güvenlik	Yapılandırılabilir şifre koruması
Gelişmiş Olay Yönetimi	Hareketle tetikleme, HTTP olayı, Yapılandırılabilir sonuç; FTP/SNTP yükleme, Yerel kayıt (gelen ürün yazılımı güncellemesiyle)
Ağ Kullanımı	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, FTP, SMTP, RSTP, uPNP
Gizli Bölgeler	10 adet yapılandırılabilir gizli bölge
Mikro SD Kartı	Dahili Mikro SD kart yuvası
Sinyal-Gürültü Oranı	45 dB
Beyaz Dengesi Aralığı	Otomatik Beyaz Dengesi (Aralık = ortalama 2500 K~8000 K)
<b>Elektrik</b>	
Bağlantısı	Ayrık kablo - RJ45 fişi
Ağ Kablosu Tipi	100Base-TX için CAT5 veya daha iyisi
Güç Girişi	Ethernet üzerinden Güç (PoE), IEEE standardı 802.3af
Güç Tüketimi	4,032W
<b>Video</b>	
Görüntü Akışı 1 ve 2 Codec	H.264 Yüksek, Seviye 5 / MJPEG (her iki akış da yapılandırılabilir)
Görüntü Akışı 1 ve 2 Sıkıştırma Seviyesi	Çok seviyeli sıkıştırma ayarı
Görüntü Akışı 1 ve 2 Piksel Çözünürlük	Balık gözü görüntüler: ¼ MegaPiksel (528x480), 1 MP (1056x960), 2 MP (1488x1360), 4 MP (2144x1944)
Görüntü Akışı 3 Codec	MJPEG
Görüntü Akışı 3	Çok seviyeli sıkıştırma ve kare hızı ayarlama (maks. 15 fps)
Görüntü Akışı 3 Piksel Çözünürlük	Balık gözü görüntü: ¼ Megapiksel (528x480)
Görüntü Kontrolü	Ayarlar: parlaklık/kontrast/rengi doygunluğu/ışık dengeleme; duvar/tavan/masa montajı
Wide Dynamic Range (Geniş Dinamik Aralık)	Elektronik WDR 60dB
VMS / NVR / HDVR desteği	Digital Sentry 7.5 sürümü ve diğer lider VMS platformlarına entegrasyon
Web Tarayıcı Uyumluluğu	Internet Explorer IE9 (ActiveX eklentisi ile); Firefox 23; Chrome 29; Quicktime kullanır, minimum sürüm 7
Desteklenen Tek Yönlü Kullanıcı Sayısı	Çözünürlük ayarlarına bağlı olarak 20 eş zamanlı kullanıcıya kadar
Bit Hızı Kontrolü	Seçilebilir özellikler; sürekli bit hızı kontrolü, sınırlı bit hızı kontrolü, sürekli kalite kontrolü
<b>Minimum Sistem Gereksinimleri</b>	
İşlemci ve Bellek	1 Ghz 32 bit (x86) veya 64 bit (x64) işlemcili ve minimum 512 MB'lık bilgisayar
İşletim Sistemi	Windows Vista service pack 2 (SP2) veya üzerine sahip 32 bit / 64 bit sürümü
Sabit Disk Alanı	Windows Vista 32 bit = minimum 70 MB / Windows Vista 64 bit = minimum 120 MB
Ekran	256 renkli yüksek çözünürlüklü Super VGA (800 x 600) monitör
Çevre Birimleri	100 Mbit veya daha yüksek ağ bağlantısı, fare veya uyumlu gösterge cihazı, klavye



# Evolution

## 360° Kapalı Mekan Kamera


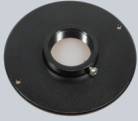
360° toplam durumsal farkındalıkta bir sonraki adım

Mekanik	
Kamera Montajı	Kapalı Mekan Yüzey Montaj Aparatı
Ağırlık	0,25kg (0,55 lbs)
Kasa	ABS Termoplastik
Çevre	
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	0 ila +40°C (-32 ila +104°F)
Saklama Sıcaklığı Aralığı	0 ila +40°C (-32 ila +104°F)
Çalıştırma Nemi	%98'e kadar (BS EN 50155 test metodolojisini kullanan BS EN 60068-2-30 Test Db varyantı 1'e göre)
Giriş Koruması Oranı	IP40 nominal – Sadece kapalı mekan kullanımı için
Sertifikalar / Değerler / Patentler	
Patentler	15 patent; 15 bekleyen patent; 20 lisanslı patent
Onaylar	IEEE802.3af Sınıf 2; EMC: (CISPR A Sınıfı) FCC; CE; ICES-003; Güvenlik: UL60950
Diğer İlgili Ürünler	
Donanım/Yazılım Çözümleri	Oncam Grandeye SDK Entegrasyon paketi, Evolution SMP Kamera Aralığı, Evolution Aksesuarları, IP Yapılandırma Aracı, 360 derece Görüntüleyici, OnVu360 Mobil Uygulamaları (iOS, Android)

Kare Hızı, Çözünürlük ve Depolama İhtiyaçları					
H.264					
4 MP *	2144 x 1944	10 fps	Sürekli bit hızı ayarları	5 Mbit/s	24 saat = 54 GB **
2 MP	1488 x 1360	15 fps	Sürekli bit hızı ayarları	3 Mbit/s	24 saat = 40GB **
1 MP	1056 x 960	15 fps	Sürekli bit hızı ayarları	1,5 Mbit/s	24 saat = 16GB **
1/4 MP	528 x 480	15 fps	Sürekli bit hızı ayarları	0,8 Mbit/s	24 saat = 8GB **
MJPEG					
4 MP	2144 x 1944	10 fps	Ortalama dosya boyutu: 640 KB	Ortalama bit hızı: 52,4 Mbit/s	24 saat = 552,96GB **
2 MP	1488 x 1360	15 fps	Ortalama dosya boyutu: 350KB	Ortalama bit hızı: 43,0 Mbit/s	24 saat = 453,60GB **
1 MP	1056 x 960	15 fps	Ortalama dosya boyutu: 188KB	Ortalama bit hızı: 23,1 Mbit/s	24 saat = 243,65GB **
1/4 MP	528 x 480	15 fps	Ortalama dosya boyutu: 62KB	Ortalama bit hızı: 7,6 Mbit/s	24 saat = 80,35GB **

\* Fabrika / Varsayılan ayarlar

\*\* Aynı sahne temelinde, sürekli ortalama ışık şartlarıyla

Evolution mini aksesuarı			
Görüntü	Parça	Ürün Kodu	Tanım
	IK10+vandalizme karşı dayanıklı kabarcık trim	OBE-11-IWA	Kubbekabarcık trim kapak optik kalitede polikarbonattan yapılmıştır. Bu kapak, ürünler verilen ön trim kapağının yerine takılabilir.
	Askıya Montaj Adaptörü	OBE-13-IBA	M32 dişli dişli; M32 ila 1 ile sağlanır 1/2 NPT erkek dişli adaptör Kameranın arkasına takılır

Sipariş	
E V O - 0 5 N I D	
Seri EVO = Evolution Range	İletişim D = RJ45 TCP/IP
Kamera 05 = 5 Megapiksel Sensör	Muhafaza I = Dahili (Beyaz)
Format L = Mini (MJPEG/H.264)	