

Evolution

360° Kapalı Mekan Kamera

360° toplam durumsal farkındalıkta bir sonraki adım



ONCAM
GRANDEYE

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

- Sabit 360° takip; kör nokta bulunmaz
- Mekanik parçası olmadığından sessiz çalışma
- Hareketli parçası olmaması, aşınma ve yıpranma nedeniyle düzenli bakım ihtiyacını ortadan kaldırır
- Hafif kasa

Duvar veya tavan montajı gerektirir

- Tam IEEE802.3af Sınıf 2 Ethernet Üzerinden Güç (PoE) desteği
- Çabuk ve kolay montaj
- Profesyonel kapalı mekan kasa
- Siyah veya beyaz kaplamayla göze hitap eden tasarım
- 0,2 lükslük minimum aydınlatma, loş ışıkta bile net görüntü verir
- Kullanışlı yüzeye montaj kasası
- Tavan, duvar ve masa üzerine montaj uygulamaları için uygundur
- Çeşitli montaj aksesuarları sayesinde tavana, duvara, direğe ve asılı olarak montaj imkanı

Dahili SD kartı ve gelişmiş olay yönetimi

- Gelecekte yapılacak yerel kayıt özelliği için dahili SD Kartı ve gelişmiş olay yönetimi
- Yapılandırılabilir gizli bölgeler
- İstenilen alanın poligonlara ayrılmasıyla hareketli görüntü tespiti
- Yerel alarm dijital giriş ve çıkış
- Ses mikrofonu girişi



Canlı ve geriye dönük doğrultma (dewarping) için çoklu VMS platformlarına tamamen entegre

- Piyasa lideri Oncam Grandeye - Grandeye 3D doğrultma yazılımı
- Kamera özelliklerine VMS platformları aracılığıyla erişilebilir
- Bant genişliği ve depolama kullanımı optimizasyonu
- Eşzamanlı çoklu görüntü akışı
- 528x480'den 2144x1944'e kadar farklı çözünürlüklerde görüntü akışları
- Tam çözünürlük için 10 fps tipik ve tüm diğer çözünürlükler için 15 fps'ye kadar hız
- 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 entegre

PELCO

ONVIFS

Uluslararası Standartlar
Kurumuna Kayıtlı Şirket;
ISO 9001 Kalite Sistemi

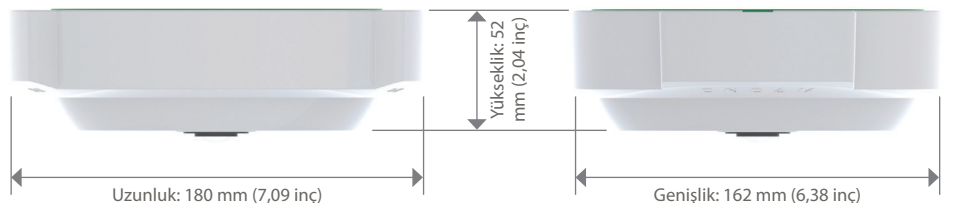


Evolution

360° Kapalı Mekan Kamera

360° toplam durumsal farkındalıkta bir sonraki adım

Model	EVO-05NID (Beyaz kasa)	EVO-05NJD (Siyah kasa)
Genel		
Görüş Alanı	360°	
Görüntü Sensörü	5 megapiksel; Dizin Formatı (Aktif) 2592H x 1944V = 5.038.848 piksel; 1/2,5 İnç 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	Maksimum çözünürlükte 10 fps tipik ve diğer tüm çözünürlükler için 15 fps'ye kadar hız	
Hareketli Görüntü Tespiti	12 istenilen alan; VMD; yapılandırılabilir yanıt; ayarlanabilir özellikler	
Harici Giriş	1 adet kontak girişi	
Harici Çıkış	1 adet kontak çıkışı	
Güvenlik	Yapılandırılabilir şifre koruması	
Gelişmiş Olay Yönetimi	Harekete bağlı çalışma, harici giriş veya HTTP olayı, Sonuç yapılandırılabilir; harici çıkış, FTP/SMTP yükleme, (Yerel kayıt, aygıt yazılımı güncellemesi aracılığıyla geleceğe yönelik özelliği)	
Ağ Kullanımı	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, FTP, SMTP, RSTP	
Gizlilik	10 adet yapılandırılabilir gizli bölge	
SD Kartı	Dahili SD Kart yuvası (aygıt yazılımı güncellemesi aracılığıyla geleceğe yönelik özelliği)	
Ses Bağlantıları	Ses girişi; 3,5 mm jak ile mikrofon girişi; RTSP aracılığıyla G711 codec kullanımı (µLaw - 8K örnek oranı), ONVIF S aracılığıyla	
Analog Video Çıkışı	BNC bağlantısı – PAL veya NTSC arasında seçilebilir	
Sinyalden Gürültü Oranı	45 dB	
Beyaz Denge Aralığı	Otomatik Beyaz Denge (Aralık = ortalama 2500 K~8000 K)	
Elektrik		
Portlar	100Base-TX için RJ45; 2,1 mm DC Giriş jaki; harici I/O için 6 iğneli 1,5 mm Phoenix, test video çıkışı için BNC	
Ağ Kablosu Tipi	100Base-TX için CAT5 veya daha iyisi	
Güç Girişi	12 V, 1,0 A (min.) "LPS veya NEC Sınıf 2" güç kaynağı veya Ethernet Üzerinden Güç (PoE), IEEE standart 802.3af	
Güç Tüketimi	8 W maks.	
Video		
Görüntü Akışı 1 & 2 Codec	H.264 Yüksek, Seviye 5 / MJPEG (her iki akış da yapılandırılabilir)	
Görüntü Akışı 1 & 2 Sıkıştırma Seviyesi	Çok seviyeli sıkıştırma ayarı	
Görüntü Akışı 1 & 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/renk doygunluğu/ışık dengeleme; sıkıştırma kalitesi; duvar/tavan/masa montajı	
Görüntü İyileştirme	Geniş Dinamik aralık - 90 db'den daha büyük	
VMS Desteği	Digital Sentry 7.5 sürümü ve diğer lider VMS platformlarına entegre	
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 eşzamanlı kullanıcıya kadar	
Bit Hızı Kontrolü	Seçilebilir özellikler; sürekli bit hızı kontrolü, sınırlı bit hızı kontrolü, sürekli kalite kontrolü	



Evolution

360° Kapalı Mekan Kamera

360° toplam durumsal farkındalıkta bir sonraki adım

Minimum Sistem Gereksinimleri					
İşlemci ve Bellek	1 Ghz 32 bit (x86) veya 64 bit (x64) işlemcili ve minimum 512 MB'lık bilgisayar				
İşletim Sistemi	Windows Vista'nın hizmet paketi 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				
Mekanik					
Kamera Montajı	Yüze montajlı (veya direğe / duvara / asılı biçimde monte etmek için çeşitli montaj aksesuarlarıyla)				
Ağırlık	0,58 kg (1,64 lbs)				
Kasa	Polikarbonat kubbeli ve kapak kesim kasasıyla metal arka plaka				
Çevre					
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-40 ila +55°C (-40 ila +131°F)				
Saklama Sıcaklığı Aralığı	-40 ila +70°C (-40 ila +158°F)				
Çalıştırma Nemi	%98'e kadar (BS EN 60068-2-30 ile uyumlu olarak)				
Giriş Koruması Sınıfı	IP54 sınıfı – Sadece kapalı mekan kullanımı için				
Sertifikalar / Değerler / Patentler					
Patentler	15 patent; 15 bekleyen patent; 20 lisanslı patent				
Onaylar	IEEEE802.3af Sınıf 2; EMC: (CISPR A Sınıfı) FCC; CE; ICES-003; Güvenlik: UL60950				
Diğer İlgili Ürünler	Oncam Grandeye SDK entegrasyon paketi, Evolution Aksesuarları, IP Yapılandırma Aracı, 360 Derece Görüntüleyici, OnVu360				
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 = 40 GB **
1 MP	1056 x 1056	15 fps	Sürekli bit hızı ayarları	1,5 Mbit/s	24 saat = 16 GB **
1/4 MP	528 x 480	15 fps	Sürekli bit hızı ayarları	0,8 Mbit/s	24 saat = 8 GB **
MJPEG					
4 MP	2144x1944	10 fps	Ortalama dosya boyutu: 640 KB	Ortalama bit hızı: 52,4 Mbit/s	24 saat = 552,96 GB **
2 MP	1488x1360	15 fps	Ortalama dosya boyutu: 350 KB	Ortalama bit hızı: 43,0 Mbit/s	24 saat = 453,60 GB **
1 MP	1056x1056	15 fps	Ortalama dosya boyutu: 188 KB	Ortalama bit hızı: 23,1 Mbit/s	24 saat = 243,65 GB **
1/4 MP	528x480	15 fps	Ortalama dosya boyutu: 62 KB	Ortalama bit hızı: 7,6 Mbit/s	24 saat = 80,35 GB **

* Fabrika / Varsayılan ayarlar

** Aynı sahne temelinde, sürekli ortalama ışık şartlarıyla

Evolution Aksesuarları				
Görüntü	Parça	Ürün Kodu	Renk	Uyumluluk
	Kapalı Mekan Asılı Montaj Aparatı	OBE-01-IWA OBE-01-IBA	Beyaz Siyah	Evolution Kapalı Mekan Kamera
	Direğe Montaj Braketi	OBE-03-OWA OBE-03-OBA	Beyaz Siyah	Evolution Kapalı / Dış Mekan Kamera (Asılı Montajla kullanım için)
	Duvara Montaj Braketi	OBE-04-OWA OBE-04-OBA	Beyaz Siyah	Evolution Kapalı / Dış Mekan Kamera (Asılı Montajla kullanım için)
	Köşe Braketi	OBE-05-OWA OBE-05-OBA	Beyaz Siyah	Evolution Dış Mekan Kamera (Dış Mekan Asılı Montajla kullanım için)

Sipariş	
EVO - 05 N I D	
Seri	EVO = Evolution Range
Kamera	05 = 5 Megapiksel Sensör
Format	N = Standart (MJPEG/H.264)
Muhafaza	C = Gizli I = Kapalı Mekan (Beyaz) J = Kapalı Mekan (Siyah) M = Dış Mekan (Beyaz) N = Dış Mekan (Siyah)
İletişim	D = RJ45 TCP/IP