



NWC-0455 Dinion IP Kameralar



- Yüksek kaliteli, dijital, renkli IP kamera
- 25 IPS değerinde, 4CIF Çözünürlüğünde, DVD Kalitesinde Görüntü
- Depolama alanından tasarruf sağlayan üç farklı formatta gönderim: Eş zamanlı iki MPEG-4 ve M-JPEG stream
- Ethernet üzerinden Güç (IEEE 802.3af uyumlu)
- Doğrudan iSCSI kayıt
- Analog ve Ethernet çıkışlı hibrid IP kamera
- Düşük aydınlatmalı koşullar için NightSense
- Ultra kompakt boyut

Dinion IP kameraları, analog ve IP desteği sağlayabilen hibrid kameralardır. Eş zamanlı olarak her iki şekilde de çalışabilirler. Ödüllü Dinion dijital görüntüleme teknolojisini sağlayan bu kameralar, en zorlu güvenlik ve gözetim gereksinimlerini karşılamak için kendini ispat etmiş, güvenilir bir yapı sunar.

Fonksiyonlar

Benzersiz esneklik

O DinionXF Gündüz/Gece IP kamerası gerçek bir hibrid kameradır. Ethernet ve BNC bağlantılarına sahip olan bu kamera, eş zamanlı olarak yerel ve geniş alan ağı üzerinden IP video ve koaksiyel kablo üzerinden CVBS video aktararak mevcut analog ekipmanları da destekler. Kurulmuş ekipmanlardan faydalanarak mevcut analog sistemlere sorunsuz bir şekilde entegre olurken, IP tabanlı fonksiyonları da beraberinde sağlar.

Kameranın görüntülerine erişim sağlamanın birçok yolu bulunmaktadır: Internet tarayıcı kullanarak bilgisayar üzerinden, Bosch'un DiBos Dijital Video Kayıt Cihazını kullanarak, VIDOS veya BVMS Video yönetim sistemleri veya analog/VGA monitör üzerinden görüntüleme sağlamak için Bosch IP Dekoder ile. BNC bağlantısı, klasik analog matris anahtarlarına ya da DVR'lara doğrudan giriş sağlayarak Dinion IP kamerasının görüntüleme ve kayıt esnekliğini daha da geliştirebilir.

Verimli bantgenişliği ve depolama yönetimi

Kameralarda kullanılan MPEG-4 sıkıştırma, bantgenişliği kısıtlama ve çoklu formatta gönderim özellikleri ile bantgenişliği ve depolama gereksinimleri verimli bir şekilde yönetilirken, en iyi görüntü kalitesi ve çözünürlük sağlanmaktadır. Bosch'un yenilikçi üç farklı formatta gönderim özelliği sayesinde Dinion IP kameraları eş zamanlı olarak iki adet farklı kalitede MPEG-4 akışı ve bir M-JPEG akışı oluşturabilmektedir. Bu sayede canlı görüntüleme için yüksek kaliteli görüntü aktarımı yapılırken kayıtlar daha düşük bir çerçeve hızı ile gerçekleştirilmekte, aynı zamanda bir PDA cihazına da M-JPEG görüntüler aktarılabilir. M-JPEG video akışı aynı zamanda diğer JPEG veya M-JPEG uyumlu video yönetimi sistemleri ile kolay entegrasyon sağlamak için desteklenmektedir.

Dinion IP kameraları, benzersiz kayıt seçenekleri sunmaktadır. Ağa bağlandıklarında, iSCSI cihazları ve Ağ Video Kaydedicileri (NVR) doğrudan kullanılabilir. iSCSI RAID5 depolama desteği sayesinde kameralar, klasik DVR olarak kullanılabilirken, ağ üzerinde yüksek performansla video aktarımı yapabilir. Kameralar aynı zamanda RAM Recording ile 10 MB lokal kayıt özelliği sunmaktadır. Bu sayede ağ kesintilerinde bu buffer kullanılmaktadır.

Uygun maliyetli, kolay kurulum

Dinion IP kameralarında dahili Ethernet üzerinden Güç (PoE) sağlayabilen ağ adaptörleri bulunmaktadır. Ethernet üzerinden Güç sistemi, ağ anahtarından alınan gücü Ethernet kablosu üzerinden doğrudan kameraya aktarır. Bu sayede kameralar AC gücün bulunmadığı yerlere de kurulabildiğinden kurulum daha kolay ve daha uygun maliyetli hale gelir.

Ekran üzeri gösterim (OSD), arka odak (back focus) ayarını ve ağ konfigürasyonunu kolaylaştırırken kurulum ve destek maliyetlerini minimum seviyeye indirir. Lens Sihirbazı, lens tipini otomatik olarak algılar ve lensin maksimum açıklık ile odaklanmasına yardımcı olarak, 24 saat boyunca odağın doğru olmasını sağlar. Diğer IP kameralarının aksine Dinion IP kameralarının kurulumu için ağ bağlantısı, bilgisayar konfigürasyonu yardımcı programları veya başka araçlar gerekli değildir.

Mükemmel görüntü kalitesi

1/3 inç renkli CCD ve Bosch'un gelişmiş dijital sinyal işleme özelliği ile Dinion IP kameraları, tüm koşullarda mükemmel görüntü kalitesi sağlar. Zayıf ışık koşulları altında, iken siyah/beyaz kullanım ile hassasiyeti yaklaşık üç kata kadar arttırmak için NightSense özelliğini otomatik olarak etkinleştirin. MPEG-4 sıkıştırma teknolojisi, NTSC için 30 görüntü/saniye, PAL sistemleri için ise 25 görüntü/saniye seviyelerine kadar hızlarda DVD kalitesinde, 4CIF çözünürlüğünde görüntü sağlar.

Akıllılık

DinionXF Gündüz/Gece IP kamera video kaybı, maskeleye, görüntünün engellenmesi, odağın bozulması ve kameranın başka yöne çevrilmesi gibi dış müdahaleleri algılayan en yeni teknolojik gelişmeleri destekler. Bosch aynı zamanda Akıllı Video Hareketi Algılama (IVMD) özelliğini lisanslı bir ek özellik olarak kullanıcılarına sunmaktadır. Bu sayede Video İçerik Analizi (VCA), doğrudan video girişinde sağlanarak bu özellik daha da geliştirilmiştir.

Kontroller ve göstergeler

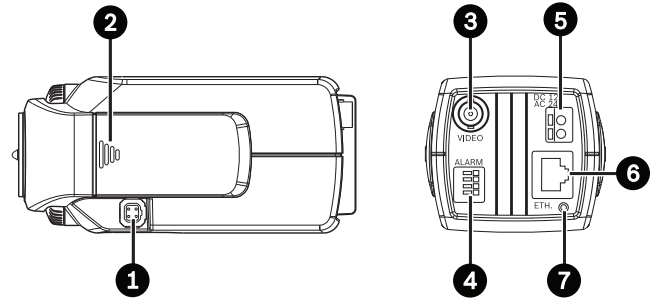
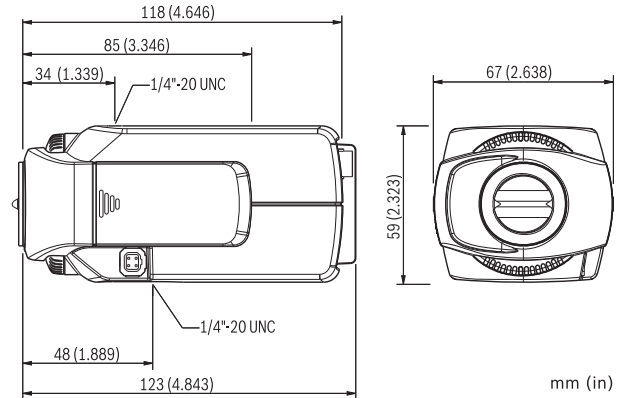
- 5 kontrol tuşu
- Kilit sürgüsü
- Durum LED'i

Ara bağlantılar

- BNC, video çıkışı
- 4 kutuplu giriş, alarm girişi, röle çıkışı
- 2 kutuplu giriş, harici güç
- RJ45

Güvenlik	EN 60950-1'e (CE) uygun UL 60950-1; CAN/CSA E 60950-1'e uygun
Bağıışıklık	EN 50130-4'e (CE) uygun
Emisyon	EN 55022 sınıf B'ye (CE) uygun EN 61000-3-2 (CE); EN 61000-3-3'e (CE) uygun FCC CFR 47 Kısım 15, Sınıf B'ye uygun AS/NZS CISPR 22'ye (CISPR 22'ye eşit) uygun
Titreşim	IE C60068-2-6'ya göre 500 g (1,1 lb) lens ile kamera

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları



mm olarak boyutlar (inç)

1 Lens konektörü	5 Güç kaynağı girişi
2 Kontrol düğmeleri	6 10/100 Base-T Fast Ethernet
3 BNC video çıkışı	7 LED (güç, bağlantı, trafik)
4 Alarm girişi, röle çıkışı	

Sertifikalar ve Onaylar

Bölge	Sertifikasyon
Avrupa	CE Declaration of Conformity
ABD	FCC

İçerdiği parçalar

Adet	Bileşenler
1	Dinion IP Kamera
1	Yedek lens konnektörü
1	C/CS lens adaptörü
1	Hızlı Kurulum Kılavuzu
1	Kılavuz içeren CD-ROM

Teknik Spesifikasyonlar**Elektriksel****Güç**

Giriş gerilimi	+11 - +36 VDC (700 mA) 12 - 28 VAC (700 mA) Ethernet üzerinden Güç
----------------	--

Güç tüketimi	8 VA (maks)
--------------	-------------

Konektör	2 kutuplu giriş
----------	-----------------

Video

Video standartları	MPEG-4; M-JPEG
GOP yapısı	I, IP
Veri hızı	9,6 Kbps - 6 Mbps (sabit ve değişken)
Sensör	1/3 inç hatlararası CCD

Sensör Matrisi

PAL	752 x 582
NTSC	768 x 494

Çözünürlükler ve Kare Hızları	PAL	NTSC
4CIF: 25/30 IPS	704 x 576	704 x 480
2CIF: 25/30 IPS	704 x 288	704 x 240
yarım D1: 25/30 IPS	352 x 576	352 x 480
CIF: 25/30 IPS	352 x 288	352 x 240
QCIF: 25/30 IPS	176 x 144	176 x 120

Video Çıkışı	1 x
Sinyal	Analog kompozit (NTSC veya PAL)
Konektör	BNC, 75 Ohm
Video S/P	50 dB

Hassasiyet (F1.2, %50 sinyal, sahne yansıması %89)

NightSense	0,26 lüks (0,026 fc)
Renkli	0,65 lüks (0,065 fc)

Minimum Aydınlatma

NightSense	0,12 lüks (0,012 fc)
Renkli	0,30 lüks (0,03 fc)
Dinamik Aralık	60 dB
BLC	Orta pencere odaklı
Kazanım	21 dB (maks)

Beyaz Dengesi	Otomatik (2500 - 9000 K)
Otomatik Siyah	Açık/kapalı seçilebilir

Elektronik Obtüratör

PAL	1/50 - 1/125000 sn (otomatik)
NTSC	1/60 - 1/50000 sn (otomatik)
Alarm Girişi	+5 VDC nominal, +40 VDC maks
Röle Çıkışı	30 VAC (maks) veya +40 VDC, 10 VA sürekli (maks 0,5 A)

Yazılım Kontrolü

Ünite Konfigürasyonu	İnternet tarayıcı veya Configuration Manager aracılığıyla
Hareket Algılama	Açık/kapalı
Titreşim Kontrolü	50/60 Hz, seçilebilir
Kontur	Yatay ve dikey, simetrik
Bellenim	Flash ROM, uzaktan güncelleme

Ağ

Protokoller	Telnet, RTP, HTTP, ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, IGMP 2/3
Ethernet	10/100 Base-T, otomatik algılama, yarı/tam duplex, RJ45
Toplam Ünite Gecikmesi	100 msn (MPEG-4)
PoE	IEEE 802.3af uyumlu

Mekanik

Boyutlar (Y x G x D)	59 x 67 x 123 mm (2,32 x 2,64 x 4,84 inç)
Ağırlık (lens hariç)	Yaklaşık 0,45 kg (1 lb)
Montaj	¼ inç tripod, üst ve alt kısımda
Renkli	Gri, siyah ve açık mavi
Lens Montajı	C/CS

Çevresel

Çalışma Sıcaklığı	0 C° - +40 C° (+32 F° - +104 F°)
Saklama Sıcaklığı	-25 C° - +70 C° (-13 F° - +158 F°)
Nem	%20 - %80 bağıl nem (yoğunlaşmasız)

Sipariş Bilgileri

NWC-0455-10P Dinion IP Kamera 1/3 inç Renkli IP Kamera, PAL, 24 VAC/ 12 VDC/PoE, 50 Hz	NWC-0455-10P
---	---------------------

NWC-0455-20P Dinion IP Kamera 1/3 inç Renkli IP Kamera, NTSC, 24 VAC / 12 VDC / PoE, 60 Hz	NWC-0455-20P
---	---------------------

Yazılım Aksesuarları

NWC-04X5-FS1 Dinion IP IVMD 1.0 VCA yazılım lisansı	NWC-04X5-FS1
---	---------------------

NWC-04X5-FS2 Dinion IP IVMD 2.0 VCA yazılım lisansı	NWC-04X5-FS2
---	---------------------

NWC-04X5-FS3 Dinion IP IVA 3.0 VCA yazılım lisansı	NWC-04X5-FS3
--	---------------------

Turkey:
Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.
Güvenlik Sistemleri
Ahi Evran Cad.
Ata Center K:1 34398
Maslak - İstanbul
Phone: +90 212 335 06 60
Fax: +90 212 286 00 89
www.tr.boschsecurity.com

Represented by