

DINION AN 4000

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ Ultra yüksek çözünürlüklü 960H (1/3 inç) sensör
- ▶ Dijital genişletilmiş dinamik aralık
- ▶ Dijital gürültü azaltma
- ▶ Kurulması kolay
- ▶ Gerçek gündüz/gece modeli

DINION 4000 kameralar, hem gündüz hem de gece değişken ışıklandırma koşullarında mükemmel çözünürlük sağlayan kompakt analog kameralardır. Yüksek performanslı 960H 1/3 inç CCD sensör, 720TVL çözünürlük sağlar.

Bu kameralar, zorlu sahne koşulları için ideal bir çözüm sunar. Arka ışık dengeleme ve aydınlık alan dengeleme özellikleri, parlak arka ışığı ve güçlü ışık kaynaklarını otomatik olarak dengeleyerek yüksek kontrast alanlarda resim görünürlüğünü en iyi hale getirir. Kameraların kurulumu kolaydır ve parametreler tek tek ayarlanabilir. Gizlilik maskeleyen bölgeleri ve hareket algılama işlevleri, el kamerası menü sisteminden ayarlanabilir.

Gerçek gündüz/gece modeli, mevcut ışığa bağlı olarak renkliden siyah beyaza otomatik olarak geçiş yapmak için mekanik kızılötesi filtresi kullanır.

Sistem Bilgileri

Kamera kullanıma hazır olarak gelir – lensi takmanız, video ve ardından güç bağlantısını yapmanız yeterlidir. İnce veya özel ayar gerektiren çok zor koşullar için kamera parametreleri, kameranın yan yüzünde bulunan kontrol butonları ve Ekran Üzeri Görüntüleme (OSD) kullanılarak ayrı ayrı ayarlanabilir.

Fonksiyonlar

Gündüz/Gece modu

Gerçek gündüz/gece modeli gelişmiş gece görüntüleme sağlar. Mekanik kızılötesi filtre, aydınlatma seviyesini algılayarak veya alarm girişi yoluyla renkliden siyah-beyaza otomatik olarak geçebilir. Filtre manuel olarak alarm girişi yoluyla veya kamera yoluyla açılabilir veya kapatılabilir.

İdeal görüntü performansı

Görüntü performansını kurulum ortamınıza uyacak şekilde ayarlamak için birçok ayar bulunur. Bu özellikler şunlardır:

- BLC – güçlü arka ışığı otomatik ve dinamik olarak dengeler
- HLC – çok ışıklı alanlardan gelen parlamayı azaltır
- Dijital dinamik aralık – görülebilir alanların dinamik aralığını genişletir
- Kontrast ve netlik – parlak veya sisli sahnelerin ayrıntılarını artırır
- Dinamik gürültü azaltma – görüntüdeki gürültüyü dinamik olarak düşürür

Privacy masking (Gizlilik maskeleyen)

Sekiz farklı gizlilik maskeleyen bölgesi, sahnenin belirli bölgelerinin görülmesinin engellenmesini sağlar. Maskelenecek sahnenin herhangi bir bölgesini önceden programlayın.

Video Hareket Algılama

Entegre video hareket detektörü, hassasiyet eşiklerine sahip dört programlanabilir alan seçmenizi sağlar. Hareket algılandığında alarmlar, video sinyalinde görüntülenebilir (gerçek gündüz/gece modeli, çıkış rölesini kapatabilir).

Tipik uygulamalar:

- Müzeler ve sanat galerileri
- Alışveriş merkezleri
- Ofisler
- Okullar ve üniversiteler
- Benzin istasyonları

Sertifikalar ve Onaylar

Standartlar

Güvenlik (düşük gerilimli modeller)	EN 60950-1 UL 60950-1 (2. baskı) CSA C22.2 No. 60950-1-07 (2. baskı)
Güvenlik (yüksek gerilimli modeller)	EN 60950-1
	C-Tick
Emisyon	EN 55022 sınıf B, FCC bölüm 15 sınıf B, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Bağıışıklık	EN 50130-4, EN 50121-4
Titreşim	IEC 60068-2-6'ya göre üzerinde 500 g (1,1 lb) lens bulunan kamera

Bölge	Sertifikasyon
Avrupa	CE
	CE High Voltage
ABD	UL
	FCC
Kanada	CSA

Teknik Spesifikasyonlar

Görüntü Sensörü	960H, 1/3 inç CCD, sensör çözünürlüğü 720TVL
Sistem	PAL veya NTSC
Toplam piksel (Yatay x Düşey)	1020 x 596 (PAL) 1020 x 508 (NTSC)
Aktif pikseller (Yatay x Dikey)	976 x 582 (PAL) 976 x 494 (NTSC)
Video Çıkışı	Kompozit: 1 Vpp, 75 Ohm
Senkronizasyon Sistemi	Dahili senkronizasyon, Hat kilidi
S/N Oranı (netlik, Otomatik Kazanç Denetimi (AGC) kapalı)	52 dB min.

Minimum Aydınlatma (F1.2, 50IRE)	Renk: 0,1 lx S/B: 0,02 lx (gerçek Gündüz/Gece modeli)
Minimum Aydınlatma (F1.2, 30IRE)	Renk: 0,05 lx S/B: 0,01 lx (gerçek Gündüz/Gece modeli)
Manüel Obtüratör	1/50 – 1/10.000 (PAL) 1/60 – 1/10.000 (NTSC)
Dijital Gürültü azaltma	2DNR
Beyaz Dengesi	ATW, Push, User1, User2, Anti CR, Manüel, Push lock
Işık dengelemesi	KAPALI/BLC/HLC
Dijital Dinamik Motor	Açık, Kapalı
Otomatik Kazanç Denetimi (AGC)	Açık, Kapalı
Gündüz/Gece	Otomatik, Renkli, S/B
Patlama	Açık, Kapalı
Hareket algılama	4 programlanabilir bölge
Gizlilik	8 programlanabilir bölge (hareket algılama etkinken 4 bölge)
Aynalama	Açık (yatay), Kapalı
Keskinlik	0 - 255
Alarm girişi (sadece gerçek Gündüz/Gece modelinde)	Gece modunda etkin profili değiştirme, 3,3 V nominal, +40 VDC maks.
Alarm çıkışı (sadece gerçek Gündüz/Gece modelinde)	Gece modu etkin, 30 VAC veya +40 VDC, maks. 0,5 A sürekli, 10 VA
OSD dili	İngilizce, Japonca, Almanca, Fransızca, Rusça, Portekizce, İspanyolca, Basitleştirilmiş Çince
Lens tipi	Manüel, DC Iris DC Iris sürücüsü: 50 mA maks.
Lens montajı	CS (maks. lens çıkıntısı 5 mm, [0,2 inç]) C montajı, opsiyonel adaptör halkası ile uyumlu
Tripod montajı	Alta (yalıtımlı) ve üst kısımda 1/4 inç 20 UNC
Besleme Gerilimi (VBx-4075-C11, VBx-4075-C21)	12 VDC / 24 VAC
Besleme Gerilimi (VBx-4075-C51)	230 VAC
Güç Tüketimi (gerçek Gündüz/Gece modeli)	3,6 W maks. / 0,3 A
Güç Tüketimi (elektronik Gündüz/Gece modeli)	2,4 W maks. / 0,2 A
Boyutlar (lens hariç)	58 x 66 x 122 mm 2,28 x 2,6 x 4,8 inç

Ağırlık (12 VDC/24 VAC)	500 g (1,10 lb), lens hariç
Ağırlık (230 VAC)	600 g (1,32 lb), lens hariç
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ila +55 °C (-4 °F ila +131 °F)
Çalışma Nem Oranı	%20 ila %90 bağıl nem
Depolama Sıcaklığı	-40 °C ila +70 °C (-40 °F ila +158 °F)
Depolama Sırasında Nem Oranı	%98'e kadar bağıl nem

Sipariş Bilgileri

DINION AN 4000

960H Gündüz/Gece Kamerası, 12 VDC/24 VAC, PAL
Sipariş numarası **VBN-4075-C11**

DINION AN 4000

960H Gündüz/Gece Kamerası, 12 VDC/24 VAC, NTSC
Sipariş numarası **VBN-4075-C21**

DINION AN 4000

960H Gündüz/Gece Kamerası, 230 VAC, PAL
Sipariş numarası **VBN-4075-C51**

DINION AN 4000

960H Renkli Kamera, 12 VDC/24 VAC, PAL
Sipariş numarası **VBC-4075-C11**

DINION AN 4000

960H Renkli Kamera, 12 VDC/24 VAC, NTSC
Sipariş numarası **VBC-4075-C21**

DINION AN 4000

960H Renkli Kamera, 230 VAC, PAL
Sipariş numarası **VBC-4075-C51**

Donanım Aksesuarları

LVF-4000C-D0550 Değişken Odaklı Lens

960H, 1/3 inç, 5-50 mm, DC-iris, CS montajlı, F1.4,
kızılötesi düzeltmeli lens
Sipariş numarası **LVF-4000C-D0550**

LVF-4000C-D2812 Değişken Odaklı Lens

960H, 1/3 inç, 2,8-12 mm, DC-iris, CS montajlı, F1.3,
kızılötesi düzeltmeli lens
Sipariş numarası **LVF-4000C-D2812**

UPA-2430-60 Güç Kaynağı

120 VAC, 60 Hz, 24 VAC, 30 VA Çıkış
Sipariş numarası **UPA-2430-60**

UPA-2420-50 Güç Kaynağı

220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 20 VA Çıkış
Sipariş numarası **UPA-2420-50**

S1374 Adaptör

C montajı lense CS montajı kameraya dönüştürür
Sipariş numarası **S1374**

Temsil eden:

Turkey:

Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.
Güvenlik Sistemleri
Dereboyu Cad. G-45 Sok No:15 J-M
Ata Center K:1 34398
Maslak, Şişli - İstanbul
Phone: +90 212 367 18 50 58
Faks: +90 212 286 00 89
www.tr.boschsecurity.com