

# CCTV SİSTEMİNDE KULLANILAN TEKNİK TERİMLERİN İZAHI

**İMAJ SENSÖR:** Kameralarda görüntünün alınmasını sağlayan elektronik parça.

**LENS** : İstenen objenin görüntülenmesi için kullanılan ve objeden gelen ışınları ıraksatarak yada yakınsatarak ileten şeffaf optik cam.

**LUX** : Aydınlığın ölçülmesini sağlayan uluslararası ışık birimidir. 1 lux yaklaşık olarak 0,09290 mum ışığı değerindedir.

**PAL** : Avrupa'da kullanılan TV sinyal standardıdır.

**NTSC** : Amerika, Japonya ve bazı uzak Doğu ülkelerinde kullanılan TV sinyal standardıdır.

**TVL(TV Line)** : Kamera ve Video cihazının çözünürlük birimidir.

**H.264** : Video kayıt esnasında kullanılan data sıkıştırma yöntemidir. Bu formatta sıkıştırılan videolar daha az yer kaplar.

## **VARİ-FOCAL LENS:**

İki farklı odak uzaklığı arasında istenen görüş açısının manuel olarak ayarlanabildiği lens tipidir.(Örn. 2.8-12 mm gibi)

**OSD MENÜ** : Kamera switch ve butonları vasıtasıyla yapılabilecek tüm ayarların ekran üzerinde de yapılabilmesini sağlayan ara yüzdür.

## **ICR(IR Cut Filtre) :**

İnfrared özellikli kameralarda İnfrared (IR) açıkken kamera görüş açısında yer alan cisim veya objelerin yüzeylerine kızılötesi ışınlar çarpıp geri döner ve görüntülerde tam netlik oluşmaz. ICR özelliği olan IR LED'li kameralarda ise yansıyan ışınlar filtrelenerek çok daha net görüntü alınması sağlanır. Bu özellik "True Day Night" olarak ta bilinir.

## **AGC( Kazanç Kontrolü):**

Görüntü ve kayıt sistemlerinde en uygun hassasiyeti elde etmek için gelen sinyali uygun seviyede ayarlayan devredir. Düşük ışıklı ortamlarda görüntü performansını artırır.

## **AWB (Beyaz dengesi):**

Kameranin gördüğü sahnedeki beyaz alanların kalitesine göre renk ayarlarını kameranın otomatik olarak yapma özelliğidir.

## **BLC (Arka ışık telafisi):**

Giriş kapısı, pencere önü veya yüksek spot aydınlatmasına sahip alanlarda ,arkadan yoğun bir şekilde gelen ışığın kişilerin yüzlerini karanlık göstermemesi için arkadaki ışığın dengelenerek bastırılması özelliği.

## **WDR(Geniş Dinamik Aralık):**

Işığın az veya Yoğun olduğu ortamlarda ,ortalama bir aydınlık düzeyi belirleyerek kameranın net ve kaliteli bir görüntü almasını sağlar. WDR teknolojisi ayrıca kameranın ışık yansımaları, kontrast bozukluğu ve kötü ışıklandırma koşullarından da etkilenmesini engeller.

## **HLC(Yüksek ışık telafisi):**

Görüntü içinde parlak noktaları maskeleyerek, kameranın ışıktan daha az etkilenmesini, ışık kaynağı çevresindeki detayların (plaka, yüz, tabela vb ) daha net görüntülenmesini sağlayan bir teknolojidir.

**MOTION DEDECTION(Hareket algılama):**

Görüntüdeki kontrast değişiminin elektronik analizini yaparak hareket algılaması yapan sistem.

**PRIVACY MASKING(Alan maskeleyme):**

Alan maskeleyme ile kameraların görüş açıları içerisinde kalan bazı alanları gizleyerek ekranda görünmemesini sağlayabilir. Bu sayede güvenlik ihtiyacı giderilirken özel alanların izlenmesi ve kayıt edilmesini engellenebilir.

**DNR (Digital parazit azaltma):**

2D-3D DNR teknolojisi, düşük ışık seviyelerinde dijital sinyal/gürültü oranını en iyi şekilde ayarlar ve Sens-up desteği ile mükemmel bir görüntü alınmasını sağlar. Dijital parazitlerden arındırılmış görüntü sayesinde kayıt için kullanılan HDD kapasitesinde de tasarruf sağlanmış olur.

**POE(Power Over Ethernet):**

Ethernet kablosu üzerinden hem enerji hem de video sinyalinin iletilmesi.

**DVR(Digital Kayıt Cihazı):**

Video kayıtlarının dijital olarak depolandığı ,hard Diskleri olan geri sarma ,durdurma ve gerçek zamanlı kayıt yapabilen cihazdır.

**NVR(Network Kayıt Cihazı):**

TCP/IP protokolü üzerinden IP kameralarla haberleşerek video kayıtlarını dijital olarak depolayan, hard diskleri olan, geri sarma, durdurma ve gerçek zamanlı kayıt yapabilen cihazdır.

**DEFOG :**

Sisli ortamda sisin etkisini azaltıp kameranın daha net görüntü vermesini sağlayan özellik.

**FLICKERLESS :**

Kameradaki titreşimi engelleyen özelliktir.

**BACK FOCUS (ince netlik ayarı):**

Değişik arka odak uzaklıklı lenslerin oluşturduğu, netlik kaymalarını gidermek için kameranın sensörünü ileri veya geri mekanik olarak kaydırma özelliğidir. Zoom lens için önemli bir özelliktir.

**ROI (İLGİLENİLEN BÖLGELER):**

IP kameralar için geçerli bir özellik olup, kameranın görüntülediği alanda önemli olmayan bölgelerin veya alanların görüntü kalitesini (çözünürlüğünü) düşürmesine izin verir. Bu sayede maksimum bant genişliği ve depolama tasarrufu sağlanır.