

KAMERA

1. Ürünlerin hem üretimini, hem ithalatını hem de teknik servis hizmetini veren firmanın **ONVIF FULL MEMBER** üyesi olması gerekmektedir.
2. Kamera ve network arabirimi tümleşik tek bir cihazdan oluşmalıdır.
3. Kameranın kasa tipi Dome(tavan tipi) yapıda olmalıdır.
4. Kamera gece aydınlatma yapabilecek yapıda olmalıdır ve gece görüş mesafesi en az 15 metre(49 ft) olmalıdır.
5. Kameranın kendi üzerinde bütünlük kızılotesi Smart led olmalıdır. Kamera karanlık seviyesine göre led gücünü otomatik olarak ayarlamalıdır.
6. Kameranın görüntü sensörü , 1/2,9" 2 Megapiksel (1920x1080)Progresif tarama Aptina CMOS olmalıdır.
7. Kamerada WDR özelliği olmalıdır.
8. Kameranın Video Pixel formatı YUV 420 ve RGB32 desteklemelidir.
9. Kamera renkli modda minimum 0,02 Lux, Siyah/Beyaz modda IR açık iken 0 Lux değerinde görüntü alabilir yapıda olmalıdır.
10. Kamerada sabotaja karşı tempering alarm olmalıdır. Bu alarm bir program aracılığı ile e-mail veya FTP ye upload edilebilmelidir.
11. Kamerada erişim güvenliği için IP kara liste ve Beyaz liste olmalıdır.
12. Kamera NTP(Network Time Protocol) Servera bağlanabilmelidir.
13. Kamerada Watermark (dijital imza) özelliği olmalıdır. Bu şekilde kayıtlar üzerinde herhangi bir değişiklik yapılması ihtimali önlenmelidir.
14. Kamera hem H.265/H.264/MJPEG sıkıştırma codec'lerini hem de bunlara ek olarak UltraH.265 özel sıkıştırma tekniğini desteklemelidir. Bu sayede Harddisk alanı ve kullanılan bant genişliğinden %80 ile %95 arasında tasarruf sağlar.
15. IP Kameranın görüntüsü üzerine istenilen 8 farklı not veya bilgi yazılabilir. Bu görünen yazıların hepsi için punto (büyüklük/küçüklük) ve renk ayarı yapılabilirdir.
16. IP Kameranın model ismi değiştirilebilir olmalıdır. Bu sayede NVR ve yardımcı programlarda ekleme, silme vb. işlemlerde kolaylıkla sağlanabilmelidir.
17. IP Kamerada video analiz desteği (IVS) olmalıdır. (Elektronik tanımlı bölge işgali (Tripwire) Algılama, kişi sayma, izinsiz geçiş algılama, sahne değişimi, kamera blokaj algılama, sprey blokaj algılama, ses algılama, yüz algılama, kamera yön değişikliği algılama, sabotaj ve tamper alarmı), Nesnelerin boyut ölçülerinin manuel olarak algılanması için percantage (Yüzde) ayarı yapılabilirdir. Yönlerinin ve hareket hızlarının tanımlanması (belli bir hızın üstünde ya da altında hareketin algılanabilmesi, kuş ve benzeri hızlı geçen nesnelere hatalı alarmlara yol açmaması, v.s engellenebilmelidir.
18. Kamera Onvif authorization desteklemeli, bunun sayesinde onvif girişler yetkilendirebilmelidir.
19. Kamera Sinyal gürültü oranı >52 Db olmalıdır.
20. Kamera kendi üzerinde montajlı 4mm@F2.0 lense sahip olmalıdır.
21. Kameranın gürültü azaltma (2D / 3D-DNR) özelliği olmalıdır.
22. Kamerada P2P özelliği olmalıdır.
23. IP Kamerada hareket algılama alanı 396 (22*18) kare ile ayarlanabilmelidir.
24. Kamera hareket anında 2 saniye ara ile FTP server veya belirlenen en az 6 adrese e-mail yoluyla resim yollayabilmelidir.
25. Kamera triple (üçlü) streaming özelliği ile video aktarım yapabilmelidir.
26. Kamerada dijital Zoom özelliği olmalıdır. Web ara yüzü üzerinden dijital zoom yapabilmelidir.
27. Kamera herhangi bir kayıt cihazı olmadan iSCSI ile çift yönlü veri akışını sağlayabilmelidir.
28. Kamerada NAA (Otomatik Ağ Adaptasyonu) uygunluğu olmalıdır.
29. Kamerada network kablosu üzerinden görüntüyü herhangi bir ek aparat kullanmadan en az 200 metre taşıyabilmelidir.
30. IP Kamerada ROI (Region Of Interest) özellikleri olmalıdır. ROI, 8 farklı alana ayarlanabilir olmalıdır.
31. Kamerada önemli noktadaki görüş alanı mesafesini arttırmak için 3:16 / 9:16 KORİDOR MODU olmalıdır.
32. Kamera hem dahili ses mikrofoni bulunmalıdır, hem de harici ses girişi ve çıkışı bulunmalıdır.
33. Kamera üzerinde G.711 ses sıkıştırma teknolojisi bulunmalıdır.
34. Kamerada akıllı ses algılama (ses analizi) özelliği olmalıdır. Kamera En az 4 ayrı modda alarm üretebilmelidir (Ani ses artışı, Ani ses düşüşü, 2 ses arasındaki desibel farkı, Ses farkını manual ayarlayabilme)
35. Kamerada gece ve gündüz olmak üzere 5 (Beş) ayrı profil (Parlaklık/Kontrast/Shutter/Saturation/Sharpness/MHz ayarı/BLC/HLC/WDR vb.) oluşturulabilmektedir.
36. Kamera üzerinde Beyaz ışık ve kazanç dengesi otomatik ve elle ile ayarlanabilir olmalıdır.