

Teknik Şartname

Full HD DayNight Hareketli 44X PTZ IR Dome 2MP Network IP Kamera

1. IP Kamerada görüntü starlight image sensor düşük ışık (1/1.8") inch olmalıdır.
2. IP Kamerada RISC Processor CPU ve Flash ROM olmalıdır.
3. IP Kamera Full HD (2MP) (1920X1080) piksel çözünürlük (25fps) kare hız olmalıdır.
4. IP Kameranın ışık değeri renkli (0.0008 lux @F1.6 renkli) (0,0002 lux @F1.6 siyah/beyaz) olmalıdır.
5. IP Kameranın gece ve gündüz modu otomatik mekanik IR kesici filtre ile sağlanmalıdır.
6. IP Kamera üzerinde (44X optik) yakınlaştırma zoom yapabilen değişken odaklı otomatik netlik destekli motorize(4,9-216mm) değerlerinde optik zoom lens bulunmalıdır.
7. IP Kamera lens üzerinde fokus netlik odak noktası limitleri ayarlanabilir olmalıdır.
8. IP Kamera gece görüş desteğine ve (300/400) metre etkili smart array IR led donanıma sahip olmalıdır.
9. IP Kameranın görüntü akışları (FULL HD) çözünürlükte (1/60 fps) arasında ayarlanabilir olmalıdır.
10. IP Kamera (triple 3) görüntü akış çoklu yayınları sunabilmelidir.
11. IP Kamera akış bit rate kontrol değerleri(CBR-VBR) yönetilebilir değiştirilebilir olmalıdır.
12. IP Kamerada (H.265 / H.264 / MJPEG) görüntü kodlamasını dolmalıdır.
13. IP Kamera HTTP, HTTPS, TCP-IP, UDP, SMTP, PPOE,FTP, DHCP, DDNS, NTP, UPNP, RTSP, RTP, NFS, QoS, IGMP,IPv4/IPv6, 802.1x,Multicast, ONVIF, ağ iletişim protokollerini desteklemelidir.
14. Kamera ONVIF "Açık Network Video Arayüzü Forumu" Standartlarını (protokolünü) desteklemelidir ve Full Member ONVIF üyesi üreticilerin teknik şartnameye uyumlu modellerinden olmalıdır.
15. IP kameranın görüntü ışık kazanç, ışık dengeleme, aydınlık değerlendirme, gürültü azaltma, beyaz dengeleme, ışık karışıklık, keskinlik, parlaklık, görüntü çevirme, görüntü doyumluk ve renk düzenleme gibi ayarları değerlerle ayarlanabilir ve seçilebilir olmalıdır. (WDR, AGC, HLC, BLC, DNR 3D, Brightness, Shutter, Gain, Sharpness, Gamma, Aperture, Colors, Contrast, Hue, Saturation)
16. IP Kamerada (1/1 - 1/100.000s) ayarlanabilen electronic Shutter elektronik perdeleme olmalıdır.
17. IP Kamerada görüntü stabilize dengeleme ve dijital noise reduction gürültü azaltma olmalıdır.
18. IP Kamera yatayda (0-360) derece, dikeyde (-16/-90) derece, yüksek hız ve harekete sahip olmalıdır.
19. IP Kamera (400°/s - 240°/s) yatay dikey noktasal hareket hızına sahip olmalıdır.
20. IP Kamerada programlanabilir (AEW) erken uyarı sistemi bulunmalı, alarm ile aktif olarak çalışan laser ışık ve ses ikaz çıkışına sahip olmalıdır.
21. IP kamerada bölge tanımlı hassasiyet ayarlı zaman programlamalı hareket algılama motion dedect olmalıdır.
22. IP kamerada optik motorize PTZ destekli otomatik hareketli nesne takip (auto tracking) olmalıdır.
23. IP kamera alarm ve görev sonrası tanımlanan bekleme noktasına otomatik olarak geri dönebilmelidir.
24. IP kamera gömülü video analiz programına (sanal çit, kişi sayma, obje kaybı, kalabalık yoğunluk, oyalanma, sanal çit, giriş çıkış, park, yüz tespit vb. alarm görevleri) sahip olmalıdır.
25. IP Kameranın görüntüleri şifreli video yayınlama encrypted özelliği olmalıdır.
26. IP kamerada ses uyarı anons için gömülü hoparlör sistemi ve çift yönlü ses iletimi olmalıdır.
27. IP Kamera RS-485 ve BNC bağlantılarına sahip olmalıdır.

28. IP kamerada (SD 128GB) bellek kart desteği, anlık video ve resim kayıt özelliğini olmalıdır.
29. IP Kamera SD card belleğindeki alarm kayıtları otomatik NVR kayıt cihazına gönderebilmelidir.
30. IP kamerada anlık snapshot kare resim foto yakalama ve görüntü kayıt olmalıdır.
31. IP Kamera alarm yönetimi görüntü kaybı vb. durumlarda FTP ve mail kullanılabilir olmalıdır.
32. IP kameranın hareket algılama alarm yönetimi tarih zaman aralığına bağlı çalışabilir olmalıdır.
33. IP Kamera alarm yönetimi ile önceden programlanmış noktaya yönlenebilir.
34. IP Kameranın en az (255) özel nokta alan tanımlanabilir preset hafızası olmalıdır.
35. IP Kamerada tanımlanabilir 8 otomatik tarama, (8 tur ve 8/32) gezinti hafıza şablonu hafızası (scan,cruise,tour,pattern)olmalıdır.
36. IP Kamera işlemleri log olarak tutmalı, cpu,memory vb. durum bilgileri arayüzden alınabilmelidir.
37. IP Kameranın duyurga bağlantı yapılabilir (8) alarm girişı ve (2)alarm çıkışı olmalıdır.
38. IP kamerada şifre korumalı 4 aşamalı 32 adet kullanıcı eklenme tanımlama olmalıdır.
39. IP kameranın özel alan tanımlamalı görüntü maskeleymesi olmalıdır.
40. IP kameranın network ađ üzerinden güncellemesi olmalıdır.
41. IP kamerada sisli ve puslu havalarda görüntü düzenleme defog olmalıdır.
42. IP Kamera (-40 ile +70) derece çalışabilen (IP67 – IK10) standardında dış muhafazaya sahip olmalıdır.
43. IP kamerada yıldırım ve dalgalanmaya karşı devre koruması (Power 2000V, RJ45 1000V) olmalıdır.
44. IP Kamera (220V/AC 24V) enerji beslemeleri ile çalışabilir olmalıdır.
45. IP Kamera CE belgesine sahip olmalı ve distribütörden alınmış yetki belgesi ile sunulmalıdır.