

## DECODE DEC3122SR3-PF36 IR BULLET KAMERA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kamera ve network arabirimi tümleşik tek bir cihazdan oluşmalıdır.
2. Kameranın görüntü sensörü , 1 /2.8" 2 Megapiksel Progresif tarama CMOS olmalıdır.
3. Kamerada Dijital WDR özelliği olmalıdır.
4. Kamera Sinyal gürültü oranı >52 Db olmalıdır.
5. Kameranın gürültü azaltma (2D / 3D-DNR ) özelliği olmalıdır.
6. Kamerada P2P özelliği olmalıdır.
7. Kamera hareket anında 2 saniye ara ile FTP server veya belirlenen en az 6 adrese e-mail yoluyla resim yollayabilmelidir.
8. Kamera hareket anında Belirlenen en az 6 e-mail adresine en az 6 saniyelik videolar yollayabilmelidir.
9. Kamerada Dijital Zoom özelliği olmalıdır.Web arayüzü üzerinden üst üste en az 9 kat zoom yapabilmelidir.
10. Kamerada 12 Volt Giriş olmalıdır.
11. Kamera Hem 50 Hz Hem 60 Hz desteklemelidir.
12. Kamera herhangi bir kayıt cihazı olmadan çift yönlü veri akışını sağlayabilmelidir.
13. Kamerada network kablosu üzerinden görüntüyü en az 200 metre taşıyabilmelidir. Bu mesafe 10 Base-T bağlantı ile 300 metreye çıkabilmelidir.
14. Kamerada Defog, ROI ( Region Of İnterest ) özellikleri olmalıdır. ROI , farklı saat dilimlerine göre 5 farklı mod olarak ayarlanabilmelidir.
15. Kamerada gece ve gündüz olmak üzere 5 (Beş) ayrı profil (Parlaklık/Kontrast/Shutter/Saturation/Sharpness/MHz ayarı/BLC/WDR vb.) oluşturulabilmektedir.
16. Kamera 1/6 ila 1/8000s aralığında ve otomatik Elektronik Shutter aralığına sahip olmalıdır.
17. Kamera otomatik gece/gündüz kamera özelliğinde olup, 0.02 Lux (F1.4, 50IRE) renkli, 0Lüks/IR Led Açıkken aydınlatma ortamında görüntü verebilmelidir.
18. Kamera mobil telefon ve Tabletlerde bir mobil uygulama ile izlenebilmelidir.
19. Kamera ücretsiz bir client programına sahip olmalı.
20. Kamera üzerinde Beyaz ışık ve kazanç dengesi otomatik ve elle ile ayarlanabilir olmalıdır.
21. Gece/Gündüz mekanik IR-CUT filtresi olmalıdır.
22. Kamera üzerinde en az 8 bölge maskeleye yapılabilmelidir.
23. Kamera kendi üzerinde montajlı sabit 3,6mm @F1.8 tipi lense sahip olmalıdır.
24. Kameranın kendi üzerinde bütünleşik kızılötesi Smart led olmalıdır. Kamera karanlık seviyesine göre led gücünü otomatik olarak ayarlamalıdır.
25. Kameranın gece görüş mesafesi en az 30 metre olmalıdır.
26. Motion JPEG, H.264 görüntü sıkıştırma formatlarını desteklemelidir.
27. Kamera 1920X1080P, 960P 1280X960P, 720p 1280x720, D1 çözünürlükte 704x576/704x480 çözünürlük değerini desteklemelidir.
28. Kamera video biçimi PAL olmalıdır. Tüm görüntü sıkıştırma ve çözünürlüklerde PAL en az 30 fps hızında görüntü verebilmelidir.
29. Kamera veri bit hızı h264: 128K ila 16384Kbps,Mjpeg: 32K ila 24576Kbps aralığında ayarlanabilir olmalıdır.
30. Kamera anlık görüntü yakalamada 1 SPL- 5 SPL arasında JPEG yakalama sağlayabilmelidir.
31. Kameranın üzerinde otomatik seçimli 10 Base-T/100 BaseTX Ethernet ara birim olmalı ve RJ-45 konnektör ile doğrudan network'e bağlanabilmelidir.
32. Kamerada dahili web sunucu özelliği ile L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMP, SIP, QoS ONVIF protokollerini desteklemelidir.
33. Kamera aynı anda uzaktan izleme, yerel kayıt ve uzaktan kontrol sağlayabilmelidir.
34. Kamerada sistemin kurulacağı yerin topraklamasına entegre olabilmesi için bir topraklama çıkışı olmalıdır
35. Kamera güç girişi DC12V/PoE (IEEE 802.3af) desteklemelidir. Güç tüketimi Maksimum 6.4W geçmemelidir.

- 36.** Kamera -35°C ila 60°C sıcaklık arasında ve %10 ile %90 arasında nem ortamında çalışabilmelidir.
- 37.** Kamera Ip66 standartlarında olmalıdır.
- 38.** Kamerada CE, ROHS, FCC, IC, ISO9000, ISO14000, ISO18000, TUV, UL, LVD, EAC, GS, KC, BSMI, CB, NTRA belgeleri olmalıdır.
- 39.** Kamera üreticisinin CMMI5 Development Maturity Level 3 sertifikası bulunmalıdır.
- 40.** Kamerada NAA ( Otomatik Ağ Adaptasyonu ) uygunluğu olmalıdır.
- 41.** Kamerada NAT geçişi için UNP ( Evrensel Ağ Pasaport ) uygunluğu olmalıdır.
- 42.** Kamera en az 157.3mmx62.4x63mm boyutlarında olmalıdır.
- 43.** Kamera +%25 veya -%25 voltaj aralığında çalışabilmelidir.