

## DECODE DEC3122SR3-PF40-C IR BULLET KAMERA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürünlerin hem üretimini yapan firmanın hem de ithal edildiği markanın **ONVIF FULL MEMBER** olması gerekmektedir.
2. Kamera ve network arabirimi tümleşik tek bir cihazdan oluşmalıdır.
3. Kameranın görüntü sensörü , 1 /2.7" 2 Megapiksel Progresif tarama CMOS olmalıdır.
4. Kamerada Dijital WDR özelliği olmalıdır.
5. Kamera Sinyal gürültü oranı >52 Db olmalıdır.
6. Kameranın gürültü azaltma (2D / 3D-DNR ) özelliği olmalıdır.
7. Kamerada P2P özelliği olmalıdır.
8. Kamera hareket anında 2-5 saniye ara ile FTP server veya belirlenen en az 3 adrese e-mail yoluyla resim yollayabilmelidir.
9. Kamera hareket anında Belirlenen en az 3 e-mail adresine en az 6 saniyelik videolar yollayabilmelidir.
10. Kamerada Dijital Zoom özelliği olmalıdır.Web arayüzü üzerinden üst üste en az 9 kat zoom yapabilmelidir.
11. Kamerada 12 Volt Giriş olmalıdır.
12. Kamera Hem 50 Hz Hem 60 Hz desteklemelidir.
13. Kamera herhangi bir kayıt cihazı olmadan çift yönlü veri akışını sağlayabilmelidir.
14. Kamerada network kablosu üzerinden görüntüyü en az 200 metre taşıyabilmelidir. Bu mesafe 10 Base-T bağlantı ile 250 metreye çıkabilmelidir.
15. Kamerada Defog, ROI ( Region Of Interest ) özellikleri olmalıdır. ROI , farklı saat dilimlerine göre 5 farklı mod olarak ayarlanabilmelidir.
16. Kamerada gece ve gündüz olmak üzere 5 (Beş) ayrı profil (Parlaklık/Kontrast/Shutter/Saturation/Sharpness/MHz ayarı/BLC/WDR vb.) oluşturulabilmektedir.
17. Kamera 1/6 ila 1/100000s aralığında ve otomatik Elektronik Shutter aralığına sahip olmalıdır.
18. Kamera otomatik gece/gündüz kamera özelliğinde olup, 0.02 Lux (F1.4, 50IRE) renkli, 0Lüks/IR Led Açıkken aydınlatma ortamında görüntü verebilmelidir.
19. Kamera mobil telefon ve Tabletlerde bir mobil uygulama ile izlenebilmelidir.
20. Kamera ücretsiz bir client programına sahip olmalı.
21. Kamera üzerinde Beyaz ışık ve kazanç dengesi otomatik ve elle ile ayarlanabilir olmalıdır.
22. Gece/Gündüz mekanik IR-CUT filtresi olmalıdır.
23. Kamera üzerinde en az 8 bölge maskeleyme yapılabilmelidir.
24. Kamera kendi üzerinde montajlı sabit 4mm @F1.8 tipi lense sahip olmalıdır.
25. Kamera üzerindeki lensin minimum açı değeri 84.8° olmalıdır.
26. Kameranın kendi üzerinde bütünleşik kızılötesi Smart led olmalıdır. Kamera karanlık seviyesine göre led gücünü otomatik olarak ayarlamalıdır.
27. Kameranın gece görüş mesafesi en az 30 metre olmalıdır. Kameranın ledleri OSRAM olmalıdır.
28. Kameranın ledlerinin önünde IR yansımaları önleyici Anti-Glare cam bulunmalıdır. Bu sayede kameranın led aydınlatma performansı geleneksel camlara oranla en az %8 daha iyi olmalıdır.
29. Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG görüntü sıkıştırma formatlarını desteklemelidir.
30. Kamera 1080P 1920X1080P, 960P 1280X960P, 720p 1280x720, D1 çözünürlükte 720x576 çözünürlük değerini desteklemelidir.
31. Kamera video biçimi PAL olmalıdır. Tüm görüntü sıkıştırma ve çözünürlüklerde PAL en az 30 fps hızında görüntü verebilmelidir.
32. Kamera veri bit hızı h265: 128K ila 16384Kbps , h264: 128K ila 16384Kbps,Mjpeg: 32K ila 24576Kbps aralığında ayarlanabilir olmalıdır.
33. Kameranın HLC ve BLC desteği bulunmalıdır.
34. Kamerada Dijital Defog özelliği bulunmalıdır.
35. Kamera anlık görüntü yakalamada 1 SPL- 5 SPL arasında JPEG yakalama sağlayabilmelidir.

- 36.** Kamerada Saldırı, çapraz çizgi, hareket algılama, Yüz algılama, Fokus bozulması, Sahne Değişimi, kişi sayma gibi akıllı özellikler bulunmalıdır.
- 37.** Kameranın üzerinde otomatik seçimli 10 Base-T/100 BaseTX Ethernet ara birim olmalı ve RJ-45 konektör ile doğrudan network'e bağlanabilmelidir.
- 38.** Kamerada dahili web sunucu özelliği ile IPv6 IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP protokollerini desteklemelidir.
- 39.** Kamera ONVIF (Profil S, Profil G), API entegrasyonuna sahip olmalıdır.
- 40.** Kamera aynı anda uzaktan izleme, yerel kayıt ve uzaktan kontrol sağlayabilmelidir.
- 41.** Kamerada sistemin kurulacağı yerin topraklamasına entegre olabilmesi için bir topraklama çıkışı olmalıdır
- 42.** Kamera güç girişi DC12V/PoE (IEEE 802.3af) desteklemelidir. Güç tüketimi Maksimum 6.4W geçmemelidir.
- 43.** Kamera -35°C ila +60°C sıcaklık arasında ve %10 ile %90 arasında nem ortamında çalışabilmelidir.
- 44.** Kamera IP67 standartlarında olmalıdır.
- 45.** Kameranın veya üreticisinin CE, ROHS, FCC, IC, ISO9000, ISO14000, ISO18000, TUV, UL, LVD, EAC, GS, KC, BSMI, CB, NTRA gibi belgeleri olmalıdır.
- 46.** Kamera üreticisinin CMMI5 Development Maturity Level 3 sertifikası bulunmalıdır.
- 47.** Kamerada NAA ( Otomatik Ağ Adaptasyonu ) uygunluğu olmalıdır.
- 48.** Kamerada NAT geçişi için UNP ( Evrensel Ağ Pasaport ) uygunluğu olmalıdır.
- 49.** Kamera an az 157.3 × 63 × 62.4mm boyutlarında olmalıdır.
- 50.** Kamera +%25 veya -%25 voltaj aralığında çalışabilmelidir.
- 51.** Kamerada reset butonu bulunmalıdır.