

DCODE Exclusive DEC3124SR3-PF36 IR BULLET KAMERA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürünün üreticisinin ve markasının **ONVIF FULL MEMBER** olması gerekmektedir.
2. Kamera ve network arabirimi tümleşik tek bir cihazdan oluşmalıdır.
3. Kameranın kasa tipi IR Bullet yapıda olmalıdır.
4. Kamera gece aydınlatma yapabilecek IR ledli yapıda olmalıdır ve gece görüş mesafesi en az 30 metre olmalıdır.
5. Kameranın görüntü sensörü , 1/3" 4 Megapiksel (2592*1520) Progresif tarama CMOS olmalıdır.
6. Kamerada 120 Db True WDR özelliği olmalıdır.
7. Kameranın Video Pixel formatı YUV 420 ve RGB32 desteklemelidir.
8. Kamerada sabotaja karşı tempering alarm olmalıdır. Bu alarm bir program aracılığı ile e-mail veya FTP ye upload edilebilmelidir.
9. Kamerada video analiz desteği (IVS) olmalıdır. (Elektronik tanımlı bölge işgali (Tripwire) Algılama, izinsiz geçiş algılama, sahne değişimi, kamera blokaj algılama, eksik/fazla obje algılama, sprengi blokaj algılama, ses algılama, yüz algılama, kamera yön değişikliği algılama)
10. Kamerada erişim güvenliği için IP kara liste ve Beyaz liste olmalıdır.
11. Kamera NTP (Network Time Protocol) Servera bağlanabilmelidir.
12. Kamerada Watermark (dijital imza) özelliği olmalıdır. Bu şekilde kayıtlar üzerinde herhangi bir değişiklik yapılması ihtimali önlenmelidir.
13. Kamera H.265 / H.264 / MJPEG görüntü sıkıştırma formatlarını desteklemelidir.
14. Kameranın görüntüsü üzerinde görünen yazı ve ikonların hepsi için punto (büyüklük/küçüklük) ayarı yapılabilmelidir.
15. Kamera Onvif authorization desteklemeli, bunun sayesinde onvif girişler yetkilendirebilmelidir.
16. Kamera Sinyal gürültü oranı >55 Db olmalıdır.
17. Kamera kendi üzerinde montajlı sabit 3,6mm @F1.8 tipi lense sahip olmalıdır.
18. Kameranın görüş açısı en az 87° olmalıdır.
19. Kameranın minimum aydınlatma değeri renklide 0,02 Lux (f1.8 AGC Devrede) ve 0 Lux IR devrede iken olmalıdır.
20. Kamerada önemli noktalardaki görüş alanı mesafesini arttırmak için 9:16 KORİDOR MODU olmalıdır.
21. Kameranın gürültü azaltma (3D-DNR) özelliği olmalıdır.
22. Kamerada P2P özelliği olmalıdır.
23. Kamera hareket anında 2 saniye ara ile FTP server veya belirlenen en az 6 adrese e-mail yoluyla resim yollayabilmelidir.
24. Kamera hareket anında Belirlenen en az 6 e-mail adresine en az 6 saniyelik videolar yollayabilmelidir.
25. Kamera triple (üçlü) streaming özelliği ile video aktarım yapabilmelidir.
26. Kamerada dijital Zoom özelliği olmalıdır. Web arayüzü üzerinden üst üste en az 9 kat zoom yapabilmelidir.
27. Kamerada Temperature özelliği olmalıdır. Bu sayede belirlenen ısı değişikliklerinin dışına çıktığında alarm verebilmelidir.
28. Kamera Hem 50 Hz Hem 60 Hz desteklemelidir.
29. Kamera herhangi bir kayıt cihazı olmadan iSCSI ile çift yönlü veri akışını sağlayabilmelidir.
30. Kamerada NAA (Otomatik Ağ Adaptasyonu) uygunluğu olmalıdır.
31. Kamerada NAT geçişi için UNP (Evrensel Ağ Pasaport) uygunluğu olmalıdır.
32. Kamerada network kablosu üzerinden görüntüyü herhangi bir ek aparat kullanmadan en az 200 metre taşıyabilmelidir.
33. Kamerada Ultra Defog , ROI (Region Of Interest) özellikleri olmalıdır. ROI , farklı saat dilimlerine göre 5 farklı mod olarak ayarlanabilmelidir.
34. Kamerada gece ve gündüz olmak üzere 5 (Beş) ayrı profil (Parlaklık/Kontrast/Shutter/Saturation/Sharpness/MHz ayarı/BLC/HLC/WDR vb.) oluşturulabilmektedir.
35. Kamera üzerinde Beyaz ışık ve kazanç dengesi otomatik ve elle ile ayarlanabilir olmalıdır.

36. Kamera Auto/Manual, 1/6~1/8000s aralığında ve otomatik Elektronik Shutter aralığına sahip olmalıdır.
37. Kamera Mobil telefon ve Tabletlerde bir mobil uygulama ile izlenebilmelidir (Android , IOS)
38. Kamera ücretsiz bir client programına sahip olmalıdır.
39. Kamerada mekanik IR-CUT filtresi olmalıdır.
40. Kamera üzerinde en az 4 bölge maskeleye yapılabilmelidir.
41. Kameranın kendi üzerinde bütünleşik kızılötesi Smart led olmalıdır. Kamera karanlık seviyesine göre led gücünü otomatik olarak ayarlamalıdır.
42. Kamera 4MP/ 3MP /1080P / 720P / D1 çözünürlük değerini desteklemelidir.
43. Kamera 4MP (2592×1520): Max. 20 fps; 4MP (2560×1440): Max. 25 fps 3MP (2048×1520): Max. 30 fps; 1080P (1920×1080): Max. 30 fps hızında görüntü verebilmelidir.
44. Kamera veri bit hızı H.265: 128K ila 16384Kbps,Mjpeg: 32K ila 24576Kbps aralığında ayarlanabilir olmalıdır.
45. Kamera anlık görüntü yakalamada 1 SPL- 5 SPL arasında JPEG yakalama sağlayabilmelidir.
46. Kameranın üzerinde otomatik seçimli 10 Base-T/100 BaseTX Ethernet ara birim olmalı ve RJ-45 konnektör ile doğrudan network'e bağlanabilmelidir.
47. Kamerada dahili web sunucu özelliği ile L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SIP, 802.1x protokollerini desteklemelidir.
48. Kamera aynı anda uzaktan izleme, yerel kayıt ve uzaktan kontrol sağlayabilmelidir.
49. Kamerada sistemin kurulacağı yerin topraklamasına entegre olabilmesi için bir topraklama çıkışı olmalıdır
50. Kamerada CE, ROHS, FCC, IC, ISO9000, ISO14000, ISO18000, TUV, UL, LVD, EAC, GS, KC, BSMI, CB, NTRA belgeleri olmalıdır.
51. Kamera üreticisinin CMMI5 Development Maturity Level 3 sertifikası bulunmalıdır.
52. Kamera IP66 koruma standartlarına uygun olmalıdır.
53. Kamerada 12 Volt Girişi olmalıdır.
54. Kamera güç girişi DC12V / PoE (IEEE 802.3af) desteklemelidir.
55. Kamera -35°C ila 60°C sıcaklık arasında ve %10 ile %90 arasında nem ortamında çalışabilmelidir.
56. Kamera Maximum 6.4 W güç çekmelidir.
57. Kamera -%25 veya +%25 voltaj aralığında sorunsuz çalışabilmelidir.
58. Kameranın arayüzü, client programı ve mobil yazılımları Türkçe olmalıdır.
59. Kamera +%25 veya -%25 voltaj aralığında çalışabilmelidir.