

## DECODE EXCLUSIVE DEC4234ER-DV IR DOME KAMERA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kamera ve network arabirimi tümleşik tek bir cihazdan oluşmalıdır.
2. Görüntü sensörü ,1/3" 4 Megapiksel Progresif tarama CMOS olmalıdır.
3. Kamerada 120 Db True WDR( gerçek / mekanik ) özelliği olmalıdır.
4. Kamera Sinyal gürültü oranı >55 Db olmalıdır.
5. Kamerada önemli noktalardaki görüş alanı mesafesini arttırmak için 9:16 KORİDOR MODU olmalıdır.
6. Kameranın gürültü azaltma (2D / 3D-DNR ) özelliği olmalıdır.
7. Kamerada P2P özelliği olmalıdır.
8. Kamera hareket anında 2 saniye ara ile FTP server veya belirlenen en az 6 adrese e-mail yoluyla resim yollayabilmelidir.
9. Kamera hareket anında Belirlenen en az 6 e-mail adresine en az 6 saniyelik videolar yollayabilmelidir.
10. Kamera triple (üçlü) streaming özelliği ile eş zamanlı H.265, H.264 ve MJPEG formatlarında video aktarım yapabilmelidir.
11. Kamerada dijital Zoom özelliği olmalıdır. Web arayüzü üzerinden üst üste en az 9 kat zoom yapabilmelidir.
12. Kamerada 12 Volt Giriş ve çıkış olmalıdır.
13. Kamera Hem 50 Hz Hem 60 Hz desteklemelidir.
14. Kamera herhangi bir kayıt cihazı olmadan çift yönlü veri akışını sağlayabilmelidir.
15. Kamerada network kablosu üzerinden görüntüyü en az 200 metre taşıyabilmelidir. 10 Base-T bağlantı ile bu mesafe 300 metreye çıkabilmelidir.
16. Kamerada Defog , ROI (Region Of Interest) özellikleri olmalıdır. ROI , farklı saat dilimlerine göre 5 farklı mod olarak ayarlanabilmelidir.
17. 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)
18. Kamerada gece ve gündüz olmak üzere 5 (Beş) ayrı profil (Parlaklık/Kontrast/Shutter/Saturation/Sharpness/MHz ayarı/BLC/WDR vb.) oluşturulabilmektedir.
19. Kamera 1/6 ila 1/8000s aralığında ve otomatik Elektronik Shutter aralığına sahip olmalıdır.
20. Kamera otomatik gece/gündüz kamera özelliğinde olup, 0.02Lüks/F1.4 renkli, 0Lüks/IR Led Açıkken aydınlatma ortamında görüntü verebilmelidir.
21. Kamera mobil telefon ve Tabletlerde bir mobil uygulama ile izlenebilmelidir.
22. Kamera ücretsiz bir client programına sahip olmalı
23. Kamera üzerinde Beyaz ışık ve kazanç dengesi otomatik ve elle ile ayarlanabilir olmalıdır.
24. Gece/Gündüz mekanik IR-CUT filtresi olmalıdır.
25. Kamera üzerinde en az 8 bölge maskeleyme yapılabilmelidir.
26. Kamera kendi üzerinde montajlı ayarlanabilir Autoiris, 2.8-12mm@F1.4 tipi varifokal lense sahip olmalıdır.
27. Kameranın kendi üzerinde bütünleşik kızılötesi Smart led olmalıdır. Kamera karanlık seviyesine göre led gücünü otomatik olarak ayarlamalıdır.
28. Kameranın gece görüş mesafesi en az 30 metre olmalıdır.
29. H.264 , MJPEG, görüntü sıkıştırma formatlarını desteklemelidir.
30. Kamera 1080p 1920x1080, 720p 1280x720, D1 çözünürlükte 704x576/704x480 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 H.264: 128K ila 16384Kbps, Mjpeg: 32K ila 24576Kbps aralığında ayarlanabilir olmalıdır.
33. Kamera anlık görüntü yakalamada 1 SPL- 5 SPL arasında JPEG yakalama sağlayabilmelidir.
34. Kamera üzerinde Analog video çıkışı BNC bulunmalı ve BNC değeri 1.0Vp-p/75Ω geçmemelidir.
35. Kamera üzerinde G.711a(128Kbps) ve G.711u(64Kbps) ses sıkıştırma teknolojisi bulunmalıdır. 1 Adet 3.5mm kablo ses girişi ve 1 Adet 3.5mm kablo ses çıkışı yer almalıdır.

- 36.** Kameranın üzerinde otomatik seçimli 10 Base-T/100 BaseTX Ethernet ara birim olmalı ve RJ-45 konnektör ile doğrudan network'e bağlanabilmelidir.
- 37.** 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, ONVIF, API protokollerini desteklemelidir.
- 38.** Kamera aynı anda uzaktan izleme, yerel kayıt ve uzaktan kontrol sağlayabilmelidir.
- 39.** Kamera aldığı görüntüleri kendi üzerindeki Micro SD karta ve yerel kayıt yapabilmeli, kart kapasitesi en az 128GB desteklemelidir.
- 40.** Kamerada herhangi bir nedenden dolayı network bağlantısı kesilirse kamera kayıtları SD karta yapmalıdır. Kamerada SD karta yapılan kayıtlar Network bağlantısı düzeldiğinde NVR a aktarılabilirdir.
- 41.** Kamera üzerinde 1 adet Alarm girişi ve 1 adet alarm çıkışı yer almalıdır.
- 42.** Kamerada sistemin kurulacağı yerin topraklamasına entegre olabilmesi için bir topraklama çıkışı olmalıdır
- 43.** Kamera güç girişi DC12V/PoE (IEEE 802.3af) desteklemelidir. Güç tüketimi Maksimum 7,2W geçmemelidir.
- 44.** Kamera -40°C ila 60°C sıcaklık arasında ve %10 ile %90 arasında nem ortamında çalışabilmelidir.
- 45.** Kamera IP66 ve IK10 standartlarında olmalıdır.
- 46.** Kamerada CE,ROHS,FCC,IC,ISO9000,ISO14000,ISO18000,TUV,UL,LVD,EAC,GS,KC,BSMI,CB,NTRA belgeleri olmalıdır.
- 47.** Kamera üreticisinin CMMI5 Development Maturity Level 3 sertifikası bulunmalıdır.
- 48.** Kamerada NAA ( Otomatik Ağ Adaptasyonu ) uygunluğu olmalıdır.
- 49.** Kamerada NAT geçişi için UNP ( Evrensel Ağ Pasaport ) uygunluğu olmalıdır.
- 50.** Kamera Maximum 6,6 W (7,2 W IR devrede) güç çekmelidir.