

DCODE DEC642E-DUG

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 kasa box tipi olmalıdır.
4. Kameranın görüntü sensörü , 1/1,9" 2 Megapiksel (1920x1080) Progresif tarama CMOS olmalıdır.
5. Kameranın minimum ışık hassasiyeti Renkli de 0,002 lux, siyah beyaz da 0 lux olmalıdır.
6. IP kamera, C/CS mount tipteki lensleri desteklemeli.
7. Kamerada 120 Db True WDR (gerçek / mekanik) özelliği olmalıdır.
8. Kameranın Video Pixel formatı YUV 420 ve RGB32 desteklemelidir.
9. Kamerada RS485 çıkışı bulunmalıdır.
10. Kamerada sabotaja karşı tempering alarm olmalıdır.Bu alarm bir program aracılığı ile e-mail veya FTP ye upload edilebilmelidir.
11. Kamerada erişim güvenliği için IP kara liste ve Beyaz liste olmalıdır.
12. Kamera NTP(Network Time Protocol) Servera bağlanabilmelidir.
13. Kamerada Watermark (dijital imza) özelliği olmalıdır.Bu şekilde kayıtlar üzerinde herhangi bir değişiklik yapılması ihtimali önlenmelidir.
14. Kamera H.264 / MJPEG görüntü sıkıştırma formatlarını desteklemelidir.
15. Kameranın görüntüsü üzerinde görünen yazı ve ikonların hepsi için punto (büyüklük/küçüklük) ayarı yapılabilmelidir.
16. Kamera Onvif authorization desteklemeli, bunun sayesinde onvif girişler yetkilendirebilmelidir.
17. Kamera Sinyal gürültü oranı >52 Db olmalıdır.
18. Kamerada önemli noktalardaki görüş alanı mesafesini arttırmak için 9:16 Koridor Modu olmalıdır.
19. Kameranın gürültü azaltma (2D / 3D-DNR) özelliği olmalıdır.
20. Kamerada P2P özelliği olmalıdır. Kamera hareket anında 2 saniye ara ile FTP server veya belirlenen en az 6 adrese e-mail yoluyla resim yollayabilmelidir.
21. Kamera hareket anında Belirlenen en az 6 e-mail adresine en az 6 saniyelik videolar yollayabilmelidir.
22. Kamera triple (üçlü) streaming özelliği ile video aktarım yapabilmelidir.
23. Kamerada Dijital Zoom özelliği olmalıdır. Web arayüzü üzerinden üst üste en az 9 kat zoom yapabilmelidir.
24. Kamera hem 50 Hz hemde 60 Hz desteklemelidir.
25. Kamera herhangi bir kayıt cihazı olmadan iSCSI ile çift yönlü veri akışını sağlayabilmelidir.
26. Kamerada NAA (Otomatik Ağ Adaptasyonu) uygunluğu olmalıdır.
27. Kamerada NAT geçişi için UNP (Evrensel Ağ Pasaport) uygunluğu olmalıdır.
28. Kamerada network kablosu üzerinden görüntüyü herhangi bir ek aparat kullanmadan en az 200 metre taşıyabilmelidir. 10M modda bu mesafe 300 metreye ulaşabilmelidir.
29. Kamerada Digital Defog , ROI (Region Of Interest) özellikleri olmalıdır. ROI , farklı saat dilimlerine göre 5 farklı mod olarak ayarlanabilmelidir.
30. Kamera 1 adet ses girişi ve 1 adet ses çıkışına sahip olmalıdır.
31. 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)
32. Kamera üzerinde G.711a(128Kbps) ve G.711u(64Kbps) ses sıkıştırma teknolojisi bulunmalıdır.
33. Kamerada gece ve gündüz olmak üzere 5 (Beş) ayrı profil (Parlaklık/Kontrast/Shutter/Saturation/Sharpness/MHz ayarı/BLC/HLC/WDR vb.) oluşturulabilmektedir.
34. Kamera üzerinde Beyaz ışık ve kazanç dengesi otomatik ve elle ile ayarlanabilir olmalıdır.
35. Kamera Auto/Manual, 1/6~1/8000 s aralığında ve otomatik Elektronik Shutter aralığına sahip olmalıdır.
36. Kamera Mobil telefon ve Tabletlerde bir mobil uygulama ile izlenebilmelidir (Android , IOS)
37. Kamera ücretsiz bir client programına sahip olmalıdır.

38. Kamerada mekanik IR-CUT filtresi olmalıdır.
39. Kamera üzerinde en az 4 bölge maskeleme yapılabilir.
40. Kamera 1080P / 960P / 720P / D1 çözünürlük değerini desteklemelidir.
41. Kamera 1080P (1920*1080) 30 fps; 720P (1280*720) 30 fps; D1 (720*576) 25 fps hızında görüntü verebilmelidir.
42. Kamera veri bit hızı h264: 128K ila 16384Kbps, Mjpeg: 32K ila 24576Kbps aralığında ayarlanabilir olmalıdır.
43. Kamera anlık görüntü yakalamada 1 SPL- 5 SPL arasında JPEG yakalama sağlayabilmelidir.
44. Kamera üzerinde Analog video çıkışı BNC bulunmalı ve BNC değeri 1.0Vp-p/75Ω geçmemelidir.
45. Kameranın üzerinde otomatik seçimli 10 Base-T/100 Base-TX Ethernet ara birim olmalı ve RJ-45 konnektör ile doğrudan network'e bağlanabilmelidir.
46. Kameranın üzerinde 100M Base-FX SFP network bağlantısı bulunmalıdır.
47. Kamera L2TP, IPv6, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMP, SIP, 802.1x, ONVIF, API protokollerini desteklemelidir.
48. Kamera aynı anda uzaktan izleme, yerel kayıt ve uzaktan kontrol sağlayabilmelidir.
49. Kamera aldığı görüntüleri kendi üzerindeki Micro SD karta ve yerel kayıt yapabilmeli, kart kapasitesi en az 128GB desteklemelidir.
50. Kamerada herhangi bir nedenden dolayı network bağlantısı kesilirse kamera kayıtları SD karta yapılmalıdır. Kamerada SD karta yapılan kayıtlar Network bağlantısı düzeldiğinde NVR a aktarılabilir.
51. Kamera üzerinde 2 adet Alarm girişi ve 1 adet alarm çıkışı yer almalıdır.
52. Kamerada sistemin kurulacağı yerin topraklamasına entegre olabilmesi için bir topraklama çıkışı olmalıdır.
53. Kamerada CE, ROHS, FCC, IC, ISO9000, ISO14000, ISO18000, TUV, UL, LVD, EAC, GS, KC, BSMI, CB, NTRA belgeleri olmalıdır.
54. Kamera üreticisinin CMMI5 Development Maturity Level 3 sertifikası bulunmalıdır.
55. Kamerada 24 Volt AC ve 12 Volt DC Girişi olmalıdır.
56. Kamera güç girişi AC24V / DC12V / PoE (IEEE 802.3af) desteklemelidir.
57. Kamera -20°C ila 60°C sıcaklık arasında ve %10 ile %95 arasında nem ortamında çalışabilmelidir.
58. Kamera Maximum 4,8 W güç çekmelidir. (ICR devredeyken 6.8W güç çekmelidir.)
59. Kameranın en az 6 kVA Akım koruması bulunmalıdır.
60. Kamera +%25 veya -%25 gerilim ile çalışabilmelidir.