

DCODE Exclusive DEC7242SL-X33 Teknik Şartnamesi

1. Ürünlerin hem üretimini, hem ithalatını hem de teknik servis hizmetini veren firmanın **ONVIF FULL MEMBER** üyesi olması gerekmektedir. **OEM** olarak üretilmiş ürünler kabul edilmeyecektir.
2. Kamera ve network arabirimi tümleşik tek bir cihazdan oluşmalıdır.
3. Kameranın kasa tipi PTZ Dome yapıda olmalıdır.
4. Kameranın görüntü sensörü , 1/2.8" 2Megapiksel(1920*1080) Progresif tarama CMOS olmalıdır.
5. Kamerada 120 Db True WDR(gerçek / mekanik) özelliği olmalıdır.
6. Kameranın Video Pixel formatı YUV 420 ve RGB32 desteklemelidir.
7. Kamerada sabotaja karşı tempering alarm olmalıdır. Bu alarm bir program aracılığı ile e-mail veya FTP ye upload edilebilmelidir.
8. Kamerada erişim güvenliği için IP kara liste ve Beyaz liste olmalıdır.
9. Kamerada en az 500metre Lazer akıllı gece görüş aydınlatma olmalıdır.
10. Kamera NTP(Network Time Protocol) Servera bağlanabilmelidir.
11. Kamerada Watermark (dijital imza) özelliği olmalıdır. Bu şekilde kayıtlar üzerinde herhangi bir değişiklik yapılması ihtimali önlenmelidir.
12. Kamera H.264 / H.264 H / H.264 M / H.264 B / MJPEG görüntü sıkıştırma formatlarını desteklemelidir.
13. Kameranın görüntüsü üzerinde görünen yazı ve ikonların hepsi için punto (büyüklük/küçüklük) ayarı yapılabilirdir.
14. Kamera Onvif authorization desteklemeli, bunun sayesinde onvif girişler yetkilendirebilmelidir.
15. Kamera Sinyal gürültü oranı >52 Db olmalıdır.
16. Kamerada Auto Focus ve motorize lens özelliği olmalıdır.
17. Kameranın lens aralığı 4.5mm-148.5mm arasında olmalıdır.
18. Kamera 33x optik zoom ,16x dijital zoom yapabilmelidir.
19. Kamerada önemli noktadaki görüş alanı mesafesini arttırmak için 3:16 / 9:16 KORİDOR MODU olmalıdır.
20. Kameranın gürültü azaltma (2D / 3D-DNR) özelliği olmalıdır.
21. Kamerada P2P özelliği olmalıdır.
22. Kamera hareket anında 2 saniye ara ile FTP server veya belirlenen en az 6 adrese e-mail yoluyla resim yollayabilmelidir.
23. Kamera hareket anında Belirlenen en az 6 e-mail adresine en az 6 saniyelik videolar yollayabilmelidir.
24. Kamera triple (üçlü) streaming özelliği ile video aktarım yapabilmelidir..
25. Kamerada Temperature özelliği olmalıdır. Bu sayede belirlenen ısı değişikliklerinin dışına çıktığında alarm verebilmelidir.
26. Kamera Hem 50 Hz Hem 60 Hz desteklemelidir.
27. Kamera herhangi bir kayıt cihazı olmadan iSCSI ile çift yönlü veri akışını sağlayabilmelidir.
28. Kamerada NAA (Otomatik Ağ Adaptasyonu) uygunluğu olmalıdır.
29. Kamerada NAT geçişi için UNP (Evrensel Ağ Pasaport) uygunluğu olmalıdır.
30. Kamerada network kablosu üzerinden görüntüyü herhangi bir ek aparat kullanmadan en az 200 metre taşıyabilmelidir.
31. Kamerada Ultra Defog , ROI (Region Of Interest) özellikleri olmalıdır. ROI , farklı saat dilimlerine göre 5 farklı mod olarak ayarlanabilmelidir.
32. Kamera 1 adet ses girişi ve 1 adet ses çıkışına sahip olmalıdır.
33. Kamerada yağmur suyu,buğu vs. Engelleyen özel cam(HidroFOBİK) sistemi bulunmalıdır.
34. 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)
35. Kamera üzerinde G.711 ses sıkıştırma teknolojisi bulunmalıdır.
36. Kamerada gece ve gündüz olmak üzere 5 (Beş) ayrı profil (Parlaklık/Kontrast/Shutter/Saturation/Sharpness/MHz ayarı/BLC/HLC/WDR vb.) oluşturulabilmektedir.
37. Kamera üzerinde Beyaz ışık ve kazanç dengesi otomatik ve elle ile ayarlanabilir olmalıdır.
38. Kamera Auto/Manual, 1/6~1/8000s aralığında ve otomatik Elektronik Shutter aralığına sahip olmalıdır.
39. Kamera Mobil telefon ve Tabletlerde bir mobil uygulama ile izlenebilmelidir (Android , IOS)
40. Kamera ücretsiz bir client programına sahip olmalıdır.
41. Kamerada mekanik IR-CUT filtresi olmalıdır.
42. Kamerada RS485 çıkışı bulunmaktadır.

43. Kamera üzerinde en az 8 bölge maskeleyebilir.
44. Kameranın kendi üzerinde bütünleşik kızılötesi Smart led olmalıdır. Kamera karanlık seviyesine göre led gücünü otomatik olarak ayarlamalıdır.
45. Kamera 1080 / 960P / 720P / D1 çözünürlük değerini desteklemelidir.
46. Kamera 1080P (1920×1080):Max.30 fps; 720P (1280×720):Max.30 fps; D1 (720×576):Max.25 fps hızında görüntü verebilmelidir.
47. Kamera veri bit hızı h264: 128K ila 16384Kbps,Mjpeg: 32K ila 24576Kbps aralığında ayarlanabilir olmalıdır.
48. Kamera anlık görüntü yakalamada 1 SPL- 5 SPL arasında JPEG yakalama sağlayabilmelidir.
49. Kamera Pan/Tilt hareket çeşidi yatay için 0°~360° sonsuz, Dikey monitör bakımı için -15°~+90° ve otomatik döndürme 210° olmalıdır
50. Kamera Pan/Tilt hızı yatayda 0.1°~240°/s, Dikeyde 0.1°~160°/s olmalıdır.
51. Kamera Preset Hızı yatayda 300°/s, Dikeyde 240°/s'yi desteklemelidir.
52. Kamera üzerine en az 255 preset alan tanımlanabilmelidir.
53. Kamera üzerinde Analog video çıkışı BNC bulunmalı ve BNC değeri 1.0Vp-p/75Ω geçmemelidir.
54. Kameradan gelen görüntüler üzerine istenildiğinde (min. 8 ayrı bölge) , zaman, yer, Dome adı, Dome Koordinatları, Sıcaklık, Alarm eklenebilmelidir
55. Kamera belirlenen süre içerisinde komut verilmediğinde preset/tarama/tur/şablon maduna otomatik geçiş yapabilmelidir
56. Preset modun zaman görevi etkinleştirilmesi preset/tarama/tur olarak otomatik etkinleştirilebilmelidir.
57. Kamerada preset Modu 16 Otomatik Şablon(ve her biri için 15 dakika toplam kayıt), 16 Otomatik Tur(her biri için 32 preset) ve 5 Otomatik Tarama yapabilmelidir
58. Kameranın üzerinde otomatik seçimli 10 Base-T/100 BaseTX Ethernet ara birim olmalı ve RJ-45 konnektör ile doğrudan network'e bağlanabilmelidir.
59. Kamerada dahili web sunucu özelliği ile IPv4/IPv6, http, HTTPS, SSL, TCP/IP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filtre, QoS, Bonjour,802.1x ONVIF , IMOS , API protokollerini desteklemelidir.
60. Kamera aynı anda uzaktan izleme, yerel kayıt ve uzaktan kontrol sağlayabilmelidir.
61. Kamera aldığı görüntüleri kendi üzerindeki Micro SD karta ve yerel kayıt yapabilmeli, kart kapasitesi en az 128GB desteklemelidir.
62. Kamerada herhangi bir nedenden dolayı network bağlantısı kesilirse kamera kayıtları SD karta yapılmalıdır.Kamerada SD karta yapılan kayıtlar Network bağlantısı düzeldiğinde NVR a aktarılabilir.
63. Kamera üzerinde 2 adet Alarm girişi ve 1 adet alarm çıkışı yer almalıdır.
64. Kamerada sistemin kurulacağı yerin topraklamasına entegre olabilmesi için bir topraklama çıkışı olmalıdır
65. Kamerada CE,ROHS,FCC,ISO9001,ISO14001,TUV,UL,LVD,EMC Test raporu,IEC belgeleri olmalıdır.OEM ürünler üreticilerin belgelerini kullanamayacaktır.
66. Kamera IP66 koruma standartlarına uygun olmalıdır.
67. Kamera güç girişi AC24V/3A(±%10) olmalıdır. Güç tüketimi 8 ~ 45 W (IR:7.5W, laser:5W, moter:7.5W, heater: Max. 14 W, fan: 3W) olmalıdır.
68. Kamera -40°C ila 70°C sıcaklık arasında ve %10 ile %90 arasında nem ortamında çalışabilmelidir.