

## DCODE DEC7248SR-X22 4K Ultra-HD IR PTZ 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. Network arabirimi kamera ünitesinin üzerinde yer almalı, ayrıca bir kablo veya ek ünite ile kameraya bağlanmamalıdır.
4. Görüntü sensörü, 1/ 7", 12 megapixel, progressive scan, CMOS olmalıdır.
5. Kamera 12 Megapixel görüntü akışı sağlamalıdır.
6. Kamera lensi 22x optik zoom yapabilmeli, ayrıca 16x dijital zoom özelliği olmalıdır.
7. F1.5~F3.4'de, 6.5mm-143.0mm 72°(En)~3.07°(Uzunluk) görüntüleme açısı olmalıdır.
8. Kamera otomatik gece/gündüz kamera özelliğinde olup, 0.02Lüks/F1.5, 50IRE renkli, 0 Lüks aydınlatma ortamında siyah beyaz görüntü verebilmelidir.
9. Kamera hareket anında 2 saniye ara ile FTP server veya belirlenen en az 6 adrese e-mail yoluyla resim yollayabilmelidir.
10. Kamera hareket anında Belirlenen en az 6 e-mail adresine en az 6 saniyelik videolar yollayabilmelidir.
11. Kamera 1/1 ila 1/8,000 aralığında Elektronik Shutter aralığına sahip olmalıdır.
12. 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)
13. Kamerada beyaz Dengesi Otomatik, ATW, İçerde, Dışarıda el ile yapılandırılır özellikte değildir.
14. Kameranın S/N Oranı 55 dB' den fazla olmalıdır.
15. Kamerada gizlilik maskeleyme Privacy Mask filtresi 8 alana kadar destek vermelidir.
16. H.264 görüntü sıkıştırma formatını desteklemelidir.
17. Kamera 12MP (4000×3000): Max. 20 fps; 4K (3840×2160): Max. 30 fps 1080P (1920\*1080) 30 fps; 720P (1280\*720) 30 fps; D1 (720\*576) 25 fps çözünürlük değerini desteklemelidir.
18. Kamera herhangi bir kayıt cihazı olmadan çift yönlü veri akışını sağlayabilmelidir.
19. Kameralarda D-WDR(Digital Wide Dynamic Range),BLC özellikleri mevcut olmalıdır.
20. Kameralarda Sisli havalarda Sis önleyici Defog özelliği bulunmalıdır
21. Kameralarda belirlenen herhangi bir alanın görüntü kalitesini yükseltebilmek için, ROI ( Region Of Interest ) özelliği olmalıdır.
22. Kamera triple (üçlü) streaming özelliği ile eş zamanlı H.264 formatında video aktarım yapabilmelidir.
23. Kamera minimum 150 metreye kadar gece görüş sağlamalıdır.
24. Tüm görüntü sıkıştırma ve çözünürlüklerde PAL en az 30 fps hızında ve NTSC en az 30 fps görüntü verebilmelidir.
25. Kamera, arka ışık dengeleme, otomatik kazanç kontrolü, beyaz denge özelliklerine sahip olmalıdır.
26. Kamera gece gündüz çalışma konumunu kendiliğinden ayarlayabilmelidir.
27. Kamera veri bit hızı H.264: 56K~16384Kbps aralığında ayarlanabilir olmalıdır.
28. Kamera üzerinde G.711a(32Kbps) ses sıkıştırma teknolojisi bulunmalıdır. Gerektiğinde ses modu kapalı-ses girişi-ses çıkışı olarak değiştirilebilmeli.
29. Kamera Pan/Tilt hareket çeşidi yatay için 0°~360° sonsuz, Dikey monitör bakımı için -15°~+90° ve otomatik döndürme 240° olmalıdır.
30. Kamera Pan/Tilt hızı yatayda 0.1°~240°/s, Dikeyde 0.1°~160°/s olmalıdır.
31. Kamera Preset Hızı yatayda 300°/s, Dikeyde 240°/s'yi desteklemelidir.
32. Kamera üzerine en az 255 preset alan tanımlanabilmelidir.
33. 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.

34. Kamera üzerinde 3D konumlandırma bulunmalıdır.
35. Kamerada güç kesintisi sonrası önceki PTZ lens durumuna otomatik geri yükleme yapabilmelidir.
36. Kamera belirlenen süre içerisinde komut verilmediğinde preset/tarama/tur/şablon maduna otomatik geçiş yapabilmelidir.
37. Cihaz Mobil telefon ve Tabletlerde bir mobil uygulama ile izlenebilmeli ve kontrol edilebilmelidir.
38. Kamera ücretsiz bir client programına sahip olmalıdır.
39. Preset modun zaman görevi etkinleştirilmesi preset/tarama/tur olarak otomatik etkinleştirilebilmelidir.
40. Kamera üzerinde min.2 adet alarm girişi 1 adet alarm çıkışı olmalıdır.
41. Kamera üzerinde 1 adet RS485 girişi bulunmalıdır.
42. Dahili web sunucu özelliği ile L2TP,IPv4,IGMP,ICMP,ARP,TCP,UDP,DHCP,PPPoE,RTP,RTSP,NTP,FTP,HTTP,SNMP,SIP,ONVIF,IMOS,API protokollerini desteklemelidir.
43. Kameraya aynı anda 20 Kullanıcı bağlanabilmelidir.
44. Kamera aynı anda uzaktan izleme, yerel kayıt ve uzaktan kontrol sağlayabilmelidir.
45. Kamera aldığı görüntüleri kendi üzerindeki SD/SDHC karta kayıt yapabilmeli, kart kapasitesi 64GB desteklemelidir.
46. Gürültü azaltma (2D,3D) özelliğine sahip olmalıdır.
47. Kamerada sistemin kurulacağı yerin topraklamasına entegre olabilmesi için bir topraklama çıkışı olmalıdır.
48. Kamera güç girişi 24 V AC, 24 V DC olmalıdır. Güç tüketimi 14~48W geçmemelidir.
49. Kamera -40°C ila 70°C sıcaklık arasında ve < %90 nem ortamında çalışabilmelidir.
50. Kamerada koruma sınıfında IP66 ve 6 KV yıldırım çarpması, gerilim ve dalga korumasına sahip olmalıdır.
51. Kamerada Aşırı gerilim / akım koruması bulunmalıdır.
52. Kameranın ağırlığı 5.5 Kg(12.1 lb) geçmemelidir.
53. Kamera 227mm x 359.4mm ( 8.9"x14.2") boyutlarında olmalıdır.