

DCODE DEC7221ER-X20P IR PTZ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.3 Megapiksel HD IR IP Network PTZ Dome Kamera

1. Kamera ve network arabirimi tümleşik tek bir cihazdan oluşmalıdır.
2. Network arabirimi kamera ünitesinin üzerinde yer almalı, ayrıca bir kablo veya ek ünite ile kameraya bağlanmamalıdır.
3. Görüntü sensörü, 1/3", 1.3 megapixel, progressive scan, CMOS olmalıdır.
4. Kamera 1.3 Megapixel görüntü akışı sağlamalıdır.
5. Kamera lensi 20x optik zoom yapabilmeli, ayrıca 16x dijital zoom özelliği olmalı.
6. F1.6~F3.3'de, 4.7mm - 94.0mm 960p' de 59.7°(En)~3.8°(Uzunluk), 720p'de 37.6°(En)~1.95°(Uzunluk) görüntüleme açısı olmalıdır.
7. Kamera minimum nesne uzaklığı 10mm (En)-1000mm (Uzunluk) 'ye sahip olmalıdır.
8. Kamera otomatik gece/gündüz kamera özelliğinde olup, 0.03Lüks/F1.6, 50IRE renkli, 0.01Lüks/F1.6 50IRE (B/W) 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 50 dB' den fazla olmalıdır.
15. Kamerada gizlilik maskeleye Privacy Mask filtresi 8 alana kadar destek vermelidir.
16. Kamera üzerinde Analog video çıkışı BNC bulunmalı ve BNC değeri 1.0Vp-p/75Ω geçmemelidir. PAL ve NTSC görüntü formatlarında ayarlanabilmelidir.
17. H.264 ve MJPEG görüntü sıkıştırma formatlarını desteklemelidir.
18. Kamera 960P (1280×960):Max.30 fps; 720P (1280×720):Max.30 fps; D1 (720×576):Max.25 fps çözünürlük değerini desteklemelidir.
19. Kamera herhangi bir kayıt cihazı olmadan çift yönlü veri akışını sağlayabilmelidir.
20. Kameralarda D-WDR(Digital Wide Dynamic Range),BLC özellikleri mevcut olmalıdır.
21. Kameralarda Sisli havalarda Sis önleyici Defog özelliği bulunmalıdır
22. Kamerada önemli noktalardaki görüş alanı mesafesini arttırmak için 9:16 KORİDOR MODU olmalıdır.
23. Kameralarda belirlenen herhangi bir alanın görüntü kalitesini yükseltebilmek için, ROI (Region Of Interest) özelliği olmalıdır.
24. Kamera triple (üçlü) streaming özelliği ile eş zamanlı H.264 ve MJPEG formatlarında video aktarım yapabilmelidir.
25. Kamera minimum 100 metreye kadar gece görüş sağlamalıdır.
26. Tüm görüntü sıkıştırma ve çözünürlüklerde PAL en az 30 fps hızında ve NTSC en az 30 fps görüntü verebilmelidir.
27. Kamerada görüntüler eş zamanlı MJPEG ve H.264 olarak verilebilmelidir.
28. Kamera, arka ışık dengeleme, otomatik kazanç kontrolü, beyaz denge özelliklerine sahip olmalıdır.
29. Kamera gece gündüz çalışma konumunu kendiliğinden ayarlıya bilmelidir ve bunu en az 5 saat periyoduna göre ayarlayabilmelidir.
30. Kamera veri bit hızı H.264: 56K~16384Kbps, Mjpeg: 56K~20480Kbps aralığında ayarlanabilir olmalıdır.
31. Kamera üzerinde G.711a(32Kbps) ses sıkıştırma teknolojisi bulunmalıdır. Gerektiğinde ses modu kapalı-ses girişi-ses çıkışı olarak değiştirilebilmeli.

32. Kamera Pan/Tilt hareket çeşidi yatay için 0°~360° sonsuz, Dikey monitör bakımı için -15°~+90° ve otomatik döndürme 210° olmalıdır.
33. Kamera Pan/Tilt hızı yatayda 0.1°~240°/s, Dikeyde 0.1°~160°/s olmalıdır.
34. Kamera Preset Hızı yatayda 300°/s, Dikeyde 240°/s'yi desteklemelidir.
35. Kamera üzerine en az 255 preset alan tanımlanabilmelidir.
36. 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.
37. Kamera üzerinde 3D konumlandırma bulunmalıdır.
38. Kameradan gelen görüntüler üzerine istenildiğinde (min. 8 ayrı bölge) , zaman, yer, Dome adı, Dome Koordinatları, Sıcaklık, Alarm eklenebilmelidir.
39. Kamerada güç kesintisi sonrası önceki PTZ lens durumuna otomatik geri yükleme yapabilmelidir.
40. Kamera belirlenen süre içerisinde komut verilmediğinde preset/tarama/tur/şablon maduna otomatik geçiş yapabilmelidir.
41. Cihaz Mobil telefon ve Tabletlerde bir mobil uygulama ile izlenebilmelidir.
42. Kamera ücretsiz bir client programına sahip olmalı.
43. Preset modun zaman görevi etkinleştirilmesi preset/tarama/tur olarak otomatik etkinleştirilebilmelidir.
44. Kamera üzerinde min.1 adet alarm girişi 1 adet alarm çıkışı olmalıdır.
45. Kamera genel protokollerini otomatik desteklemelidir.
46. Dahili web sunucu özelliği ile L2TP,IPv4,IGMP,ICMP,ARP,TCP,UDP,DHCP,PPPoE,RTP,RTSP, NTP,FTP,HTTP,SNMP,SIP,ONVIF, API protokollerini desteklemelidir.
47. Kameraya aynı anda 20 Kullanıcı bağlanabilmelidir.
48. Kamera aynı anda uzaktan izleme, yerel kayıt ve uzaktan kontrol sağlayabilmelidir.
49. Kamera aldığı görüntüleri kendi üzerindeki SD/SDHC karta kayıt yapabilmeli, kart kapasitesi 64GB desteklemelidir.
50. Gürültü azaltma (2D,3D) özelliğine sahip olmalıdır.
51. Kamerada sistemin kurulacağı yerin topraklamasına entegre olabilmesi için bir topraklama çıkışı olmalıdır.
52. Kamerada CE, ROHS, FCC, IC, ISO9000, ISO14000, ISO18000, TUV, UL, LVD, EAC, GS, KC, BSMI, CB, NTRA belgeleri olmalıdır.
53. Kamera üreticisinin CMMI5 Development Maturity Level 3 sertifikası bulunmalıdır.
54. Kamera güç girişi 24 V AC, 24 V DC, PoE olmalıdır. Güç tüketimi 9~42W geçmemelidir.
55. Kamera -40°C ila 65°C sıcaklık arasında ve <%90 nem ortamında çalışabilmelidir.
56. Kamerada koruma sınıfında IP66, Dayanıklılık sınıfında IK10 ve 6 KV yıldırım çarpması, gerilim ve dalga korumasına sahip olmalıdır.
57. Kameranın ağırlığı 5.28 Kg(11.6 lb) geçmemelidir.
58. Kamera 227mm x 359.4mm (8.9"x14.2") boyutlarında olmalıdır.