

128 KANAL NETWORK KAYIT CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Teknik Özellikler

1. Kayıt cihazına 128 kanal IP kamera bağlanabilmelidir.
2. Kayıt cihazının en az 384 Mbps gelen network bant genişliği olmalıdır.
3. Kayıt cihazı 64 kanal 1080p , 128 kanal 720p gerçek zamanlı kayıt yapabilmelidir.
4. Kayıt cihazında 2 HDMI, 1 VGA çıkış olmalı, gerektiğinde HDMI çıkış sayısı 6'ya çıkarılabilmelidir.
5. Kayıt cihazının 16 adet hot swap (cihaz çalışırken değiştirilebilir) Sata HDD yuvası olmalıdır.
6. Kayıt cihazının ONVIF 2.2 desteği olmalıdır, birden çok markaya ait kameraları desteklemelidir.
7. Kayıt Cihazının RAID 0/1/5/6/10/50/60 desteği olmalıdır.
8. Kayıt cihazı yedekli çalışacak çift güç kaynağına sahip olmalıdır.
9. Kayıt cihazı ön paneline opsiyonel olarak 7" HD LCD ekran monte edilebilmelidir.
10. Kayıt cihazı gömülü Linux işletim sistemine sahip olmalıdır.
11. Kayıt cihazı endüstriyel tip rack mount olmalıdır.
12. Kayıt cihazı 8Mp, 5Mp, 3Mp, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF, QCIF, VGA çözünürlükleri desteklemelidir.
13. Kayıt cihazının 1 kanal ses girişi ve 1 kanal ses çıkışı olmalıdır.
14. Kayıt cihazının manuel, programlı hareket algılama kayıt modları olmalıdır.
15. Kayıt cihazından kayıtlar network üzerinden backup alınabilmelidir, ayrıca USB HDD, USB CD&DVD Yazıcı , e-SATA cihazlarına bacup alınabilmelidir.
16. Kayıt cihazının birinci monitör çıkışında 1/4/6/8/9/16/25/36/64 gösterim modları 2-6. Monitörlerinde 4'lü gösterim modları desteklenmelidir.
17. Kayıt cihazı her kanal için en az 4 bölge maskeleyebilir.
18. Kayıt cihazının en az 4 adet 10/100/1000 Mbps RJ45 portu olmalıdır.
19. Çift Network girişleri aynı networkte load-balance yapabilmeli, yada iki ayrı networkte kullanılabilir.
20. Kayıt cihazı her kanal için 396 bölge (22/18) hareket algılama yapabilmeli, en az 6 farklı hassasiyet ayarı olmalıdır.
21. Kayıt cihazının en az 4 adet USB2.0 portu olmalıdır.
22. Kayıt cihazının en az 1 adet e-SATA portu olmalıdır.
23. Kayıt cihazının PTZ kontrolü için en az 1 adet RS485 portu olmalıdır.
24. Kayıt cihazı RTP/RTCP, RTSP, UDP, HTTP, NTP, SNMP protokollerini desteklemelidir.
25. Kayıt cihazı her kanal için standart ses kaydı yapabilmelidir, en az 16 kanal için yüksek tanımlı ses kaydı yapabilmelidir.
26. Kayıt cihazı ön panelinde Sistem HDD, Alarm, ve Network durumlarını gösteren LED göstergeler olmalıdır.
27. Kayıt cihazı aynı anda 20 kullanıcı bağlantısına izin vermelidir.
28. Kayıt cihazının en az 16 alarm girişi, 8 alarm çıkışı olmalıdır.
29. Kayıt cihazı yetkisiz giriş denemelerine karşı 3 defa hatalı şifre girişinde sistem alarmı oluşturmalı, 5 defa hatalı girişte hesabı kilitlemelidir.
30. Kayıt cihazı playback sırasında ekranda seçilecek bölgedeki hareketleri arayacak akıllı arama özelliğine sahip olmalıdır.
31. Sistem tüm kanalların anlık video data akışını kb/s olarak gösteren ve HDD'de kapladığı alanı MB/h olarak gösteren tablo ve grafiğe sahip olmalıdır.

32. Kayıt cihazının en az 1024 log hafızası olmalıdır.
33. Kayıt cihazında kaydedilen paket süreleri 1-120 dk aralığında seçilebilir olmalıdır.
34. Kullanıcı belirli bir süre kayıt cihazında işlem yapmazsa otomatik çıkış yapılabilmesi, bu süre 0-60 dk arası seçilebilir olmalıdır.
35. Kayıt cihazı belirli zaman aralıklı yada olay tetiklemeli resim kaydedebilmelidir.
36. Ön alarm kayıt süresi 1-30 sn arası seçilebilir olmalıdır.
37. Kayıt cihazı IPv4 ve IPv6 desteklemelidir.
38. Kayıt cihazının otomatik zaman ayarı için NTP desteği olmalıdır.
39. Kayıt cihazı IP filtreleme yapabilmelidir.
40. Kayıt cihazının multicast desteği olmalıdır.
41. Kayıt cihazının PPPoE ve DDNS desteği olmalıdır.
42. Kayıt cihazının LAN ile WAN arasındaki ilişkiyi otomatik sağlayan UPNP özelliği olmalıdır.
43. Kayıt cihazına bağlı kamerada görüntünün sabote edilmesi ve tek bir renkten oluşacak şekilde aydınlatılması durumunda kayıt cihazı uyarı ve alarm üretebilmelidir.
44. Kayıt cihazı monitör çıkışları 1920x1080 çözünürlüğünü desteklemelidir.