

DİJİTAL KAYIT CİHAZI (16 KANAL):

1. DVR cihazı gömülü (embeded) bir işletim sistemine sahip olmalıdır.
2. DVR Cihazı H.264 + ve H.264 sıkıştırma formatlarını desteklemelidir.
3. Kayıt Cihazı 16 adet Analog BNC video girişine sahip olacaktır.
4. Kayıt cihazına HD-TVI, AHD ve CVBS kamera tipleri bağlanabilmelidir.
5. DVR cihazı HD-TVI tipinde 720P25 ve 720P30 kamera desteklemelidir.
6. DVR cihazı AHD tipinde 720P25 ve 720P30 kamera desteklemelidir.
7. Monitör izleme için; 1 Adet HDMI, 1 Adet VGA, monitör çıkışına sahip olacaktır.
8. DVR Cihazı 1 kanal ses kaydı yapabilir olmalı ve bu kayıtlar gerektiğinde sesli olarak izlenebilmelidir.
9. Kayıt cihazının VGA ve HDMI çıkışları 1920x1080 çözünürlüğü destekleyecektir.
10. DVR Cihazı aynı anda kayıt yaparken, canlı ve playback görüntülerinin izlenmesine izin vermelidir.
11. DVR Cihazı aynı anda en az 5 (beş) kullanıcı bağlanabilmelidir.
12. DVR Cihazı; her bir kameranın görüntülerini ayrı ayrı kayıt edecektir. Kayıt parametreleri (frame sayısı, çözünürlük, kalite) her bir kanal için ayrı ayrı ayarlanabilmelidir.
13. Her bir kanal için Video Motion (Hareket algılama) özelliği ayrı ayrı ayarlanabilmelidir. Hareket alanı, hassasiyeti kanala özel yapılabilmelidir.
14. Dijital Kayıt Cihazındaki görüntüler ihtiyaç duyulması halinde lokalde flash belleğe kayıt yapmak üzere gerekli donanıma sahip olmalıdır. Cihaz üzerinde en az 2 adet USB portu olmalıdır.
15. DVR Cihazı, Analog kameraları kanal başına 720P/ VGA/ WD1/ 4CIF/ CIF çözünürlüklerde kayıt yapabilmelidir.
16. Kameralar kanal başına, 720P/ VGA/ WD1/ 4CIF/ CIF çözünürlüklerde 25fps kayıt yapabilmelidir.
17. DVR Cihazının, kapasitesi maksimum 6TB destekleyen 1 adet Sata portu olmalıdır. Cihaz ile birlikte 2TB Hard Disk verilmelidir.
18. DVR cihazında mutlaka Dual Streaming özelliği bulunacaktır.
19. Cihazda görüntü kayıtları, saat/tarih, alarm, hareket algılama ve görüntü kaybı tiplerine göre aranabilecek ve izlenebilecektir. Ayrıca cihazda Smart Search (Akıllı Arama) özelliği olacak ve istenen kamera görüntü alanı üzerinde mouse ile seçilecek bölgedeki hareket kayıtları liste olarak ekrana getirilebilecek, istenen kayıt seçilerek izlenebilecektir.
20. Enerji kesilmesi durumunda enerjinin tekrar gelmesi ile birlikte kayıt cihazı kendiliğinden kayıt yapmaya başlayacaktır. (Auto detect)
21. DVR Cihazı Ethernet portu 10/100M destekleyecek özelliğe sahip olacaktır.
22. DVR cihazı TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, İSCSI, UPnP, HTTPS network protokollerini desteklemelidir.
23. DVR Cihazı, canlı görüntüde ekrana 1/4/9 görüntü verebilmelidir. Tekli görüntüde dijital zoom yapabilmelidir.
24. DVR Cihazı, gerektiğinde lokalde USB portu üzerinden veya network üzerinden firmware update yapılabilirdir.



25. Cihaz üzerinde yapılan ayarlar USB portu üzerinden veya network üzerinden yedeklenebilmeli, arıza durumunda yeni takılacak cihaz ayarları tekrar USB portu veya Network üzerinden yüklenerek cihaz ayarları hızlı bir şekilde yapılabilirdir.
26. DVR Cihazı lokal veya network üzerinden yapılan ayarları log'lamalıdır. Bu loğlar yazılım aracılığı ile excel'e aktarılabilirdir.
27. DVR Cihazı, Video Maskeleye özelliğini desteklemelidir.
28. Kayıt cihazının Iphone, İpad ve Android işletim sistemli telefon ve tablet desteğı olmalıdır. Bu yazılım vasıtasıyla canlı görüntülerle birlikte geçmiş kayıtlar izlenebilirdir.
29. Kayıt cihazının Windows ve Macintosh bilgisayarlar için maksimum 64 kanal ücretsiz izleme ve kontrol yazılımı olmalıdır.
30. Kayıt cihazı ile birlikte ücretsiz verilecek olan yazılım hybrid yapıda olmalıdır. Analog kayıt cihazlarını, Nvr Kayıt cihazlarını ve Mobil kayıt cihazlarını destekler yapıda olacaktır.
31. Cihazın çalışma sıcaklığı -10 derece ile +55 derece olmalıdır.
32. Eski takılı kameralardan bu cihaz ile uyumlu çalışabilenlerin BNC uçları kayıt cihazı tarafında yenilenmelidir.
33. Cihazın yerinde montajı ve bu cihaz ile uyumlu çalışabilen kameraların bu cihaz üzerinde devreye alınması yapılmalıdır.
34. Cihaza uzaktan IP numarası yada Seri numarası ile bağlanabilirdir.



Özgür SAYIN
Bilgisayar İşletmeni