

HİBRİT KAYIT CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Teknik Özellikler

1. Kayıt cihazı endüstriyel tip olacaktır, işletim sistemi gömülü Linux olacaktır.
2. Kayıt cihazına 16 kanal IP kamera, 16 kanal 960H analog kamera bağlanabilmelidir.
3. Kayıt cihazı IP kameralar için en az 120 fps 1080p, 240 fps 720p, 480 fps 704x576 çözünürlüklerde kayıt yapabilmelidir.
4. Kayıt cihazı analog kameralar için en az 16 kanal 960H gerçek zamanlı kayıt yapabilmelidir.
5. Kayıt cihazında en az 1 HDMI, 1 VGA ,1 BNC çıkış olmalıdır.
6. Kayıt cihazının en az 8 adet Sata HDD yuvası olmalıdır, dahili HDD kapasitesi 32 TB olabilmelidir.
7. Kayıt cihazının en az 1 adet e-SATA bağlantı portu olmalıdır, e-SATA portundan en az 4 adet 4 TB HDD toplam 16 TB kapasite ilavesi yapılabilirdir.
8. Kayıt cihazının çift yönlü ses iletişimi için 1 kanal mikrofon girişi, 1 kanal hoparlör çıkışı olmalıdır .
9. Kayıt cihazının 16 kanal BNC ses girişi, 1 kanal BNC ses çıkışı olmalıdır.
10. Kayıt cihazı H264, MJPEG formatlarını desteklemelidir.
11. Kayıt cihazı 5MP(2560×1920) / 3MP(2048×1536) / 1080P(1920×1080) / 720P(1280×720) / 4CIF (704×576) çözünürlüklerde kayıt yapabilmelidir.
12. Kayıt modları Manuel, programlı (Sürekli, Hareket algılama, Alarm) ayarlanabilir olmalıdır.
13. Kayıt paket büyüklükleri 1~120 dakika arası ayarlanabilir olmalıdır.
14. Ön alarm kayıt süresi 1~30 sn arası, alarm kayıt süresi 10~300 sn arası ayarlanabilir olmalıdır
15. Kayıt cihazının en az 396 (22x18) hareket algılama bölgesi olmalıdır
16. Kayıt cihazının en az 16 alarm girişi, 6 alarm çıkışı olmalıdır.
17. Kayıt cihazı 16 kanal senkronize playback yapabilmelidir.
18. Kayıt cihazı playback sırasında ekranda seçilecek bölgedeki hareketleri arayacak akıllı arama özelliğine sahip olmalıdır.
19. Kayıt cihazında en az 4 USB 2.0 portu olmalıdır.
20. Kayıt cihazına takılı USB belleğe yedek alma işlemi, cihazın web arayüzü üzerinden uzaktan yönetilebilir olmalıdır
21. Kayıt cihazının PC ve keyboard bağlantısı için en az 1 RS 232, PTZ bağlantısı için en az 1 RS485 bağlantısı olmalıdır
22. Kayıt cihazının en az 2 adet RJ-45 portu (10/100/1000Mbps) olmalıdır.
23. Kayıt cihazının HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP , Alarm Server, IP Search Network fonksiyonları olmalıdır.
24. Kayıt cihazına aynı anda en az 20 kullanıcı bağlanabilmelidir.
25. Kayıt cihazı yetkisiz giriş denemelerine karşı 3 defa hatalı şifre girişinde sistem alarmı oluşturmalı, 5 defa hatalı girişte hesabı kilitlemelidir.
26. 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.
27. Kayıt cihazının en az 1024 log hafızası olmalıdır.
28. Kayıt cihazının ONVIF desteği olmalıdır, birden çok markaya ait kameraları desteklemelidir

29. Kayıt cihazının gömülü arayüzünden networkteki herhangi bir cihazla network iletişimi test edilebilmelidir.
30. Kayıt cihazı LAN portlarını üzerindeki data yükünü grafik olarak Mb/s değerleriyle gösterebilir olmalıdır.
31. Kayıt cihazı IPv4 ve IPv6 desteklemelidir
32. Kayıt cihazının otomatik zaman ayarı için NTP desteği olmalıdır.
33. Kayıt cihazı herhangi bir router vb ekipman kullanmadan 3G USB Modem ile çalışabilir olmalıdır.