

Kamera Kayıt Ünitesi - Network destekli dijital kayıt cihazı , 4CH

1.0. Kamera Kayıt ünitesi

- 1.1. Dijital kayıt CCTV sistemleri için üretilmiş profesyonel bir cihaz olmalıdır.
- 1.2. Dijital kayıt cihazının 4 BNC CCTV kamera giriş özelliği olmalıdır.
- 1.3. Dijital kayıt cihazının 4 kamera için toplam izleme performans 100 fps olmalıdır.
- 1.4. Dijital kayıt cihazının 4 kamera için toplam kayıt performans değeri 100 fps olmalıdır.
- 1.5. Dijital kayıt cihazının PAL değerleri 704x526 olmalıdır.
- 1.6. Dijital kayıt cihazının NTSC değerleri 704x504 olmalıdır.
- 1.7. Dijital kayıt cihazına DSP , renkli veya siyah beyaz kameralar sorunsuz bağlanabilmelidir.
- 1.8. Dijital kayıt cihazının yönetilebilir 4 alarm girişi ve 4 alarm çıkışı olmalıdır.
- 1.9. Dijital kayıt cihazının 4 ses girişi ve 1 ses çıkışı özelliği olmalıdır.
- 1.10. Dijital kayıt cihazının yedekleme ve güncellemeler ve fonksiyonel kullanımlar için external 1 adet USB 2.0 Port giriş özelliğine sahip olmalıdır.
- 1.11. Dijital kayıt cihazının IP-KLAVYE desteği olmalıdır.
- 1.12. Dijital kayıt cihazının CEP telefonu ile izleme ve PTZ kontrolü olmalı desteği olmalıdır.
- 1.13. Dijital kayıt cihazının standart uzaktan kumanda ünitesi olmalıdır.
- 1.14. Dijital kayıt cihazının VGA çözünürlükleri 800x600 1024x768 1280x1024 olmalıdır.
- 1.15. Dijital kayıt cihazının, standart BNC ,VGA , SPOT monitör çıkışı olmalıdır.
- 1.16. Dijital kayıt cihazı hareketli kameraları merkez üzerinden kontrol edebilmeli ve uzaktaki network kullanıcılar tarafından da ağ içerisinde hareketli kamera kontrol işlemine sahip olmalıdır.
- 1.17. Dijital kayıt cihazı , geliştirilmiş MPEG4 formatında görüntü sıkıştırma tekniğini kullanmalıdır.
- 1.18. Dijital kayıt cihazında hızlı ileri ve geri kayıt izlemek için JOG SHUTTLE tuşu olmalıdır.
- 1.19. Dijital kayıt cihazının yedekleme NETWORK (CLIENT) ve USB üzerinden alınabilmelidir.
- 1.20. Dijital kayıt cihazının network girişi olmalı ve TCP-IP protokolü ile I.E programlarını desteklemelidir.
- 1.21. Dijital kayıt cihazı, kameraları istenilen konfigürasyonda ve birlikte çalıştırmalıdır.
- 1.22. Dijital kayıt cihazı ekran üzerinden multipleks olarak 1,4 vb bölünmüş ekran formatlarında izleme yapılabilecektir. Uzaktan erişim sırasında da kullanıcılar bu formatlarda izleme yapabilecektir.
- 1.23. Dijital kayıt cihazı, üzerindeki tuş takımı ile programlanabilir, kontrol edilebilir ve izlenebilir olmalıdır.
- 1.24. Dijital kayıt cihazı ile canlı ve kayıtlı görüntüler izlenirken aynı anda tüm kameralar kayıt etmeye devam edecektir.
- 1.25. Dijital kayıt cihazının TÜRKÇE ve İNGİLİZCE dil seçenekleri olmalıdır.
- 1.26. Dijital kayıt cihazının bölge alan tanımlanabilen ve çevresel hassasiyeti ayarlanabilen , akıllı hareket algılama "VMD" video motion dedection özelliği olmalıdır.
- 1.27. Dijital kayıt cihazına 2 adet IDE HDD takılabilmelidir.
- 1.28.
- 1.29. Dijital kayıt cihazının bölge alan tanımında her bir kanal için ayrı boyutlar tanımlanabilecektir.
- 1.30. Dijital kayıt cihazı, her bir kamera için kayıt kalite ve hızı ayrı aktif edecektir.
- 1.31. Dijital kayıt cihazının akıllı arama özelliği olmalı, kayıtları farklı veri girdileri ile arayabilmelidir.
- 1.32. Dijital kayıt cihazı kayıt işleminin yapılması esnasında her kamera için belirlenecek zaman aralığında ve hareketi algıladığında kayda başlamalı, hareket bittiğinde kaydı durdurma özelliğine sahip olmalıdır.
- 1.33. Kullanıcılar Dijital kayıt cihazının arşivdeki olay görüntülerine tarih, saat, kamera no bilgilerine kolay bir şekilde ulaşmalıdır.
- 1.34. Dijital kayıt cihazına aynı anda 16 kişi bağlanabilmelidir.
- 1.35. Dijital kayıt cihazının sistem ayarlamalarının yapılmasını sağlayan erişim bölümlerine girişlerde şifre ile korunmuş olacaktır.
- 1.36. Dijital kayıt cihazına uzaktan erişimi web browser (İnternet Explorer, v.b) veya ara yüz programları(client v.s.) üzerinden de erişebilir olmalıdır.
- 1.37. Dijital kayıt cihazı network bilgisayar ağına bağlandığında kullanıcı istenilen bilgisayar üzerinden ve program yüklenmeden kameralara görüntülerini canlı izleme yapılabilmelidir.

- 1.38. Dijital kayıt cihazının network uzak izleme ve yönetim yazılımı ile kullanıcı kayıtlı görüntüleri izleyip, arşiv arama yapabilecektir.
- 1.39. Dijital kayıt cihazı Dinamik, Statik IP ,DDNS,NTP,PPPOE tanım ve konumları desteklemelidir.
- 1.40. Dijital kayıt cihazının uzak izleme ve yönetim yazılımı cihaz ile birlikte ücretsiz verilmeli ve istenildiği sayıda bilgisayara lisans ücreti gerektirmeden yüklenmelidir.
- 1.41. Dijital kayıt cihazının uzak izleme ve yönetim yazılımına farklı bölgelerdeki kayıt cihazları tanıtılarak eklenmeli ve bağlanabilmeli.
- 1.42. Cihaz -10°~ +55°C - 10% ~ 90% RHG aralarında sorunsuz çalışabilmelidir.
- 1.43. Dijital kayıt cihazı en az AC 240V ,75 watts değerlerinde olmalıdır.
- 1.44. Teklif edilecek cihaz CE belgesine, üretici ve ithalatçı firma ise ISO belgesine sahip olmalıdır. Bahsi geçen belgeler teklif ile beraber istenecektir.
- 1.45. Teklif edilen ürünlerin, T.C. Sanayi Bakanlığı Tarafından ithalatçı veya üretici firmaya verilen (Tüketiciye verilen değil), üzerinde belge onay tarihi ve numarasının, ithalatçı veya üretici firmanın tam unvanı ve adresi ile birlikte ürün marka ve cinsinin yer aldığı resmi Garanti Belgesi'nin örneği bulunmalıdır.