

# DİJİTAL KAYIT CİHAZI

## 1.0. DİJİTAL KAYIT CİHAZI

- 1.1. Cihaz hiç kullanılmamış orjinal ambalajında yeni olacaktır.
- 1.2. Cihaz PC tabanlı olmayacak yada PC ye takılan kart biçiminde olmayacaktır cihaz Endistriyel tabanlı Stand Alone çalışabilen bir sistemde olmalıdır.
- 1.3. Cihazda Türkçe menü kullanım desteği olmalıdır.
- 1.4. Cihaz Pal / Ntsc konumları seçilebilir olmalıdır.
- 1.5. Cihazın üzerinde 16 Kanal Kamera girişi olmalıdır.
- 1.6. Cihazın üzerinde en az 16 Kanal Ses girişi olmalıdır.
- 1.7. Cihazın üzerinde 1 adet CVBS BNC ana monitör 3 adet BNC Spot monitör çıkışı olmalıdır.
- 1.8. Cihazın üzerinde dwdrw olmalıdır
- 1.9. Cihazın üzerindeki VGA monitör çıkışındaki görüntü kalitesinin en üst düzey olması için en az 1280 x 1024 çözünürlükte olmalıdır.
- 1.10. Cihaz her kamera için saniye 25 resim kaydedebilme özelliğine sahip olmalı toplamda 16 kamera için 400 fps Real Time gösterim hızına sahip olmalıdır.
- 1.11. Cihaz HDD üzerine yaptığı kayıtları gerçek zamanlı oynatabilmesi her kamera için saniye 25 resim kaydedebilme özelliğine sahip olmalı toplamda 16 kamera için 400 fps Real Time kayıt hızına sahip olmalıdır.
- 1.12. Cihazın PTZ motor kontrolü, speed dome kamera ya da herhangi bir RS 485 aygıtı kontrolü için RS-485 Çıkışı olmalıdır.
- 1.13. Cihaz Uzun süreli ve kaliteli kayıt yapabilmesi için MPEG4 formatını kullanarak kayıt yapabilmelidir.
- 1.14. Cihaz içine 4 adet 2000 GB büyüklüğünde HDD bağlanabilmelidir.
- 1.15. Cihaz kullanımı lokal ortamda kullanıcıya kolaylık sağlaması için mouse,ön panel, uzaktan kumanda ve analog klavye ile kontrol edilebilmelidir.
- 1.16. Cihazın 10/100/1000 ethernet arayüzü olmalıdır.
- 1.17. Cihazda TCP/IP ,DHCP,DDNS,http,PPPOE,NTP prokol destegi olmalıdır.
- 1.18. Cihazda yedekleme USB ve NETWORK yedek alına bilmeli.
- 1.19. Cihazda yedekleme formatı BMP/JPEG,VİDEO:SFX,KDB desteklemelidir.
- 1.20. Cihazın harici hdd destegi olmalıdır.
- 1.21. Cihazın üzerinde RS-232 portu olmalıdır.
- 1.22. Cihazın 3 adet USB 2.0 portu olmalıdır.
- 1.23. Cihazın ses sıkıştırma formatı ADPCM olmalıdır.
- 1.24. Cihazda 1 adet JOG SHUTTLE tuşu bulunmalıdır.
- 1.25. Cihazın işletim sistemi yüksek performanslı RTOS olmalı görüntü kaydının kalitesini yükseltmek için HARDWARE DSP sıkıştırma özelliği olmalıdır.
- 1.26. Cihazın network bağlantısı herhangi bir client programı kullanmadan İnternet Explorer üzerinden yapılabilir. Bağlantıda canlı görüntüleri izleme, geriye dönük kayıt izleme, yedek alma ve uzak noktaya kayıt yaptıırma seçeneklerine sahip olmalıdır.
- 1.27. Cihaz Triblex özelliğinde olmalıdır. Cihazdaki kayıtlar izlenirken cihaz kayıt yapmaya devam etmeli ve internet üzerinden erişim sağlamalıdır.
- 1.28. Cihazın Motion hareket algılama özelliği olmalıdır. Motion bölgesi olarak çoklu bölge seçimine sahip olmalıdır. DVR cihazının sadece hareket anında kayıt yapması sağlanarak daha uzun süreli kayıt tutma imkanı olmalıdır.
- 1.29. Cihazın Pre ve Post alarm özelliği olmalıdır.
- 1.30. Cihazda her Kamera için ayrı kayıt türü belirleme özelliği olmalıdır.
- 1.31. Cihazda kamera bazlı kullanıcı tanımı yapılabilir olmalıdır..İstenilen kullanıcıya istenilen kamera görüntüleme özelliği aç / kapa olmalıdır.
- 1.32. Cihaz FAT 32 dosya sistemi içerir olmalıdır. Cihaz içerisindeki HDD PC ye takıldığında HDD bilgileri PC ortamında izlenebilmelidir.
- 1.33. Cihaz ile birlikte verilecek özel bir program sayesinde 50 den fazla DVR cihazı birbirine bağlanabilir olmalıdır. Bu özellik genişletilebilir olmalı.
- 1.34. Cihazın Multi Zone özelliği olmalıdır. Bu sayede cihazın birçok harekete duyarlı bölgesi seçilebilir.
- 1.35. Cihaz İnternet Explorer üzerinden bağlantı yapıldığında PC ye görüntülerin kayıt yapabilme özelliği olmalıdır. Playback özelliği sayesinde eski kayıtlar izlenebilmelidir.
- 1.36. Cihazın Watermark özelliği olmalıdır.
- 1.37. Cihaza uzaktan bağlanılarak PTZ Kamera kontrolü yapılabilir.
- 1.38. Cihaza RS 485 arayüzü ile Speed Dome Kamera bağlanabilmelidir. Speed Dome Kamera en az 64 en fazla 128 preset noktası tanımlanabilmelidir. Cihaz preset noktaları arasında otomatik tur grup özelliğini desteklemelidir.
- 1.39. Cihazda 16 adet Alarm Girişi, 16 adet Alarm çıkışı olmalıdır.
- 1.40. Cihazın Video sinyali kesildiğinde Alarm çıkışı tetiklenebilir olmalıdır.
- 1.41. Cihaz üzerindeki HDD dolduğunda üzerine kayıt yaptıırma seçeneği seçilebilir olmalıdır.

- 1.42. Cihazın işletim sistemi yazılımı geliştirilebilir olmalı ve yeni güncelleme dosyaları yazılıma USB arayüzü, client yazılımı, ftp sitesi, internet explorer üzerinden kopyalanabilmelidir.
- 1.43. Cihaz herhangi bir olay yaşandığında kayıtlar internet explorer, client programı, USB Disk, USB
- 1.44. Cihaz kompakt bir yapıya sahip olmalıdır.
- 1.45. Cihazın çalışma
- 1.46. Teklif edilecek cihaz CE belgesine, üretici ve ithalatçı firma ise ISO belgesine sahip olmalıdır. Bahsi geçen belgeler teklif ile beraber istenecektir.
- 1.47. 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.