

#### 4 KANAL AHD 1080 KAYIT CİHAZI ŞARTNAMESİ

1. Kayıt cihazı dijital kayıt için üretilmiş özel bir donanıma sahip, profesyonel standalone yapıda olacaktır.
2. Kayıt cihazı birden fazla işlemi aynı anda yapabilen Pentaplex yapıda olmalıdır.
3. Kayıt cihazı virüse karşı korumalı gömülü (embedded) Linux işletim sistemine sahip olmalıdır.
4. Kayıt cihazı 2 megapiksel 1920x1080 çözünürlükte 4 adet kamerayı desteklemelidir.
5. Kayıt cihazı hibrit kullanımda başka marka ip kameraları desteklemesi için onvif protokolünü desteklemelidir.
6. Kayıt cihazı menüsünden ayarlanıp aynı anda 4 adet ahd ve 4 adet analog kamerayı çalıştırabilmelidir.
7. Kayıt cihazında çoklu dil desteği olmalıdır.
8. Kayıt cihazı üzerinde kontrol etmek için üzerinde kontrol menü tuşları olmalıdır.
9. Kayıt cihazı mobil cihazlar iphone, android ve tabletlerden izlenebilmelidir.
10. Kayıt cihazının bilgisayarda izleme yapabilmek için 64 kanal ücretsiz cms yazılımı olmalıdır.
11. Kayıt cihazı alarm kaydı yaparak logları tutabilecektir.
12. Kayıt cihazı Alarm süresinde istenilen sn. Arasında seçebilmek mümkün olmalıdır.
13. Kayıt cihazının monitör çıkışı 1920x1080 / 1024x768 arası değişebilen çözünürlükte çıkış verebilmelidir.
14. Kayıt cihazı her kanal için kullanıcılara göre yetki tanımlaması yapılabilirdir.
15. Kayıt cihazında video motion ve dış ortamdaki gelecek tetiklemeler, her bir kamera için ayrı ayrı tanımlanabilmeli ve istenilen fonksiyonlar devreye sokulabilmelidir.
16. Kayıt cihazında Sistem ile herhangi bir kamera arasında irtibat kesilmesi durumunda, o kameraya ait daha önce tanımlanmış alarm fonksiyonlarını devreye sokulabilmelidir.
17. Kayıt cihazı network ortamına bağlandığında kamera görüntülerinin uzaktan izlenilmesini, kayıtların aranabilmesi ve kamera kontrolü sağlanabilmelidir.
18. Kayıt cihazının zaman atlamalı (Her kanal için) kayıt, olay (Alarm/Hareket) kaydı veya takvimsel kayıt (Tarih/Gün/Kamera) şeklinde farklı kayıt modları bulunacaktır.
19. Kayıt cihazı kamera sistemi için en uygun format olan h264 formatında kayıt yapmalıdır.
20. Kayıt cihazı taşınabilir belleğe yedekleme ve Mouse kontrolü için 2 adet usb girişine sahip olmalıdır.
21. Kayıt cihazı kameralardan gelecek olan kablo bağlantısı için 4 adet bnc girişe sahip olmalıdır.
22. Kayıt cihazında 1 adet hdmi 1 adet vga ve bnc video çıkışı bulunmalıdır.
23. Kayıt cihazında kameralara bağlanan ses kartları için 4 adet ses girişi hoparlör bağlanması için 1 adet ses çıkışı olmalıdır.
24. Kayıt cihazı üzerinde 1 adet 6 tb destekleyen sata girişleri olmalıdır.
25. Kayıt cihazı kablolu internet olmaması durumunda donanım kullanılarak 3g ve wifi desteği olmalıdır.
26. Kayıt cihazında sabit ip gerektirmeyen bulut özelliği olmalıdır.
27. Kayıt cihazında 1 adet 10 / 100 base Ethernet portu olmalıdır.
28. Kamera usb ve internet üzerinden yazılım güncellemesi yapılabilirdir.
29. Kayıt cihazı ptz kameraları kontrol etmek için rs485 girişine sahip olmalıdır.
30. Kamera DC 12V güç kaynağı ile çalıştırılmalıdır.
31. Kamera -10 °C ~ +50 °C, ≤95% RH çevresel şartlarda çalışabilmelidir.
32. Kamera en az 2 yıl garantili olmalıdır.

33. İthalatçı firmanın, Sanayi Bakanlığında Garanti belgesi ve TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi olmalıdır.
34. İthalatçı firmanın Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır.
35. İthalatçı firmanın Tasarım Tescil Belgesine sahip olmalıdır.
36. Kamera ithalatçı firmanın Yerli Malı Belgesi olmalıdır.
37. İthalatçı firmanın Kapasite Raporuna sahip olmalıdır.
38. İthalatçı firma Sanayi Sicil Belgesine sahip olmalıdır.
39. Kamera çevre dostu RoHs belgesine sahip olmalıdır.
40. Kameranın Avrupa standartları uyumluluğu için CE belgesi olmalıdır.
41. İthalatçı firmanın ISO 9001 belgesi sahip olmalıdır.
42. ISO 9001 belgesinin TÜRKAK onaylı olmalıdır.
43. Ürünün markası ile Üreticiye ait CE belgesi markası aynı olmalıdır.