**64 KANAL NVR (NETWORK VİDEO RECORDER) CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1. Network Kayıt Cihazı Gömülü Linux işletim sistemine sahip olmalıdır.
2. NVR 64 kanal IP kamera girişine sahip olmalıdır.
3. Ağ giriş çözünürlüğü 12MP/8MP/6M/5MP/4MP/3MP/1080P/1280 × 1024/960P/ 720P/960H/D1/CIF olmalıdır.
4. Çıkış çözünürlükler HDMI için 3840 × 2160@60fps /3840 × 2160@30fps /1920 × 1080 /1280 x 1024 / 1024 x 768 , VGA için 1920 × 1080 /1280 x 1024 / 1024 x 768 olmalıdır.
5. Sıkıştırma formatı H.265S / H.265+/H.265/H.264 olmalıdır.
6. Çoklu ekran 1/4/6/8/9/13/16/25/32/36/64 şeklinde bölünebilmelidir.
7. Ağ girişi 64 kanal IP kamera ses girişi olmalıdır.
8. Çift yönlü ses RCA x 1 adet , Lokal çıkış için RCA x 1 adet olmalıdır.
9. Ses sıkıştırma formatı G.711(U/A) olmalıdır.
10. Kayıt akışı çift akışlı olmalıdır.
11. Kayıt çözünürlüğü 12MP@20fps; 8MP/ 6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1280×1024/ 960P/ 720P/960H/D1/CIF@30fps(NTSC)/25fps(PAL) olmalıdır.
12. Eş zamanlı kayıt oynatma 16 kanal olmalıdır. Canlı görüntüleme ve oynatma üzerinde POS bilgi kaplamasını desteklemelidir.
13. Arama özellikleri Zaman dilimi / zaman / olay / etiket / POS / akıllı arama olmalıdır.
14. Akıllı arama özelliği olmalı ve kayıt oynatma esnasında farklı olaylara ait zaman dilimleri farklı renklerle vurgulanmalıdır. Oynatma fonksiyonları Oynat, Duraklat, Hızlı-İleri, Hızlı-Geri Sarma, Dijital Zoom özelliklerine sahip olmalıdır.
15. Anlık görüntü kaydı oynatma kapasitesi 1 Kanal 12MP 9 Kanal 720P 4 Kanal 5MP 16 Kanal 720p olmalıdır.
16. 255'e kadar ön ayar ve 8 hıza kadar PTZ ön ayarı ve otomatik hızlanma desteği olmalıdır.
17. Alarm modları Manuel, sensör, hareket, istisna, akıllı olaylar şeklinde olmalı ve Kayıt, anlık görüntü, zil, ön ayar, e-posta vb işlemleri tetikleyebilmelidir. Alarm girişi 8 Kanal lokal alarm girişi; IPC alarm girişini desteklemelidir.
18. Ağ arayüzü RJ 45 10/100/1000 x 2 olmalı TCP / IP, PPPoE , DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP, HTTP, HTTPs, 802.1x, ONVIF protokolü desteklemelidir.
19. Video analizi insan / araç ayırabilmeli plaka tanıma yapabilmelidir. Nesne terk edilmiş/eksik, bölgeye izinsiz giriş, tripwire, video istisnası vb. gibi birden çok VCA (Video İçeriği Analitiği) olayını destekler
20. Balıkgözü düzeltme işlemini Web İstemcisi ve mobil APP aracılığıyla yapabilmelidir.
21. Giriş ve çıkış bant genişliği 320 Mbps olmalıdır.
22. Uzak erişim kullanıcı sayısı en fazla 20 kullanıcı olmalıdır.
23. Harddisk arabirimi SATA x 8 adet olmalıdır ve HDD başına 8 TB desteklemeli ve E-SATA×2 olmalıdır ve RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10 yapılabilmelidir.
24. Ağ üzerinden yedekleme işlemi yapılabilmelidir .
25. NVR üzerinde USB2.0 x 2 adet , USB3.0 x 1 adet PTZ ve klavye için RS485 bağlantı noktası olmalıdır.
26. Çalışma voltajı ATX 250W olmalıdır. Güç tüketimi HDD’ler hariç en fazla 30W olmalıdır.
27. NVR boyutları en fazla 445 × 436 × 90 (W × D × H) olmalıdır. Çalışma sıcaklığı -10~ 50 °C，10% ~90% bağıl nem olmalıdır.
28. NVR cihazı CE, FCC sertifikalarına sahip ve EU RoHS, REACH ve WEEE Direktifine uygun olmalıdır.