

MOBİL DVR GENEL KAYIT VE İZLEME İLE İLGİLİ ESASLAR

1. Kurulacak sistemde izleme ve kayıt için endüstriyel Mobil DVR cihazı kullanılacaktır.
2. Mobil DVR cihazında geçmişe dönük olarak en az15 gün süre ile kayıtlar saklanmalıdır.
3. İstendiği anda bu kayıtlar cihaz üzerinde bulunan USB portuna takılacak olan flash belleğe alınabildiği gibi, istenirse 3G üzerinden PC ortamında da kayıtlar alınabilecektir.
4. Mobil DVR alınan ve yayınlanan görüntüler yüksek kaliteli H.264 formatında olacaktır.
5. Mobil DVR ların3G İnternet üzerinden araçların çoklu izlenebilmesi ve yönetilmesi için izleme merkezinde, merkez serversunucusu olmalıdır.
6. Farklı noktalarda izleme yapmak için izleme bilgisayarına yazılım kurulacaktır ve izleme bu bilgisayarların server'lara bağlanması suretiyle yapılacaktır.
7. Mobil DVR cihazı ihtiyaç duyduğu kadar bant genişliğinde çalışmasını sağlamalıdır.
8. Mobil DVR izleme yazılımı ile araç plakası ve sürücü ismi ve detayları görülebilecektir.
9. Mobil DVR izlemeyapılırken araçtan canlı olarak ses alınabilecektir.
10. Mobil DVR görüntü akış hızı ve kalitesi değiştirilebilecektir
11. Görüntü kalite ayarı farklı kademeler ile ayarlanabilecektir.
12. Görüntü akışı için kullanılacak bant genişliği ayarlanabilecektir.
13. Mobil DVR cihazının upgrade yeni sürüm yükleme imkanı olmalıdır.

Mobil DVR Teknik Bilgiler:

1. Kayıt cihazı hareketli mobil taşıt ve sistemler için tasarlanmış ve mobil uygulamalar için özel yapıda üretilmiş bir kayıt cihazı olmalıdır. Masaüstü ve sabit kullanım için üretilmiş ve sunucu destekli çalışmayan DVR cihazlar kabul edilmeyecektir.
2. Cihazda en az 4 kanal Analog 1 Kanal IP kamera ve en az 4 kanal ses girişine sahip olmalıdır.
3. Cihaz üzerinde en az 1 adet Video Output video görüntü çıkışı bulundurmalıdır.
4. Cihazın giriş ve çıkış bağlantıları, mobil sistemlere uygun olarak her hangi bir titreşimde kesinlikle çıkmayacak şekilde tasarlanmış olan özel konektörler ile desteklemelidir.
5. Cihazın kaydettiği görüntülerden istenen bir bölümünün yedeklenebilmesi için en az 1 adet USB portu bulunmalıdır.
6. Cihaz Menüsünde Cihazın Sıcaklığını ve Voltaj Durumunu Gösterir menü olmalıdır.
7. Cihaz Menüsünden Merkez server bağlantısının durumunu ağ tipini ve server ip adresi görülebilmelidir.
8. Cihaz üzerine araç bilgileri ve sürücü bilgileri girilebilmelidir.
9. Cihazın giriş ve çıkış bağlantıları, mobil sistemlere uygun olarak her hangi bir titreşimde kesinlikle çıkmayacak şekilde tasarlanmış olan özel konektörler ile desteklemelidir.
10. Cihaz arkasında 22 pin Sensör & Serial girişi olmalıdır.
11. Kayıt cihazı üzerinde 6 Adet led lamba olmalı ve cihazın çalıştığını kayıt yaptığını internete bağlı olduğunu alarm olup olmadığını bu ledler üzerinden anlaşılmalıdır.
12. Cihaz arkasında bir adet GPS ve 1 Adet GSM anten girişi bulunmalıdır.
13. Cihaz ani enerji kesilmelerine karşı ön korumalı olmalı ayrıca ana kontak kapandığından cihazın kapanması, açık kalma süresi ayarlanabilmelidir.
14. Cihaza elektronik SSD diskler ve ayrıca 2.5 inç SATA diskler takılabilmelidir.
15. Cihaz vibrasyon sarsıntı önleyici özelliğe sahip değildir.
16. Cihazın disk yuvası kilitli olarak korunmalı ve gerektiğinde sökülüp takılabilir olmalıdır.
17. Cihaz üzerinde 3G HSPA/WCDMA modül entegre takılı olmalıdır. Ethernet portu üzerinden

ayrıca bağlanan 3G modem çözümleri kabul edilmeyecektir.

18. Cihaz üzerinde yerleşik yapıda GPS alıcısı bulunmalıdır.
19. Cihaz NTSC, PAL formatlarını desteklemelidir.
20. Cihazın her bir kanal için canlı görüntü çözünürlüğü D1/WHD1 /HD1/ WCIF , PAL NTSC olarak ayarlanabilmelidir.
21. Cihazın her bir kanal için 1-25 fps hız genişliği olacaktır.
22. Cihazın alarm halinde yönetim merkezine bilgi gönderimi olmalıdır.
23. Cihazda 8 kanal alarm sensor girişi ve 2 kanal alarm çıkışı olmalıdır.
24. Cihaz sıkıştırma formatı H.264 olmalıdır. Sıkıştırma kalitesi ayarlanabilir olmalıdır.
25. Cihaz GPS ile internet üzerinden dijital harita hizmeti veren yazılımlar ile çalışabilmelidir.
26. Cihazda kameralar için ayrıca 12V besleme bağlantılarına sahip olmalıdır.
27. Cihaz güç beslemesi araç içinde kullanıma uygun 9VDC ~ 36VDC Volt besleme olmalıdır.
28. Cihaz en az -20°C ~ +55°C derece arasındaki sıcaklık ortamında çalışabilir yapıda olmalıdır.
29. Cihazın, CE belgeleri olmalıdır.