**Mobil IP Kamera (1.3Megapiksel)**

1. Kamera, araçlarda kullanılabilecek teknik özelliklere uygun olmalıdır.
2. Kamera, 1/3” Progressive tarama CMOS sensöre sahip olmalıdır.
3. Kameranın üzerinde, tümleşik olarak en az 4mm (veya 2.8mm) M12 sabit lens bulunmalıdır.
4. Kamera, en az H.264/MJPEG gibi video sıkıştırma formatlarını desteklemelidir.
5. Kamera, en az 1280 x 960 çözünürlüğünü desteklemelidir.
6. Kamera, 1280 x 960 ve 1280 x 720 gibi çözünürlüklerde 25 fps görüntü aktarımı yapabilmelidir.
7. Kameranın dual streaming (ikili akış) desteği bulunmalıdır.
8. Kameranın ışık hassasiyeti, renklide en az 0.01 lux @F1.2 ve IR hassasiyeti ile 0 lux olmalıdır.
9. Kameranın perdeleme (shutter) hız değeri, 1/25 ile 1/100.000 sn. aralığında olmalıdır.
10. Kamera, motorlu IR kesme filtresine sahip olmalıdır.
11. Kamera NAS ünitesine kayıt yapabilmelidir.
12. Kameranın ilgili bölge (ROI) özelliği olmalıdır. Bu özellik sayesinde istenilen bölgeler seçilerek yüksek kalite ve çözünürlükte kayıt edilirken seçili bölgelerin dışında kalan bölgeler düşük kalite ve çözünürlükte kayıt edilebilecektir. Bu da kameranın kullandığı bant genişliğini düşürerek bant genişliğinden ve kayıt alanından tasarruf etmeyi sağlamalıdır.
13. Kamera, daha kaliteli ve net görüntü almasını sağlayacak 3D DNR (Üç Boyutlu Gürültü Azaltma), BLC (Arka Işık Dengeleme), D-WDR (Dijital-Geniş Dinamik Aralık) gibi fonksiyonları desteklemelidir.
14. Kameranın üzerinde dahili Infrared (IR) ledlere sahip olmalıdır. 10 metreye kadar aydınlatmayı desteklemelidir.
15. Kameranın üzerinde en az 1 adet dahili mikrofon olmalıdır.
16. Kamera, G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 gibi ses sıkıştırma formatlarını desteklemelidir.
17. Kamera; TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6 ve Bonjour gibi network protokolleri desteklemelidir.
18. Kamera üzerinde lokal kayıt için SD/SDHC/SDXC slotu bulunmalı ve en az 64GB destekler yapıda olmalıdır.
19. Kameraya kullanıcı adı ve şifre ile erişim sağlanmalı, HTTPS şifreleme ile ilave güvenlik özellikleri olmalıdır. Kameralar watermark olmalıdır.
20. Kamera, IPv4 ve IPv6 Ethernet/IP protokollerini desteklemelidir.
21. Kameranın saturasyon, parlaklık ve kontrast gibi ayarlanabilir özellikleri desteklemelidir.
22. Kameranın aynalama ve titreşim önleme gibi özellikleri desteklemelidir.
23. Kamera; hareket algılama ve sabotaj alarmı gibi fonksiyonlarını desteklemelidir.
24. Kamera, izinsiz giriş ihlali, hat geçme ihlali gibi analizleri desteklemelidir.
25. Kamera, ONVIF açık haberleşme protokollerine uygun dizayn edilmiş olmalıdır. Herhangi bir ONVIF ve ISAPI gibi projelerde kullanılabilir olmalıdır.
26. Kameranın üzerinde, en az 1 adet RJ45 10M/100M Ethernet portuna sahip olmalıdır.
27. Kameranın çalışma gerilimi, 12 V DC ve PoE olmalıdır.
28. Kamera, herhangi bir ilave ısıtıcı veya soğutucu üniteye gerek kalmadan -30 derece ile +60 derece sıcaklık aralığında çalışabilmelidir.
29. Kamera, koruma standartlarından en az IP66 ve en az IK08 standartlarını desteklemelidir.
30. Kameranın maksimum güç tüketimi, 5W’ı geçmemelidir.
31. Kamera, EN 50155 ve EN 50121 gibi sertifikalara sahip olmalıdır.