**Gece Görüşlü (IR) Dome Tip IP Kamera (4 Megapiksel)**

1. Kamera; dome tipi, Infrared (IR), megapiksel IP kamera olacaktır.
2. Kamera, 1/3’’ Progressive tarama CMOS sensöre sahip olmalıdır.
3. Kamera, en az 2688x1520 çözünürlüğünde olmalıdır.
4. Kamera; 2688x1520, 2560x1440, 2304x1296, 1920x1080 ve 1280 x 720 gibi çözünürlüklerde en az 25 fps kadar görüntü aktarımı yapabilmelidir.
5. Kameranın üçlü akış desteği bulunmalıdır.
6. Kameranın ışık hassasiyeti; renklide 0.01 lux @(F1.2, AGC Açık), 0.018 lux @ (F1.6, AGC Açık) ve IR aktif iken 0 lux olmalıdır.
7. Kamera, dahili 2.7mm ~ 13.5mm @F1.6 motorize lense sahip olmalıdır.
8. Kameranın lensi, Auto Focus ve Auto-iris özelliklerinde olmalıdır.
9. Kameranın perdeleme (shutter) hız değeri, 1/3 sn. ile 1/100.000 sn. aralığında olmalıdır.
10. Kamera; H.265+/H.265/H.264+/H.264 gibi video sıkıştırma kodlamalarını desteklemelidir.
11. Kamera; hareket algılama ve sabotaj algılama gibi video analizleri desteklemelidir.
12. Kamera; hat ihlali, giriş ihlali, nesne kaybolması algılama, tanımsız nesne algılama, sahne değişimi algılama ve yüz algılama gibi video analizleri desteklemelidir.
13. Kamera, motorlu IR kesme filtresine sahip olmalıdır.
14. 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. Ana akış ve alt akış için en az 5 adet sabit bölgeyi desteklemelidir.
15. Kameranın daha kaliteli ve net görüntü almasını sağlayacak 3D DNR (Üç Boyutlu Gürültü Azaltma), BLC (Arka Işık Dengeleme) ve HLC (Yüksek Işık Dengeleme) gibi yardımcı özellikleri desteklemelidir.
16. Kamera, WDR (Geniş Dinamik Aralık) fonksiyonunu desteklemelidir. Bu fonksiyon ile en az 120 dB kadar görüntü iyileştirmesi yapabilmelidir.
17. Kamera, titreşim önleme (anti-flicker) ve IP adres filtreleme özelliğini desteklemelidir.
18. Kamera, aynalama, piksel sayıcı ve özel maskeleme özelliklerini desteklemelidir.
19. Kameranın dahili Infrared (IR) aydınlatma mesafesi, 40 metreden az olmamalıdır. İnfraredler bütünleşik yapıda olmalıdır.
20. Kamera; TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, SSL/TLS ve Bonjour gibi network protokollerini desteklemelidir.
21. Kamera üzerinde lokal kayıt için SD/SDHC/SDXC slotu olmalı ve en az 128GB destekler yapıda olmalıdır.
22. Kamera NAS cihazlarına kayıt özelliği olmalıdır.
23. Kamera üzerinde, en az 1 adet alarm girişi ve en az 1 adet alarm çıkışı olmalıdır.
24. Kamera üzerinde, en az 1 adet ses girişi ve en az 1 adet ses çıkışı olmalıdır.
25. Kamera, G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3 gibi ses sıkıştırma formatlarını desteklemelidir.
26. Kameraya kullanıcı adı ve şifre ile erişim sağlanmalı, IP adres filtreleme, HTTPS şifreleme ile ilave güvenlik özellikleri olmalıdır. Kamera, watermark özelliğini desteklemelidir.
27. Kameraya aynı anda en az 6 adet kullanıcı bağlanabilmelidir.
28. Kameranın üzerinde reset butonu olmalıdır.
29. Kamera, IPv4 ve IPv6 (opsiyonel) Ethernet/IP protokollerini desteklemelidir.
30. Kamera, 12 VDC güç kaynağını desteklemelidir.
31. Kameranın Power over (POE802.3af, Class 3) Ethernet desteği olmalıdır.
32. Kameranın güç tüketimi, 12 watt’ı geçmemelidir.
33. Kamera herhangi bir ilave ısıtıcı veya soğutucu üniteye gerek kalmadan -30 derece ile +60 derece sıcaklık aralığında çalışabilmelidir.
34. Kamera, koruma sınıflarından en az IP67 standartını desteklemelidir.
35. Kameranın muhafazası darbelere dayanıklı olmalı ve en az IK10 koruma sınıfını desteklemelidir.
36. Kameranın ilgili endüstri standart ve regülasyonlarından CE, FCC ve UL uyumlulukları ve onayları mevcut olmalıdır.
37. Kamera, ONVIF (PROFİLE S, PROFİLE G, PROFILE T) ve ISAPI haberleşme protokollerine uygun olmalıdır.