**2MP MINI DOME KAMERA TEKNiK ŞARTNAMESİ**

1. IP Kamera üzerinde, 1/3” Progressive Scan CMOS görüntü sensörü olmalıdır.
2. IP Kamera, en az 1920×1080 piksel görüntü çözünürlüğünü desteklemelidir.
3. IP Kamera; 1920×1080, 1280x960, 1280x720 piksel gibi çözünürlüklerde en az 25 fps görüntü verebilmelidir.
4. IP Kameranın üzerinde 4 mm sabit lens bulunmalıdır. Opsiyonel olarak 2.8,4mm,6mm lensler de kullanılabilmelidir.
5. IP Kamera, H.264 / MJPEG video sıkıştırma formatlarını desteklemelidir.
6. IP Kameranın day/night özelliği IR-Cut özellikli olmalıdır.
7. IP Kamera, maksimum 0.01 Lux (@F1.2 AGC açık iken), 0 Lux (IR ile) görüntü vermelidir.
8. IP Kamera, üzerindeki Ledler ile minimum 10m ya kadar destek verebilmelidir.
9. IP Kameranın kullanıcı kimlik doğrulaması, watermark, IP adres filtreleme, isimsiz erişim gibi güvenlik özelliklerini desteklemelidir.
10. IP Kameranın 3D-DNR ve Dijital WDR gibi özellikleri bulunmalıdır.
11. IP Kameranın BLC (Back Light Compensation) özelliğini barındırmalıdır.
12. IP Kamera, G.711 / G.726 / MP2L2 gibi ses sıkıştırma formatlarını desteklemelidir.
13. IP Kameranın doygunluk, parlaklık, döndürme ve zıtlık (Saturation, Brightness, Rotate, Contrast) gibi görüntü kalitesi ayarlanabilir değerlerde en az 3 seviyede olmalıdır.
14. IP Kameranın elektronik shutter özelliğine sahip olmalı ve shutter hızı, yaklaşık olarak 1/3s ~ 1/100,000s aralığında ayarlanabilir olmalıdır.
15. IP Kamera; TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP,
PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour gibi protokolleri desteklemelidir.
16. IP Kameranın ethernet portu, 10/100 Mbps, RJ-45 olmalıdır.
17. IP Kamera, Dahili olarak mikrafon desteği bulunmalıdır.
18. IP Kamera band genişliği sınırlandırması gereken durumlarda video akış kapasitesi ayarlanabilir değerler ile desteklemelidir. Değerler en az 32kbps – 8Mbps olmalıdır.
19. IP Kameranın kayıt yaptığı çözünürlük ile aktarım yaptığı çözünürlük (DUAL Stream) özelliğine sahip olmalıdır.
20. IP Kameranın üzerinde dahili Micro SD/SDHC/SDXC kart yuvası bulunmalı ve minimum 128 GB'a kadar kayıt yapabilme desteği bulunmalıdır.
21. IP Kamera; hareket algılama, dinamik analiz, sabotaj, ağ bağlantısı kesilmesi, IP adres çakışması, depolama hatası gibi durumlarda alarm tetiklemesi verebilmelidir.
22. IP Kamera, VCA fonksiyonlarını desteklemeli , Hat ihlali ve alan ihlali analizlerini desteklemelidir.
23. IP Kameranın IP66 standardında mini muhafazası olmalıdır.
24. IP Kameranın IEC60068-275Eh, 50J; EN50102, IK08’a kadar darbe koruma desteği bulunmalıdır.
25. IP Kameranın diğer açık platformlarda kullanılabilmesi için ONVIF desteği olmalıdır.
26. IP Kamera; ONVIF ile birlikte, PSIA, CGI ve ISAPI desteklerini de sağlayabilmelidir.
27. IP Kamerada, 802.3af standardında dahili Power Over Ethernet ( PoE ) desteği olmalıdır.
28. IP Kamera, -30°C ~ 60°C sıcaklık aralığında ve %95 RHG (nem) oranında çalışabilmelidir.