**2 MP MINI DOME KAMERA TEKNiK ŞARTNAMESİ**

1. IP Kamera üzerinde, 1/ 2.7 ” Progressive Scan CMOS görüntü sensörü olmalıdır.
2. IP Kamera, en az 1920×1080 piksel görüntü çözünürlüğünü desteklemelidir.
3. IP Kamera; 1920×1080, 1280x960, 1280x720, 704x576 ve 640x480 piksel gibi çözünürlüklerde en az 25 fps görüntü verebilmelidir.
4. IP Kameranın üzerinde 4 mm sabit lens bulunmalıdır. Opsiyonel olarak 8 ve 6mm lensler de kullanılabilmelidir.
5. IP Kamera, H.265,H264 / 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 12 dB WDR,Defog, EIS gibi özellikleri bulunmalıdır.
11. IP Kameranın BLC (Back Light Compensation) özelliğini barındırmalıdır.
12. IP Kamera, G.711 / G.722 /G.726 / MP2L2 /PCM 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 1/25(30)s ~ 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, B gibi protokolleri desteklemelidir.
16. IP Kameranın ethernet portu, 10/100 Mbps, RJ-45 olmalıdır.
17. IP Kamera band genişliği sınırlandırması gereken durumlarda video akış kapasitesi ayarlanabilir değerler ile desteklemelidir. Değerler en az 256kbps – 16Mbps olmalıdır.
18. IP Kameranın kayıt yaptığı çözünürlük ile aktarım yaptığı çözünürlük (Third Stream) özelliğine sahip olmalıdır.
19. IP Kamerada dahili ses (mikrafon) bulunmalıdır
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 Kameranın IP66 standardında mini muhafazası olmalıdır.
23. IP Kameranın : EN50155, EN 50121 , IK08’a kadar darbe koruma desteği bulunmalıdır.
24. IP Kameranın diğer açık platformlarda kullanılabilmesi için ONVIF desteği olmalıdır.
25. IP Kamera; ONVIF ile birlikte, PSIA, CGI ve ISAPI desteklerini de sağlayabilmelidir.
26. IP Kamerada, 802.3af standardında dahili Power Over Ethernet ( PoE ) desteği olmalıdır.
27. IP Kamera, -30°C ~ 60°C sıcaklık aralığında ve %95 RHG (nem) oranında çalışabilmelidir.