

## Day-Night gece/gündüz CCD Network IP kamera

- 1.0. **IP KAMERA**
- 1.1. IP kameranın sensörü 1/3" SONY super HAD CCD color/monochrome (Day/Night) CCD sensöre sahip olmalıdır.
- 1.2. IP kamera, ortamdaki ışık miktarının yeterli olduğu durumlarda renkli görüntü, yetmediği durumlarda siyah/ beyaz görüntü vermelidir.
- 1.3. Horizontal çözünürlük değeri 795(H)x596(V) en az 600 TVL olmalıdır.
- 1.4. IP kamera IP 66 standartlarına sahip olmalıdır.
- 1.5. IP kamera OSD menüye sahip olmalıdır.
- 1.6. IP kamera gece görüş filtresi ( IR-CUT) Truday/Night olmalıdır.
- 1.7. IP kamera gece görüş mesafesi 50m IRLED sayısı 75 adet olmalıdır.
- 1.8. IP kameranın minimum lux değeri normal 0 lux (F1.2) olmalıdır.
- 1.9. IP kameranın IR cut filtresi olmalı ışık seviyesine göre otomatik çalışabilmelidir.
- 1.10. IP kamera dijital sinyal işlemcisine sahip olmalıdır.
- 1.11. IP kamera H.264 formatlarını desteklemelidir.
- 1.12. IP kameranın gerçek zamanlı iletim hızı tüm görüntü boyutlarında 25-30 fps olmalıdır.
- 1.13. IP kameranın 4 farklı maskeleye özelliğine sahip olmalıdır.
- 1.14. IP kameranın görüntü kalitesi ayarlanabilir değerlerde en az 5 seviyeli olmalıdır.
- 1.15. IP kameranın elektronik shutter özelliğine sahip olmalıdır.
- 1.16. IP kameranın harici analog video çıkışı (1.0Vp-p kompozit 600tvl BNC konnektörlü ) olmalıdır.
- 1.17. IP kameranın RS-485 çıkışı olmalıdır.
- 1.18. IP kameranın pixel değerleri en az NTSC = 720x480; PAL = 720x576.NTSC = 352x240; PAL = 352x288 NTSC = 176x 112 ; PAL = 176x144 olmalıdır.
- 1.19. IP ağına 10baseT Ethernet veya 100baseTX Fast Ethernet protokolünü kullanarak standart RJ-45 soketler ile bağlanmalıdır.
- 1.20. IP kamera TCP(UDP)/IP, HTTP, TFTP,DHCP,DNS,RTP/RTCP,PPPOE desteklemelidir.
- 1.21. IP kamera band genişliği sınırlandırması gereken durumlarda video akış kapasitesi ayarlanabilir değerler ile desteklemelidir.Değerler en az 32kbps – 8Mbps olmalıdır.
- 1.22. IP kamera kapasite bant akış – video kontrol özelliğini seçilebilir olmalıdır.
- 1.23. IP kameranın kayıt yaptığı çözünürlük ile aktarım yaptığı çözünürlük (DUAL Stream) özelliğine sahip olmalıdır.
- 1.24. IP kameranın cep telefonu ile izleme özelliğine sahip olmalıdır.
- 1.25. IP kamera şifre korumalı olmalıdır.
- 1.26. IP kameranın canlı görüntüleri networkten ve web den paylaşımlı kullanıcılar ile çoklu eşzamanlı izlenebilmelidir.
- 1.27. IP Kamera standart güvenlik monitörlerinden izlenebilmesi için video çıkışını desteklemelidir.
- 1.28. IP Kamera görüntüleri üzerine yer ve bölge belirleyici isim yazı ekleme özelliği olmalıdır.
- 1.29. IP kamera dahili 4-9mm Autoiris Varifokal lens olmalıdır.
- 1.30. IP kameranın TV standardı PAL/NTSC özelliği seçilebilir olmalıdır.
- 1.31. IP kameranın ileride hareketli düzener eklenebilmesi için RS-485 Pan/Tilt (PT) device kontrol özelliği olmalıdır.
- 1.32. IP kamera kurulum programının IP Installer, utility otomatik kamera arama ve ip listesi yedekleme özelliği olmalıdır.

- 1.33. IP kamera direk erişimli TCP/IP konfigürasyon destek özelliği olmalıdır.
- 1.34. IP kameranın tanımlanabilen çevre hassasiyetini Video Motion Detect özelliği olmalıdır.
- 1.35. IP kameralar dvr ve kartlarla aynı ekranda izlenme (HYBRİD) özelliğine sahip olmalıdır.
- 1.36. IP kameranın standart ücretsiz izleme yönetim ve kayıt yazılımı 64 IP kamerayı desteklemelidir.
- 1.37. Cihaz -10°~60°C (40° ~ 125°F) - 20% ~ 80% RHG aralarında sorunsuz çalışabilmelidir.
- 1.38. IP kamera en az DC 12V, 8W değerlerinde olmalıdır.
- 1.39. Teklif edilecek cihaz CE belgesine, üretici ve ithalatçı firma ise ISO belgesine sahip olmalıdır. Bahsi geçen belgeler teklif ile beraber istenecektir.
- 1.40. Teklif edilen ürünlerin, T.C. Sanayi Bakanlığı Tarafından ithalatçı veya üretici firmaya verilen (Tüketicie verilen değil), üzerinde belge onay tarihi ve numarasının, ithalatçı veya üretici firmanın tam unvanı ve adresi ile birlikte ürün marka ve cinsinin yer aldığı resmi Garanti Belgesi'nin örneği bulunmalıdır.