

# 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 752(H)x582(V) en az 520 TVL olmalıdır.
- 1.4. IP kameranın minimum lux değeri normal 0,1 lux (F1.2) ( 0 Lux IR on) olmalıdır.
- 1.5. IP kameranın IR cut filtresi olmalı ışık seviyesine göre otomatik çalışabilmelidir.
- 1.6. IP kameranın SD (SDHC) kart 1-32 GB desteği olmalıdır.
- 1.7. IP kamera dijital sinyal işlemcisine sahip olmalıdır.
- 1.8. IP kamera H.264 formatlarını desteklemelidir.
- 1.9. IP kameranın gerçek zamanlı iletim hızı tüm görüntü boyutlarında 25-30 fps olmalıdır.
- 1.10. IP kameranın 4 farklı maskeleye özelliğine sahip olmalıdır.
- 1.11. IP kameranın görüntü kalitesi ayarlanabilir değerlerde en az 5 seviyeli olmalıdır.
- 1.12. IP kameranın elektronik shutter özelliğine sahip olmalıdır.
- 1.13. IP kameranın harici analog video çıkışı (1.0Vp-p kompozit 550tvI BNC konnektörlü ) olmalıdır.
- 1.14. IP kameranın RS-485 çıkışları olmalıdır.
- 1.15. IP kameranın pixel değerleri en az NTSC = 720x480; PAL = 720x576. NTSC = 352x240; PAL = 352x288 NTSC = 176x 112 ; PAL = 176x144 olmalıdır.
- 1.16. IP ağına 10baseT Ethernet veya 100baseTX Fast Ethernet protokolünü kullanarak standart RJ-45 soketler ile bağlanmalıdır.
- 1.17. IP kamera TCP(UDP)/IP, HTTP, TFTP, DHCP, DNS, RTP/RTCP, PPPOE desteklemelidir.
- 1.18. IP kamera band genişliği sınırlandırması gereken durumlarda video akış kapasitesi ayarlanabilir değerler ile desteklemelidir. Değerler en az 32kbps – 8Mbps olmalıdır.
- 1.19. IP kamera detaylı Kapasite bant akış – video kontrol özelliğini seçilebilir olmalıdır.
- 1.20. IP kameranın kayıt yaptığı çözünürlük ile aktarım yaptığı çözünürlük (DUAL Stream) özelliğine sahip olmalıdır.
- 1.21. IP kameranın cep telefonu ile izleme özelliğine sahip olmalıdır.
- 1.22. IP kamera şifre korumalı olmalıdır.
- 1.23. IP kameranın canlı görüntüleri networkten ve web den paylaşımlı kullanıcılar ile çoklu eşzamanlı izlenebilmelidir.
- 1.24. IP Kamera standart güvenlik monitörlerinden izlenebilmesi için video çıkışını desteklemelidir.
- 1.25. IP Kamera görüntüleri üzerine yer ve bölge belirleyici isim yazı ekleme özelliği olmalıdır.
- 1.26. IP kamera profesyonel güvenlik için kullanılan DC Drive lensleri desteklemelidir.
- 1.27. IP kamera üzerinde orijinal auto DC iris (Day/Night) lens olmalıdır.
- 1.28. IP kamera lens değerleri en az 4.0mm F1.2~360 lens olmalıdır. Farklı lenslere uyum sağlamalıdır.
- 1.29. IP kameranın TV standardı PAL/NTSC özelliği seçilebilir olmalıdır.
- 1.30. IP kameranın ileride hareketli düzenek eklenebilmesi için RS-485 Pan/Tilt (PT) device kontrol özelliği olmalıdır.
- 1.31. IP kameranın izole edilmiş alarm girişi ve en az bir röle çıkışı mevcut olmalıdır.
- 1.32. IP kameranın ses iletimi olmalıdır.
- 1.33. IP kamera ses alış verişinde local -remote arasında video konferansı desteklemelidir.

- 1.34. IP kamera kurulum programının IP Installer, utility otomatik kamera arama ve ip listesi yedekleme özelliği olmalıdır.
- 1.35. IP kamera direk erişimli TCP/IP konfigürasyon destek özelliği olmalıdır.
- 1.36. IP kameranın tanımlanabilen hareket algılama Video Motion Detect özelliği olmalıdır.
- 1.37. IP kameralar dvr ve kartlarla aynı ekranda izlenme (HYBRİD) özelliğine sahip olmalıdır.
- 1.38. IP kameranın standart ücretsiz izleme yönetim ve kayıt yazılımını 64 IP kamerayı desteklemelidir.
- 1.39. Cihaz -10°~60°C (40° ~ 125°F) - 20% ~ 80% RHG aralarında sorunsuz çalışabilmelidir.
- 1.40. IP kamera en az DC 12V, 4 watts değerlerinde olmalıdır.
- 1.41. IP kameranın DC12v/POE (Network kablosu üzerinden data ve voltaj aktarımı ) özelliğine sahip olmalıdır.
- 1.42. Teklif edilecek cihaz CE belgesine, üretici ve ithalatçı firma ise ISO belgesine sahip olmalıdır. Bahsi geçen belgeler teklif ile beraber istenecektir.
- 1.43. Teklif edilen ürünlerin, T.C. Sanayi Bakanlığı Tarafından ithalatçı veya üretici firmaya verilen (Tüketiciye 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.