

Plaka Tanıma Sistemi Şartnamesi

Genel Özellikler

1. Tüm uygulamalar x64 ve x86 mimarisinde çalışabilecek şekilde tasarlanmalıdır.
2. Plaka Tanıma Sistemi veri tabanı bağımsız olarak çalışacaktır. Parametre değişikliği ile Oracle, SQL Server, Microsoft Access vb. veri tabanlarını kullanabilecektir.
3. Plaka Tanıma Sistemi eski sürüm ve güncel işletim sistemleri versiyonlarıyla uyumlu olarak çalışabilecektir. (Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 vb.)

Plaka Tanıma Sistemi Kamera Teknik Özellikleri:

1. Kameranin görüntü sensörü 1/3" boyutunda 4 Megapiksel Progresif CMOS olmalıdır.
2. Kameranin Efektif pikseli 2688(H) x 1520 (V) değerinde olmalıdır.
3. Kameranin RAM/ROM oranı 256MB / 16 MB olmalıdır.
4. Kameranin Otomatik / Manuel olarak ayarlanabilen elektronik diyagram "shutter" hızı 1/3(4)sn~1/100000sn değerleri arasında ayarlanabilir yapıda olmalıdır.
5. Kamera, renkli modda minimum 0. 1Lux/F1.4, 0Lux/F1.4(IR Açık) ışık değerinde görüntü alabilir yapıda olmalıdır.
6. Kameranin Sinyal / Parazit (S/N) değeri 50 dB'den fazla olmalıdır.
7. Kamerada 4 adet oto/manuel Akıllı IR LED yapısı olmalı ve IR LED lerle zifiri karanlıkta 60 metreye kadar görüntü alabilmelidir.
8. Kamera üzerinde Odak uzunluğu 2. 7 mm~12mm motorize lens olmalıdır.
9. Kameranin lens yuvası Board-in tipi lenslere uygun olmalıdır.
10. Kamerada max. Aralık F1.4 ve odak kontrolü otomatik olmalıdır
11. Kameranin Görüş açısı H: 100°~35° V: 54°~20° olmalıdır.
12. Kameranin Lens yakın odak mesafesi 0.3 m olmalıdır.
13. Kameranin sıkıştırma formatı H.264+/H.264 özelliğinde olmalıdır.
14. Kamerada 2'li görüntü akışı kapasitesi olmalıdır.
15. Kamera çözünürlüğü 4M(2688x1520) / 3M(2304x1296) / 1080P(1920x1080) / 1.3M(1280x960) / 720P(1280x720) / D1(704x576/704x480) / CIF(352x288/352x240) özelliğinde olmalıdır.
16. Kameranin Frame oranı Ana akımda 4M(1 ~ 20fps)/ 3M (1 ~ 20fps) alt akımda D1/CIF(1 ~ 25/30fps) özelliğinde olmalıdır.
17. Kameranin bit rate CBR/VBR oranında olmalıdır.
18. Kameranin bit oranı H.264: 24K ~ 8192Kbps; özelliğinde olmalıdır.
19. Kamera manuel olarak Renkli veya Siyah/Beyaz modda çalışabilmeli veya ICR algılamasıyla otomatik olarak Renkli –Siyah/Beyaz görüntü arasında geçiş yapabilmelidir
20. Kamera üzerinde 3 boyutlu DNR "Dijital Parazit Giderme", 3D-DNR özelliği olmalıdır.
21. Kamerada 4 alana kadar özel alan maskeleyme özelliği bulunmalıdır.
22. Kamerada 4 alan Hareket algılama, ilgili alan ROI, smart IR, özelliklerini desteklemelidir.

23. Kamera görüntüsünün (Flip) döndürme seçenek oranları 0°/90°/180°/270° olmalıdır.
24. Kamerada açık/kapalı mirror özelliği olmalıdır.
25. Kamerada 16x digital zoom özelliği olmalıdır.
26. Kamera AGC “Otomatik Kazanç Kontrolü”, AWB “Otomatik Beyaz Dengesi” ve BLC “Arka Işık Telafisi” ve WDR (120dB) ve HLC özellikleri olmalıdır.
27. Kamerada RJ-45 (10/100 Base-T) Ethernet ağı özelliği olmalıdır.
28. Kamera Protokolleri HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; özelliklerinde olmalıdır.
29. Kamera ONVIF, CGI, PSIA özelliklerine sahip olmalıdır.
30. Kamerada max. kullanıcı girişi 20 kullanıcı olmalıdır.
31. Kamerada Akıllı Telefon Desteği i-Phone, i-Pad, Android, olmalıdır.
32. Kamerada 128 GB Micro SD kart desteği olmalıdır.
33. Kamera IP 67 sertifikasına sahip olmalıdır.
34. Kamera DC12V, PoE (802.3af) güç kaynağı ile çalıştırılmalıdır.
35. Kamera maksimum <12.95W güç sarfiyatı yapmalıdır.
36. Kamera -30 °C ~ +60 °C, %95 RH çevresel şartlarda çalışabilmelidir.
37. Kameranın boyutları 72 x 80 x 212.8(mm) değerlerinde olmalıdır.
38. Kameranın ağırlığı en fazla 0,685 Kg. Olmalıdır.
39. Kamera en az 2 yıl garantili olmalıdır.
40. Kamera galvaniz kaplı fosfat banyolu elektro statik boya paslanmaz kapaklı, dkp fosfat banyolu elektro statik boyalı muhafaza ile beraber verilecektir.
41. Cihazlar uluslararası ONVIF iletişim komitesi listesinde yer almalıdır.
42. Cihaz üzerindeki marka ile yurtdışı üreticisinin ismi aynı olmalıdır. Bunu belirten evrak ihale aşamasında verilecektir, OEM olarak üretilmiş ürünler kabul edilmeyecektir.
43. Üreticinin Türkiye Resmi Distribütörü tarafından ihaleye girecek firma adına verilmiş yetki belgesi olmalıdır.
44. İthalatçı firmanın TSE’den Hizmet Yeterlilik Belgesi (HYB) ve Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik belgesi (SSHYB) olmalıdır.
45. İthalatçı firmanın ISO 9001 belgesi olmalıdır ve ISO 9001 belgesi TURKAK onaylı olmalıdır.
46. Sistem çalışır bir şekilde, kurulumu yapılmış olarak teslim edilecektir.