

DAHUA IPC-HFW2431TP-ZAS IP KAMERA TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Kameranın görüntü sensörü 1/3" boyutunda 4 Megapiksel Progresif CMOS olmalıdır.
- 2) Kameranın Efektif pikseli 2688(H) x 1520 (V) değerinde olmalıdır.
- 3) Kameranın RAM/ROM oranı 512MB / 32MB olmalıdır.
- 4) Kameranın Otomatik / Manuel olarak ayarlanabilen elektronik diyagram "shutter" hızı 1/3sn~1/100000sn değerleri arasında ayarlanabilir yapıda olmalıdır.
- 5) Kamera , renkli modda minimum 0.03Lux/F1.4(renkli,1/3s,30IRE) 0.3Lux/F1.4(renkli,1/30s,30IRE) 0Lux/F1.4(IR Açık) ışık değerinde görüntü alabilir yapıda olmalıdır.
- 6) Kameranın 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 2.7mm~13.5mm motorize lens olmalıdır.
- 9) Kameranın lens yuvası Board-in tipi lenslere uygun olmalıdır.
- 10) Kamerada max. Aralık F1.4 ve odak kontrolü motorize olmalıdır
- 11) Kameranın Görüş açısı H: 104°~28° V: 72°~20° aralığında olmalıdır.
- 12) Kameranın Lens yakın odak mesafesi 0.3 m olmalıdır.
- 13) Kameranın sıkıştırma formatı H.265+/H.265/ H.264+/H.264 özelliğinde olmalıdır.
- 14) Kamerada 2'li görüntü akışı kapasitesi olmalıdır.

- 15)** Kamera çözünürlüğü 4M(2688x1520)/(2560x1440)/
(2304x1296)/1080P(1920x1080)/
SXGA(1280x1024)/1.3M(1280x
960)/720P(1280x720)/D1(704x576/704x480)/
VGA(640x480)CIF(352x288/352x240) özelliğinde olmalıdır.
- 16)** Kameranın Frame oranı Ana akımda 4M(1 ~ 20fps)/
3M (1 ~ 25/30fps) alt akımda D1/CIF(1 ~ 25/30fps) özelliğinde
olmalıdır.
- 17)** Kameranın bit rate CBR/VBR oranında olmalıdır.
- 18)** Kameranın bit oranı H.265: 12K ~ 8448Kbps H.264: 32K ~
10240Kbps; 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, İlgili 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 G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726 ses sıkıştırma formatında olmalıdır.
- 28)** Kamerada RJ-45 (10/100 Base-T) Ethernet ağı özelliği olmalıdır.
- 29)** Kamera HTTP;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;RTCP;SMTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IPv4/v6;SNMP;QoS;UPnP;NTP; protokollerini desteklemelidir.
- 30)** Kamera ONVIF,CGI, PSIA özelliklerine sahip olmalıdır.
- 31)** Kamerada Max. Kullanıcı girişi 20 kullanıcı olmalıdır.
- 32)** Kamerada Akıllı Telefon Desteği i-Phone, i-Pad, Android, olmalıdır.
- 33)** Kamerada 128 GB Micro SD kart desteği olmalıdır.
- 34)** Kamerada 1 kanal ses giriş çıkış arayüzü bulunmalıdır.
- 35)** Kamerada 1 kanal alarm girişi (5mA 5VDC), 1 kanal alarm çıkışı (300mA 12VDC) olmalıdır.
- 36)** Kamera IP67 sertifikasına sahip olmalıdır.
- 37)** Kamera DC12V, PoE (802.3af) güç kaynağı ile çalıştırılmalıdır.
- 38)** Kamera maksimum <12.6W güç sarfiyatı yapmalıdır.
- 39)** Kamera -30 °C ~ +60 °C, %95 RH çevresel şartlarda çalışabilmelidir.
- 40)** Kameranın boyutları 244.1mm×79mm×75.9mm değerlerinde olmalıdır.
- 41)** Kameranın ağırlığı en fazla 0,815 Kg. Olmalıdır.
- 42)** Kamera en az 2 yıl garantili olmalıdır.

- 43)** Cihazlar uluslararası ONVIF iletişim komitesi listesinde yer almalıdır.
- 44)** Cihaz üzerindeki marka ile yurtdışı üreticisinin ismi aynı olmalıdır. Bunu belirten evrak ihale aşamasında verilecektir, OEM olarak üretilmiş ürünler kabul edilmeyecektir.
- 45)** Üreticinin Türkiye Resmi Distribütörü tarafından ihaleye girecek firma adına verilmiş yetki belgesi olmalıdır.
- 46)** İthalatçı firmanın TSE'den Hizmet Yeterlilik Belgesi (HYB) ve Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik belgesi (SSHYB) olmalıdır
- 47)** İthalatçı firmanın ISO 9001 belgesi olmalıdır ve ISO 9001 belgesi TURKAK onaylı olmalıdır.