



## 2 Mp PTZ IP KAMERA SN-IP2022X

- > 1/2.8" SONY CMOS, HD 2.1 MP motorize lens
- > 8mm ~ 220mm 20x Optik Zoom
- > Gündüz: 1.5 km Gece 800 m Görüş Mesafesi
- > TWDR 128 dB ve Sd Kart Desteği
- > Max 30fps@1080P
- > Anti-Sis, Gece/Gündüz (ICR), Ultra DNR, EIS, Oto Iris, Oto Focus,
- > Oto izleme ve Akıllı Analiz Desteği
- > Akıllı 3D pozisyonlama
- > 800 m ye kadar IR Aydınlatma , IP67

<b>Model</b>	SN-IP2022X
<b>Görüntü Sensörü</b>	1/2.8" Exmor CMOS
<b>Çözünürlük</b>	1/2.8" SONY CMOS, HD 2.1 MP
<b>Algılama</b>	Gündüz : 1.5 km Gece:800 m
<b>Elektronik Shutter Hızı</b>	1/1 ~ 1/30,000s
<b>Min. Aydınlatma</b>	Renkli: 0.05Lux@F1.6, B/W: 0.005Lux@F1.6, 0Lux (IR Açık)
<b>S/N Oranı</b>	55 dB den çok
<b>Video Çıkışı</b>	BNC(1.0Vp-p/75 ), PAL / NTSC
<b>Kamera Genel Özellikler</b>	
<b>Gündüz / Gece</b>	Auto ICR geçiş , renk B/W modu
<b>Arka Işık</b>	BLC / HLC / WDR
<b>Beyaz Ayarı</b>	Otomatik, ATW, Kapalı Alan, Açık Alan, Manuel
<b>Kazanç Kontrolü</b>	Otomatik / Manuel
<b>Gürültü Azaltma</b>	Ultra DNR (2D/3D)
<b>Defog</b>	Açık / Kapalı
<b>ROI</b>	Mevcut
<b>Silecek</b>	Opsiyonel
<b>Lens</b>	
<b>Focal Length</b>	8mm ~ 220mm (22x Optik zoom)
<b>Lazer Açısı</b>	1.5°x20°
<b>Odaklama Kontrolü</b>	Otomatik / Manuel
<b>Lazer Lens</b>	30mm F1.0 Hızlı lens, GHT lazer homojenize teknoloji
<b>Fov</b>	65°x2.3°
<b>PTZ</b>	
<b>Pan / Tilt Aralığı</b>	Pan: 0 ~ 360 ° sürekli, Eğim: + 40 ° ~ -75 °
<b>Manuel Hızı Kontrolü</b>	Pan: 0.1° ~ 160° /s; Tilt: 0.1° ~ 60° /s
<b>Preset Hızı</b>	Pan: 0.1° ~ 160° /s; Tilt: 0.1° ~ 60° /s
<b>Preset</b>	255
<b>PTZ Modu</b>	5 Pattern, 8 Tür, 5 Otomatik Tarama, Otomatik Pan
<b>Konumlandırma Hassasiyeti</b>	±0.1°
<b>Hız Ayarı</b>	Kişi Odaklı Odak Uzunluğu / Hız Adaptasyonu
<b>Sistem Geri Açma</b>	Güç Kesintisinden sonra önceki PTZ ve Lens durumuna Otomatik geri yükleme
<b>Durağan Hareket Durumu</b>	Belirli bir süre içerisinde herhangi bir komut verilmediği takdirde Preset/Pan/Scan/Tour/Pattern i Aktif etme
<b>Zaman Programlı Komut</b>	Preset Süresi ile Preset/Pan/Scan/Tour/Pattern in Otomatik Etkinleştirilmesi
<b>Protokol</b>	TCP/IP, RTP/RTCP, HTTP vb. Protokol
<b>IR Mesafesi</b>	1 km
<b>Video</b>	
<b>Sıkıştırma</b>	H.264 / MJPEG
<b>Çözüm</b>	1080P(1920x1080) / 720P(1280x720) / D1(704x576/704x480) / CIF(352x288/352x240)
<b>Frame Oranı</b>	
<b>Ana Akım</b>	1080P (1 ~ 25/30fps) / 720P(1~50/60fps)
<b>Alt Akım 1</b>	D1/CIF(1 ~ 25/30fps)
<b>Alt Akım 2</b>	720P/D1/CIF(1 ~ 25/30fps)
<b>Bit Oranı</b>	H.264: 56K ~ 8192Kbps, MJPEG: 56K ~ 20480Kbps
<b>Ses</b>	
<b>Sıkıştırma</b>	G.711a / G.711u(32kbps)/ PCM(128kbps)
<b>Arayüz</b>	1/1 Kanal Giriş/Çıkış
<b>Akıllı Fonksiyon</b>	
<b>Otomatik Takip</b>	Tek sahne, çoklu-sahne, panorama-sahne
<b>Akıllı Fonksiyon</b>	Tripwire, Tehlikeli Alandan Geçme, Çevre Koruma, Şüpheli Kişi algılama, Terk Nesne Algılama, Eksik Nesne Algılama, Yasadışı Otopark, Hızlı Hareket vb.
<b>Takip Tetikleme Modu</b>	Manual / Otomatik (alarm triggered)
<b>Takip Tetikleme Olayı</b>	Hedefleme, Yakınlaştırma, İzleme, Kayıt, Anlık, Alarm vb
<b>Network</b>	
<b>Ethernet</b>	RJ-45 (10/100Base-T)
<b>Protokoller</b>	IPv4/ IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x
<b>Uygunluk</b>	ONVIFGB/T28181 Desteği
<b>Akıllı Telefon Desteği</b>	iPhone, iPad, Android, Windows Phone
<b>AUX</b>	
<b>Memory Slot</b>	Micro SD, Max 128 GB
<b>RS485</b>	1 port
<b>Alarm</b>	Giriş/Çıkış
<b>Genel</b>	
<b>Güç Tüketimi</b>	70W/90W (lazer / Isıtıcı Açık)
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	AC/DC 24V±10%±50Hz±50Wx
<b>Koruma Sertifikası</b>	IP67, TVS4000V Anti-Sarsıntı, Anti-shock
<b>Ağırlık</b>	22 Kg