

# IPC520-F233-FBIR

## 2.0MP Explosion-Proof HD 33x Ağ Tipi IR PTZ Kamera



### Özellikler

#### Mükemmel Görüntü Kalitesi

- 2.0 Megapiksel 1/2.8" Progressive Tarama CMOS Sensör
- 1080p@60fps, Yüksek Çözünürlük ve Akıllı Resimleme
- H.265 sıkıştırma teknolojisi, ile %50 daha fazla Bant Genişliği ve Depolama
- 0.003lux ışık şiddetinde renkli görüntü
- 120dB Ultra WDR
- HLC / 3DNR

#### Akıllı Analiz Fonksiyonları

- Hareket Algılama / Sabotaj / Sanal Çit İhlali / Giriş Algılama / Çıkış Algılama / Şüpheli Obje / Kayıp Obje / Aşırı Kalabalık

#### Uzun Mesafe Çözümü

- 33x optik zoom
- 220 metreye kadar IR mesafesi

#### Explosion-Proof

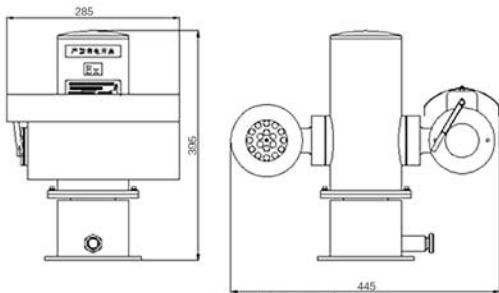
- Stainless steel enclosure with explosion-proof of ExdII CT6 / DIP A20 TA, T6
- -40°C ~ 70°C ısı ortamlarında çalışmaya dayanıklı endüstriyel tasarım
- IP68 Koruma Sınıfı, TVS 6000V yıldırım koruması, geçici gerilim dalgalanmalarına karşı koruma

#### Diğer Fonksiyonlar ve Özellikler

- SD Kart opsiyonel, Otomatik Ağ Kurtarma Desteği(ANR)
- Üçlü Yayın

### Boyutlar

Birim: mm



### Teknik Özellikler

|                             | IPC520-F233-FBIR                                                                                                                           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kamera</b>               |                                                                                                                                            |
| Görüntü Sensörü             | 1/2.8" Progressive Tarama CMOS                                                                                                             |
| Çözünürlük                  | 2.0 Megapiksel                                                                                                                             |
| Min. Aydınlatma             | Renkli: 0.003lux @ (F1.6, AGC Açık)<br>S/B: 0.003lux @ (F1.6, AGC Açık)                                                                    |
| Elektronik Kesici Hızı      | 1 ~ 1/30.000s                                                                                                                              |
| Gündüz / Gece               | Otomatik (ICR) / Renkli / S/B                                                                                                              |
| Geniş Dinamik Aralık        | Ultra WDR, >=120dB                                                                                                                         |
| S/N Oranı                   | >55dB                                                                                                                                      |
| Beyaz Dengesi               | Otomatik / Manuel                                                                                                                          |
| Kazanç Kontrolü             | Otomatik / Manuel                                                                                                                          |
| Arka Işık Kompanzasyonu     | Kapalı / WDR / BLC / HLC                                                                                                                   |
| <b>Lens</b>                 |                                                                                                                                            |
| Fokal Uzunluk               | 4.5 ~ 148.5mm, 33x optik                                                                                                                   |
| Zoom Hızı                   | Yaklaşık 3s (Optik)                                                                                                                        |
| Ayarlama Açısı              | 67.8° ~ 2.34° (Wide-Tele)                                                                                                                  |
| Min. Nesne Mesafesi         | 100 ~ 1000mm (Wide-Tele)                                                                                                                   |
| Maks. Açıklık Oranı         | F1.5 (Wide) / F4.4 (Tele)                                                                                                                  |
| Fokus Kontrol               | Otomatik / Manuel / Yarı Otomatik                                                                                                          |
| <b>Infrared</b>             |                                                                                                                                            |
| IR LED                      | IR LED Array                                                                                                                               |
| IR Mesafesi                 | 180 ~ 220m                                                                                                                                 |
| IR Özelliği                 | Zoom oranına göre otomatik olarak ayarlanır                                                                                                |
| <b>PTZ</b>                  |                                                                                                                                            |
| Pan / Tilt Aralığı          | 360° Sürekli / -90° ~ 90°                                                                                                                  |
| Pan / Tilt Hızı             | Manuel Pan Hızı: 1° ~ 40°/s; Pan preset hızı: 40°/s<br>Manuel Tilt Hızı: 0.1° ~ 40°/s; Tilt preset hızı: 40°/s                             |
| Orantısal Zoom              | Pan / Tilt hızı zoom çeşitliliğine göre otomatik olarak ayarlanabilir                                                                      |
| Preset                      | 256                                                                                                                                        |
| Devriye                     | 8 Devriye stili, her devriye için 32 preset                                                                                                |
| Pattern Tarama              | 4 tarama, her tarama yolu için 10 dakika kayıt yapılabilir                                                                                 |
| Kapanma Hafızası            | Enerji gidip geldiğinde cihaz konfigürasyonu aynı kalır                                                                                    |
| Otomatik Tur                | Path / Preset / Karışık / Pan Tarama / Tilt Tarama / Frame Tarama / Random                                                                 |
| PT Limit                    | Manuel / Tarama / Pan                                                                                                                      |
| 3D Pozisyonlama             | Mouse ile PTZ kontrolü                                                                                                                     |
| <b>Görüntü</b>              |                                                                                                                                            |
| Sıkıştırma Formatı          | H.265 / H.264 / MJPEG                                                                                                                      |
| Görüntü Çözünürlüğü         | Birincil Yayın: 1080p<br>İkincil Yayın: D1                                                                                                 |
| Kare Oranı                  | Birincil Yayın: 1080p@60fps<br>İkincil Yayın: D1@30fps                                                                                     |
| Veri Hızı                   | 32kbps ~ 16Mbps                                                                                                                            |
| Veri Hızı Kontrolü          | VBR / CBR                                                                                                                                  |
| Çoklu Yayın                 | Destekler                                                                                                                                  |
| Metin Yazısı                | Tarih ve Saat / Alarm / Yönlendirme / Özelleştirilmiş                                                                                      |
| Gizlilik Maskeleme          | 4 Bölge                                                                                                                                    |
| Hareket Algılama            | 4 Bölge                                                                                                                                    |
| Video Sabitleme             | Destekler                                                                                                                                  |
| ROI                         | Destekler                                                                                                                                  |
| Dijital Gürültü Azaltma     | 3DNR                                                                                                                                       |
| Dijital Defog               | Destekler                                                                                                                                  |
| Görüntü Çevirme             | Flip / Mirror                                                                                                                              |
| <b>Ağ</b>                   |                                                                                                                                            |
| Ağ Protokolleri             | TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, DNS/DDNS, RTP/RTCP, RTSP, PPPoE, FTP, VSIP, UPnP, 802.1x, NAT, QoS, SMTP, IGMP, Multicast, IPv4, IPv6 (opsiyonel) |
| Kullanıcı Arayüzü           | IPC Kontrol (IE, Firefox, Chrome)                                                                                                          |
| Maks. Kullanıcı Erişimi     | Maks. 10 Kullanıcı (2 Dahili kullanıcı içerir)                                                                                             |
| Uygulama Programlama        | ONVIF (Profile S, Profile G), GB/T 28181-2011, API, CGI                                                                                    |
| Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)  | Destekler                                                                                                                                  |
| <b>Alarm</b>                |                                                                                                                                            |
| Alarm Tetikleme             | Ağ Bağlantı Kaybı / Disk Dolu / Disk Hatası                                                                                                |
| Akıllı Analiz Fonksiyonları | Hareket Algılama / Sabotaj / Sanal Çit İhlali / Giriş Algılama / Çıkış Algılama / Şüpheli Obje / Kayıp Obje / Aşırı Kalabalık              |
| Alarm Olayları              | Alarm Raporu / Kayıt / Metin Gösterimi / Anlık Fotoğraf Çekimi / E-Posta Bildirimi                                                         |
| <b>Arayüzler</b>            |                                                                                                                                            |
| Ethernet                    | 10/100M, RJ45 girişi                                                                                                                       |
| Dahili Depolama             | Dahili SD Kart (opsiyonel), 128GB Kapasiteye kadar destekler                                                                               |
| <b>Genel Parametreler</b>   |                                                                                                                                            |
| Çalışma Isısı               | -40°C ~ 70°C / -40°F ~ 158°F                                                                                                               |
| Bağıl Nem                   | 10% ~ 95%                                                                                                                                  |
| Koruma Sınıfı               | IP68, TVS 6000V yıldırım koruması, geçici voltaj dalgalanmalarına karşı koruma                                                             |
| Explosion-proof İşareti     | Exdr II CT6 / DIP A20 TA, T6                                                                                                               |
| <b>Güç Gereksinimleri</b>   |                                                                                                                                            |
| Çalışma Voltajı             | 24V AC / 3A (Güç Adaptörü Dahildir)                                                                                                        |
| Güç Tüketimi                | Maks. 55W (IR Açık iken)                                                                                                                   |
| <b>Mekanik</b>              |                                                                                                                                            |
| Ağırlık                     | 11 kg / 24.25lb (Brüt)                                                                                                                     |
| Boyutlar                    | 285 x 395 x 445mm / 11.2" x 15.55" x 17.52"                                                                                                |
| Montaj Braketi              | Braket dahil                                                                                                                               |