

# IPC421-F120

## 2.0MP Starlight & Ultra WDR HD 20x Ağ Tipi Speed Dome Kamera



### Özellikler

#### Mükemmel Görüntü Kalitesi

- 2 Megapiksel 1/2.8" progressive tarama CMOS sensor
- 1080p@30fps, Yüksek Çözünürlük ve Akıllı Resimleme
- H.265 Sıkıştırma teknolojisi, %50 daha fazla Bant Genişliği ve Depolama
- 0.03 lux ışık şiddetinde renkli görüntü
- 120 dB Ultra WDR
- HLC / 3D görüntü azaltma

#### Akıllı Analiz Fonksiyonları

- Hareket Algılama / Darbe Algılama / Sanal Çit İhlali / Sanal Çit Giriş Algılama / Sanal Çit Çıkış Algılama

#### Uzun Ömürlü Çalışma

- -40°C ~ 70°C ısı ortamlarında çalışmaya dayanıklı endüstriyel tasarım
- IP67 koruma sınıfı, TVS 6000V yıldırım koruması, geçici gerilim dalgalanmalarına karşı koruma (N1)

#### Kurulum ve Uygulama Çeşitliliği

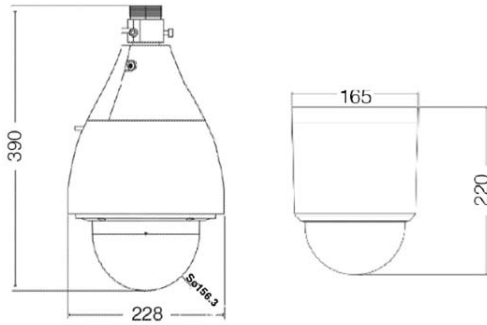
- İç ortam tavan / Asma Tavan Gömme Tip / Dış Ortam

#### Diğer Fonksiyonlar ve Özellikler

- 128 GB TF Kart desteği, Otomatik Ağ Kurtarma Desteği (ANR)
- Üçlü Akışlandırma
- Çift Yönlü Ses / Alarm giriş ve çıkışı / Video Çıkışı / RS485
- Dahili O-Sensör

### Boyutlar

Birim: mm



### Teknik Özellikler

<b>Kamera</b>	IPC421-F120(-N0, -N1)
İmaj Sensörü	1/2.8" progressive tarama CMOS
Çözünürlük	2.0 Megapiksel
Minimum Aydınlatma	Renkli: 0.003lux @ (F1.6, AGC Aktif iken) S/B: 0.0003lux @ (F1.6, AGC Aktif iken)
Elektronik Kesici Hızı	1 - 1/30 000s
Gündüz / Gece	Oto (ICR) / Renkli / S/B
Geniş Dinamik Aralık (WDR)	Ultra WDR, 120dB
S/N Oranı	>53dB
Bevaz Dengesi (AWB)	Otomatik / Manuel
Kazanç Kontrolü (AGC)	Otomatik / Manuel
Arka Işık Kompanzasyonu	Kapalı / WDR / BLC / HLC
<b>Lens</b>	
Fokal Uzunluk	4.7 - 94mm, 20x
Zoom Hızı	Yaklaşık 3s (Optik)
Görüntü Açısı	61° - 3.64° (Wide-Tele)
Min. Nesne Uzaklığı	300 - 1000mm (Wide-Tele)
Maks. Açıklık Oranı	F1.6 (Wide) / F3.5 (Tele)
Fokus Kontrol	Oto / Manuel / Yarı Otomatik
<b>PTZ</b>	
Pan / Tilt Aralığı	360° Sürekli / 0° - 90°
Pan / Tilt Hızı	Manuel Pan Hızı: 0.1° - 250°/s; Pan preset hızı: 450°/s Manuel Tilt Hızı: 0.1° - 150°/s; Tilt preset hızı: 350°/s
Oransal Zoom	Pan / Tilt hızı zoom çeşitliliğine göre otomatik olarak ayarlanabilir
Prezet	256
Devriye	8 Devriye stili, her devriye için 32 prezet
Pattern Tarama	4 tarama, her tarama yolu için 10 dakika kayıt yapılabilir
Kapanma Hafızası	Enerji gidip geldiğinde hız konfigürasyonu aynı kalır
Otomatik Tur	Devriye / Prezet / Pattern Tarama / Pan Tarama / Tilt Tarama / Frame Tarama / Random Tarama / Panoramik Tarama
PT Limit	Manuel / Tarama / Pan
3D Konumlandırma	Mouse ile PTZ kontrolü
Electronic compass	Dahili O-sensör
<b>Görüntü</b>	
Sıkıştırma Formatı	H.265 / H.264 / MJPEG
Görüntü Çözünürlüğü	Ana Akış: 1080p Alt Akış: D1
Kare Oranı	Ana Akış: 1080p@30fps Alt Akış: D1@30fps
Veri Hızı	32kbps - 16Mbps
Veri Hızı Kontrolü	VBR / CBR
Çoklu Akışlandırma	Destekler
Altyazı	Tarih ve Saat / Alarm / Yönlendirme / Özelleştirilmiş
Gizlilik Maskeleyme	4 Bölge
Hareket Algılama	Destekler
Video Sabitleme	Destekler
İlgi Bölgesi	Destekler
Dijital Gürültü Azaltma	3D Gürültü Azaltma
Dijital Defog	Destekler
Görüntü Evirme	Flip / Mirror
<b>Ses</b>	
Sıkıştırma Formatı	G.711a / G.711u / ADPCM / G.722 / AAC-LC / G.722.1c / G.726
Veri Hızı	32kbps - 64kbps
Ses Fonksiyonları	Çift Yönlü Ses / AEC / Ses Kayıt / Sessiz (Giriş) / Sessiz (Çıkış)
<b>Ağ</b>	
Ağ Protokolleri	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, DNS/DDNS, RTP/RTCP, RTSP, PPPoE, FTP, VSIP, UPnP, 802.1x, NAT, QoS, SMTP, IPv4, IPv6, NTP, SNMP, HTTPS, Unicast, Multicast (ops.)
Kullanıcı Arayüzü	IPC Control (IE, Firefox, Chrome)
Maks. Kullanıcı Erişimi	Maks. 10 Kullanıcı (2 Dahili Kullanıcı İçerir)
Uygulama Programlama	ONVIF (Profile S, Profile G), GB/T 28181-2011, API, CGI
Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)	Destekler
<b>Alarm</b>	
Alarm Tetikleme	Alarm Girişi / Ağ Bağlantı Kaybı / Disk Dolu / Disk Hatası
Akıllı Analiz Fonksiyonları	Hareket Algılama / Korumalı Alan / Sanal Çit İhlali / Sanal Çit Giriş Algılama / Sanal Çit Çıkış Algılama
Alarm Olayları	Alarm raporu / Kayıt / Metin Yerleşimi / Anlık Fotoğraf Çekimi / Harici Çıkış / Email Notifikasyonu / Akustik Alarm
<b>Arayüzler</b>	
Ethernet	10/100M, RJ45 portu
Ses Giriş / Çıkış	1 x Line Giriş / 1 x Line Çıkış
Kontrol	1 x RS485
Alarm Giriş / Çıkış	4 x Giriş / 2 x Çıkış
Video Çıkış	1 x BNC, 1.0V [p-p] / 75Ω
Dahili Depolama	TF Kart Slotu, 128GB kapasiteye kadar
<b>Genel Parametreler</b>	
Çalışma Isısı	-40°C ~ 70°C / -40°F ~ 158°F
Nem Oranı	10% ~ 95%
Koruma Sınıfı	-N1 (Harici Ortam): IP67, TVS 6000V yıldırım koruması, geçici voltaj dalgalanmalarına karşı koruma
<b>Güç Gereksinimleri</b>	
Çalışma Voltajı	24V AC / 3A (Adaptör dahildir)
Güç Tüketimi	Maks. 45W (Isıtıcı açık iken)
<b>Mekanik</b>	
Ağırlık	-N0 (İç Ortam): 3 kg / 6.6lb (Net) -N1 (Dış Ortam): 6 kg / 13.2lb (Net)
Boyutlar	-N0 (İç Ortam): Φ165 x 220mm / Φ6.50" x 8.66" -N1 (Dış Ortam): Φ228 x 390mm / Φ8.98" x 15.35"