

# IPC445-H120-N

## 4.0MP HD 20x Ağ Tipi Speed Dome Kamera



### Özellikler

#### Mükemmel Görüntü Kalitesi

- 4.0 Megapiksel 1/2.8" progressive tarama CMOS sensor
- 2592 x 1520@20fps, 2560 x 1440@25fps, Yüksek Çözünürlük ve Akıllı Resimleme
- H.265 Sıkıştırma teknolojisi, %50 daha fazla Bant Genişliği ve Depolama
- 0.02lux ışık şiddetinde renkli görüntü
- WDR / HLC / BLC / 3D Gürültü Azaltma
- Otomatik IR ayarlar

#### 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
- IP66 koruma sınıfı, TVS 6000V yıldırım koruması, geçici gerilim dalgalanmalarına karşı koruma

#### Uzun Mesafe Çözümü

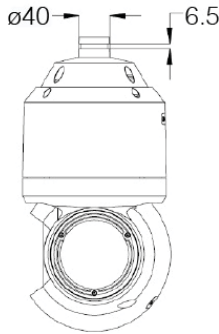
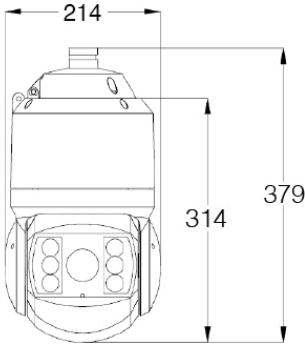
- 20x optik zoom
- 180 metre IR gece görüş mesafesi

#### Diğer Fonksiyonlar ve Özellikler

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

### Boyutlar

Birim:mm



### Teknik Özellikler

IPC445-H120-N	
<b>Kamera</b>	
İmaj Sensörü	1/2.8" progressive tarama CMOS
Çözünürlük	4.0 Megapiksel
Minimum Aydınlatma	Renkli: 0.02lux @ (F1.5, AGC Aktif iken) S/B: 0.002lux@ (F1.5, AGC Aktif iken); 0lux IR Ledler Aktif iken
Elektronik Kesici Hızı	1 - 1/30 000s
Gündüz / Gece	Oto (ICR) / Color / S/B
Geniş Dinamik Aralık (WDR)	Dijital WDR
S/N Oranı	> 55dB
Beyaz Dengesi (AWB)	Otomatik / Manuel
Kazanç Kontrolü (AGC)	Otomatik / Manuel
Arka Işık Kompansasyonu	Kapalı / WDR / BLC / HLC
<b>Lens</b>	
Fokal Uzunluk	4.7 - 94mm, 20x Optik
Zoom Hızı	Yaklaşık 3s (Optik)
Görüntü Açısı	1° - 3.64° (Wide - Tele)
Min. Nesne Uzaklığı	300 - 1500mm (Wide - Tele)
Maks. Açıklık Oranı	F1.5 (Wide) / F3.0 (Tele)
Fokus Kontrol	Oto / Manuel / Yarı Otomatik
<b>Infraréd</b>	
IR LED Sayısı	6 IR LED Array
IR Mesafesi	120 - 180m
IR Karakteristiği	Zoom oranına göre otomatik ayarlanır
<b>PTZ</b>	
Pan / Tilt Aralığı	360° Sürekli / -15° - 90° (Otomatik Kapak)
Pan / Tilt Hızı	Manuel Pan Hızı: 0.1° - 200°/s; Pan preset hızı: 220°/s Manuel Tilt Hızı: 0.1° - 150°/s; Tilt preset Hızı: 200°/s
Oransal 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	Devriye / Preset / Pattern Tarama / Pan Tarama / Tilt Tarama / Frame Tarama / Plansız Tarama / Panoramik Tarama
PT Limit	Manuel / Tarama / Pan
3D Konumlandırma	Mouse ile PTZ kontrolü
Elektronik Yön Algılama	Dahilli O-sensör
<b>Görüntü</b>	
Sıkıştırma Formatı	H.265 / H.264 / MJPEG
Görüntü Çözünürlüğü	Ana Akış: 2592 x 1520 Alt Akış: D1
Kare Oranı	Ana Akış: 2592 x 1520@20fps, 2560 x 1440@25fps, 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
Gözilik Maskeleyme	4 Bölge
Hareket Algılama	4 Bölge
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 (opsiyonel)
Kullanıcı Arayüzü	IPC Control (IE, Firefox, Chrome)
Maks. Kullanıcı Erişimi	Maks. 10 Kullanıcı (2 Dahilli 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 / Darbe Algılama / 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
Alarm Giriş / Çıkış	2 x Giriş / 1 x Çıkış
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	IP66, TVS 6000V yıldırım koruması, geçici voltaj dalgalanmalarına karşı koruma
<b>Çiğ Gereksinimleri</b>	
Çalışma Voltajı	24V AC / 3A (Adaptör dahildir)
Güç Tüketimi	Maks. 45W (IR Açık iken)
<b>Mekanik</b>	
Ağırlık	8 kg / 17.6lb (Brüt)
Boyutlar	Ø214x 379mm / Ø8.43" x 14.92"