

# network DynaHawk™ 720/820Z-F Serisi

## Full HD Ultra WDR Speed Dome IP Kamera



720/820Z F serisi Speed Dome IP kamera, en son video sıkıştırma teknolojisine sahip, 1080P çözünürlüğünde 30fps gerçek zamanlı görüntü aktarımı yapabilen, true WDR özelliğine sahip bir speed dome IP kameradır. 30x optik zoom lens ile uzak mesafelerdeki görüntüleri izlemek için ideal bir çözümdür.

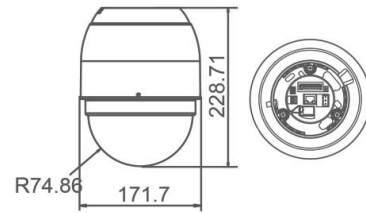
Bu model eşzamanlı olarak 4 adet video akışına sahip olup H.264 Baseline / Main / High Profile ve MJPEG kodeklerine sahiptir. High profile özelliğinden dolayı bandgenişliğini daha efektif kullanır ve network trafiğinin minimum seviyededir. Yazılımsal görüntü sabitleyici özellikle rüzgarlı havalarda görüntünün titreşimsiz olmasını sağlar ONVIF protokolüne sahip olan bu model ONVIF desteği olan tüm kameralarda çalışabilir.

Dahili ısıtıcısı ve 60W PoE power kaynağı ile çok zor şartlar altında çalışabilir.

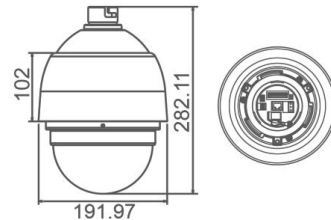
### Temel Özellikler

- Sony Progressive Tarama Exmor CMOS Sensor
- 30x Optika Zoom
- 12x Dijital Zoom
- Çift Shutter WDR (>96dB)
- 1080P @ 30fps + 1080P @ 30fps
- Yüksek hız desteği: 1080P @ 60fps + SXGA @ 60fps
- Dört Akış desteği
- Dört Kodek: H.264 Baseline / Ana Profil / Yüksek Profil
- Elektronik Görüntü sabitleyici
- 2D/3D Gürültü azaltma
- 802.3at 60W PoE+ Isıtıcı için
- Kötü Hava koşullarına uygun (IP67, IK10)\*
- ONVIF desteği
- Gömülü Video Analiz (Kayıp Obje, Yabancı Obje, Şüpheli Kişi Algılama, Ters Yön İhlali, Düşme Algılama, Koşma Algılama, Hız Algılama, Yaş ve cinsiyet algılama)

#### 720 (İç ortam Model)



#### 820 (Dış ortam Model)



# network DynaHawk™ 720/820Z-F Serisi - Full HD Ultra WDR Speed Dome IP Kamera

Camera	F1 (18x)	F2 (20x)	F3 (30x)
Görüntü Algılayıcı		1/2.8" Sony Progressive Tarama Exmor CMOS	
Optik Zoom	18x	20x	30x
Dijital Zoom		12x	
Minimum Aydınlatma		0.01 lux (Renkli), 0.001 lux (S/B) @ F1.6	
WDR		Shutter WDR (>96dB)	
Odaklama modu		Otomatik / Manuel	
Beyaz Dengesi		Otomatik / İç ortam / Dış ortam / ATW / Manuel	
Iris Kontrol		Otomatik / Manuel	
Elektronik Shutter		1/1 ~ 1/10000 seçilebilir	
AGC Kontrol		Otomatik / Manuel	
Donanım		CPU ; ARM9 SOC / Flash ; 32MB NOR / RAM ; 512MB DDRIII	
Arka Işık Telfafisi		Açık / Kapalı	

Lens	F1 (18x)	F2 (20x)	F3 (30x)
Odak Uzunluğu	4.7 ~ 84.6 mm	4.7 ~ 94 mm	4.3 ~ 129 mm
Min. Odak Uzunluğu	1 m (W); 1 m (T)	1 m (W); 1 m (T)	1 m (W); 1.2 m (T)
F Değeri	F 1.6 (W); F 2.8 (T)	F 1.6 (W); F 3.5 (T)	F 1.6 (W); F 4.7 (T)
FOV	55.2° (W); 3.2° (T)	55.8° (W); 4° (T)	65.5° (W); 3.18° (T)

Operasyon	F1 (18x)	F2 (20x)	F3 (30x)
Yatay Tur		360° sonsuz	
Dikey Tur		-20° ~ 190°	
Manuel Hız		0.5° ~ 90°/s	
Preset		256	
Preset Hassasiyeti		0.225°	
Preset Hızı	Yatay	5° ~ 450°/s	
	Dikey	5° ~ 200°/s	
Dizi		8	
Otomatik Pan		4	
Keşif Turu		8	
Maskeleme		16	
Orantılı Pan & Tilt		Açık / Kapalı (Pan ve tilt hızı ile orantılı zoom)	
Güç kaybı sonrası devamlılık		Destekler	
Ana Fonksiyon		Tur / Dizi / Oto. pan / Keşif Turu	
Otomatik Çevirme		Resim / Mekanik / Kapalı	
Hareket Algılama		Hareket algılama penceresi x4 set	
Gündüz / Gece: IR Kesme Filtresi		Açık / Kapalı	
Görüntü Döndürme		Çevirme / Yansıtma / Ters	
Elektronik Görüntü Sabitleyici		Açık / Kapalı	
Gürültü Azaltma	2D	Açık / Kapalı	
	3D	Açık / Kapalı	

Ağ	F1 (18x)	F2 (20x)	F3 (30x)
Ağ		RJ-45, 1Gbps Ethernet	
Video Sıkıştırma		MJPEG / H.264 (MPEG-4 Parça 10/AVC) Baseline / Ana Profil / Yüksek Profil SVC	
	Tekli Akış	H.264 1080P @ 30fps (WDR Etkin) H.264 1080P @ 60fps (WDR Devre Dışı) Not: Akış MJPEG olabilir	
	İkili Akış	H.264 1080P @ 30fps + 1080P @ 30fps (WDR Etkin) H.264 1080P @ 60fps + H.264 D1 @ 30fps (WDR Devre Dışı) Not: Bir akış MJPEG olabilir	
	Çoklu Akış	H.264 1080P @ 30fps + H.264 SXGA @ 30fps + H.264 720P @ 30fps + H.264 CIF @ 30fps (WDR Etkin) H.264 1080P @ 60fps + H.264 CIF @ 60fps + H.264 CIF @ 30fps + H.264 CIF @ 30fps (WDR Devre Dışı) Not: 1080p nin altında ise Bir adet MJPEG Akış olabilir	
Video Çözünürlük		H.264/MJPEG - Full HD 1080P / SXGA / HD 720P / XGA / SVGA / D1 / VGA / CIF / QVGA	
Ses Sıkıştırma		AMR/G.711 / G.726	
Ses akışı		Çift yönlü ses	
Protokol		IPv4/v6, TCP/IP, UDP, LAN, RTP, RTSP, RTCP, MJPEG, HTTP, HTTPS, HTTP tunneling, DDNS, ICMP, FTP, SMTP, Multicast, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, SAMBA, QoS, ONVIF, ARP	
Güvenlik		HTTPS / IP Filtre / IEEE 802.1x	
Alarm	Giriş	4 Set / 5V 10kΩ (3pin)	
	Çıkış	2 Set / Röle çıkışı, max. 2A DC 30V / 0.5A AC 125V (3pin)	
Alarm Tepkimesi		Tur / Dizi / Oto. pan / Cruise	
Micro SD		microSDXC 64GB Destekler	
Desteklenen Web Tarayıcısı		Internet Explore (6.0+) / Chrome / Firefox / Safari	
Şifre Düzeyleri		Kullanıcı ve Yönetici	

Genel	F1 (18x)	F2 (20x)	F3 (30x)
Çalışma Ortamı		İç ortam / Dış ortam	
Çalışma Sıcaklığı	İç ortam	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	
	Dış ortam	-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)	
Ebatlar	İç ortam	Ø 171.7 x 228.7 mm (Ø 6.7 x 9 in.)	
	Dış ortam	Ø 191.9 x 282.1 mm (Ø 7.5 x 11.1 in.) w/ Güneşlik	
Ağırlık	İç ortam	1.6 kg (3.57 lb)	
	Dış ortam	2.3 kg (5.11 lb) w/ Güneşlik	
Güç Kaynağı	İç ortam	802.3at PoE+ (30W) / AC 24V ± 10%	
	Dış ortam	802.3at PoE+ (60W) / AC 24V ± 10%	
Güç Tüketimi	İç ortam	24 W	
	Dış ortam	48 W (w/ Isıtıcı)	
Belgeler		CE / FCC / RoHS / IP67 (Dış ortam), IK10	

\* İsteğe bağlı öğeler için işaretleyiniz

Ürün özellikleri, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.