

# 2013

## FİYAT LİSTESİ



Değerli Bayilerimiz,

Değişen ve yenilenen teknoloji ile oluşturduğumuz 2013 kataloğunu sunmaktan gurur duyuyoruz. Gösterge niteliğinde olan kataloğumuzdaki ürün grubumuzun haricinde proje ürünlerimiz için firmamızın satış danışmanlarına müracat edebilirsiniz.

Yıl içerisinde İstanbul merkez ofisimizde ve bölge ofisimizde ve bölge ofislerimizde yapacağımız seminerlerimiz ile gelişen teknolojiyi daha yakından takip edip, nitelikli projelere imza atabilirsiniz.

Yeni ürün kataloğumuzun hepimize hayırlı olmasını dileriz.

Saygılarımızla,  
Öncü Güvenlik Ailesi

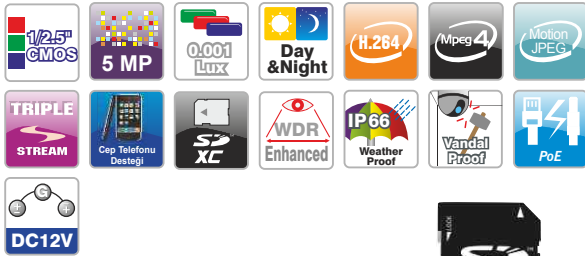
# VIVOTEK IP KAMERALAR



# Network Panoramic (Fisheye) Dome Kameralar

## FE8172-TR / FE8172V-TR

## 5MP 360° PANORAMIC FISHEYE DOME



### Genel Özellikler

5mp Progressive CMOS

1920 x 1920 Çözünürlükte Fisheye 15fps Görüntüleme

1080p Full HD Çözünürlükte 30fps Görüntüleme

180° Panoramic Görüntüleme ve 360° Surround Görüntüleme için

1.05 mm Fisheye Lens

True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi İçerir )

Real-time H.264, MPEG-4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Triple ,Codec)

Aşırı Parlak veya Karanlık Ortamlarda Benzersiz Görüntüleme için

Geliştirilmiş WDR

Video Verimliliği için ePTZ Desteği ( 12x Dijital Zoom ( IE plug-in üzerinde 12x )

Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )

Lokal Kayıt için MicroSD/SDHC/SDXC Kart Desteği ( 2Tb a kadar

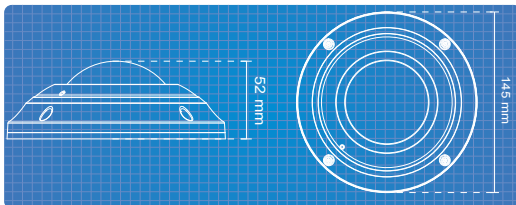
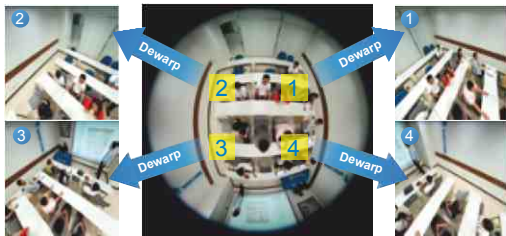
Destekler )

Transfer Hızı Odaklı; Çözünürlük / Kalite ve Bitrate / Piksel Hesaplama

Profesyonel Mobil İzleme için EN50155 Uyumluluğu (FE8172V-TR)

Darbeye Dayanıklı ve Weather Proof IP66 Standardında Koruma

(FE8172V-TR)



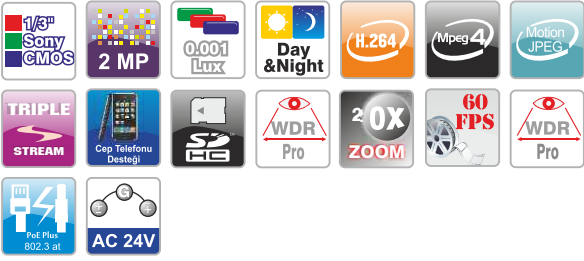
### Teknik Özellikler

KAMERA	
Resim Sensörü	1/2.5" Progressive CMOS
Min. Aydınlatma	0.03 Lux @ F2.8, 50 IRE (Renkli) / 0.001 Lux @ F2.8, 50 IRE ( S/B )
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/32,000 sn.
Lens	f = 1.05mm / F2.8 / Fixed
Görüntüleme Açısı	180° (Yatay) / 180° (Dikey) / 180° (Köşegen)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi İçerir )
WDR Teknolojisi	Gelişmiş WDR ( enhanced )
S/N Ratio	62 dB den daha iyi
Dinamik Range	87 dB den daha iyi
SIKIŞTIRMA STANDARDI	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264/MPEG4/MJPEG
Sıkıştırma Oranı	32 Kbps ~ 8 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	GSM-AMR / AAC / G.711
RESİM	
Maksimum Çözünürlük	62560x1920
Frame Hızı	1920x1920 çözünürlükte 15 fps / 1920x1080 Çözünürlükte 25 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doğunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
NETWORK	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları Cep Telefonu / Browserlar ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerim, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	2 Yönlü Ses
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	3 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
BAĞLANTI ARAYÜZÜ	
Ses Girişi / Çıkışı	1 Kanal mikrofon girişi / Dahili Mikrofon / 1 Kanal
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
Alarm Girişi / Çıkışı	1 Kanal / 1 Kanal Röle Çıkışı
Alarm Bildirimi	Dijital Çıkış kullanılarak olay bildirimi,HTTP, SMTP, FTP, NAS,E-Mail/FTP
Video Çıkışı	-
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC/SDXC Kart
GENEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	-40 ~ 50°C ( -40 ~ 122°F ) / 95% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı / PoE	12V DC / 802.3af standardında dahili PoE adaptör ( Class 2 )
Güç Gereksinimi	Maks. 5.1 W (DC 12V ) / Maks. 5.3 W (PoE )
Koruma Sınıfı	Vandal-proof IK10-rated metal Kasa / Weather-proof IP66-rated Kasa (FE8172/FE8172V)
Güvenlik Sertifikaları	CE C-Tick FCC ( Class A ) LVD VCCI EN50155
Boyutlar	Ø: 145 mm x 52 mm
Ağırlık	Net: 545 g



### Teknik Özellikler

<b>KAMERA</b>	
Resim Sensörü	1/3" SONY CMOS
Sinyal Sistemi	NTSC / PAL
Min. Aydınlatma	0.02 Lux @ F1.6 ( Renkli ) / 0.001 Lux / F1.6 ( S/B )
Shutter Hızı	1/1 ~ 1/10,000 sn.
Lens	20 x Zoom Lens / f=4.7 ~ 94 mm / F 1.6 (wide) / F 3.5 (tele)
Görüntüleme Açısı	2.9° ~ 55.4° (Yatay)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi içerir )
WDR Teknolojisi	Profesyonel WDR ( Pro )
<b>SIKIŞTIRMA STANDARDI</b>	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264/MPEG4/MJPEG
Sıkıştırma Oranı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	GSM-AMR / AAC / G.711
<b>RESİM</b>	
Maksimum Çözünürlük	1920 x 1080
Frame Hızı	1920 x 1080 çözünürlükte 30 fps / 1280x720 Çözünürlükte 60 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doğunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / AGC / AWB / AES
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
<b>NETWORK</b>	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları Cep Telefonu / Browserlar ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerim, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	2 Yönlü Ses
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	4 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
<b>BAĞLANTI ARAYÜZÜ</b>	
Ses Girişi / Çıkışı	1 Kanal mikrofon girişi
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
Alarm Girişi / Çıkışı	3 Kanal / 2 Kanal Röle Çıkışı
Alarm Bildirimi	Dijital Çıkış kullanılarak olay bildirim, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail/FTP
Video Çıkışı	-
Lokal Kayıt	SD/SDHC Kart
<b>PAN / TILT</b>	
Pan / Tilt / Zoom	Pan range: 360° / Tilt range: 0° ~ 90° / 20x optical zoom
Pan / Tilt Hızı	Pan Hızı: 0.1° ~ 300°/sn / Tilt Hızı: 0.1° ~ 120°/sn
PTZ Fonksiyonları	128 Adet Preset Tanımlama / Auto Pan ve Auto Patrol Modları
<b>GENEL</b>	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	'AC 24V: -40°C~55°C(-40~131°F) / PoE Plus: -10~55°C (14~131°F)
Çalışma Voltajı / Güç	24V AC / 802.3at Power-over-Ethernet Plus / Maks. 60 W
Koruma Sınıfı	Weather-proof IP66-rated Kasa
Güvenlik Sertifikaları	CE C-Tick FCC LVD VCCI
Boyutlar / Ağırlık	Ø: 200mm x 270 mm / 4,500 g



### Genel Özellikler

Full HD SONY CMOS

1280 x 720 Çözünürlükte 50 fps Görüntüleme

1920 x 1080 Çözünürlükte 25 fps Görüntüleme

4.7 ~ 94 mm Mega Piksel Lens ile 20x Zoom Özelliği

True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi içerir )

Real-time H.264, MPEG-4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Triple ,Codec)

360° Continuous Pan and 90° Tilt

Yüksek Karşıtlık Ortamlarda Eşsiz Görüntüleme için Profesyonel WDR

Weather-proof IP66 Standardında Koruma

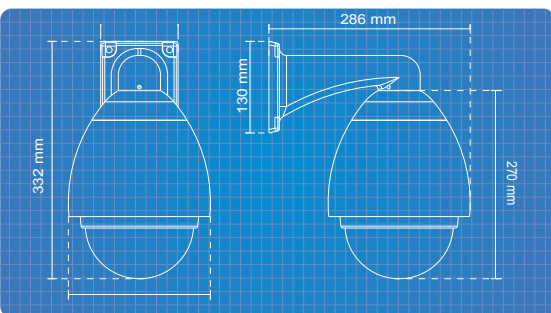
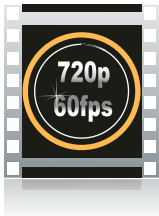
Zorlu Hava Şartlarında Çalışabilme -40°C ~ 55°C

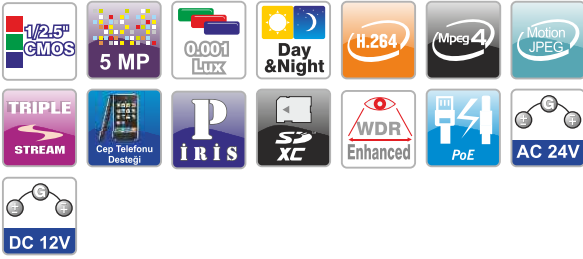
Anında Uyarı Sistemi için Ses Algılama

Dahili PoE Plus Desteği ( 802.3at Standart )

Ek Koruma için 3D Maskeleme

Lokal Kayıt için SD/SDHC Kart Desteği

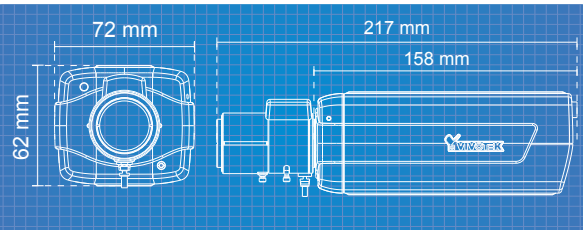




### Genel Özellikler

- 5mp Progressive CMOS Sensör
- 2560x1920 çözünürlükte 10 fps
- 1920 x 1080 Çözünürlükte 25 fps Görüntüleme
- 3.3 ~ 10.5 mm Vari-focal P-iris Lens (IP8172P-TR)
- 2.8 ~ 12 mm Vari-focal DS- İris Lens (IP8172-TR)
- True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi İçerir )
- Real-time H.264, MPEG-4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Triple Codec)
- Aşırı Parlak veya Karanlık Ortamlarda Benzersiz Görüntüleme için Geliştirilmiş WDR
- Hassas Fokus Yardımı için Fokus Butonu ( Focus Assist Button )
- Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırpa Destekler
- Video Verimliliği için ePTZ Desteği 48x Dijital zoom (IE plug-in üzerinde 4x, 12x dahili)
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )
- Lokal Kayıt için SD/SDHC/SDXC Kart Desteği (2Tb a kadar Destekler)

**Piris LENS** **Smart Focus System**



### Teknik Özellikler

KAMERA	
Resim Sensörü	1/2.5" Progressive CMOS Sensör
Sinyal Sistemi	NTSC / PAL
Min. Aydınlatma	0.05 Lux @ F1.6 (Renkli) / 0.001 Lux @ F1.6 (Siyah/Beyaz)
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/32,000 sn.
Lens	f = 3.5 ~ 10 mm / (IP8172P) / f=2.8~12mm (IP8172)
Auto IRIS	P-Iris(IP8172P) / DC-İris (IP8172)
Görüntüleme Açısı	33° ~ 93° (IP8172P) / 28.2° ~ 115.3° (IP8172)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi İçerir )
WDR Teknolojisi	Gelişmiş WDR ( Enhanced )
S/N Ratio	60 dB den daha iyi
Dinamik Range	87 dB den daha iyi
SIKIŞTIRMA STANDARDI	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264/MPEG4/MJPEG
Sıkıştırma Oranı	32 Kbps ~ 8 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	GSM-AMR / AAC / G.711
RESİM	
Maksimum Çözünürlük	2560 × 1920
Frame Hızı	2560x1920 çözünürlükte 10 fps / 1920x1080 Çözünürlükte 25 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doğunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / Gain Kontrol
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
NETWORK	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları / Cep Telefonu / Browserlar ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerim, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	2 Yönlü Ses
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Stream	3 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
BAĞLANTI ARAYÜZÜ	
Akıllı Fokus Sistemi	OSD ve Fokus ayarlama yardımcı butonu (Smart Focus System)
Ses Girişi / Çıkışı	1 Kanal mikrofon girişi / Dahili Mikrofon / 1 Kanal
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
Alarm Girişi / Çıkışı	3 Kanal / 2 Kanal Röle Çıkışı
Alarm Bildirimi	Dijital Çıkış kullanılarak olay bildirimi,HTTP, SMTP, FTP, NAS,E-Mail/FTP
Video Çıkışı	1Vp-p Kompozit BNC Çıkışı 75Ω
Lokal Kayıt	SD/SDHC / SDXC
GENEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) / 95% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı	24V AC / 12V DC / IEEE 802.3af PoE Class 3
Güç Gereksinimi	Max. 5.2 W (DC 12V) / Max. 7 W (AC 24V) / Max 6.9 W (PoE)
Güvenlik Sertifikaları	CE, LVD, FCC Class A, VCCI, C-Tick
Boyutlar	217 x 72 x 62 mm
Ağırlık	711gr

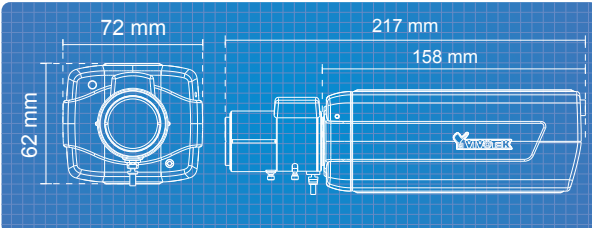


### Genel Özellikler

- 1/3.2" Progressive CMOS
- 1600 x 1200 çözünürlükte 15 fps Görüntüleme
- 1280 x 720 Çözünürlükte 25 fps Görüntüleme
- 3 ~ 8 mm Vari-focal, Auto-iris Lens
- True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi içerir )
- Real-time H.264, MPEG-4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Triple Codec)
- 3 Eş Zamanlı Stream
- Video Verimliliği için ePTZ Desteği
- Dinamik Frame Akış Kontrolü için Aktivite Uyarlama Destekler.
- Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırma Destekler
- Yetkisiz değişiklikler için Sabotaj Algılama
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )
- Lokal Kayıt için SD/SDHC Kart Desteği
- Analog Video Çıkışı için BNC Konnektör Desteği

### Teknik Özellikler

<b>KAMERA</b>	
Resim Sensörü	1/3.2" Progressive CMOS
Sinyal Sistemi	NTSC / PAL
Min. Aydınlatma	0.001 Lux / F1.2
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/40,000 sn.
Lens	f= 3.1 ~ 8 mm / F1.2 / Auto iris
Auto IRIS	DC - İris
Görüntüleme Açısı	32.9° ~ 80.6°(Yatay) / 24.7° ~ 60.0° (Dikey) / 41.0° ~ 102.1°(Köşegen)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi içerir )
WDR Teknolojisi	Gelişmiş WDR ( Enhanced )
S/N Ratio	60 dB den daha iyi
Dinamik Range	87 dB den daha iyi
<b>SIKIŞTIRMA STANDARDI</b>	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264/MPEG4/MJPEG
Sıkıştırma Oranı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	GSM-AMR / AAC / G.711
<b>RESİM</b>	
Maksimum Çözünürlük	1600 x 1200
Frame Hızı	1600 x 1200 çözünürlükte 15 fps / 1280 x 720 Çözünürlükte 25 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doymuluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / AGC / AWB / AES
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
<b>NETWORK</b>	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları Cep Telefonu / Browserlar ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerim, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	2 Yönlü Ses
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	3 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
<b>BAĞLANTI ARAYÜZÜ</b>	
Ses Girişi / Çıkışı	1 Kanal mikrofon girişi / Dahili Mikrofon / 1 Kanal
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu ve 1 Adet RS-485 portu
Alarm Girişi / Çıkışı	1 Kanal / 1 Kanal Röle Çıkışı
Alarm Bildirimi	Dijital Çıkış kullanılarak olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	1Vp-p Kompozit BNC Çıkışı 75Ω
Lokal Kayıt	SD/SDHC Kart
<b>GENEL</b>	
Çalışma Sıcaklığı	- 10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Nemi	95% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı	24V AC / 12V DC / IEEE 802.3af PoE Class 1
Güç Gereksinimi	Maks. 8 W
Güvenlik Sertifikaları	CE C-Tick FCC LVD VCCI
Boyutlar	154 x 72 x 62 mm
Ağırlık	Net: 664 g





### Genel  zellikler

1.3mp Progressive CMOS

1280 x 1024  z n rl kte 25 fps Görüntüleme

Real-time H.264 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Dual Codec)

Üstün Gece Görüş Performansı

Video Verimliliği için ePTZ Desteği ( 48x Dijital zoom (IE plug-in ,üzerinde 4x, 12x dahili))

2 Yönlü Ses İletifimi

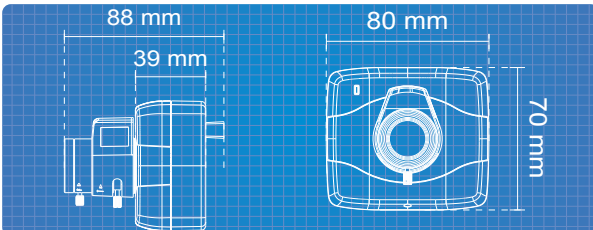
Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırpma Destekler

True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi içerir )

Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )

Lokal Kayıt için MicroSD/SDHC Kart Desteği

Kompakt Dizayn



### Teknik  zellikler

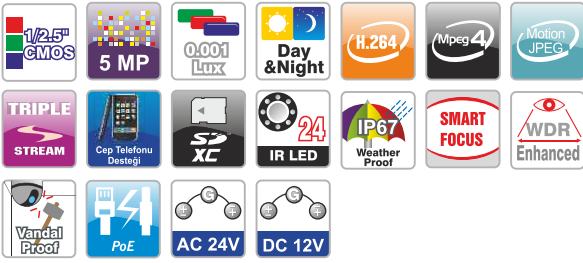
KAMERA	
Resim Sensörü	1/3" Progressive CMOS
Sinyal Sistemi	NTSC / PAL
Min. Aydınlatma	IP8152: 0.001 Lux @ F1.4 / IP8152-F4: 0.001 Lux @ F1.6
Shutter Hızı	1/15 sn. ~ 1/25,000 sn.
Lens	3.3~12mm, Vari-focal (IP8152) / 4mm, Fixed (IP8152-F4)
Auto IRIS	DC-iris (IP8152) / Fixed-iris (IP8152-F4)
Görüntüleme Açısı	IP8152: 34~74° (Y) / 25~60° (D) / IP8152-F4: 76° (Y) / 60° (D)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi içerir )
WDR Teknolojisi	-
S/N Ratio	58 dB den daha iyi
Dinamik Range	67 dB den daha iyi
SİKİşTİRMA STANDARDI	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264/MPEG4/MJPEG
Sıkıştırma Oranı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	G.711
RESİM	
Maksimum �z�n�rl�k	1280 x 1024
Frame Hızı	1280 x 1024 �z�n�rl�kte 25fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doğunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim �evirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / Gain Kontrol
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
NETWORK	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları Cep Telefonu / Browserlar ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian)
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgidirimleri, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	şifre Koruması
Ses İletimi	2 Yönlü Ses
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	3 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
BAğLANTI ARAYÜZÜ	
Ses Giriş / �ıkış	1 Kanal mikrofon girişi / Dahili Mikrofon / 1 Kanal
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu ve 1 Adet RS-485 portu
Alarm Girişi / �ıkış	1 Kanal / -
Alarm Bildirimi	Dijital �ıkış kullanılarak olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video �ıkışı	-
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC Kart
GENEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	0°C ~ 50°C / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı / G�c	IEEE 802.3af PoE Class 2 / Maks. 3.4 W
Koruma Sınıfı	-
Güvenlik Sertifikaları	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick
Boyutlar	88 x 80 x 70 (IP8152) / 52 x 80 x 70 (IP8152-F4)
Ağırlık	233 g (IP8152 lens ile ) / 202 g (IP8152-F4 lens ile )





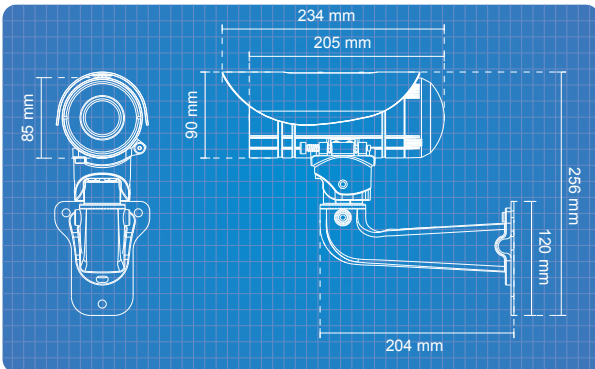
## Teknik Özellikler

KAMERA	
Resim Sensörü	1/2.5" Progressive CMOS Sensör
Min. Aydınlatma	0.03 Lux @ F1.8, 50 IRE (Renkli) / 0.001 Lux @ F1.8, 50 IRE (S/B)
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/32,000 sn.
Lens	f = 3.79 ~ 9 mm / F1.8 (wide), F3.4 (tele) / Vari-focal
Auto IRIS	DC-Iris
Görüntüleme Açısı	35.45° ~ 73° (Yatay) / 26.69° ~ 54.77° (Dikey) / 43.99° ~ 90.91° (Köşegen)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi içerir )
WDR Teknolojisi	Gelişmiş WDR ( Enhanced )
S/N Ratio	61 dB den daha iyi
Dinamik Range	57 dB den daha iyi
IR Aydınlatması	30m Aydınlatma Mesafesi / 24 Adet IR Led / 2 Adet High Power IR Led
SIKIŞTIRMA STANDARDI	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264/MPEG4/MJPEG
Sıkıştırma Oranı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	GSM-AMR / AAC / G.711
RESİM	
Maksimum Çözünürlük	2560 x 1920
Frame Hızı	2560x1920 çözünürlükte 10 fps / 1920x1080 Çözünürlükte 25 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doygunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleye	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / Gain Kontrol
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
NETWORK	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımlar Cep Telefonu / Browserları ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerim, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	2 Yönlü Ses
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	3 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
BAĞLANTI ARAYÜZÜ	
Akıllı Fokus Sistemi	Uzak Fokal & Fokus Kontrol
Ses Girişi / Çıkışı	1 Kanal mikrofon girişi / 1 Kanal
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu ve 1 Adet RS-485 portu
Alarm Girişi / Çıkışı	2 Kanal / 1 Kanal Röle Çıkışı
Alarm Bildirimi	Dijital Çıkış kullanılarak olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	-
Lokal Kayıt	SD/SDHC/SDXC Kart
GENEL	
Çalışma Sıcaklığı/ Nemi	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı	24V AC / 12V DC / IEEE 802.3af PoE Class 3
Güç Gereklinimi	Maks. 9.8 W (DC 12V) / Maks. 11.6 W (AC 24V) / Maks 11.8 W (PoE)
Koruma Sınıfı	Weather-proof IP66-rated Kasa
Güvenlik Sertifikaları	CE, LVD, FCC Class A, VCCI, C-Tick
Boyutlar / Ağırlık	Ø: 85mm x 205 mm / Net: 1750 g



## Genel Özellikler

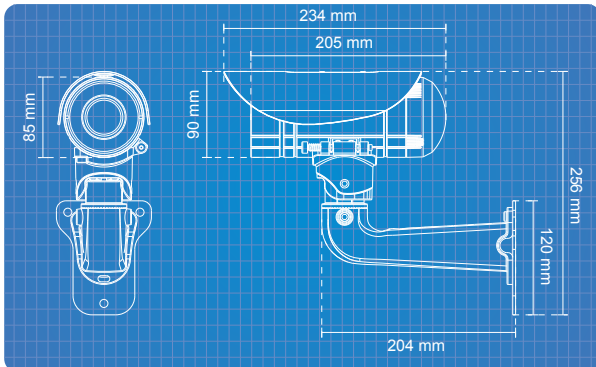
- 5mp Progressive CMOS Sensör
- 2560x1920 çözünürlükte 10 fps
- 1920 x 1080 Çözünürlükte 25 fps Görüntüleme
- 3.7 ~ 9 mm Vari-focal, DC-iris Lens
- True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi içerir )
- Real-time H.264, MPEG-4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Triple Codec)
- Aşırı Parlak veya Karanlık Ortamlarda Benzersiz Görüntüleme için Geliştirilmiş WDR
- Hassas Fokus Yardımı için Fokus Butonu ( Focus Assist Button )/ABE Desteği
- Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırma Destekler
- Weather Proof IP66 Standardında Koruma
- Dahili 24 Adet IR Led ve 2 Adet High Power LED ile 30m Aydınlatma
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )
- Lokal Kayıt için SD/SDHC/SDXC Kart Desteği ( 2Tb a kadar Destekler)
- Korunmalı Kurulum için Kablo Yönetimi Destekli Montaj Ayağı





### Genel Özellikler

- 2mp Progressive CMOS
- 1600 x 1200 çözünürlükte 12,5 fps Görüntüleme
- 1280x720 Çözünürlükte 25 fps Görüntüleme
- 3 ~ 9 mm Vari-focal, Auto-iris Lens
- True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi İçerir )
- Real-time H.264, MPEG-4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Triple Codec)
- Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırpmaya Destekler
- Weather Proof IP67 Standardında Koruma
- Dahili 24 Adet IR Led ile 25m Aydınlatma
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )
- Lokal Kayıt için SD/SDHC/SDXC Kart Desteği ( 2Tb a kadar Destekler)
- Korunmalı Kurulum için Kablo Yönetimi Destekli Montaj Ayağı



### Teknik Özellikler

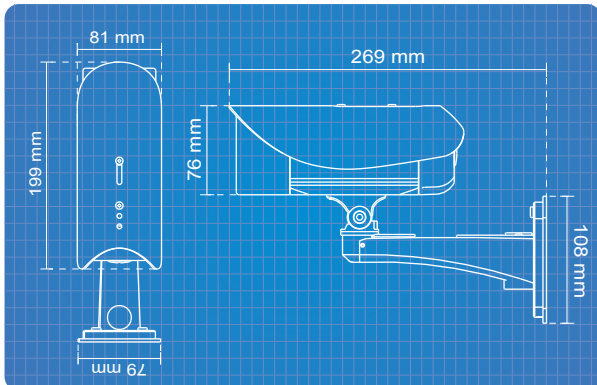
KAMERA	
Resim Sensörü	1/3.2" Progressive CMOS
Min. Aydınlatma	0.1 Lux @ F1.2, 50 IRE (Renkli) / 0.001 Lux @ F1.2, 50 IRE (S/B)
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/40,000 sn.
Lens	f = 3 ~ 9 / 1.2 ( wide ), 2.1 ( tele ) / Vari-focal
Auto IRIS	DC-Iris
Görüntüleme Açısı	29.95° ~ 83.34° (Yatay) / 22.99° ~ 61.93° (Dikey) / 39.87° ~ 104.52° (Köşegen)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi İçerir )
WDR Teknolojisi	-
S/N Ratio	52 dB den daha iyi
Dinamik Range	69.4 dB den daha iyi
IR Aydınlatması	25m Aydınlatma Mesafesi / 24 Adet IR Led
SIKIŞTIRMA STANDARDI	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264/MPEG4/MJPEG
Sıkıştırma Oranı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	GSM-AMR / AAC / G.711
RESİM	
Maksimum Çözünürlük	1600 x 1200
Frame Hızı	1600x1200 çözünürlükte 15 fps / 1280x720 Çözünürlükte 25 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doygunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / Gain Kontrol
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
NETWORK	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları Cep Telefonu / Browserlar (Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerimleri, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	2 Yönlü Ses
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	3 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
BAĞLANTI ARAYÜZÜ	
Ses Girişi /Çıkışı	1 Kanal mikrofon girişi / 1 Kanal
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu ve 1 Adet RS-485 portu
Alarm Girişi / Çıkışı	1 Kanal / 2 Kanal Röle Çıkışı
Alarm Bildirimi	Dijital Çıkış kullanılarak olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	-
Lokal Kayıt	SD/SDHC/SDXC Kart
GENEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı	24V AC / 12V DC / IEEE 802.3af PoE Class 3
Güç Gereksinimi	Maks. 5.82 W (DC 12V) / Maks. 8.1 W (AC 24V) / Maks 7.2 W (PoE)
Koruma Sınıfı	Weather-proof IP67-rated Kasa
Güvenlik Sertifikaları	CE C-Tick FCC ( Class A ) LVD VCCI
Boyutlar / Ağırlık	Ø: 83 mm x 212.5 mm / Net: 1600 g



### Genel Özellikler

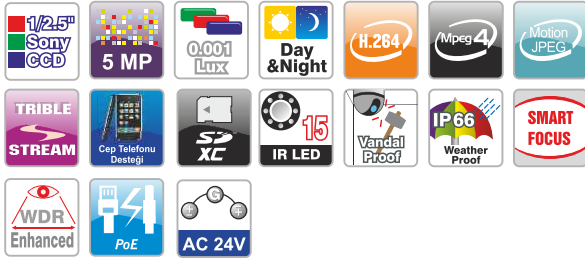
- 1mp Progressive CMOS
- 1280x800 Çözünürlükte 25 fps Görüntüleme
- 3 ~ 9 mm Vari-focal, P-iris Lens
- True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi içerir )
- Yüksek Karşıtlık Ortamlarda Eşsiz Görüntüleme için ProfesyonelWDR
- Real-time H.264, MPEG-4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Triple Codec)
- Dinamik Frame Akış Kontrolü için Aktivite Uyarılama Destekler.
- Weather Proof IP67 Standardında Koruma
- Dahili 12 Adet IR Led ile 20m Aydınlatma
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )
- Lokal Kayıt için SD/SDHC Kart Desteği
- Korunmalı Kurulum için Kablo Yönetimi Destekli Montaj Ayağı

### PIRIS Smart Focus LENS System



### Teknik Özellikler

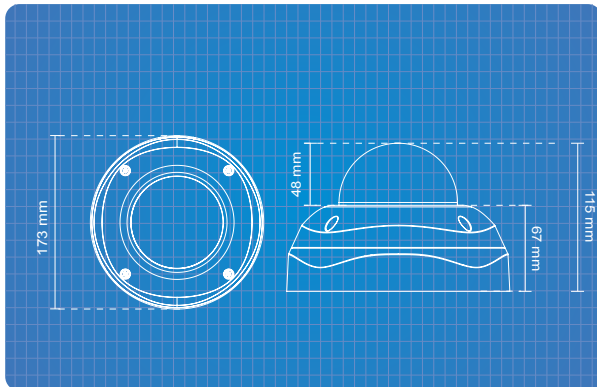
KAMERA	
Resim Sensörü	1/2.7" Progressive CMOS
Min. Aydınlatma	0.8 Lux @ F1.2 (Renkli) / 0.001 Lux @ F1.2 (S/B)
Shutter Hızı	1/15 ~ 1/25,000 sn.
Lens	f = 3 ~ 9 / 1.2 ( wide ), 2.1 ( tele ) / Vari-focal
Auto IRIS	P-iris
Görüntüleme Açısı	85.7° ~ 31.46° (Yatay) / 73.16° ~ 25.4° (Dikey) / 99.82° ~ 39.67° (Köşegen)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi içerir )
WDR Teknolojisi	Profesyonel WDR ( Pro )
S/N Ratio	42.3 dB den daha iyi
Dinamik Range	69.4 dB den daha iyi
IR Aydınlatması	20m Aydınlatma Mesafesi / 12 Adet IR Led
SIKIŞTIRMA STANDARDI	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264/MPEG4/MJPEG
Sıkıştırma Oranı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	GSM-AMR / AAC / G.711
RESİM	
Maksimum Çözünürlük	1280 x 800
Frame Hızı	1280 x 800 Çözünürlükte 25 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doğunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	AGC / AWB / AES
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
NETWORK	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları / Cep Telefonu / Browserlar ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerim, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	2 Yönlü Ses
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	2 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
BAĞLANTI ARAYÜZÜ	
Akıllı Fokus Sistemi	Focus Assist
Ses Girişi / Çıkışı	1 Kanal mikrofon girişi / 1 Kanal
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu ve 1 Adet RS-485 portu
Alarm Girişi / Çıkışı	3 Kanal / 1 Kanal Röle Çıkışı
Alarm Bildirimi	Dijital Çıkış kullanılarak olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	-
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC Kart
GENEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı	24V AC / 12V DC / IEEE 802.3af PoE Class 3
Güç Gereksinimi	Maks. 6.6 W (DC 12V) / Maks. 8.6 W (AC 24V)
Koruma Sınıfı	Weather-proof IP67-rated Kasa
Güvenlik Sertifikaları	CE C-Tick FCC LVD VCCI
Boyutlar / Ağırlık	Ø: 70mm x 168 mm / 996 g



### Genel Özellikler

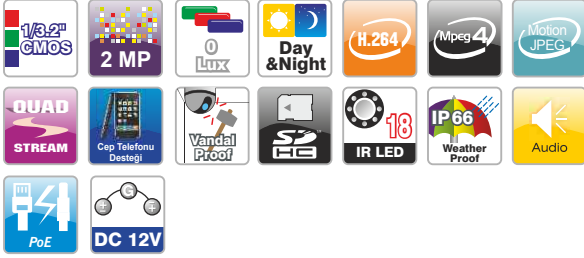
- 5mp Progressive CMOS
- 2560x1920 çözünürlükte 10 fps
- 1920 x 1080 Çözünürlükte 25 fps Görüntüleme
- 3.6 ~ 9 mm Vari-focal, DC-iris Lens
- True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi İçerir )
- Real-time H.264, MPEG-4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Triple Codec)
- Aşırı Parlak veya Karanlık Ortamlarda Benzersiz Görüntüleme için Geliştirilmiş WDR
- Uzaktan ve Hassas Fokus Ayarı için Akıllı Foküsleme Sistemi / ABF
- Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırma Destekler
- Darbeye Dayanıklı ve Weather Proof IP66 Standardında Koruma
- Dahili 15 Adet IR Led ile 20m Aydınlatma
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )
- Lokal Kayıt için MicroSD/SDHC/SDXC Kart Desteği ( 2Tb a kadar Destekler )

Smart Focus  
System



### Teknik Özellikler

KAMERA	
Resim Sensörü	1/2.5" Progressive CMOS
Min. Aydınlatma	0.03 Lux @ F1.8, 50 IRE (Renkli) / 0.001 Lux @ F1.8, 50 IRE ( S/B )
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/32,000 sn.
Lens	f = 3.6~9mm / 1.8 ( wide ), 3.4 ( tele ) / Vari-focal
Görüntüleme Açısı	35.45° ~ 88.90° (Yatay) / 26.69° ~ 67.01° (Dikey) / 43.99° ~ 111.00° (Köşegen)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi İçerir )
WDR Teknolojisi	Gelişmiş WDR ( enhanced )
IR Aydınlatması	20m Aydınlatma Mesafesi / 15 Adet IR Led
S/N Ratio	61 dB den daha iyi
Dinamik Range	80 dB den daha iyi
SIKIŞTIRMA STANDARDI	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264/MPEG4/MJPEG
Sıkıştırma Oranı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	GSM-AMR / AAC / G.711
RESİM	
Maksimum Çözünürlük	2560 x 1920
Frame Hızı	2560 x 1920 çözünürlükte 10 fps / 1920 x 1080 Çözünürlükte 25 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doygunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleyme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / Gain
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
NETWORK	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları / Cep Telefonu / Browserlar (Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerim, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	2 Yönlü Ses
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	3 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
BAĞLANTI ARAYÜZÜ	
Akıllı Fokus Sistemi	Uzak Fokal & Fokus Kontrol
Ses Girişi / Çıkışı	1 Kanal mikrofon girişi / 1 Kanal
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu / 1 Adet RS-485
Alarm Girişi / Çıkışı	3 Kanal / 1 Kanal Röle Çıkışı
Alarm Bildirimi	Dijital Çıkış kullanılarak olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	AV Çıkışı için 3.5 mm Telefon Jakı ( Ses & Görüntü )
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC/SDXC Kart
GENEL	
Çalışma Sıcaklığı/ Nemi	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı	24V AC / PoE
PoE	802.3af standardında dahili PoE adaptör ( Class 3)
Güç Gereksinimi	Maks. 7.20 W (AC 24V) / Maks 7.53 W (PoE)
Koruma Sınıfı	Vandal-proof IK10-rated metal Kasa / Weather-proof IP66-rated Kasa
Güvenlik Sertifikaları	CE C-Tick FCC ( Class A ) LVD VCCI
Boyutlar / Ağırlık	Ø: 173 mm x 115 mm / Net: 1453 g



### Genel Özellikler

- 2mp CMOS Sensör
- 1600 x 1200 çözünürlükte 15 fps Görüntüleme
- 1280x720 Çözünürlükte 30 fps Görüntüleme
- 3 ~ 9 mm Vari-focal, Auto-iris Lens
- True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi içerir )
- Real-time H.264, MPEG-4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Triple Codec)
- Video Verimliliği için ePTZ Desteği ( 4x Dijital zoom ( IE plug-in üzerinde 4x)
- Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırpmaya Destekler
- Dinamik Frame Akış Kontrolü için Aktivite Uyarılma Destekler.
- Yetkisiz Değişiklikler için Sabotaj Algılama
- Darbeye Dayanıklı ve Weather Proof IP67 Standardında Koruma
- Dahili 18 Adet IR Led ile 20m Aydınlatma
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )
- Lokal Kayıt için SD/SDHC Kart Desteği
- Değişken Hava Koşulları için Dahili Fan ve Isıtıcı
- Tavan / Duvar Montajı için 3 Axis Mekanik Tasarım
- Analog Video Çıkışı için BNC Konnektör Desteği
- Korumalı Kurulum için Kablo Yönetimi Destekli Montaj Ayağı

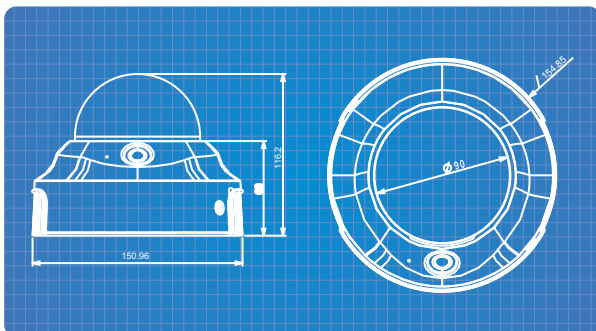
### Teknik Özellikler

KAMERA	
Resim Sensörü	1/3.2" Progressive CMOS
Sinyal Sistemi	NTSC / PAL
Min. Aydınlatma	0 Lux / F1.2 ( IR LED on )
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/40,000 sn.
Lens	f=3 ~ 9 mm / F 1.2 (wide), F 2.1 (tele) / Vari-focal
Auto IRIS	DC-Iris
Görüntüleme Açısı	31.7° ~ 93.0° (Yatay) / 23.8° ~ 68.4° (Dikey)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi içerir )
WDR Teknolojisi	-
IR Aydınlatması	20m Aydınlatma Mesafesi / 18 Adet IR Led
S/N Ratio	61 dB den daha iyi
Dinamik Range	-
SIKIŞTIRMA STANDARTI	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264/MPEG4/MJPEG
Sıkıştırma Oranı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	GSM-AMR / AAC / G.711
RESİM	
Maksimum Çözünürlük	1600 x 1200
Frame Hızı	1600 x 1200 çözünürlükte 15 fps / 1280x720 Çözünürlükte 30 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doğunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleye	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	AGC / AWB / AES
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
NETWORK	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları / Cep Telefonu / Browserlar (Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian)
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerim, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	2 Yönlü Ses
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	4 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
BAĞLANTI ARAYÜZÜ	
Ses Girişi / Çıkışı	1 Kanal mikrofon girişi / 1 Kanal
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu ve 1 Adet RS-485 portu
Alarm Girişi / Çıkışı	1 Kanal / 1 Kanal Röle Çıkışı
Alarm Bildirimi	Dijital Çıkış kullanılarak olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	-
Lokal Kayıt	SD/SDHC Kart
GENEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	-30 ~ 50 °C (-22 ~ 122 °F ) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı	12V DC / 24V AC / IEEE 802.3af PoE Class 1
Güç Gereksinimi	Maks. 9.9 W (Dahili Isıtıcı, Fan ve Infrared kullanımında)
Koruma Sınıfı	Vandal-proof IK10-rated metal kasa / Weather-proof IP66-rated kasa
Güvenlik Sertifikaları	CE C-Tick FCC LVD VCCI
Boyutlar /Ağırlık	Ø: 170mm x 133 mm / Net: 2184 g



### Genel Özellikler

- 2mp Progressive CMOS
- 1600 x 1200 çözünürlükte 15 fps Görüntüleme
- 1280x720 Çözünürlükte 25 fps Görüntüleme
- 3 ~ 9 mm Vari-focal, Auto-iris Lens
- True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi İçerir )
- Real-time H.264, MPEG-4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Triple Codec)
- Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırpmaya Destekler
- Video Verimliliği için ePTZ Desteği ( 4x Dijital zoom ( IE plug-in üzerinde 4x) )
- Dinamik Frame Akış Kontrolü için Aktivite Uyarılama Destekler.
- İnsan Algılama için Geliştirilmiş Dahili PIR Sensör
- Yetkisiz Değişiklikler için Sabotaj Algılama
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )
- Lokal Kayıt için SD/SDHC Kart Desteği
- Dahili 12 Adet IR Led ile 15m Aydınlatma
- Tavan / Duvar Montajı için 3 Axis Mekanik Tasarım
- Kablo Yönetimi ve Temiz Montaj Görünümü için Gömme Tasarım
- Korumalı Kurulum için Kablo Yönetimi Destekli Montaj Ayağı



### Teknik Özellikler

<b>KAMERA</b>	
Resim Sensörü	1/3.2" Progressive CMOS
Sinyal Sistemi	NTSC / PAL
Min. Aydınlatma	0 Lux / F1.2 ( IR LED on )
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/40,000 sn.
Lens	f=3 ~ 9 mm / F 1.2 (wide), F 2.1 (tele) / Vari-focal
Auto IRIS	DC-Iris
Görüntüleme Açısı	31.7° ~ 93.0° (Yatay) / 23.8° ~ 68.4° (Dikey)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi İçerir )
WDR Teknolojisi	-
IR Aydınlatması	15m Aydınlatma Mesafesi / 12 Adet IR Led
S/N Ratio	61 dB den daha iyi
Dinamik Range	-
<b>SIKIŞTIRMA STANDARDI</b>	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264 / MPEG-4 / MJPEG
Sıkıştırma Oranı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	GSM-AMR / AAC / G.711
<b>RESİM</b>	
Maksimum Çözünürlük	1600 x 1200
Frame Hızı	1600 x 1200 çözünürlükte 15 fps / 1280x720 Çözünürlükte 25 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doygunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleyme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / AGC / AWB / AES
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
<b>NETWORK</b>	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları/ Cep Telefonu / Browserlar ( Iphone, İpad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerim, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	2 Yönlü Ses
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	4 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
<b>BAĞLANTI ARAYÜZÜ</b>	
Akıllı Fokus Sistemi	Focus Assist
Ses Girişi / Çıkışı	1 Kanal mikrofon girişi / 1 Kanal
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu ve 1 Adet RS-485 portu
Alarm Girişi / Çıkışı	3 Kanal / 1 Kanal Röle Çıkışı
Alarm Bildirimi	Dijital Çıkış kullanılarak olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	1Vp-p Kompozit BNC Çıkışı 75Ω
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC Kart
<b>GENEL</b>	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	0 ~ 50 °C ( 32 ~ 122 °F ) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı / Güç	12V DC / IEEE 802.3af PoE Class 1 / Maks. 6.5 W
Koruma Sınıfı	-
Güvenlik Sertifikaları	CE C-Tick FCC LVD VCCI
Boyutlar / Ağırlık	Ø: 155mm x 116 mm / Net: 697 g



### Teknik Özellikler

KAMERA	
Resim Sensörü	1/2.7" Progressive CMOS
Sinyal Sistemi	NTSC / PAL
Min. Aydınlatma	0.8 Lux @ F1.2, 50 IRE (Renkli) / 0.001 Lux @ F1.2, 50 IRE ( S/B )
Shutter Hızı	1/5 sn. to 1/25,000 sn.
Lens	f=3 ~ 9 mm / F 1.2 (wide), F 2.1 (tele) / Vari-focal
Auto IRIS	P-iris
Görüntüleme Açısı	102.68° ~ 35.4° (Yatay) / 61.93° ~ 22.80° (Dikey) / 122.56° ~ 41.11 (Köşegen)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi İçerir )
WDR Teknolojisi	Profesyonel WDR (Pro)
IR Aydınlatması	20m Aydınlatma Mesafesi / 18 Adet IR Led
S/N Ratio	60.5 dB den daha iyi
Dinamik Range	110.4 dB den daha iyi
SIKIŞTIRMA STANDARTI	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264/MPEG4/MJPEG
Sıkıştırma Oranı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	GSM-AMR / AAC / G.711
RESİM	
Maksimum Çözünürlük	1280 x 800
Frame Hızı	1280 x 800 Çözünürlükte 30 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doğunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / Gain
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
NETWORK	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları / Cep Telefonu / Browserlar ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian)
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerim, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	2 Yönlü Ses
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	2 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
BAĞLANTI ARAYÜZÜ	
Akıllı Fokus Sistemi	OSD ile Fokus ayarlama ( Smart Focus System / Network Streaming )
Ses Girişi / Çıkışı	1 Kanal mikrofon girişi /1 Kanal
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu ve 1 Adet RS-485 portu
Alarm Girişi / Çıkışı	3 Kanal / 1 Kanal Röle Çıkışı
Alarm Bildirimi	Dijital Çıkış kullanılarak olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	-
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC Kart
GENEL	
Çalışma Sıcaklığı/ Nemi	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı / Güç	24V AC / IEEE 802.3af PoE Class 3 / Maks. 8 W
Koruma Sınıfı	Vandal-proof IK10-rated metal kasa / Weather-proof IP66-rated kasa
Güvenlik Sertifikaları	CE C-Tick FCC ( Class A ) LVD VCCI
Boyutlar/ Ağırlık	Ø: 173 mm x 115 mm / Net: 1414 g

### Genel Özellikler

1mp CMOS Sensor

1280x720 Çözünürlükte 30 fps Görüntüleme

3 ~ 9 mm Vari-focal, P-iris Lens

True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi İçerir )

Yüksek Karşıtlık Ortamlarda Eşiz Görüntüleme için Profesyonel WDR Real-time H.264, MPEG-4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Triple Codec)

Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırpa Destekler

Akıllı Fokus Sistemi, OSD ile Fokus ayarlama ( Smart Focus System / Network Streaming )

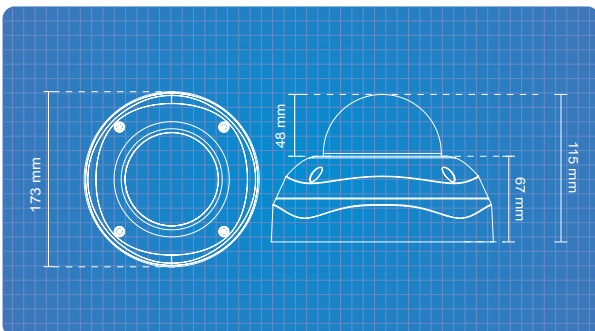
Darbeye Dayanıklı ve Weather Proof IP66 Standardında Koruma

Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )

Lokal Kayıt için MicroSD/SDHC Kart Desteği

Dahili 18 Adet IR Led ile 20m Aydınlatma

**Piris** Smart Focus  
**LENS** System



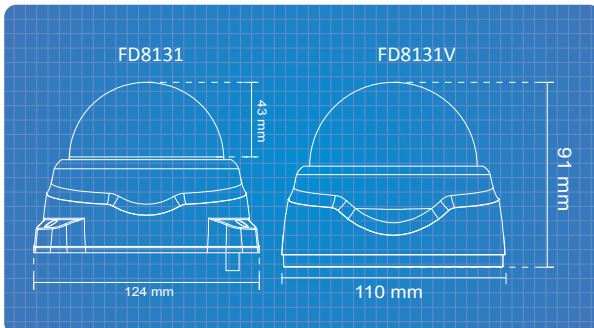


### Genel Özellikler

- 1mp CMOS Sensör
- 1280 x 800 Çözünürlükte 25 fps
- 3 ~ 12 mm Vari-focal Lens
- Real-time H.264, MPEG-4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Triple Codec)
- Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırma Destekler
- Video Verimliliği için ePTZ Desteği ( 16x Dijital zoom (IE plug-in üzerinde 4x, 4x dahili))
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )
- Lokal Kayıt için MicroSD/SDHC Kart Desteği
- Kolay ve Esnek Kurulum
- Tavan / Duvar Montajı için 3 Axis Mekanik Tasarım
- Kompakt, Şık Tasarım
- Darbeye Dayanıklı ve Weather Proof IP66 Standardında Koruma (FD8131V-TR)

### Teknik Özellikler

KAMERA	
Resim Sensörü	1/4" Progressive CMOS
Sinyal Sistemi	NTSC / PAL
Min. Aydınlatma	0.38 Lux @ F1.4 ( FD8131-TR ) / 0.5 Lux @ F1.4 ( FD8131V-TR )
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/32,000 sn.
Lens	f = 3 ~ 12 mm / F 1.4 (wide), F 2.0 (tele) / Vari-focal
Auto IRIS	-
Görüntüleme Açısı	61.34° ~ 24.13° (Yatay) / 37.56° ~ 15.08° (Dikey) / 72.85° ~ 28.18° (Köşegen)
Day & Night	-
WDR Teknolojisi	-
IR Aydınlatması	-
S/N Ratio	53 dB den daha iyi
Dinamik Range	-
SIKIŞTIRMA STANDARTI	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264/MPEG4/MJPEG
Sıkıştırma Oranı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	-
RESİM	
Maksimum Çözünürlük	1280 x 800
Frame Hızı	1280 x 800 Çözünürlükte 25 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doymuluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
NETWORK	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları / Cep Telefonu / Browserlar ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerimleri, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	-
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	4 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
BAĞLANTI ARAYÜZÜ	
Ses Girişi / Çıkışı	-
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
Alarm Girişi / Çıkışı	1 Kanal / -
Alarm Bildirimi	Dijital Çıkış kullanılarak olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	-
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC Kart
GENEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	-20°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı	12V DC / IEEE 802.3af PoE Class 1
Güç Gereksinimi	Maks. 3.84 W
Koruma Sınıfı	Vandal-proof IK10-rated metal Kasa / Weather-proof IP66-rated Kasa ( FD8131V )
Güvenlik Sertifikaları	CE C-Tick FCC ( Class A ) LVD VCCI
Boyutlar / Ağırlık	Ø: 109.5 mm x 90.5 mm / Net: 500 g







★ Araç Kamerası

★ Kişi Sayma



### Genel Özellikler

2mp CMOS Sensör

1600x1200 çözünürlükte 15 fps

1280x720 Çözünürlükte 30 fps

Profesyonel Mobil İzleme için EN50155 Uyumluluğu

Geniş Açılı Sabit Lens

Real-time MPEG-4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Dual Codec)

4 Eş Zamanlı Stream

Dinamik Frame Akış Kontrolü için Aktivite Uyarlama Destekler.

Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırpm Destekler

Video Verimliliği için ePTZ Desteği ( 4x Dijital zoom ( IE plug-in üzerinde 4x ))

Sıcaklık Alarmı Tetikleme

Yetkisiz Değişiklikler için Sabotaj Algılama

Darbeye Dayanıklı ve Weather Proof IP67 Standardında Koruma

Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart ) (MD7560-TR)

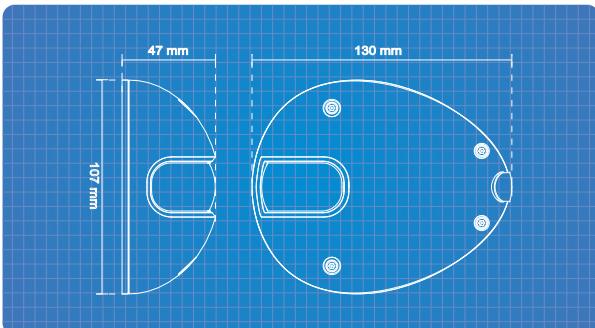
DC12V Desteği (MD7560D-TR)

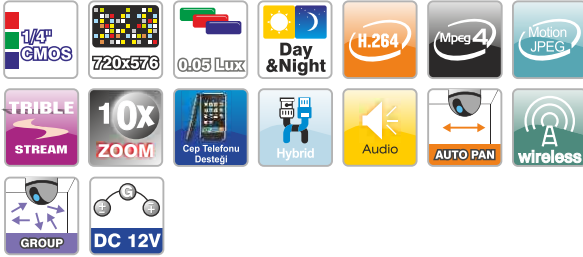
Lokal Kayıt için MicroSD/SDHC Kart Desteği

Yazılım Desteği ile Kişi Sayma Uygulamalarında Kullanılabilir.

### Teknik Özellikler

<b>KAMERA</b>	
Resim Sensörü	1/3.2" Progressive CMOS
Min. Aydınlatma	0.6 Lux / F2.0
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/40,000 sn.
Lens	f=2.8 mm / F 2.0 / Fixed
Görüntüleme Açısı	98° (Yatay) / 73° (Dikey) / 122° (Köşegen)
Day & Night	-
WDR Teknolojisi	-
S/N Ratio	62 dB den daha iyi
Dinamik Range	-
<b>SIKIŞTIRMA STANDARDI</b>	
Video Sıkıştırma Formatı	MPEG4 / MJPEG
Sıkıştırma Oranı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	GSM-AMR, AAC
<b>RESİM</b>	Parlaklık, Kontrast, Doygunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
Maksimum Çözünürlük	1600 x 1200
Frame Hızı	1600x1200 çözünürlükte 15 fps / 1280x720 Çözünürlükte 30 fps
Resim Ayarları	
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / AGC / AWB / AES
Planlama	-
Resim Koruma	Watermark
<b>NETWORK</b>	
Görüntüleme	St7501 / VAST Yazılımları / IE / FireFox / Chrome /Cep Telefonu / Browserlar ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Planlamalı Tetikleme Sıcaklık Alarmı, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerim, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	-
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	4 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
<b>BAĞLANTI ARAYÜZÜ</b>	
Ses Girişi	1 Kanal mikrofon girişi
Ses Çıkışı	-
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
Alarm Girişi	-
Alarm Çıkışı	-
Alarm Bildirimi	Dijital Çıkış kullanılarak olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	-
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC Kart
<b>GENEL</b>	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	-25 ~ 50 °C (-13 ~ 131 °F) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı	IEEE 802.3af Power-over-Ethernet (Class 3)
Güç Gereksinimi	Maks. 7.5 W ( Isıtıcı ile )
Darbe Koruması	Metal housing for vandal-proof Kasa / Weather-proof IP67-rated Kasa
Güvenlik Sertifikaları	CE C-Tick FCC LVD VCCI EN50155
Boyutlar / Ağırlık	130mm x 107 mm x 47mm / Net: 450 g



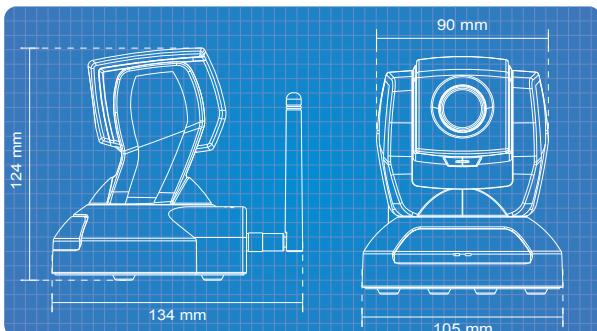


### Genel Özellikler

- 1/4" Profressive CMOS Sensör
- 720 x 576 Çözünürlükte 25fps Görüntüleme
- 4.2 ~ 42 mm Lens ile 10x Optik Zoom Özelliği
- Motorize Pan/Tilt (Pan: -150° ~ +150°; Tilt: -45° ~ +90°)
- Real-time H.264, MPEG-4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Triple Codec)
- Dinamik Frame Akış Kontrolü için Aktivite Uyarılama Destekler.
- 3 Eş Zamanlı Stream
- Dahili Wireless Modül ( 802.11b/g/n WLAN )(IP8121W-TR)
- 2 Yönlü Ses İletişimi
- Dahili ve Harici Mikrofon için Switch

### Teknik Özellikler

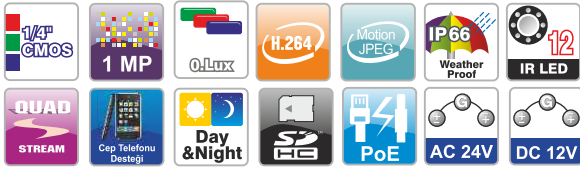
<b>KAMERA</b>	
Resim Sensörü	1/4" Profressive CMOS
Sinyal Sistemi	NTSC / PAL
Min. Aydınlatma	2.76 Lux @ F1.8 ( Renkli ) / 0.05 Lux @ F1.8 ( low light mode )
Shutter Hızı	1/50 ~ 1/10,000 sn.
Lens	10x Zoom Lens / f=4.2 ~ 42 mm / F 1.8 (wide) / F 2.9 (tele)
Görüntüleme Açısı	4.15° ~ 48.93° (Yatay) / 2.77° ~ 33.75° (Dikey)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi içerir )
WDR Teknolojisi	-
<b>SIKIŞTIRMA STANDARDI</b>	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264 / MPEG4 / MJPEG
Sıkıştırma Oranı	32 Kbps ~ 16Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	GSM-AMR / AAC / G.711
<b>RESİM</b>	
Maksimum Çözünürlük	720 x 576
Frame Hızı	720 x 576 çözünürlükte 25 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doygunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / AGC / AWB / AES
Planlama	-
Resim Koruma	Watermark
<b>NETWORK</b>	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları / Cep Telefonu / Browserlar (Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian)
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerim, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	2 Yönlü Ses
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Trible Stream	3 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
<b>BAĞLANTI ARAYÜZÜ</b>	
Ses Girişi / Çıkışı	1 Kanal mikrofon girişi / 1 Kanal
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10/100 Mbit Ethernet portu / Dahili 802.11 b/g/n WLAN
Alarm Girişi / Çıkışı	1 Kanal / 1 Kanal Röle Çıkışı
Alarm Bildirimi	Dijital Çıkış kullanılarak olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	-
Lokal Kayıt	-
<b>PAN / TILT</b>	
Pan / Tilt / Zoom	Pan range: 300° (-150° ~ +150°) / Tilt range: 135° (-45° ~ +90°)
Pan / Tilt Hızı	Pan Hızı: 0.1° ~ 300°/sn / Tilt Hızı: 0.1° ~ 120°/sn
PTZ Fonksiyonları	128 Adet Preset Tanımlama / Auto Pan ve Auto Patrol Modları
<b>GENEL</b>	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	0°C~50°C(32~122°F)
Çalışma Voltajı / Güç	12V DC / Maks. 12 W
Koruma Sınıfı	-
Güvenlik Sertifikaları	CE C-Tick FCC LVD VCCI
Boyutlar/Ağırlık	Ø: 105mm x 124 mm / Net: 408 g





### Teknik Özellikler

<b>KAMERA</b>	
Resim Sensörü	1/4 " Progressive CMOS
Min. Aydınlatma	0 Lux @ F1.8 ( IR LED on )
Shutter Hızı	1/5 ~ 1/25,000 sn.
Lens	f = 3.6 mm / F1.8 / Fixel (IR corrected)
Auto IRIS	-
Görüntüleme Açısı	56° (Yatay) / 41° (Dikey) / 71° (Köşegen)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi İçerir )
WDR Teknolojisi	-
S/N Ratio	61 dB den daha iyi
Dinamik Range	-
IR Aydınlatması	15m Aydınlatma Mesafesi / 12 Adet IR Led
<b>SIKIŞTIRMA STANDARDI</b>	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264 / MJPEG
Sıkıştırma Formatı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	GSM-AMR / AAC / G.711
<b>RESİM</b>	
Maksimum Çözünürlük	1280 x 800
Frame Hızı	1280 x 800 Çözünürlükte 30 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doymuluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleyme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	AGC AWB AES
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
<b>NETWORK</b>	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları / Cep Telefonu / Browserlar ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerimeleri, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	-
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	4 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
<b>BAĞLANTI ARAYÜZÜ</b>	
Ses Girişi / Çıkışı	-
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
Alarm Girişi /Çıkışı	1 Kanal / -
Alarm Bildirimi	Dijital Çıkış kullanılarak olay bildiriimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	1Vp-p Kompozit BNC Çıkışı 75Ω
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC Kart
<b>GENEL</b>	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	-20 ~ 50 °C (-4 ~ 122 °F ) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı	12V DC / 24V AC / IEEE 802.3af PoE Class 2
Güç Gereksinimi	Maks. 4 W
Koruma Sınıfı	Weather-proof IP66-rated Kasa
Güvenlik Sertifikaları	CE, LVD, FCC Class A, VCCI, C-Tick
Boyutlar / Ağırlık	Ø: 60mm x 170 mm / Net: 702 g



### Genel Özellikler

1/4" Progressive CMOS

1280 x 800 Çözünürlükte 25 fps

True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi İçerir )

Dahili 12 Adet IR Led ile 15m Aydınlatma

Real-time H.264, MPEG-4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Triple Codec)

4 Eş Zamanlı Stream

Dinamik Frame Akış Kontrolü için Aktivite Uyarlama Destekler.

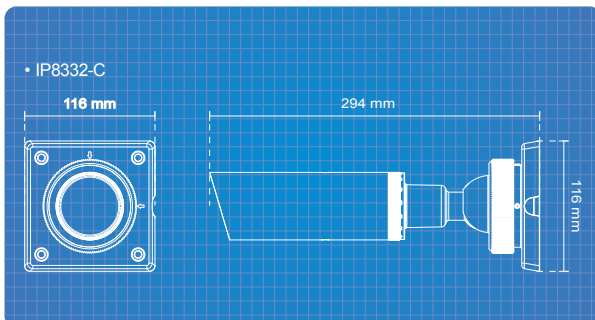
Weather-proof IP66 Standardında Koruma

Yetkisiz değişiklikler için Sabotaj Algılama

Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )

Harici Sensörler için Dijital Alarm Girişi

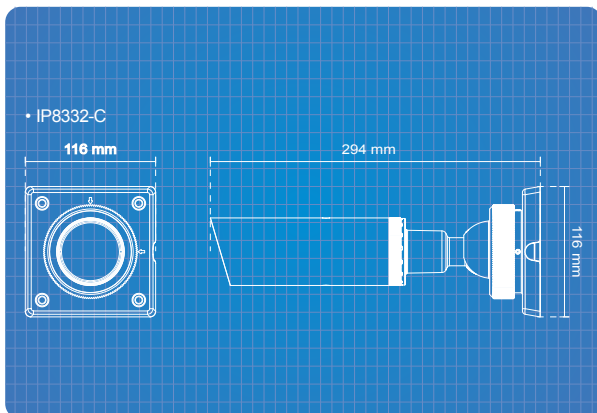
Lokal Kayıt için MicroSD/SDHC Kart Desteği





### Genel Özellikler

- 1/4" Progressive CMOS
- 1920 x 1080 Çözünürlükte 25 fps
- True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi İçerir )
- Real-time H.264, MJPEG Sıkıştırma Formatı (Dual Codec)
- 2 Eş Zamanlı Stream
- Dinamik Frame Akış Kontrolü için Aktivite Uyarlama Destekler.
- Weather-proof IP66 Standardında Koruma
- Yetkisiz değişiklikler için Sabotaj Algılama
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )
- Harici Sesörler için Dijital Alarm Girişi
- Lokal Kayıt için MicroSD/SDHC Kart Desteği



### Teknik Özellikler

<b>KAMERA</b>	
Resim Sensörü	1/2.7" Progressive CMOS
Min. Aydınlatma	0 Lux @ F1.8 ( IR LED on )
Shutter Hızı	1/5 ~ 1/25,000 sn.
Lens	f = 4 mm / F1.5 / Fixel (IR corrected)
Auto IRIS	Fixed
Görüntüleme Açısı	76° (Yatay) / 60° (Dikey) / 99° (Köşegen)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi İçerir )
WDR Teknolojisi	-
S/N Ratio	-
Dinamik Range	-
IR Aydınlatması	-
<b>SIKIŞTIRMA STANDARDI</b>	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264 / MJPEG
Sıkıştırma Formatı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	-
<b>RESİM</b>	
Maksimum Çözünürlük	1920 x 1080
Frame Hızı	1920x 1080 Çözünürlükte 15fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doymuluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	AGC AWB AES
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
<b>NETWORK</b>	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları / Cep Telefonu / Browserlar ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bildirimleri, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	-
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	2 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
<b>BAĞLANTI ARAYÜZÜ</b>	
Ses Girişi / Çıkışı	-
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
Alarm Girişi / Çıkışı	1 Kanal / -
Alarm Bildirimi	Dijital Çıkış kullanılarak olay bildirim, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	1Vp-p Kompozit BNC Çıkışı 75Ω
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC Kart
<b>GENEL</b>	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	-20 ~ 50 °C (-4 ~ 122 °F ) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı	IEEE 802.3af PoE Class 2
Güç Gereksinimi	Maks. 4 W
Koruma Sınıfı	Weather-proof IP66-rated Kasa
Güvenlik Sertifikaları	CE, LVD, FCC Class A, VCCI, C-Tick
Boyutlar / Ağırlık	Ø: 60mm x 170 mm / Net: 702 g



### Genel Özellikler

1/4" Progressive CMOS

1280 x 800 Çözünürlükte 30 fps

True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi İçerir )

Real-time H.264, MJPEG Sıkıştırma Formatı (Dual Codec)

Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırpmaya Destekler

Video Verimliliği için ePTZ Desteği ( 16x Dijital zoom (IE plug-in üzerinde 4x, 4x dahili))

2 Yönlü Ses İletişimi

Kompakt Dizayn

Dahili 6 Adet IR Led ile 6m Aydınlatma

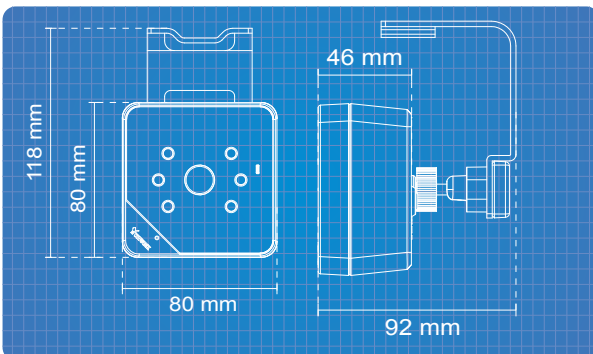
Lokal Kayıt için MicroSD/SDHC Kart Desteği

Dahili Wireless Modül ( 802.11b/g/n WLAN ) (IP8131W-TR)

Kolay ve Güvenli Kablosuz Ağ Bağlantısı için Wi-Fi Korumalı Kurulum (WPS)

### Teknik Özellikler

<b>KAMERA</b>	
Resim Sensörü	1/4" Progressive CMOS
Min. Aydınlatma	0.45 Lux, 50 IRE (Renkli) / 0.001 Lux, 50 IRE ( S/B )
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/32,000 sn.
Lens	f = 3.6 mm / F1.8 / Fixel
Auto IRIS	-
Görüntüleme Açısı	61° (Yatay) / 38° (Dikey) / 73° (Köşegen)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi İçerir )
WDR Teknolojisi	-
S/N Ratio	62 dB den daha iyi
Dinamik Range	-
IR Aydınlatması	6 m Aydınlatma Mesafesi / 6 Adet IR Led
<b>SIKIŞTIRMA STANDARDI</b>	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264 / MJPEG
Sıkıştırma Formatı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	G.711
<b>RESİM</b>	
Maksimum Çözünürlük	1280 x 800
Frame Hızı	1280 x 800 Çözünürlükte 30 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doygunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC (Backlight compensation) / Gain Kontrol
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
<b>NETWORK</b>	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları / Cep Telefonu / Browserlar ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerimleri, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	İki Yönlü Ses
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	2 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
<b>BAĞLANTI ARAYÜZÜ</b>	
Ses Girişi / Çıkışı	1 Kanal / Dahili Mikrofon / 1 Kanal
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu/802,116/g/n WLAN
Alarm Girişi / Çıkışı	1 Kanal / 1 Kanal Röle Çıkışı
Alarm Bildirimi	Dijital Çıkış kullanılarak olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	1Vp-p Kompozit BNC Çıkışı 75Ω
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC Kart
<b>GENEL</b>	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	-20 ~ 50 °C (-4 ~ 122 °F ) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı /	12V DC /Maks. 3 W
Koruma Sınıfı	-
Güvenlik Sertifikaları	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick
Boyutlar / Ağırlık	46mm (D) x 80mm (W) x 80mm (H) / Net: 123 g



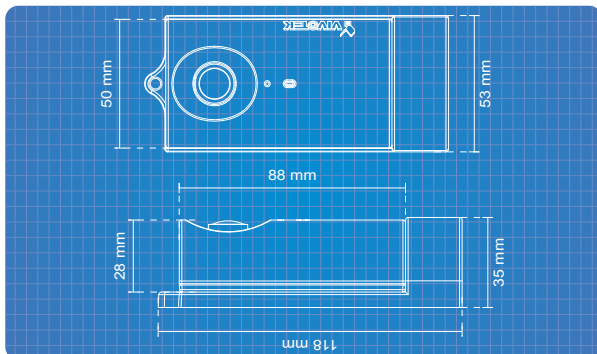


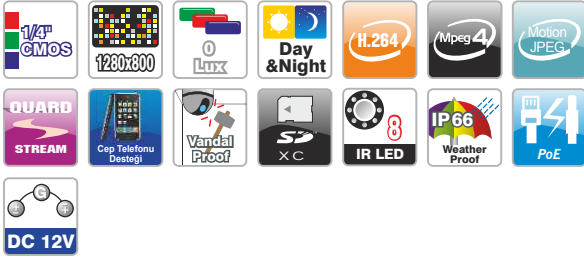
### Genel Özellikler

- 1/4" Progressive CMOS
- 1280 x 800 Çözünürlükte 30 fps
- 1.3mm Lens ile 180° Yatay Panoramik Görüntüleme
- Real-time H.264, MJPEG Sıkıştırma Formatı (Dual Codec)
- Video Verimliliği için ePTZ Desteği ( 4x Dijital zoom )
- 2 Eş Zamanlı Stream
- Kompakt, Şık Tasarım
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )

### Teknik Özellikler

KAMERA	
Resim Sensörü	1/4" Progressive CMOS
Min. Aydınlatma	0.47 Lux, 50 IRE
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/32,000 sn.
Lens	f = 1.3 mm / F1.8 / Fixed
Auto IRIS	-
Görüntüleme Açısı	180° (Yatay) / 100° (Dikey) / 180° (Köşegen)
Day & Night	-
WDR Teknolojisi	-
S/N Ratio	56 dB den daha iyi
Dinamik Range	-
IR Aydınlatması	-
SIKIŞTIRMA STANDARDI	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264 / MJPEG
Sıkıştırma Formatı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	G.711
RESİM	
Maksimum Çözünürlük	1280 x 800
Frame Hızı	1280 x 800 Çözünürlükte 30 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doymunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleye	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC (Backlight compensation) / Gain Kontrol
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
NETWORK	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları /Cep Telefonu / Browserlar ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerimleri, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	-
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	2 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
BAĞLANTI ARAYÜZÜ	
Ses Girişi / Çıkışı	1 Kanal / Dahili Mikrofon / -
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
Alarm Girişi / Çıkışı	-
Alarm Bildirimi	HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	-
Lokal Kayıt	-
GENEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	0 ~ 40 °C (-32 ~ 122 °F ) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı	IEEE 802.3af PoE Class 1
Güç Gereksinimi	Maks. 3.8 W
Koruma Sınıfı	-
Güvenlik Sertifikaları	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick
Boyutlar / Ağırlık	35mm (D) x 53mm(W) x 118mm (H) (With stand) / Net: 94 g



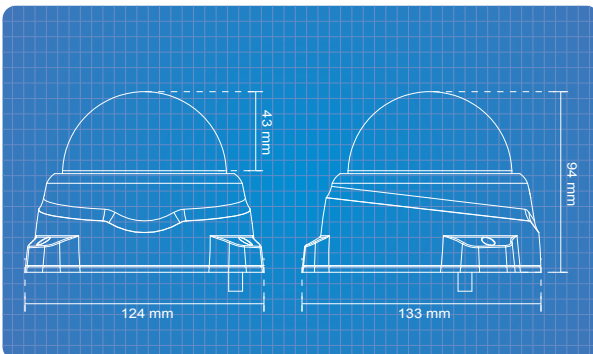


### Genel Özellikler

- 1/4" Progressive CMOS
- 1280 x 800 Çözünürlükte 25 fps
- True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi İçerir )
- Real-time H.264, MPEG4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Triple Codec)
- Dinamik Frame Akış Kontrolü için Aktivite Uyarlama Destekler.
- Dahili 8 Adet IR Led ile 10m Aydınlatma
- Darbeye Dayanıklı ve Weather Proof IP66 Standardında Koruma
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )
- Lokal Kayıt için MicroSD/SDHC Kart Desteği
- Tavan / Duvar Montajı için 3 Axis Mekanik Tasarım
- Kolay ve Esnek Kurulum
- Kompakt, Şık Tasarım

### Teknik Özellikler

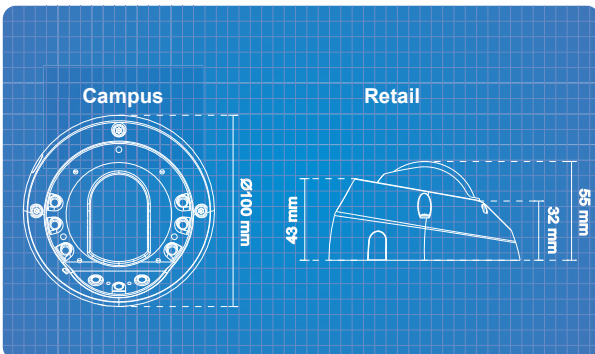
<b>KAMERA</b>	
Resim Sensörü	1/4" Progressive CMOS
Sinyal Sistemi	NTSC / PAL
Min. Aydınlatma	0 Lux / F1.8 ( IR LED on )
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/25,000 sn.
Lens	f = 3.6 mm / F1.8 / Fixed
Auto IRIS	-
Görüntüleme Açısı	41° (Yatay)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi İçerir )
WDR Teknolojisi	-
IR Aydınlatması	10m Aydınlatma Mesafesi / 8 Adet IR Led
S/N Ratio	60.5 dB den daha iyi
Dinamik Range	110.4 dB den daha iyi
<b>SIKIŞTIRMA STANDARDI</b>	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264 / MPEG4 / MJPEG
Sıkıştırma Formatı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	-
<b>RESİM</b>	
Maksimum Çözünürlük	1280 x 800
Frame Hızı	1280 x 800 Çözünürlükte 25 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doymuluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / AGC / AWB / AES
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
<b>NETWORK</b>	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları / Cep Telefonu / Browserlar (Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerimleri, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	-
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	4 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
<b>BAĞLANTI ARAYÜZÜ</b>	
Ses Girişi / Çıkışı	-
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
Alarm Girişi / Çıkışı	1 Kanal
Alarm Bildirimi	Olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	1Vp-p Kompozit BNC Çıkışı 75Ω
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC Kart
<b>GENEL</b>	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	-20°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı / Güç	12V DC / 802.3af Power-over-Ethernet (Class 2) / Maks. 4.5 W
Darbe Koruması	Vandal-proof IK10-rated metal kasa Weather-proof IP66-rated kasa
Güvenlik Sertifikaları	CE C-Tick FCC LVD VCCI
Boyutlar / Ağırlık	Ø: 133mm x 94 mm / Net: 623.5 g





### Genel Özellikler

- 1.3mp CMOS Sensör
- 1280 x 1024 Çözünürlükte 30fps Görüntüleme
- Real-time H.264 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Dual Codec)
- Üstün Gece Görüş Performansı
- Video Verimliliği için ePTZ Desteği ( 48x Dijital zoom (IE plug-in üzerinde 4x, 12x dahil))
- True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi İçerir )
- Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırma Destekler
- Dahili 4 Adet IR Led ile 5m Aydınlatma
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )
- Lokal Kayıt için MicroSD/SDHC / SDXC
- Darbeye Dayanıklı Kasa ( Vandal Proof )
- Kompakt Dizayn



### Teknik Özellikler

KAMERA	
Resim Sensörü	1/3" Progressive CMOS
Sinyal Sistemi	NTSC / PAL
Min. Aydınlatma	FD8151V-F2: 0.16 Lux, 50 IRE (Renkli) / 0.001 Lux, 50 IRE (S/B) FD8151V-F4: 0.1 Lux, 50 IRE (Renkli) / 0.001 Lux, 50 IRE (S/B)
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/32,000 sn.
Lens	f = 2.5 mm (FD8151V-F2) / f = 4 mm (FD8151V-F4) F2.0 (FD8151V-F2) / F1.5 (FD8151V-F4) / Fixed
Auto IRIS	-
Görüntüleme Açısı	110° (Yatay) / 86° (Dikey) / 64° (Yatay) / 53° (Dikey)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi İçerir )
WDR Teknolojisi	-
IR Aydınlatması	5m Aydınlatma Mesafesi / 4 Adet IR Led
S/N Ratio	58 dB den daha iyi
Dinamik Range	67 dB den daha iyi
SIKIŞTIRMA STANDARDI	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264 / MJPEG
Sıkıştırma Formatı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	-
RESİM	
Maksimum Çözünürlük	1280 x 1024
Frame Hızı	1280 x 1024 Çözünürlükte 30 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doygunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleyme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / Gain Kontrol
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
NETWORK	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları / Cep Telefonu / Browserlar (Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerimleri, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	2 Yönlü Ses
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	4 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
BAĞLANTI ARAYÜZÜ	
Ses Girişi / Çıkışı	1 Kanal mikrofon girişi / Dahili Mikrofon / 1 Kanal
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
Alarm Girişi / Çıkışı	1 Kanal / -
Alarm Bildirimi	Olay bildirim, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	-
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC/SDXC Kart
GENEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	-10°C ~ 50°C (-14°F ~ 122°F) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı / Güç	IEEE 802.3af PoE Class 2 / Maks. 6.5 W
Darbe Koruması	Vandal-proof IK10-rated metal kasa
Güvenlik Sertifikaları	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick
Boyutlar / Ağırlık	Ø: 100 mm x 55 mm / Net: 996 g



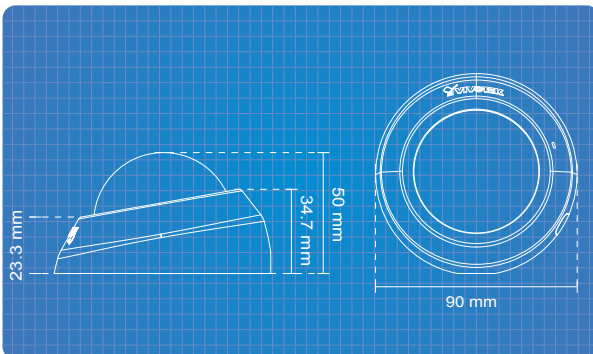


### Genel Özellikler

- 1/4" Progressive CMOS
- 1280 x 800 Çözünürlükte 25 fps
- Real-time H.264, MPEG4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Dual Codec)
- Video Verimliliği için ePTZ Desteği ( 16x Dijital zoom (IE plug-in üzerinde 4x, 4x dahili))
- Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırma Destekler
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )
- Lokal Kayıt için MicroSD/SDHC Kart Desteği
- Kompakt ve Şık Tasarım
- Kolay Kurulum

### Teknik Özellikler

KAMERA	
Resim Sensörü	1/4" Progressive CMOS
Sinyal Sistemi	NTSC / PAL
Min. Aydınlatma	0.45 Lux @ F1.8, 50 IRE
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/32,000 sn.
Lens	f = 2.5 mm (FD8136-F2) / f = 3.6 mm (FD8136-F3) / f = 6 mm (FD8136-F6)
Auto IRIS	-
Görüntüleme Açısı	89.9° (FD8136-F2), 61° (FD8136-F3), 35.5° (FD8136-F6) (Yatay)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi İçerir )
WDR Teknolojisi	-
IR Aydınlatması	-
S/N Ratio	62 dB den daha iyi
Dinamik Range	80 dB den daha iyi
SIKIŞTIRMA STANDARDI	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264 / MPEG4 / MJPEG
Sıkıştırma Formatı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	GSM-AMR / G.711
RESİM	
Maksimum Çözünürlük	1280 x 800
Frame Hızı	1280 x 800 Çözünürlükte 30 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doygunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / Gain Kontrol
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
NETWORK	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları / Cep Telefonu / Browserlar ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerimleri, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	-
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	2 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
BAĞLANTI ARAYÜZÜ	
Ses Girişi / Çıkışı	1 Kanal mikrofon girişi / Dahili Mikrofon / -
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
Alarm Girişi / Çıkışı	1 Kanal / -
Alarm Bildirimi	Olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	1Vp-p Kompozit BNC Çıkışı 75Ω
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC Kart
GENEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı / Güç	802.3af Power-over-Ethernet (Class 1) / Maks. 3.84 W
Koruma Sınıfı	-
Güvenlik Sertifikaları	CE C-Tick FCC ( Class B ) LVD VCCI
Boyutlar / Ağırlık	Ø: 90 mm x 50 mm / Net: 143 g



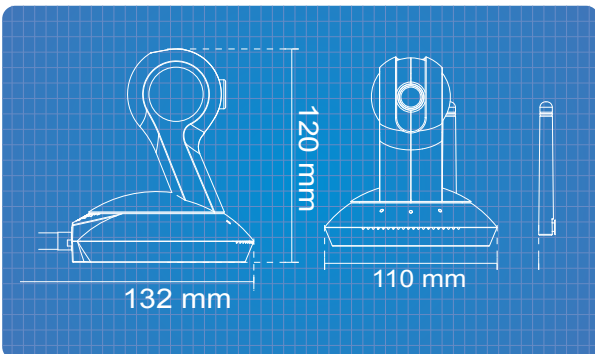


### Genel Özellikler

- 1/4" Progressive CMOS
- 1280 x 800 Çözünürlükte 25 fps
- Real-time H.264, MPEG4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Dual Codec)
- Video Verimliliği için ePTZ Desteği ( 16x Dijital zoom (IE plug-in üzerinde 4x, 4x dahili))
- Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırpa Destekler
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )
- Lokal Kayıt için MicroSD/SDHC Kart Desteği
- Kompakt ve Şık Tasarım
- Kolay Kurulum
- Kolay ve Güvenli Kablosuz Ağ Bağlantısı için Wi-Fi Korumalı Kurulum WPA)

### Teknik Özellikler

KAMERA	
Resim Sensörü	1/4" Progressive CMOS
Sinyal Sistemi	NTSC / PAL
Min. Aydınlatma	0.3 Lux / F1.8, 50 IRE
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/32,000 sn.
Lens	f = 3.6 mm / F 1.8 / Fixed
Auto IRIS	-
Görüntüleme Açısı	58.39° (Yatay) / 35.58° (Dikey) / 69.34° (Köşegen)
Day & Night	-
WDR Teknolojisi	-
IR Aydınlatması	-
Pan Açısı	350° (-175° ~ +175°)
Tilt Açısı	125° (-35° ~ +90°)
Pan / Tilt / Zoom	20 Preset Tanımlama / Oto Pan / Oto Patrol Modları
S/N Ratio	62 dB den daha iyi
Dinamik Range	-
SIKIŞTIRMA STANDARTI	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264 / MPEG4 / MJPEG
Sıkıştırma Formatı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	G.711 / GSM-AMR
RESİM	
Maksimum Çözünürlük	1280 x 800
Frame Hızı	1280 x 800 Çözünürlükte 30 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doğunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / Gain Kontrol
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
NETWORK	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları / Cep Telefonu / Browserlar ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgiderimleri, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	-
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Stream	2 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
BAĞLANTI ARAYÜZÜ	
Ses Girişi / Çıkışı	1 Kanal / Dahili Mikrofon / 1 Kanal
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
Alarm Girişi / Çıkışı	-
Alarm Bildirimi	Olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP ve NAS server
Video Çıkışı	1Vp-p Kompozit BNC Çıkışı 75Ω
Lokal Kayıt	-
GENEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı / Güç	12V DC / 802.3af Power-over-Ethernet (Class 1) (Pt8133) / Maks. 5.1 W
Koruma Sınıfı	-
Güvenlik Sertifikaları	CE C-Tick FCC ( Class B ) LVD VCCI
Boyutlar / Ağırlık	Ø: 110 mm x 120 mm / Net: 293 g



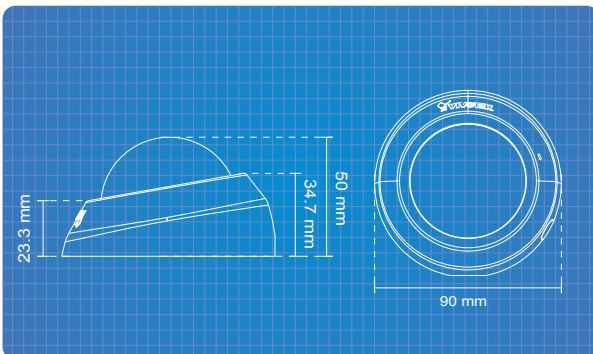


### Genel Özellikler

- 1/4" Progressive CMOS Sensör
- 1280 x 800 Çözünürlükte 25 fps
- Geniş Alan Görüntüleme için 360° Pan & 80° Tilt Özelliği
- Kompakt, Şık Tasarım
- Real-time H.264, MPEG-4 and MJPEG Compression (Triple Codec)
- Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırma Destekler
- Lokal Kayıt için MicroSD/SDHC Kart Desteği
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )

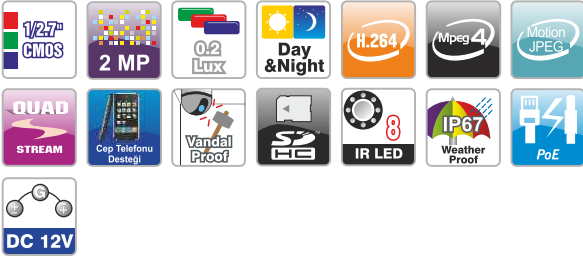
### Teknik Özellikler

KAMERA	
Resim Sensörü	1/4" Progressive CMOS
Sinyal Sistemi	NTSC / PAL
Min. Aydınlatma	0.47 Lux, 50 IRE
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/32,000 sn.
Lens	f = 3.6 mm / F 1.8 / Fixed
Auto IRIS	-
Görüntüleme Açısı	56° (Yatay) / 41° (Dikey) / 71° (Köşegen)
Day & Night	-
WDR Teknolojisi	-
IR Aydınlatması	-
Pan Açısı	360° (-180° ~ + 180°) / 101° / sn.
Tilt Açısı	80° (10° ~ 91°) / 101° / sn.
Pan / Tilt / Zoom	20 Preset Tanımlama / Oto Pan / Oto Patrol Modları
S/N Ratio	50 dB den daha iyi
Dinamik Range	80 dB den daha iyi
SIKIŞTIRMA STANDARTI	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264 / MPEG-4 / MJPEG
Sıkıştırma Formatı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	G.711
RESİM	
Maksimum Çözünürlük	1280 x 800
Frame Hızı	1280 x 800 Çözünürlükte 25 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doğunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleye	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / Gain Kontrol
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
NETWORK	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları / ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian, Java )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerimleri, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	-
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	2 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
BAĞLANTI ARAYÜZÜ	
Ses Girişi / Çıkışı	Dahili Mikrofon
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
Alarm Girişi / Çıkışı	-
Alarm Bildirimi	Olay bildirimini, HTTP, SMTP, FTP ve NAS server
Video Çıkışı	1Vp-p Kompozit BNC Çıkışı 75Ω
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC Kart
GENEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı / Güç	802.3af PoE Class 2 / Maks. 6.24 W
Güvenlik Sertifikaları	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick
Boyutlar / Ağırlık	Ø: 120 mm x 55 mm / Net: 180 g





**Araç  
Kamerası**

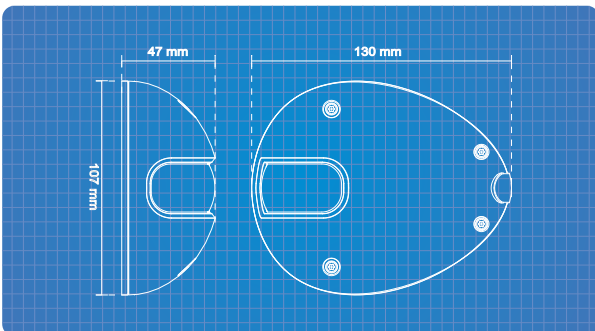


### Genel Özellikler

- 2mp CMOS Sensör
- 1920 x 1080 çözünürlükte 30 fps
- Profesyonel Mobil İzleme için EN50155 Uyumluluğu
- Geniş Açılı Sabit Lens
- Real-time H.264, MPEG-4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı(Triple Codec)
- 4 Eş Zamanlı Stream
- Dinamik Frame Akış Kontrolü için Aktivite Uyarlama Destekler.
- Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırma Destekler
- Video Verimliliği için ePTZ Desteği ( 4x Dijital zoom ( IE plug-in üzerinde 4x ))
- Sıcaklık Alarmı Tetikleme
- Yetkisiz Değişiklikler için Sabotaj Algılama
- Darbeye Dayanıklı ve Weather Proof IP67 Standardında Koruma
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart ) (MD8562-TR)
- DC12V Desteği (MD8562-TR)
- Lokal Kayıt için MicroSD/SDHC Kart Desteği

### Teknik Özellikler

<b>KAMERA</b>	
Resim Sensörü	1/2.7" Progressive CMOS
Min. Aydınlatma	0.2 Lux / F2.0
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/40,000 sn.
Lens	f=2.8 mm / F 2.0 / Fixed
Görüntüleme Açısı	98° (Yatay) / 73° (Dikey) / 122° (Köşegen)
Day & Night	-
WDR Teknolojisi	-
S/N Ratio	62 dB den daha iyi
Dinamik Range	57 dB den daha iyi
<b>SIKIŞTIRMA STANDARDI</b>	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264 / MPEG4 / MJPEG
Sıkıştırma Formatı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	GSM-AMR, AAC
<b>RESİM</b>	
Maksimum Çözünürlük	1920 x 1080
Frame Hızı	1920 x 1080 çözünürlükte 30fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doğunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / AGC / AWB / AES
Planlama	-
Resim Koruma	Watermark
<b>NETWORK</b>	
Görüntüleme	ST7501 / VAST / IE / FireFox / Chrome / Mobile ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerim, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP and 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	-
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	4 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
<b>BAĞLANTI ARAYÜZÜ</b>	
Ses Giriş / Çıkış	1 Kanal mikrofon girişi / -
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
Alarm Giriş / Çıkış	1 Kanal / -
Alarm Bildirimi	Dijital Çıkış kullanılarak olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	1Vp-p Kompozit BNC Çıkışı 75Ω
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC Kart
<b>GENEL</b>	
Çalışma Sıcaklığı	-25 ~ 50 °C (-13 ~ 131 °F)
Çalışma Nemi	85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı	12V DC (MD8562D-TR) / 802.3af PoE (Class 3) ( MD8562-TR )
Güç Gereksinimi	Maks. 7.5 W
Darbe Koruması	Darbeye dayanıklı metal kasa ( Vandal Proof ) / Weather-proof IP67-rated Kasa
Güvenlik Sertifikaları	CE C-Tick FCC LVD VCCI EN50155
SDK	Yazılım geliştirme ve sistem entegrasyonu için SDK desteği
Boyutlar / Ağırlık	130mm x 107 mm x 47mm / Net: 450 g



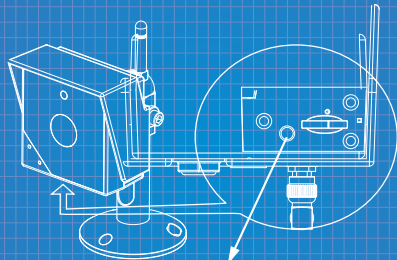


### Genel  zellikler

- 1/4" Progressive CMOS
- 1280 x 800  z n rl kte 30 fps
- True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi içerir )
- Real-time H.264, MPEG-4 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı(Triple Codec)
- Video Verimliliği için ePTZ Desteği ( 16x Dijital zoom (IE plug-in üzerinde 4x, 4x dahilii))
- Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırpm Deste ler
- Weather-proof IP66 Standardında Koruma
- Dahili Wireless Modül ( 802.11b/g/n WLAN )
- Dahili 6 Adet IR Led ile 5m Aydınlatma
- Lokal Kayıt için MicroSD/SDHC Kart Desteği
- Kompakt, şık Tasarım
- Kolay ve Güvenli Kablosuz Ağ Bağlantısı için Wi-Fi
- Korumalı Kurulum (WPS)

### Teknik  zellikler

KAMERA	
Resim Sensörü	1/4" Progressive CMOS
Min. Aydınlatma	0.47 Lux, 50 IRE (Renkli) / 0.001 Lux, 50 IRE ( S/B )
Shutter Hızı	1/5 ~ 1/32,000 sn.
Lens	f = 3.6 mm / F1.8 / Fixel (IR corrected)
Auto IRIS	-
Görüntüleme Açısı	56° (Yatay) / 41° (Dikey) / 71° (Köşegen)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi içerir )
WDR Teknolojisi	-
S/N Ratio	38 dB den daha iyi
Dinamik Range	-
IR Aydınlatması	5m Aydınlatma Mesafesi / 6 Adet IR Led
SIKIşTIRMA STANDARDI	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264 / MPEG4 / MJPEG
Sıkıştırma Formatı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	G.711
RESİM	
Maksimum �z�n�rl�k	1280 x 800
Frame Hızı	1280 x 800 �z�n�rl�kte 30 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doğunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim �evirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC (Backlight compensation) / Gain Kontrol
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
NETWORK	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları
	(Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian, Java)
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerimleri, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X
Güvenlik	şifre Koruması
Ses İletimi	-
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	2 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
BAğLANTI ARAYÜZÜ	
Ses Giriş/ �ıkış	Dahili Mikrofon /1 Kanal
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
Alarm Giriş / �ıkış	1 Kanal / 1 Kanal Röle �ıkışı
Alarm Bildirimi	Dijital �ıkış kullanılarak olay bildirimini, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video �ıkışı	1Vp-p Kompozit BNC �ıkışı 75�
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC Kart
GENEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	-20 ~ 50 �C (-4 ~ 122 �F ) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı	12V DC
G�c Gerekсинimi	Maks. 3.4 W
Darbe Koruması	Weather-proof IP66-rated Kasa
Güvenlik Sertifikaları	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick
Boyutlar /Ağırlık	62 mm (D) x 85 mm (W) x 88 mm (H) / Net: 505 g

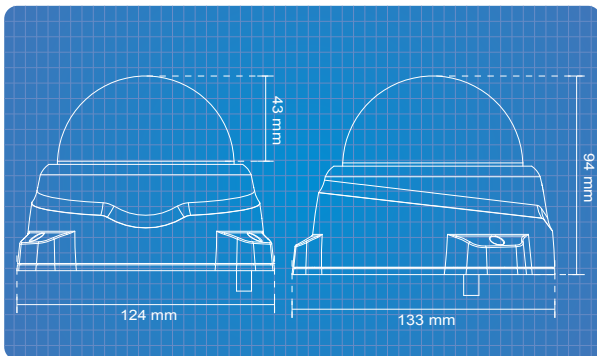


WPS Button



### Genel Özellikler

- 1/2.7" Progressive CMOS
- 1920 x 1080 Çözünürlükte 15 fps
- True Day & Night Fonksiyonu ( IR-CUT Filtresi İçerir )
- Real-time H.264 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Dual Codec)
- Dinamik Frame Akış Kontrolü için Aktivite Uyarılama Destekler.
- Darbeye Dayanıklı ve Weather Proof IP66 Standardında Koruma ( FD8164V )
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )
- Lokal Kayıt için MicroSD/SDHC Kart Desteği
- Tavan / Duvar Montajı için 3 Axis Mekanik Tasarım
- Kolay ve Esnek Kurulum
- Kompakt, Şık Tasarım



### Teknik Özellikler

KAMERA	
Resim Sensörü	1/2.7" Progressive CMOS
Sinyal Sistemi	NTSC / PAL
Min. Aydınlatma	0.5 Lux @ F1.5 ( Renkli ) / 0.001 Lux F1.5
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/25,000 sn.
Lens	f = 2.8 mm ( FD8164/64V-F2 ) / f = 4 mm ( FD8164/64V-F2 )
Auto IRIS	-
Görüntüleme Açısı	41° (Yatay)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi İçerir )
WDR Teknolojisi	-
IR Aydınlatması	-
S/N Ratio	60.5 dB den daha iyi
Dinamik Range	-
SIKIŞTIRMA STANDARDI	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264 / MJPEG
Sıkıştırma Formatı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	-
RESİM	
Maksimum Çözünürlük	1920 x 1080
Frame Hızı	1920 x 1080 Çözünürlükte 15 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doğunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleye	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / AGC / AWB / AES
Planlama	Planlamalı Resim Ayarları ve Day / Night Fonksiyonu
Resim Koruma	Watermark
NETWORK	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları / ( Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian, Java )
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerimleri, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	-
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	2 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
BAĞLANTI ARAYÜZÜ	
Ses Giriş/ Çıkış	Dahili Mikrofon /1 Kanal
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
Alarm Giriş / Çıkış	1 Kanal /-
Alarm Bildirimi	Olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	1Vp-p Kompozit BNC Çıkışı 75Ω
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC Kart
GENEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemi	-20 ~ 50 °C ( -22 ~ 122 °F ) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı	12V DC
Güç Gereksinimi	Maks. 4.5 W
Darbe Koruması	Vandal-proof IK10-rated metal kasa (FD8164V-TR)
Güvenlik Sertifikaları	Weather-proof IP66-rated kasa (FD8164-TR)
SDK	Yazılım geliştirme ve sistem entegrasyonu için SDK desteği
Boyutlar /Ağırlık	Ø: 133mm x 94 mm / Net: 623.5 g

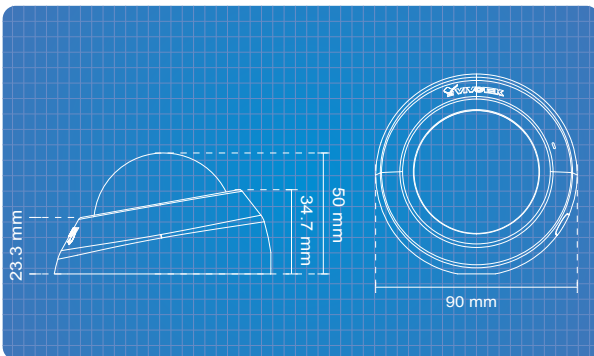


### Genel Özellikler

- 1/2.7" Progressive CMOS
- 1920 x 1080 Çözünürlükte 15 fps
- Real-time H.264 ve MJPEG Sıkıştırma Formatı (Dual Codec)
- Video Verimliliği için ePTZ Desteği ( 16x Dijital zoom (IE plug-in üzerinde 4x, 4x dahil))
- Bant Genişliği Verimliliği Arttırmak için Video Kırma Destekler
- Dahili PoE Desteği ( 802.3af Standart )
- Lokal Kayıt için MicroSD/SDHC Kart Desteği
- Kompakt ve Şık Tasarım
- Kolay Kurulum

### Teknik Özellikler

KAMERA	
Resim Sensörü	1/2.7" Progressive CMOS
Sinyal Sistemi	NTSC / PAL
Min. Aydınlatma	0.5 Lux @ F1.5
Shutter Hızı	1/5 sn. ~ 1/32,000 sn.
Lens	f = 2.8 mm (FD8166-F2) / f = 4 mm (FD8166-F4) / f = 6 mm (FD8166-F6)
Auto IRIS	-
Görüntüleme Açısı	89.9° (FD8136-F2), 61° (FD8136-F3), 35.5° (FD8136-F6) (Yatay)
Day & Night	True Day / Night ( IR CUT Filtresi İçerir )
WDR Teknolojisi	-
IR Aydınlatması	-
S/N Ratio	62 dB den daha iyi
Dinamik Range	-
SIKIŞTIRMA STANDARTI	
Video Sıkıştırma Formatı	H.264 / MJPEG
Sıkıştırma Formatı	32 Kbps ~ 16 Mbps
Ses Sıkıştırma Formatı	G.711 / GSM-AMR
RESİM	
Maksimum Çözünürlük	1920 x 1080
Frame Hızı	1920 x 1080 Çözünürlükte 15 fps
Resim Ayarları	Parlaklık, Kontrast, Doğunluk, Keskinlik, White Balance ve Exposure Kontrol
E-PTZ	Destekler
Resim Çevirme	Flip ve Aynalama
Maskeleme	Destekler
Diğer Fonksiyonlar	BLC / Gain Kontrol
Planlama	-
Resim Koruma	Watermark
NETWORK	
Görüntüleme	ST7501 / VAST Yazılımları / Cep Telefonları / Browserlar (Iphone, Ipad, BlackBerry, Windows Mobile, Android, Symbian, Java)
Network Kayıt Desteği	FTP / NAS Server Desteği
Alarm Tetikleme	Hareket, Manuel Tetikleme, Dijital Giriş, Planlamalı Tetikleme, Sistem Açılışı, Kayıt Bilgilerini, Kamera Sabotaj Algılama
Protokoller	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X
Güvenlik	Şifre Koruması
Ses İletimi	-
Maksimum Kullanıcı	10 Kullanıcı aynı anda bağlanabilir.
Dual Stream	2 Eş Zamanlı Stream
Band Genişliği	32Kbps ~ 16Mbps
Firmware Güncelleme	Internet Explorer
Sistem Uyumluluğu	ONVIF, PSIA, CGI
BAĞLANTI ARAYÜZÜ	
Ses Giriş/ Çıkış	1 Kanal / Dahili Mikrofon / -
Reset Butonu	Var
Haberleşme	1 Adet RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
Alarm Giriş / Çıkış	1 Kanal / -
Alarm Bildirimi	Olay bildirimi, HTTP, SMTP, FTP, NAS, E-Mail / FTP
Video Çıkışı	-
Lokal Kayıt	MicroSD/SDHC Kart
GENEL	
Çalışma Sıcaklığı/ Nemi	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) / 85% veya daha az (Yoğunlaşmayan)
Çalışma Voltajı	802.3af Power-over-Ethernet (Class 1)
Güç Gereksinimi	Maks. 3.84 W
Darbe Koruması	-
Güvenlik Sertifikaları	CE C-Tick FCC ( Class B ) LVD VCCI
SDK	Yazılım geliştirme ve sistem entegrasyonu için SDK desteği
Boyutlar / Ağırlık	Ø: 90 mm x 50 mm / Net: 143 g



Değerli Müşterilerimiz,

İşlerinizin aksamaması ve sizlere iyi hizmet verebilmemiz için lütfen aşağıdaki hususlara dikkat ediniz.

• Siparişlerinizi en geç saat 17.00'a kadar gönderiniz. Saat 17.00'den sonraki siparişleriniz bir sonraki gün gönderilecektir.

Siparişlerinizi faksla, firma antetli kağıdına kaşeli olarak gönderiniz. Faks sonrası telefonla teyit ediniz.

- Lütfen otobüs ile kargo gönderimi istemeyiniz.
- Cihazların garanti kapsamında sayılabilmesi için; darbe, sıvı teması, yanlış şebeke voltajı, ters bağlantılar vb. hasara uğramamış olması gerekmektedir.
- Sipariş sırasında ürünün bedeli, banka hesabına nakit olarak yada belirleyeceğimiz koşullarda kredi kartı ile veya çek olarak ödenecektir. Ödeme alındıktan veya çek elimize ulaştıktan sonra malzeme çıkarılacaktır.
- İade edilen ürünlerin bedelleri cari hesabınıza alacak olarak kaydedilir, nakit iadesi yapılmaz.
- İrsaliesi olmayan ve anlaşmalı kargo şirketi dışında gelen ürünler teslim alınmayacak ve geri gönderilecektir.
- Fiyatlarımız Amerikan Doları olup KDV dahil değildir.
- Düzenlemek faturaya ayrıca KDV eklenecektir.
- Kargo ile yapılacak gönderimlerde kargo ücreti alıcıya aittir.
- Garanti kapsamında dışındaki, konsinye, iade ürünlerin kargo gönderim ücreti müşteriye aittir.
- Müşteri istemediği sürece nakliye sırasında sigorta yapılmaz.
- Kargoda oluşacak kayıp, hasar, vb. hususlarda firmamız sorumlu değildir.

Teşekkür ederiz.

## GARANTİ KOŞULLARI

- 1- Listedeki ürünler fatura tarihinden itibaren 2 yıl garantilidir.
- 2- Garanti etiketi, seri numarası yırtık veya olmayan ürünler garanti kapsamı dışı kalır.
- 3- Montaj sırasında meydana gelen hatasından yada 3. şahısların müdahalesinden oluşan arızalar garanti kapsamı dışında kalır. Montajcı yada kullanıcı tarafından açılmış garanti etiketi yırtılmış, onarımı için müdahale edilmiş cihazlar kesinlikle garanti dışı kalır.
- 4- Elektronik cihazlarda; topraklama yapılmaması, yanlış voltajda çalıştırılması, ters voltaj uygulaması, sıvı teması gibi durumlarda garanti dışı sayılır.
- 5- Garanti kapsamındaki cihazın garantisine gerekli incelemeyi yapan Öncü Güvenlik Sistemleri teknik sorumlusu ve teknik müdürü karar verir.
- 6- Garantili ürün tamiri mümkünse tamir edilerek mümkün değil ise yenisi ile değiştirilir. Tamirde harcanan süre garanti süresine eklenir. Değişim yapılacak ürün stokta mevcut değilse muadili olan ürünle değiştirilir yada ithalatı beklenir.
- 7- İade edilecek ürünler çalışır durumda orijinal kutusunda ve standart aksesuarları ile birlikte iade faturası ile teslim edilmedilir
- 8- İade ürünlerde yırtık kutu, montaj izleri, çizik leke, kırık vb. olmamalıdır. Fatura tarihini 7 gün geçen ürünlerde iade kabul edilmez

\* Tipografik hatalarından firmamız sorumlu değildir.

**Not:** Listedeki ürünlerin tipleri, fiyatları önceden haber vermeksiz  
ÖNCÜ GÜVENLİK SİSTEMLERİ ELEKTRONİK İNŞ. TURİZM SAN. LTD. ŞTİ. tarafından değiştirilebilir.  
Değişiklikten Öncü Güvenlik Sistemleri Elektronik İnş. San. Turz. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.

**Alarm ve Yangın Sistemleri** 0533 680 94 63  
**Kamera CCTV** 0530 940 50 75  
**Kayıt Cihazları ve IP Kameralar** 0533 285 60 41 - 0530 232 91 34



**ÖNCÜ GÜVENLİK SİSTEMLER  
GARANTİ BANKASI KAVACIK**

IBAN TL  
TR42 0006 2000 3890 0006 2991 40  
IBAN USD  
TR51 0006 2000 3890 0009 0959 73

**AKBANK**

**ÖNCÜ GÜVENLİK SİSTEMLERİ  
AKBANK KAVACIK ŞUBESİ**

IBAN TL  
TR77 0004 6009 6488 8000 0400 85  
IBAN USD  
TR71 0004 6009 6400 1000 0400 87

**TÜRKİYE İŞ BANKASI**

**ÖNCÜ GÜVENLİK SİSTEMLER  
İŞBANKASI KAVACIK**

IBAN TL  
TR310006400000112790147706  
IBAN USD  
TR810006400000212790092287



**ÖNCÜ GÜVENLİK SİSTEMLER  
YAPIKREDİ BANKASI KURTKÖY**

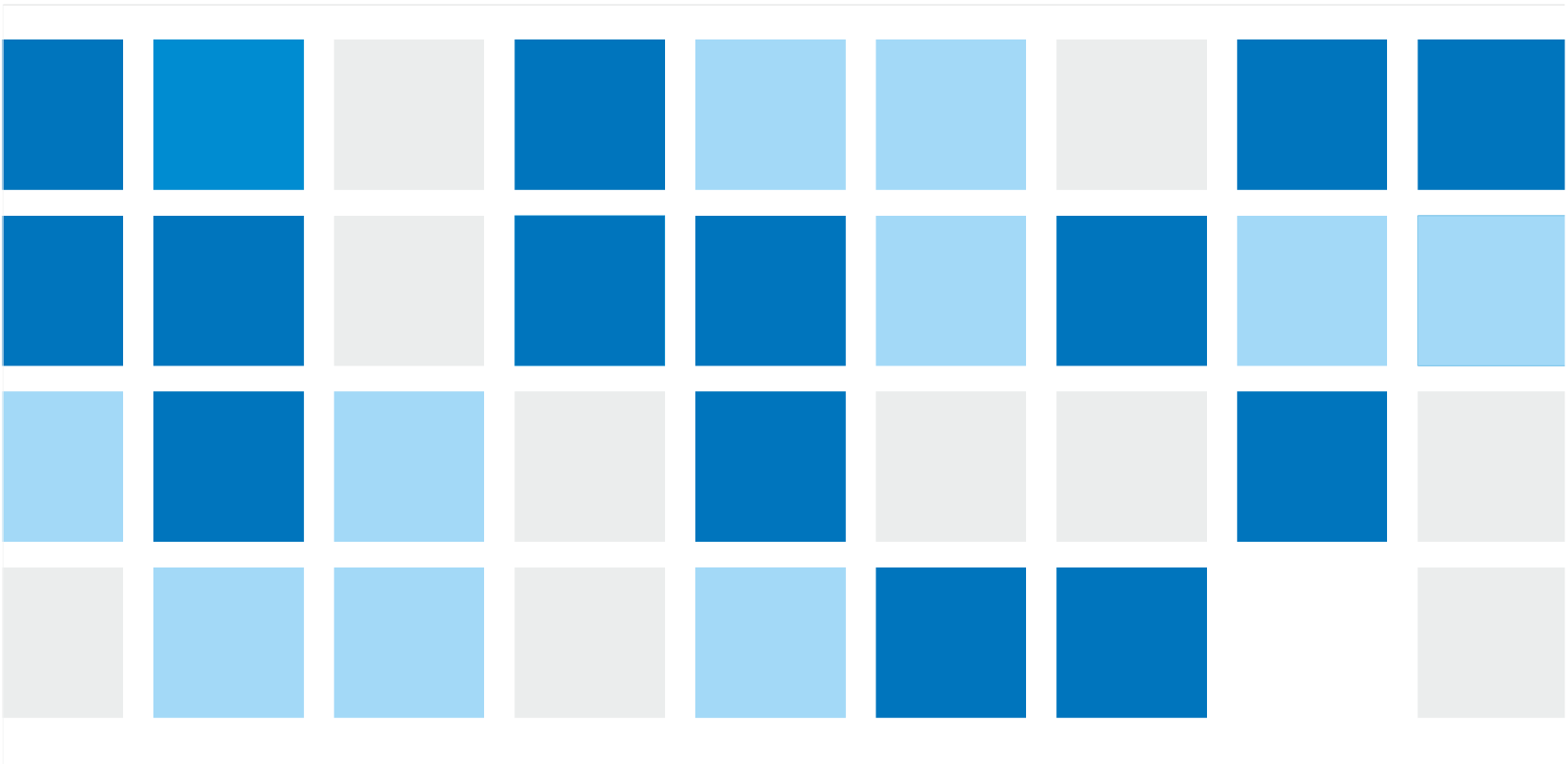
IBAN TL  
TR92 0006 7010 0000 0060 0280 56  
IBAN USD  
TR45 0006 7010 0000 0085 1260 03



**ÖNCÜ GÜVENLİK SİSTEMLERİ  
FINANSBANK İMES ŞUBESİ**

IBAN TL  
TR76 0011 1000 0000 0013 3370 28  
IBAN USD  
TR38 0011 1000 0000 0013 3370 33





*Elegance*

**DUNLOP**

**SAMSUNG**



**BENTEL**  
SECURITY

**Tokina**

**HANBANG**

**HIKVISION**

**DSC**

**SPEED-ONE**

**Celotex**

**HAIKON**  
By Hikvision Digital Technology

**VIVOTEK**



**SYRIS**

**Sec-on**

ÖNCÜ GÜVENLİK SİSTEMLERİ ELEKTRONİK İNŞAAT TURİZM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Kavacık Mah. Yayabeyi Sok. No: 8 Beykoz İstanbul / TÜRKİYE Tel: +90 216 537 01 23 - 24 - 25 Fax: +90 216 537 01 26  
E-mail: info@oncuguenlik.com.tr - info@oncuguenlik.com