

## PROFESYONEL CCD KAMERALAR

### TeknikSat R 142

Dekoratif Gece Görüşlü Kamera



Orjinal Ayak Dahil



Sensör Tipi	1/3" SONY SUPER HAD CCD, DSP
Yatay Çözünürlük	420 TVL
Tarama Alanı	PAL:512(H)×582(V)
TV Sistemi	PAL/NTSC
İnfrared LED	30 Adet
Gece Görüş Mesafesi	25 mt.
Sinyal Sistemi	Dahili Senkronizasyon
Minimum Işık Değeri	0.000LUX/F1.2 (LED'ler çalışırken)
S/N Oranı	≥48dB(AGC Kapalı)
Gama Karakteristiği	0.45
Video Çıkış	1.0Vp-p 75Ω / BNC
Tarama Sistemi	PAL:625 Satır 50 Alan/sn,
Shutter Hızı	Oto., PAL 1/50-100,000 Sn,
Çalışma Sıcaklığı	-10° ≈ +50°
AWB	Otomatik
Voltaj	DC 12V
Kabin Tipi	Plastik Gövde.
Lens Tipi	Dahili 3,6 mm veya 6 mm board lens
Ölçüler	155x70x65mm

### TeknikSat R 160

Dekoratif Gece Görüşlü Kamera



Orjinal Ayak Dahil



Sensör Tipi	1/3" SONY SUPER HAD CCD
Yatay Çözünürlük	600 TVL
Tarama Alanı	PAL:976(H)×582(V)
TV Sistemi	PAL/NTSC
İnfrared LED	30 Adet
Gece Görüş Mesafesi	25 mt.
Sinyal Sistemi	Dahili Senkronizasyon
Minimum Işık Değeri	0.000LUX/F1.2 (LED'ler çalışırken)
S/N Oranı	≥52dB(AGC Kapalı)
Gama Karakteristiği	0.45
Video Çıkış	1.0Vp-p 75Ω / BNC
Tarama Sistemi	PAL:625 Satır 50 Alan/sn,
Shutter Hızı	Oto., PAL 1/50-100,000 Sn,
Çalışma Sıcaklığı	-10° ≈ +50°
AWB	Otomatik
Voltaj	DC 12V
Kabin Tipi	Plastik Gövde.
Lens Tipi	Dahili 3,6 mm veya 6 mm board lens

### TeknikSat R 025

Gece Görüşlü Kamera



Orjinal Ayak Dahil



Sensör Tipi	1/3" SONY SUPER HAD CCD, DSP
Yatay Çözünürlük	420 TVL
Tarama Alanı	PAL:512(H)×582(V)
TV Sistemi	PAL/NTSC
İnfrared LED	24 Adet
Gece Görüş Mesafesi	25 mt.
Sinyal Sistemi	Dahili Senkronizasyon
Minimum Işık Değeri	0.000LUX/F1.2 (LED'ler çalışırken)
S/N Oranı	≥48dB(AGC Kapalı)
Gama Karakteristiği	0.45
Video Çıkış	1.0Vp-p 75Ω / BNC
Tarama Sistemi	PAL:625 Satır 50 Alan/sn,
Shutter Hızı	Oto., PAL 1/50-100,000 Sn,
Çalışma Sıcaklığı	-10° ≈ +50°
AWB	Otomatik
Voltaj	DC 12V
Kabin Tipi	Metal Gövde.
Lens Tipi	Dahili 3,6 mm veya 6 mm board lens
Ölçüler	95x55x55mm

## PROFESYONEL CCD KAMERALAR

### TeknikSat R 046

Array Ledli Gece Görüşlü Kamera



Orjinal Ayak Dahil



Sensör Tipi	1/3" SONY SUPER HAD CCD, DSP
Yatay Çözünürlük	420 TVL
Tarama Alanı	PAL:512(H)×582(V)
TV Sistemi	PAL/NTSC
İnfrared LED	Array IR Led
Gece Görüş Mesafesi	40-50 mt.
Sinyal Sistemi	Dahili Senkronizasyon
Minimum Işık Değeri	0.000LUX/F1.2 (LED'ler çalışırken)
S/N Oranı	≥48dB(AGC Kapalı)
Gama Karakteristiği	0.45
Video Çıkış	1.0Vp-p 75Ω / BNC
Tarama Sistemi	PAL:625 Satır 50 Alan/sn,
Shutter Hızı	Otomatik, PAL 1/50-100,000 Sn,
Çalışma Sıcaklığı	-10° ≈ +50°
AWB	Otomatik
Voltaj	DC 12V
Kabin Tipi	Metal Gövde, Su Geçirmez, Sabit Güneş Korumuculu
Lens Tipi	Dahili Lens, 6 mm
Ölçüler	145x75x75mm

### TeknikSat R 014

Gece Görüşlü Kamera



Sensör Tipi	1/4" SONY SUPER HAD CCD, DSP
Yatay Çözünürlük	420 TVL
Tarama Alanı	PAL:512(H)×582(V)
İnfrared LED	24 Adet
Gece Görüş Mesafesi	25 mt.
Sinyal Sistemi	Dahili Senkronizasyon
Minimum Işık Değeri	0,5 LUX/0 LUX (LED'ler çalışırken)
S/N Oranı	≥48dB(AGC Kapalı)
Gama Karakteristiği	0.45
Video Çıkış	1.0Vp-p 75Ω / BNC
Tarama Sistemi	PAL:625 Satır 50 Alan/sn
Shutter Hızı	Otomatik, PAL 1/50-100,000 Sn
Çalışma Sıcaklığı	-10° ≈ +50°
AWB	Otomatik
B.L.C.	Otomatik
Voltaj	DC 12V
Kabin Tipi	Metal Gövde, Su Geçirmez
Ayarlanabilir Güneş Korumuculu	
Lens Tipi	Dahili 3,6 mm board lens
Ölçüler	105x60x65mm

### TeknikSat R 013

Gece Görüşlü Kamera



Sensör Tipi	1/3" SONY SUPER HAD CCD, DSP
Yatay Çözünürlük	420 TVL
Tarama Alanı	PAL:512(H)×582(V)
TV Sistemi	PAL/NTSC
İnfrared LED	48 Adet
Gece Görüş Mesafesi	40 mt.
Sinyal Sistemi	Dahili Senkronizasyon
Minimum Işık Değeri	0.000LUX/F1.2 (LED'ler çalışırken)
S/N Oranı	≥48dB(AGC Kapalı)
Gama Karakteristiği	0.45
Video Çıkış	1.0Vp-p 75Ω / BNC
Tarama Sistemi	PAL:625 Satır 50 Alan/sn,
Shutter Hızı	Oto., PAL 1/50-100,000 Sn,
Çalışma Sıcaklığı	-10° ≈ +50°
AWB	Otomatik
Voltaj	DC 12V
Kabin Tipi	Alüm. Gövde, Su Geçirmez,
Ayarlanabilir Güneş Korumuculu	
Lens Tipi	Dahili 3,6 mm veya 6 mm board lens
Ölçüler	125x70x70mm

## DİJİTAL KAYIT CİHAZLARI

### TeknikSat 9304 - TeknikSat 9308 - TeknikSat 9306 Profesyonel Standalone Dijital Kayıt Cihazı H.264, Networklü, VGA'lı Kayıt Cihazı



	TeknikSat 9304	TeknikSat 9308	TeknikSat 9306
Görüntü Girişi	4 Kanal BNC	8 Kanal BNC	16 Kanal BNC
Görüntü Standardı	NTSC(525 Lines) / PAL(625 Lines)	NTSC(525 Lines) / PAL(625 Lines)	NTSC(525 Lines) / PAL(625 Lines)
İzleme Hızı(P/N)	100fps / 120 fps	200 fps / 240 fps	400 fps / 480 fps
İzleme Çözünürlüğü	720(Y)x576(D1) (PAL), 720(Y)x480(D1) (NTCS),	720(Y)x576(D1) (PAL), 720(Y)x480(D1) (NTCS),	720(Y)x576(D1) (PAL), 720(Y)x480(D1) (NTCS),
Ses Girişi	4 Kanal BNC	8 Kanal BNC	4 Kanal BNC
Ses Çıkışı	1 Kanal, BNC	1 Kanal, BNC	1 Kanal, BNC
Görüntü Çıkışı	1 Kanal BNC, 1 Kanal VGA	1 Kanal BNC, 1 Kanal VGA	1 Kanal BNC, 1 Kanal VGA
İşletim Sistemi	Embedded LINUX OS	Embedded LINUX OS	Embedded LINUX OS
Görüntü Sıkıştırma	H.264	H.264	H.264
Ses Sıkıştırma	ADPCM	ADPCM	ADPCM
Toplam Kayıt Hızı	100 fps(2CIF)	200 fps(2CIF)	400 fps(2CIF)
HD Kapasite	1 SATA HDD takılabilir.	1 SATA HDD takılabilir.	2 SATA HDD takılabilir. (Max:4 TB)
Görüntü Kalitesi	PAL: 352x288 CIF NTSC: 352x240 CIF	PAL: 352x288 (CIF) NTSC: 352x240 (CIF)	PAL: 352x288 (CIF) NTSC: 352x240 (CIF)
Kayıt Modu	Manuel / Alarm / Hareket Algılama / Programlanmış	Manuel / Alarm / Hareket Algılama / Programlanmış	Manuel / Alarm / Hareket Algılama / Programlanmış
Ethernet	1 RJ-45 10M/100M UTP Network Portu	1 RJ-45 10M/100M UTP Network Portu	1 RJ-45 10M/100M UTP Network Portu
PTZ Kontrol	RS-485	RS-485	RS-485
Alarm Girişi	4 Kanal	8 Kanal	4 Kanal
Alarm Çıkışı	1 Kanal, e-mail alarm	4 Kanal, e-mail alarm	1 Kanal, e-mail alarm
Resim Gösterimi	1,4 Kanal	1, 4 ve 9 Kanal	1, 4, 8, 9, 16 Kanal
USB Girişi	2 Kanal USB2.0 (Mouse&Yedekleme)	2 Kanal USB2.0 (Mouse&Yedekleme)	2 Kanal USB2.0 (Mouse&Yedekleme)
Hareket Algılama	Her kanal izole algılama bölgesi ve çok kademeli hassasiyet kurabilirsiniz	Her kanal izole algılama bölgesi ve çok kademeli hassasiyet kurabilirsiniz	Her kanal izole algılama bölgesi ve çok kademeli hassasiyet kurabilirsiniz
Desteklediği Protokoller	HTTP, SMTP, DDNS, DHCP, PPPOE ve NAT gezdirmeye	HTTP, SMTP, DDNS, DHCP, PPPOE ve NAT gezdirmeye	HTTP, SMTP, DDNS, DHCP, PPPOE ve NAT gezdirmeye
PTZ Kontrol	Piyasada yaygın kullanılan bütün protokolleri destekler	Piyasada yaygın kullanılan bütün protokolleri destekler	Piyasada yaygın kullanılan bütün protokolleri destekler
Cihaz Kontrol	Ön Panel / Kumanda / Mouse / Network / Keyboard	Ön Panel / Kumanda / Mouse / Network / Keyboard	Ön Panel / Kumanda / Mouse / Network / Keyboard
Backup Ortamı	Network, USB, SATA HD	Network, USB, SATA HD	Network, USB, SATA HD
Web Arayüzü	İzleme, Kayıt İzleme, Yedekleme, Upgrade yapabilece	İzleme, Kayıt İzleme, Yedekleme, Upgrade yapabilece	İzleme, Kayıt İzleme, Yedekleme, Upgrade yapabilece
Mobil İzleme	JAVA, iPhone, Blackberry, Windows Mobile Android, destekli cep telefonlarından izlenebilir	JAVA, iPhone, Blackberry, Windows Mobile Android, destekli cep telefonlarından izlenebilir	JAVA, iPhone, Blackberry, Windows Mobile Android, destekli cep telefonlarından izlenebilir
Dil Seçeneği	Türkçe, İngilizce ve diğer diller	Türkçe, İngilizce ve diğer diller	Türkçe, İngilizce ve diğer diller
Uzaktan Kumanda	İstenildiğinde devre dışı bırakılabilir ID Tanımlamalı Kumanda	İstenildiğinde devre dışı bırakılabilir ID Tanımlamalı Kumanda	İstenildiğinde devre dışı bırakılabilir ID Tanımlamalı Kumanda
Güç Kaynağı	12 V, 5 A	12 V, 5 A	12 V, 5 A
Ağırlık	3,9kg (HDD hariç)	4,1kg (HDD hariç)	4,3kg (HDD hariç)
Çalışma Ortamı	30~90% Bağıl Nem, -5°C ~ +40°C	30~90% Bağıl Nem, -5°C ~ +40°C	30~90% Bağıl Nem, -5°C ~ +40°C
Ebatlar	360 x 250 x 60 mm	360 x 250 x 60 mm	360 x 250 x 60 mm

## DİJİTAL KAYIT CİHAZLARI

### TeknikSat 9008 - TeknikSat 9116 - TeknikSat 9032 Profesyonel Standalone Dijital Kayıt Cihazı

H.264, Networklu, VGA'lı Kayıt Cihazı

**H.264 Sıkıştırma Tekniği.**  
En İyi Video Kalitesi, Yüksek Kalitede Playback Yapma, Çıkarılabilir Hdd-Rack, Otomatik Pal / Ntsc Seçme Özelliği, Şifre Koruma, Zamanlanabilir Kayıt Fonksiyonu, Harekete Göre Kayıt, Sensor ve Alarm Girişleri, Hdd Format Gerektirmez, Hdd Koruması, Uzaktan Kumanda, Network, Uzaktan Erişim İmkânı, Birden Fazla Kayıt Cihazını Tek Yerden İzleme (CMS) Fonksiyonu. (vb...)



		TeknikSat 9008	TeknikSat 9116	TeknikSat 9032
Görüntüleme	Hız	200 fps Real-Time	400 fps Real-Time	800 fps Real-Time
	Çoklu Gösterim	1, 4, 8 Ekran	1, 4, 8, 16 Ekran	1, 4, 9, 16, 24, 32 Ekran
Kayıt	Maks. Hız	240 fps Real-Time (NTSC) 200 fps Real-Time (PAL)	480 fps Real-Time (NTSC) 400 fps Real-Time (PAL)	960 fps Real-Time (NTSC) 800 fps Real-Time (PAL)
	Çözünürlük	Full (720x576 PAL) / (720x480 NTSC)	Full (720x576 PAL) / (720x480 NTSC)	Full (720x576 PAL) / (720x480 NTSC)
	Kayıt Seçeneği	Zaman, Motion, Schedule, Alarm, Acil durum kaydı	Zaman, Motion, Schedule, Alarm, Acil durum kaydı	Zaman, Motion, Schedule, Alarm, Acil durum kaydı
Video	Video Formatı	PAL - NTSC	PAL - NTSC	PAL - NTSC
	Codec	H.264	H.264	H.264
	Giriş	8 Kanal	16 Kanal	32 Kanal
Sıkıştırma	Çıkış	1 Kanal CVBS Monitör - 1 Kanal spot	1 Kanal CVBS- 1 Kanal Spot	1 Kanal CVBS- 1 Kanal Spot
	Giriş	H.264 : Explorer'dan izleme	H.264 : Explorer'dan izleme	H.264 : Explorer'dan izleme
Ses	Çıkış	8 Kanal	16 Kanal (9116C: 4 Kanal)	32 Kanal
	Protokol	1 Kanal	2 Kanal	2 Kanal
Network	Kullanıcı Sayısı	TCP/IP, Statik IP, DHCP	TCP/IP, Statik IP, DHCP	TCP/IP, Statik IP, DHCP
	Yedekleme	Çoklu Kullanıcı Desteği	Çoklu Kullanıcı Desteği	Çoklu Kullanıcı Desteği
Diğer Fonksiyonlar	Aygıt	USB Backup, CD/ DVD-RW (Opsiyonel)	USB Backup, CD/ DVD-RW (Opsiyonel)	USB Backup, CD/ DVD-RW (Opsiyonel)
	Uzak Kontrol	Ön Panel, IR Uzaktan Kumanda. Mouse	Ön Panel, IR Uzaktan Kumanda. Mouse	Ön Panel, IR Uzaktan Kumanda. Mouse
	VGA Çıkışı	Var	Var	Var
	PTZ	RS 485	RS 485	RS 485
	Resim Koruma	Watermark	Watermark	Watermark
	Dil	Türkçe-İngilizce	Türkçe-İngilizce	Türkçe-İngilizce
	Şifre	Çoklu Kullanıcı Şifresi	Çoklu Kullanıcı Şifresi	Çoklu Kullanıcı Şifresi
	Hdd Kapasitesi	2 SATA HDD (Max=4 TB)	2 SATA HDD (Max=4 TB)	2 SATA HDD (Max=4 TB)
Tekrar İzleme	USB	Var	Var	Var
	Hızlı X2, X4, X8	Hızlı X2, X4, X8	Hızlı X2, X4, X8	Hızlı X2, X4, X8
Çalışma Sıcaklığı	Yavaş X1/2, X1/4, X1/8	Yavaş X1/2, X1/4, X1/8	Yavaş X1/2, X1/4, X1/8	Yavaş X1/2, X1/4, X1/8
	-30°C / +60°C	-30°C / +60°C	-30°C / +60°C	-30°C / +60°C
Enerji Harcaması	ATX (PC) DC 12V / 7A	ATX (PC) DC 12V / 7A	ATX (PC) DC 12V / 7A	
İşletim Sistemi	Linux İşletim Sistemi	Linux İşletim Sistemi	Linux İşletim Sistemi	
Boyutlar	430mm(W) x 353mm(D) x 87mm(H)	430mm(W) x 353mm(D) x 87mm(H)	430mm(W) x 353mm(D) x 87mm(H)	
Ağırlık	6,50 kg	6,76 kg	7,00 kg	
Ölçüler	430x350x90 mm	430x350x70 mm	430x350x90 mm	