

SAMSUNG



37x/33x Ağ PTZ Kamera SNP-3750/3350 Kullanım Kılavuzu

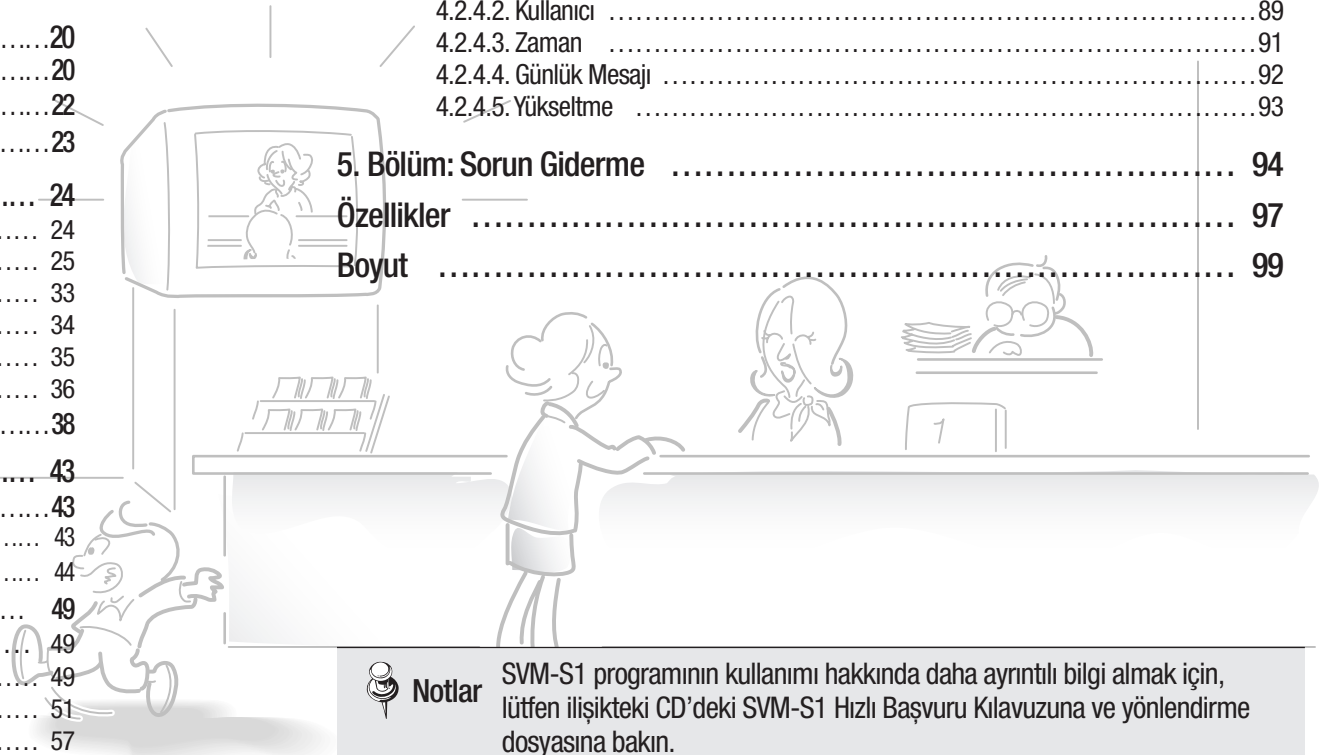
Bu ürünü kurmadan ve çalıştırmadan önce lütfen bu kılavuzun tümünü okuyun.

Türkçe

İçindekiler

Kullanım Talimatları	4
Başlarken	5
Ürün Garantis ve Sorumluluk Sınırı	5
Önlemler ve Uyarılar	6
Fabrika Varsayılan Ayarları	10
İzleme	10
Video Ayarı	10
PTZ 13	
Ypİndrm	13
Sistem	15
1. Bölüm: Ürün Tanıtımı	18
1.1. Giriş	18
1.2. Özellikler	18
2. Bölüm: Parçaların Adları ve İşlevleri	20
2.1. Paket İçeriği	20
2.2. Kamera Gövdesi	22
2.3. Kamera Kablo Tesisatı Arabirim Kartı (Ayrı Satılır)	23
3. Bölüm: Kamera Montajı ve Ağ Kurulumu	24
3.1. PTZ Dome Kamera ve Aksesuar Kablo Tesisatı Şemaları	24
3.2. DIP Anahtar Ayarları	25
3.3. Adaptör ve Kablo Hazırlığı	33
3.4. Monitör Bağlantısı	34
3.5. Kamera Montaj Parçası Hazırlığı ve Montajı	35
3.6. Tavana Montaj Örneği	36
3.7. Ağ Yapılandırması ve Web Sitesinden Bağlantı	38
4. Bölüm: Web Görüntüleyicinin Kullanımı	43
4.1. Web Görüntüleyicinin Kullanımı	43
4.1.1. Oturum Açma	43
4.1.2. İzleme Ekranı	44
4.2. Yönetici Sayfası	49
4.2.1. Video Ayarı	49
4.2.1.1. Video / Ses	49
4.2.1.2. Yayın	51
4.2.1.3. Hareket Algılama	57

4.2.1.4. Video Analizi	58
4.2.1.5. Gizlilik	59
4.2.1.6. Kamera	61
4.2.1.7. Kayıt	67
4.2.1.8. Yeniden Oynatma / Yedekleme	68
4.2.2. PTZ Sayfası	69
4.2.2.1. Salınım	71
4.2.2.2. Grup	72
4.2.2.3. Tür	73
4.2.2.4. İzleme ve Otomatik Çalışma	74
4.2.3. Ypİndrm Sayfası	75
4.2.3.1. Ağ	75
4.2.3.2. IP Filtreleme	83
4.2.3.3. Alarm Sensor (Alarm Sensörü)	84
4.2.3.4. E-posta-FTP (Alarm)	86
4.2.4. Sistem	88
4.2.4.1. Ürün Bilgisi	88
4.2.4.2. Kullanıcı	89
4.2.4.3. Zaman	91
4.2.4.4. Günlük Mesajı	92
4.2.4.5. Yükseltme	93
5. Bölüm: Sorun Giderme	94
Özellikler	97
Boyut	99



Notlar

SVM-S1 programının kullanımı hakkında daha ayrıntılı bilgi almak için, lütfen ilişikteki CD'deki SVM-S1 Hızlı Başvuru Kılavuzuna ve yönlendirme dosyasına bakın.

iPOLiS

iPOLiS Samsung ağ ürünleriyle entegre bir marka olup, Samsung'un üstün ağ performansı (İnternet Protokolü) sayesinde güvenli hale getirilmiş (polis) huzurlu bir dünyanın (Polis) simgesidir. iPOLiS ağ kameraları ve sunucuları, kolay internet bağlantısı için Ethernet ara yüzü, MPEG-4, M-JPEG kullanan yüksek kaliteli görüntü transferi, Web Görüntüleyici, çift taraflı ses ve uzaktan kumanda özellikleri de dâhil olmak üzere çok yönlü ağ seçeneklerini standart olarak sunan ileri düzey güvenlik sistemlerimizdir.

FCC Uygunluk Beyanı

NOT : Bu ürün test edilmiş ve FCC Kuralları bölüm 15'e uygun olarak A sınıfı dijital cihazlar için olan sınırlara uygunluk gösterdiği saptanmıştır. Bu sınırlar ürün ticari bir ortamda çalışırken zararlı müdahalelere karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekans enerjisi yaratır, kullanır ve yayabilir ve kurulum kılavuzuna uygun olarak kurulmaz ve kullanılmaz ise radyo haberleşmesine zarar verici parazitlere neden olabilir. Bu cihazın yerleşim alanında kullanımı, zarar verici parazitlere neden olabilir. Bu durumda kullanıcının parazitleri düzeltme masraflarını kendisi karşılaması gerekecektir.

Bu Ürünün Doğru İmha Edilmesi (Atık Elektrik ve Elektronik Malzeme)

 (Avrupa Birliğinde ve ayrı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir.) Ürünün üzerinde veya kitapçığında gösterilen bu işaret, ürün ömrü sona erdiğinde diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Kontrolsüz atıkların çevreye veya insan sağlığına olası zararlarını engellemek için lütfen bunu diğer tür atıklardan ayırın ve maddi kaynakların sürdürülebilir tekrar kullanımını desteklemek için uygun bir şekilde geri dönüştürün. Ürünü evlerinde kullanan kullanıcılar, bu ürünü çevreye saygılı ve güvenli bir şekilde nerede ve nasıl geri dönüştürebileceklerini öğrenmek için ürünü satın aldıkları bayi ya da yerel yönetim ile temasa geçebilir. Ticari kullanıcılar kendi tedarikçileriyle temasa geçip satış sözleşmelerinin kayıt ve şartlarını kontrol edebilirler. Bu ürün atılırken diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Bu Üründeki Bataryaların Doğru Atılması (Avrupa Birliğinde ve ayrı batarya toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir)

 Bataryanın üstünde, kılavuzda ya da ambalajda yer alan bu işaret üründeki bataryaların ürün ömrü sona erdiğinde diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri ile işaretli bataryaların EC Talimatı 2006/66'daki referans değerlerinin üzerinde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Eğer bataryalar uygun bir şekilde atılmaz ise bu maddeler insan sağlığına ve çevreye zarar verebilir. Doğal kaynakları korumak ve tekrar kullanımı desteklemek için lütfen bataryaları diğer tür atıklardan ayırın ve yerel ücretsiz batarya dönüşüm sisteminiz ile geri dönüştürün. Bu üründeki şarj edilebilir batarya kullanıcı tarafından değiştirilemez. Değiştirilmesi için lütfen servis sağlayıcınız ile irtibata geçin.



Samsung Techwin üretimin tüm aşamalarında çevreye özen gösterir ve müşterilerine daha çevre dostu ürünler sağlayabilmek için gerekli tedbirleri alır.

Eco işareti, Samsung Techwin'in çevre dostu ürünler yaratma isteğini temsil eder ve ürünlerin AB RoHS Talimatlarını uygun olduğunu gösterir.

■ Başlarken

SNP-3750/3350 kamerayı satın aldığınız için teşekkür ederiz. Bu kullanım kılavuzu yüksek çözünürlüklü ağ kamerasının nasıl kullanıldığını açıklamaktadır. Bu belgede "ürün" sözcüğüyle de yine yüksek çözünürlüklü ağ kamerası kastedilmektedir. Ürünü kuran ve çalıştıran kullanıcı, ürünü kurup çalıştırmadan ve düzgün bir şekilde kullanmadan önce bu kılavuzu ve bu kılavuzun göndermede bulunduğu diğer kılavuzları öğrenmelidir. Bu kılavuz ile burada tarif edilen yazılım ve donanım, telif hakları yasası tarafından korunmaktadır. Telif hakkı yasası kapsamında doğru kullanım hariç, bu kılavuzun tümünün ya da bir kısmının Samsung Techwin Co., Ltd.'nin izni olmaksızın kopyalanması, yeniden basılması ve başka dillere çevrilmesi yasaktır.

■ Ürünün Garantis ve Sorumluluk Sınırı

Bu ürünün üreticisi, ürünün satışından sorumlu değildir; üretici ayrıca bu sorumluluğu üçüncü taraflara da havale etmez.

Bu garanti, kaza, ihmal, kötü kullanım ya da yanlış kullanım sonucunda ürünün tümünden ya da kısmen gördüğü zararları kapsamaz. Buna ek olarak imalatçı, kendisi tarafından verilmemiş hiçbir ilave parça ya da bileşene de garanti vermemektedir.

Ürünün garanti süresi, satın alma tarihinden itibaren 3 yıldır. Ancak, garanti aşağıdaki sorunları kapsamaz ve bu sorunlarda nominal servis ücreti alınır:

- Kullanıcının ürünü yanlış çalıştırması ya da kullanması
- Kullanıcının ürünü parçalarına ayırması ve/ya da üründe değişiklikler yapması
- Ürünün uygun olmayan teknik özelliklere haiz elektrik kaynağına bağlanması sonucu hasar görmesi
- Ürünün "Doğal Afetler" (yangın, sel, deniz depremi dalgası, tabi afet vb.) yüzünden hasar görmesi
- Sarf edilebilir bileşenlerinin değiştirilmesi
- Ürünün istikrarsız ağ bağlantısı sonucunda hatalı çalışması.

■ Bu kullanım kitapçığı, donanım yazılım sürümü 1.0.0 ile kurulan ürün esas alınarak hazırlanmıştır.

Önlemler ve Uyarılar

Aşağıdaki bölümde, kullanıcının emniyetini sağlamaya ve maddi hasarları / kayıpları engellemeye yardımcı olan hayati öneme haiz bilgiler yer almaktadır. Lütfen bu bilgileri güvenliğinizi ve ürününüzün doğru kullanımı için dikkatle okuyunuz.

- ✗ Ürünle ilgili sormak istediğiniz bir şey olursa lütfen bölgenizden sorumlu satıcınızla temas kurunuz. Ürünüze servis hizmeti verildiği sırada oluşacak hiçbir tali maliyet kalemi (merdivenli araç gibi) işbu garanti kapsamında değildir.
- ✗ Şimşek ya da yıldırımlı havalarda lütfen fişi prizden çekiniz. (Ürünün hasar görmemesi ve yangın çıkması için.)
- ✗ Bu ürün ilave bir güvenlik cihazı olup, üretici, bu ürünün kullanımı esnasında meydana gelebilecek hırsızlık, yangın ya da doğal afet sonucunda oluşacak hiçbir maddi hasardan, yaralanmadan ya da can kaybından sorumlu tutulmayacaktır.

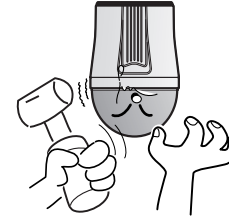
Lejant: Uyarı ve İkaz Sembolleri

	Bu uyarı sembolü, uyulmaması halinde potansiyel ölüm, ölümcül yaralanma ve/ya da maddi hasar olabileceğini göstermektedir.
	Bu ikaz sembolü, uyulmaması halinde, donanımın, kurulu programların ve/ya da içerik verinin zarar görebileceğini göstermektedir.
	Bu sembol, kullanım kılavuzunun belirli bir bölümüne bilgilendirici ilave yapılmış olduğunu gösterir.

Uyarı



Bu ürün mutlaka özel eğitim almış personel tarafından kurulmalıdır.



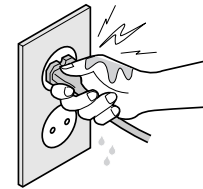
Bu ürünün kurulumunda deneyimli ve vasıflı kişilere ihtiyaç vardır. Ürünü tek başınıza kurmaya teşebbüs etmeniz halinde yangın ve/ya da elektrik çarpması riskine maruz kalabilirsiniz. Kurulum için lütfen satıcınızla temas kurunuz.

Bu ürünü nemli alanlara veya yanıcı sıvılara ve/ya da gazlara maruz kalabilecek yerlere kurmayın.



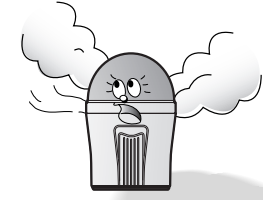
Ürün anızalanabilir veya elektrik çarpmasına ve/ya da yangına neden olabilir.

Elektrik kablosuna ıslak elle dokunmayın.



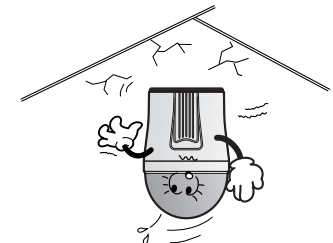
Elektrik çarpabilir.

Kameranızdan duman çıkarsa ya da olağanüstü ısınırse derhal ürünü kullanmayı bırakın.



Yangın çıkabilir.

Ürünü yapısal olarak sağlam olmayan yüzeylere koymayın.



Ürün yüzeyden kopabilir ve düşebilir.

Ürünü yağmura, suya ve/ya da radyoaktiviteye maruz kalabileceği yerlere kurmayın.



Ürünün içine su girebilir ve anızalara neden olabilir.

İkaz



Ürünü aşırı ısıya ya da soğuğa maruz kalabileceği yerlere kurmayınız.



Ürünün aşırı sıcak (50°C üzerinde) ya da aşırı soğuk (-10°C altında) ortamlarda kullanılması resim kalitesini düşürebilir ve/ya da ürünün arıza yapmasına neden olabilir. Ürünü sıcak alanlarda kullanırken, yeteri kadar havalandırmasını sağlayın.

Kamerayı düşürmeyin ya da güçlü darbelerle ya da sarsıntıya maruz bırakmayın.



Ürüne zarar verebilirsiniz.

Kameranin lensine dokunmayın.



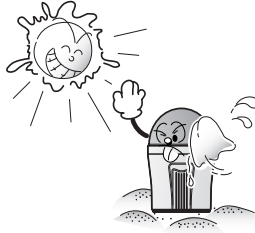
Lens ürününüzün en önemli parçasıdır. Lenste parmak izi ya da başka lekeler olmamasına dikkat edin.

Ürünü titreşimli ışıklı alanlara kurmayınız.



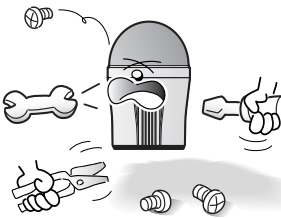
Örneğin eski flüoresan lambalarının titreşimleri gibi ortam aydınlığındaki şiddetli dalgalanmalar, ürünün arıza vermesine neden olabilir.

Kamerayı asla doğrudan güneş ışığına ya da başka güçlü ışık kaynaklarına doğrudan kurmayınız.



Charge-coupled device (CCD) ciddi şekilde zarar görebilir.

Ürünü parçalarına ayırmayın ya da içine yabancı madde girmesine izin vermeyin.



Ürün hasar görebilir ve/ya da yangın çıkabilir.

Ayrıntılı Uyarılar ve İkazlar

- Kamerayı yüksek sıcaklıkta ve nemde uzun süre çalıştırmayın. Aşırı sıcaklık kameranın parçalarının yaşam süresini kısaltabilir. Kamerayı herhangi bir ısı kaynağının yanına yerleştirmeyin ya da monte etmeyin.
- Dome kapağının fiziksel şoka maruz kalması kameraya zarar verebilir ve içine su sızmasına sebep olabilir.
- Kamerayı doğrudan güneş ışığı veya diğer yoğun ışık kaynaklarının altına yerleştirmeyin. Spot ışığı gibi ışıklar tahribata sebep olabilir – açılma ve lekelenme – kameranın renk filtresinin ısınmasıyla ekranda renk bozulmaları gibi. Kameranın çalışmasında arızalara yol açabilecek dahili titreşimlere de sebep olabilir.
- Kamerayı düşürmeyin veya fiziksel şoka veya titreşime maruz bırakmayın; kameraya ciddi zarar verebilir.
- Kamera bir elektrik hattı yakınına kurulacaksa, ya hattan bir metre uzağa kurun ya da kamerayı elektrik hattından ayırmak için ilave bir metal boruyu topraklayın.
- Bu kamera tavana monte edilecek şekilde tasarlanmıştır. Zemine ya da yatay olmayan bir yere monte edilmesi halinde ürün arıza verebilir ve ömrü kısılır.
- Dış mekânda kurulum yapıyorsanız, dış mekân mahfazası kullanın.
- Kamerayı aşağıda sayılan yerlere kurmayın ve çalıştırmayın.
 - Kameranın önerilen sıcaklık aralığı dışında kalan yerler. (İç mekânlar: -10° ~ 50°, Dış mekânlar: Mahfaza kılavuzuna bakın)
 - Sıcaklık farklarının çok fazla olduğu yerler: Ör. Klimalara yakın yerler.
 - Buhar, yağ ve tutuşabilecek maddelere maruz kalabileceği yerler: Ör. Mutfak.
 - Radyoaktivite, X-ray, güçlü elektrik dalgaları ve elektro-manyetik dalgalara maruz kalabileceği yerler.
 - Toz ve otomobil egzozu gibi dış mekân hava kirleticilerine maruz kalabileceği yerler.
 - Yoğun rutubetli yerler.
 - Deniz kenarı gibi aşındırıcı gaza maruz kalabileceği yerler.
- Kirlenmiş ve tozlanmış dome kapakları resim ve video kalitesini düşürürler. Dome kapağını ve kamera lensini düzenli olarak temizleyin.
- Dome kapağı üzerindeki plastik kaplamayı ancak kamera kurulumu tamamlandıktan sonra kaldırın.
- Bu kamerada bir güç düğmesi yoktur. Kameranın fişini ancak kurulum bittikten sonra prize takın.
- Ana ünitenin bir büyük bir de küçük girişi vardır. Büyük giriş 24 iğneli ve küçük giriş de 4 iğneli birer konektöre sahiptir. Bunlar ürünün çalıştırılmasında kullanılmadığından kablo bağlamayın. Arzaya neden olabilir.



İkaz

- Batarya yanlış türde bir bataryayla değiştirilirse Patlama Riski vardır. Kullanılmış Bataryalar Talimatlara Uygun Atılmalıdır (4. sayfaya bakınız).

İlk Fabrika Ayarları

Aşağıda görülenler ürünün ilk fabrika ayarlarıdır.

İzleme

Ana menü	Alt menü	İlk ayarlar
1 Kn Göster		Açk
Gmtü Çevir		Kpl
Gmtü Esnet		Kpl
Bilgi		Açk
Gmtü Kaydet		Kpl
Temel Mod	Çözünürlük	4CIF
	Sıkıştırma	MPEG - 4
	Çrçve Hızı	25
	Kalite	Yksk
PTZ Mod	PTZ Hızı	6
Röle		Kpl

Video Ayarı

Ana Menü	Alt Menü		İlk ayarlar	
Video/Ses	Video Sıkıştırma	MPEG-4	4CIF	Çerçeve Hızı 25(in PAL) / 30(in NTSC)
				Kalite Yksk
			CIF	Çerçeve Hızı 25(in PAL) / 30(in NTSC)
				Kalite Yksk
		M-JPEG	QCIF	Çerçeve Hızı 25(in PAL) / 30(in NTSC)
				Kalite Yksk
			4CIF	Çerçeve Hızı 10(in PAL) / 10(in NTSC)
				Kalite Yksk
			CIF	Çerçeve Hızı 10(in PAL) / 10(in NTSC)
				Kalite Yksk
			QCIF	Çerçeve Hızı 10(in PAL) / 10(in NTSC)
				Kalite Yksk

Video / Ses	Video Türü			
	Vrsylan Görüntü Yayını			4CIF
	Ses Giriş			KIn
	Ses Çıkış			KIn
	Maks. Kullanıcı Bğlnt			10
	Mik. Hassasiyeti			Düşük
Yayın	FTP Sunucusuna Sürekli JPEG Görüntü İletimi (Jpeg CIF'leri)	Kullan		Kullanım Yok
		Çrçve Hızı		1ç/sn
		Sunucu Adı		sunucu_adı
		Sunucu Portu		21
		Ana Dizin		
		Kİlncı ID		kullanıcı_id
		Kİlncı Şifresi		
	Yayın Motoru	Servisler	RTSP/TCP	Kullanım Yok
			RTP/UDP	Kullanım Yok
			RTP/Multicast	Kullanım Yok
		RTP/Multicast IP		224.0.1.1
		RTP/Multicast Port		9000
		Unicast Görüntü Çznrlüğü		4CIF
RTSP Standart Port(554)			Kullanım Yok	
Hareket Algılama		Etkin	Kullanım Yok	
		Hassasiyet	3	
Video Çzmlıyıcı	Etkin			Kullanım Yok
	Hassasiyet			3
	Geçiş Süresi			3 sn
	Sfırlm Süresi			30 sn
Gizlilik	Gizli Bölge			1
		Etkin		KPL
	Gizlilik Sınırı			Kydrım Snr
		Etkin		KPL
Kamera	1. Odak/Zum	1. Odak Modu		TEK ÇEKİM AF
		2. Zum Takip	MOD	OTO
			HIZ	HIZLI
	3. Dijital Zum		KPL	
	2. Beyaz Dengesi	1. Mod		ATW
	3. Poz	1. Parlaklık	Parlaklık Seviyesi	50
		2. İRİS		OTO
		3. Diyafram		ESC
4. Sens-Up			OTO X2	

İlk Fabrika Ayarları

Kamera	4. Arka Işık	1. Mod		KPL
	5. AGC	1. Mod		ORTA
	6. SSNR	1. Mod		ORTA
	7. Gündüz/Gece	1. Mod		RENKLİ
		2. Süre		HIZLI
		3. Bklme Süresi		05 sn
	8. Grntü Ayr	1. Netlik	Keskinlik Düzeyi	AÇK
		2. Renk	Renk Düzeyi	50
	9. Diğer	1. Sabitleyici		KPL
		2. Dome Kapağı		İÇ
	10. P/T Ayarı	1. Prop. P/T		AÇK
		2. Dijital Çvrme		AÇK
		3. Grntü Tutma		KPL
		4. Güç Açık Sürdür		AÇK
		5. Turbo Etkin		AÇK
Kayıt	11. OSD Ayarı	1. Kamera ID		AÇK
		2. Sıralama Durumu		AÇK
		3. PTZ Pozisyonu		AÇK
	12. Başlat	1. Kamera Vrsylan		
		2. Oto Yenileme		KPL
	13. Durum			
	Kaydetme Ayarı	Hedef Yayın		4CIF (MPEG-4)
		Alarm Öncs		1 sn
		Alarm Snrs		5 sn
		M - J P E G K a y ı t		G/D
		Çerçeve Hızı		
		M P E G - 4 K a y ı t		1 ç/sn
		Seçeneği		
		Üstüne Yzm		KlInm Yok
		Uyarı Mesajı		Kullan
Yndn Oynt/Ydklm	Yndn Oynt/Ydklm	Olay Türü		HEPSİ

PTZ

Ana Menü	Alt Menü	İlk ayarlar
Pan / Tilt / Zoom	PTZ Hızı	6
	Önayar Krlm	Rakam
		Ad
	Sıralama Ayarı	Mod
	Salınım Ayarı	Mod
		İlk Önayar
		İkinci Önayar
		Hız
		DWT
		3

Yplndrm

Ana Menü	Alt Menü	İlk ayarlar
Ağ	Arabirim	LAN
		IP Adresi
		Ağ Maskesi
		Ağ Geçidi
		DNS1
	Port	DNS2
		80
	DDNS	Servis Portu
		Kullan
		Sunucu
IP Filtreleme	IP Filtreleme	Kullan
	Vrsylan Politika	Ret
Alarm Sensörü	Dijital Giriş (Sensör) Ayarı	S1
		S2
		S3
		S4
	Tür	S1
		S2
		S3
		S4

İlk Fabrika Ayarları

Alarm Sensörü	Dijital Çıkış (Röle/ Alarm) Ayarı	Röle(R1)	S1	Kİnm Yok
			S2	Kİnm Yok
			S3	Kİnm Yok
			S4	Kİnm Yok
			HA	Kİnm Yok
			VA	Kİnm Yok
		Röle(R2)	S1	Kİnm Yok
			S2	Kİnm Yok
			S3	Kİnm Yok
			S4	Kİnm Yok
			HA	Kİnm Yok
			VA	Kİnm Yok
		Röle(Süre)		3sn
		Sıralama(Kip)	S1	Kpl
			S2	Kpl
			S3	Kpl
			S4	Kpl
			HA	Kpl
			VA	Kpl
		Sıralama(Rkm)	S1	1
			S2	1
			S3	1
			S4	1
			HA	1
			VA	1
		FTP	S1	Kİnm Yok
			S2	Kİnm Yok
			S3	Kİnm Yok
			S4	Kİnm Yok
			HA	Kİnm Yok
			VA	Kİnm Yok
		Posta	S1	Kİnm Yok
			S2	Kİnm Yok
			S3	Kİnm Yok
			S4	Kİnm Yok
			HA	Kİnm Yok
			VA	Kİnm Yok

Alarm Sensörü	Dijital Çıkış (Röle/ Alarm) Ayarı	Kayıt	S1	Kİnm Yok
			S2	Kİnm Yok
			S3	Kİnm Yok
			S4	Kİnm Yok
			HA	Kİnm Yok
			VA	Kİnm Yok
				hep
E-posta/FTP (Alarm)	Aux Ayarı	Süre		
	FTP Ayarı	Sunucu Adı		sunucu_adı
		Sunucu Portu		21
		Ana Dizin		/
		Kullanıcı ID		kullanıcı_id
		Kullanıcı Şifre		
	E-posta - Ayar	Alıcı E-posta Adresi 1		
		Alıcı E-posta Adresi 2		
		SMTP Sunucu Adı		
		Doğrulama	ID	harici_smtp_id
			ŞF	
		Posta Konusu		posta_konusu
		Posta Metni		posta_metni

Sistem

Ana Menü	Alt Menü		İlk ayarlar
Ürün Bilgisi	Model		SNP-3750 or SNP-3350
	Mac Adresi		
	Aygıt Adı		SNP-3750 or SNP-3350
	Kanal Adı		ch01cam
	Yer		yer
	Açıklama		açıklama
	Not		not
Kullanıcı	Yönetici Şifre Değişimi	Yaz	
		Tekrar Yaz	
	Ziyaretçi Ayarı	Ziyaretçi Erişimi	Kİnm Yok

İlk Fabrika Ayarları

Kullanıcı	Geçerli Kİncİr	Kullanıcı Adı		klİncİ1
		Şİfre		klİncİ1
		Kontrol Düzeyi	Video	Kullan
			Kontrol	Kullan
			Ses-Giriş	Kullan
		Kullan		Kİİnm Yok
		Kİİnc Adı		klİncİ2
		Şİfre		klİncİ2
		Kontrol Düzeyi	Video	Kullan
			Kontrol	Kullan
			Ses-Giriş	Kullan
		Kullan		Kİİnm Yok
		Kİİnc Adı		klİncİ3
		Şİfre		klİncİ3
		Kontrol Düzeyi	Video	Kullan
			Kontrol	Kullan
			Ses-Giriş	Kullan
		Kullan		Kİİnm Yok
		Kİİnc Adı		klİncİ4
		Şİfre		klİncİ4
		Kontrol Düzeyi	Video	Kullan
			Kontrol	Kullan
			Ses-Giriş	Kullan
		Kullan		Kİİnm Yok
		Kİİnc Adı		klİncİ5
		Şİfre		klİncİ5
		Kontrol Düzeyi	Video	Kullan
			Kontrol	Kullan
			Ses-Giriş	Kullan
		Kullan		No
Zaman	Geçerli Zaman			2009-01-01 00:00:00 (+00:00)

Zaman	Saat Dilimi			(GMT) Ortalama Greenwich Saati
		Yaz Saatini Kullan		Kİİnm Yok
	Saat Ayarı	Manuel Ayar	Tarih	
			Saat	
		Zaman Sırası	1. Sunucu	pool.ntp.org
			2. Sunucu	asia.pool.ntp.org
			3. Sunucu	europa.pool.ntp.org
			4. Sunucu	north-america.pool.ntp.org
			5. Sunucu	time.nist.gov
	Günlük mesaj	Syslog	Tümü	
	Yükselt/Yınlı Yükle	SNP-3750 veya SNP-3350 Yazılımı		1.0.0

1. Bölüm Ürün Tanıtımı

1.1. Giriş

SNP-3750/3350 37x/33x PTZ ağ kamera, hem yüksek veri sıkıştırma oranı hem de yüksek görüntü kalitesi sağlayan MPEG-4 kodlama teknolojisini temel alır. Bu ileri düzey ağ kamerası, yüksek çerçeve hızıyla ve gerçek zamanlı olarak ağ üzerinden yüksek kaliteli görüntü transfer etme kapasitesine haizdir. Kurulumu ve kullanımı kolaydır. İhtiyacınız olan tek şey kuracağınız ve ağınıza bağlayacağınız ağ kablosudur. Böylece istediğiniz zaman, istediğiniz yerden kameranızı uzaktan kumanda edebilir, izleyebilir ve komuta edebilirsiniz.

SNP-3750/3350 37x/33x PTZ ağ kamerası, çeşitli internet tümleşikli servisler aracılığıyla en yüksek performansı ve istikrarı garanti edecek şekilde adımıza tescilli tümleşik yazılım çözümlerimizle (Tümleşik Web Sunucusu, Tümleşik Yayın Sunucusu ve Ağ Protokolü) birlikte verilmektedir.

1.2. Özellikler

Oto-Ödak Kapasiteli 37x/33x Zum Lens

Otomatik odak kapasiteli yerleşik 37x/33x optik zum ile 12x dijital zum birleşiktir ve bu sayede 444x/396x maksimum zum kapasitesi sağlanır.

Yüksek Veri Sıkıştırma Oranı

MPEG-4 yüksek veri sıkıştırma oranını temel alan bu kamera benzerleriyle karşılaştırıldığında oldukça yüksek bir veri transfer hızına sahiptir. Görüntüler ağ üzerinden yüksek çerçeve hızıyla transfer edilir.

Geniş Otomatik Güvenlik İşlemleri

- Bağımsız Önayar Modu
Her bir önayar, optimum video kalitesi sağlamak amacıyla, kameranın OSD'sine 7 adede kadar farklı kontrol seçeneğiyle birlikte kaydedilebilir.
- Görüntü Tutma
Önayarlar arasında geçilirken kamera görüntü durumunu tutabilir, bu da izleyenin görsel olarak yorulmasını azaltmaya yardımcı olur.
- PTZ İzleme
4 adede kadar isteğe uyarlanmış ağ modeli kaydedilebilir ve yeniden oynatılabilir.
- Oto Salınım
Kameraya iki konum arasında sürekli olarak Pan ya

da Tilt işlemi yapması komutu verebilirsiniz.

- Grup İzleme
Kamera 255 adede kadar önayarı konumu, seçilmiş sıraya göre birer birer gezerek izleyebilir.
- Tur Arama
Tur Arama işlevi kullanılarak, gruplara göre programlanmış önayarıları çağırarak ve izlemek için bir kerede 6 adede kadar grubu çağırılabilir.

Akıllı P/T

Pan ve Tilt hızı telafi seçeneği sayesinde, kamera bir nesneye zum yaparken bile ayrıntılı elle kontrol yapılabilmektedir.

Gündüz-Gece Teknolojisi

Kamera, gündüz-gece anahtarı ve ICR (Kızılötesi Kesme Filtresi Kaldırma) metoduna bağlı Sens-up fonksiyonu sayesinde gündüz veya gece olmasına bakmaksızın yüksek kalitede resimler sağlar.

✘ Sens-Up, kameranın poz süresini elektriksel olarak genişleterek CCD duyarlılığını artırır.

✘ Gündüz-Gece sayesinde, ışık durumuna bağlı olarak renkli ve S/B modları arasında seçim yapabilirsiniz.

Önayar Pozisyonu Kaydetme ve Yükleme

İstendiği anda 255 adede kadar önayar pozisyonu ayarlanabilir ve yüklenebilir.

Dijital Çevirme

Kameranın altında hareket eden nesneleri izlemek için web sayfasındaki ya da Web Görüntüleyicideki Dijital Çevirme seçeneğini kullanın. Bu nesneleri, ekranı yukarıdan aşağı ya da soldan sağa çevirmeden kolaylıkla izleyebilirsiniz.

Alan Maskeleye

Gizliliğin korunması amacıyla ekran üzerinde 8 adede kadar alan istek üzerine maskelenebilir.

Alan Zum

Alan Zum sayesinde operatör ekran üzerinde bir kutu çizerek belirli bir noktaya zum yapabilir. Bu seçenek fareyle kolay bir şekilde kullanılabilir. PTZ operasyonları Alan Zum modunda tek bir fare tuşuyla kontrol edilebilmektedir.

Gerçek Zamanlı Çok Kanallı Çoklu Kodlama

Bu kamera iki ayrı kodekli (MPEG-4, JPEG), farklı çözünürlükte (4CIF, CIF, QCIF) görüntüleri eş zamanlı olarak kodlayabilir ve bunları gerçek zamanlı olarak transfer edebilir.

Yerel Depolama için SD Bellek Kartı Yuvası

Olay verisini depolamak için SD bellek kartları kullanılabilir.

Gizlilik Koruma

Gizliliğin korunması amacıyla ekran üzerinde istediğiniz alanları maskeleyebilirsiniz.

RTSP, RTP/UDP, RTP/Multicast desteği

Uyarı Seçenekleri

Kameranın hareket algılaması çeşitli uyarı seçenekleriyle bütünleştirilmiştir; bunu hareketin algılanmasını müteakip ister FTP ya da e-posta aracılığıyla sabit görüntü transfer etmeye isterse de bir SD bellek kartı üzerine görüntüyü depolamaya ayarlayabilirsiniz.

Çift Yönlü Ses

Ses verisi her iki yöne de gerçek zamanlı transfer edilebilir.

RS-485 Desteği

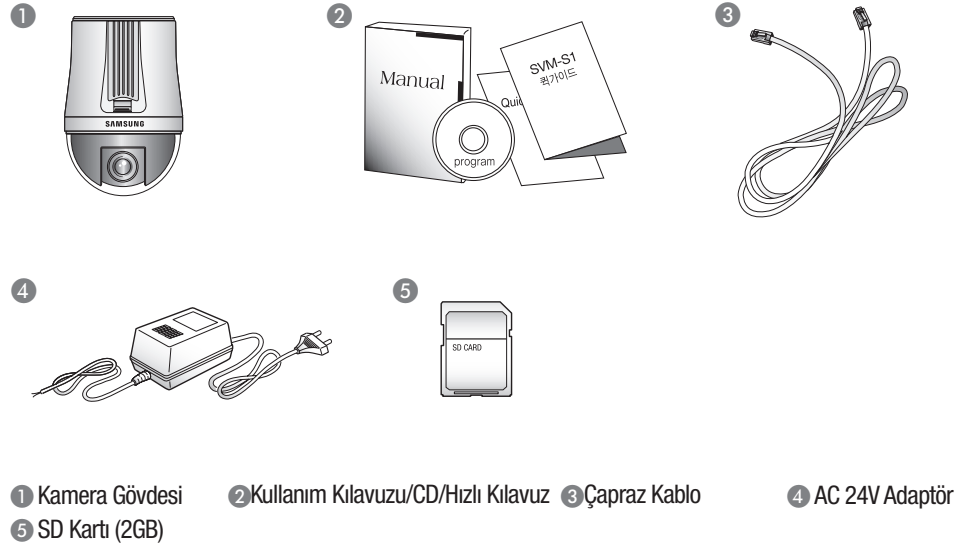
Bu kamera, kumanda cihazımız ve DVR'imiz aracılığıyla uzaktan kumanda yapabilmek için RS 485/RS 422 uzun mesafe haberleşme protokollerini desteklemektedir.

Analog Çıkış Desteği

Bu kamera, gelişmiş kurulum kolaylığı sağlayacak şekilde analog çıkışı desteklemektedir.

2. Bölüm Parça Adları ve İşlevleri

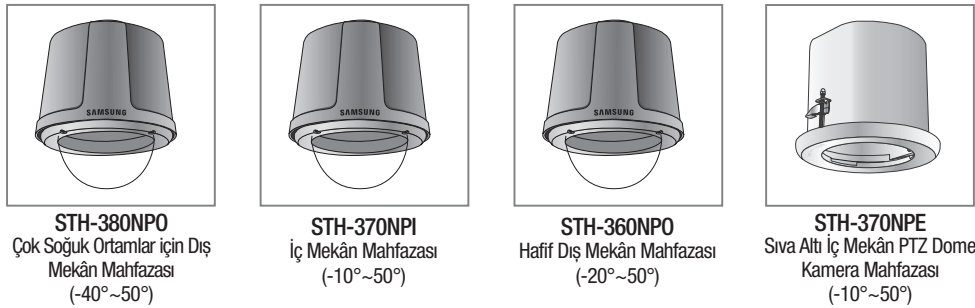
2.1. Paket İçeriği



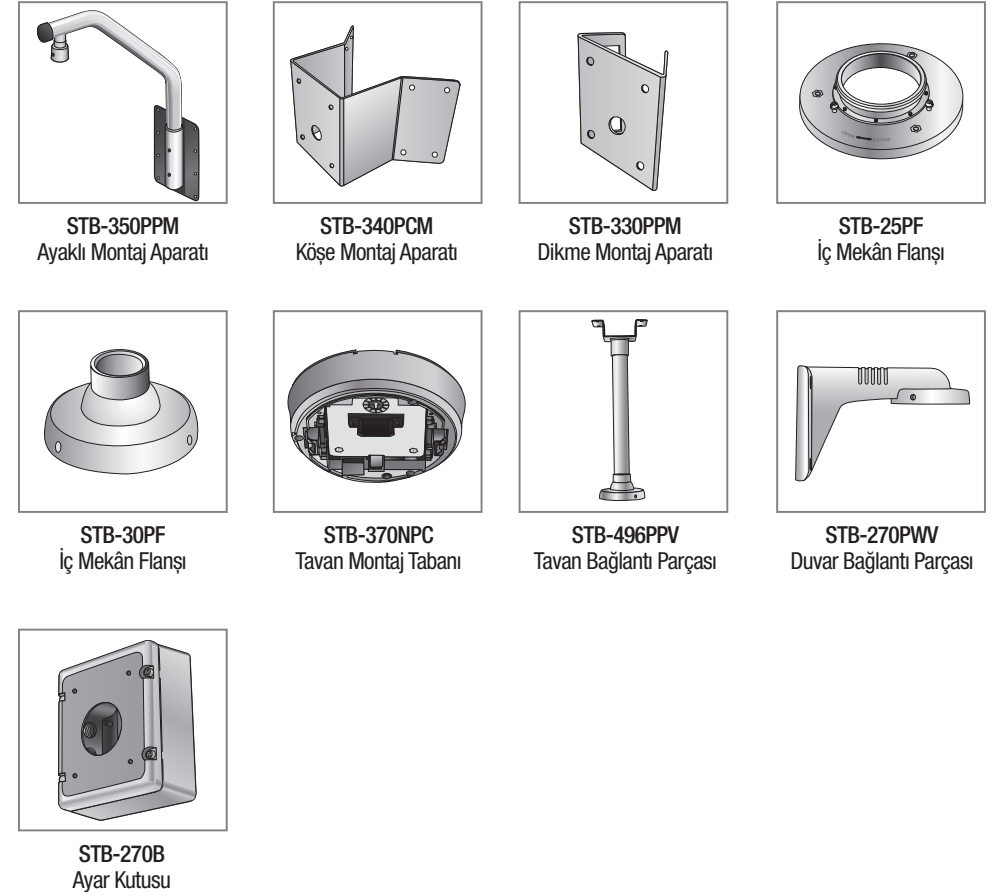
* Aksesuarlar

Aşağıdaki parçalar kameradan ayrı olarak satılmaktadır.

Mahfaza



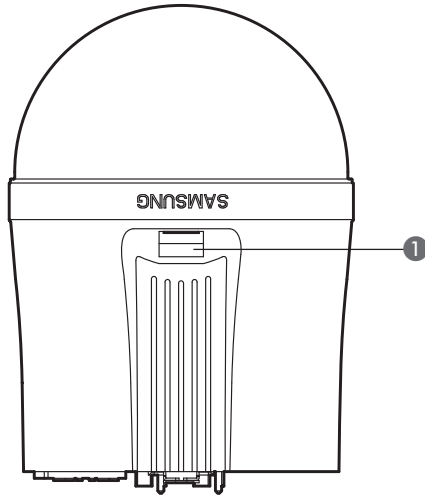
Bağlantı Parçaları



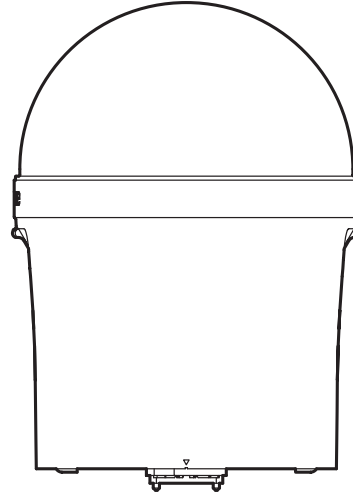
2. Bölüm Parça Adları ve İşlevleri

2.2. Kamera Gövdesi

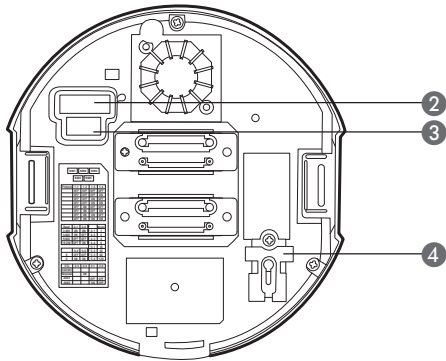
Ön



Yan



Alt

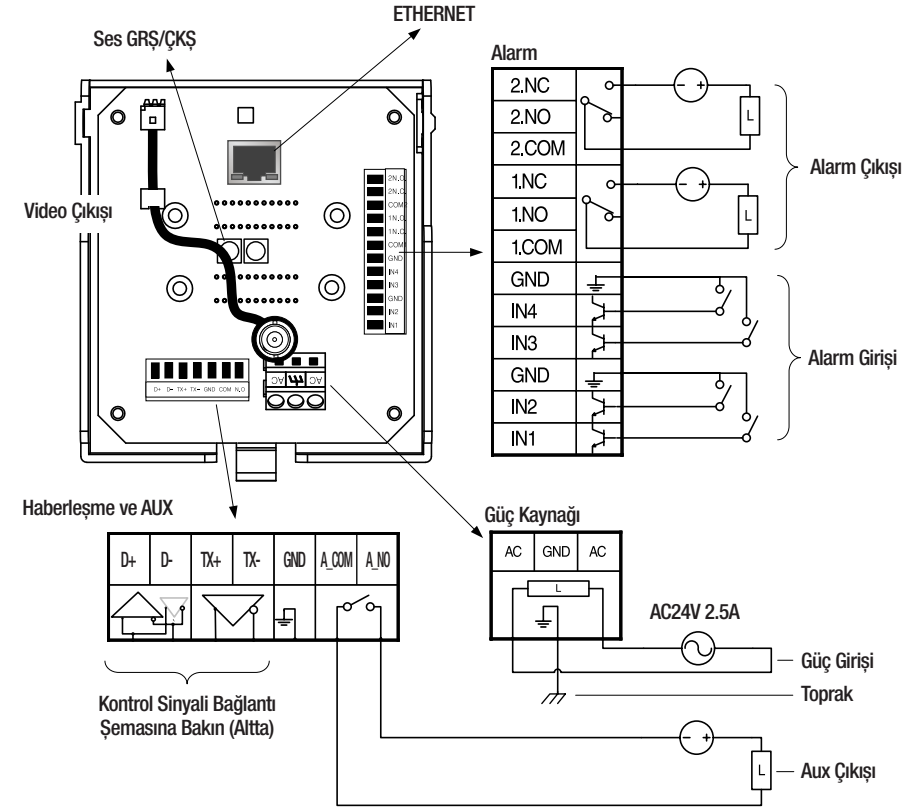


- 1 Kilit Açma Dğms
- 2 SW1, SW2, SW3: İletişim Anahtarı
- 3 SW4, SW5: ID Anahtarı
- 4 Güvenlik Kablo Çengeli

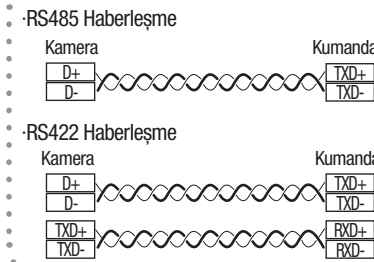
* Anahtarların yapılandırılmasıyla ilgili talimatlar için lütfen 16. sayfadaki 3.2 DIP Anahtarı Ayarları adlı bölüme bakınız.

2.3. Kamera Kablo Tesisatı Arabirim Kartı (Ayrı Satılır)

Kamera kablo tesisatı için lütfen aşağıdaki resme bakın. Kameranın kablo tesisatı arabirim kartı mahfazası ve ayrı satılan bağlantı parçası ile birlikte kullanılmaktadır.



Kontrol Sinyali Bağlantısı



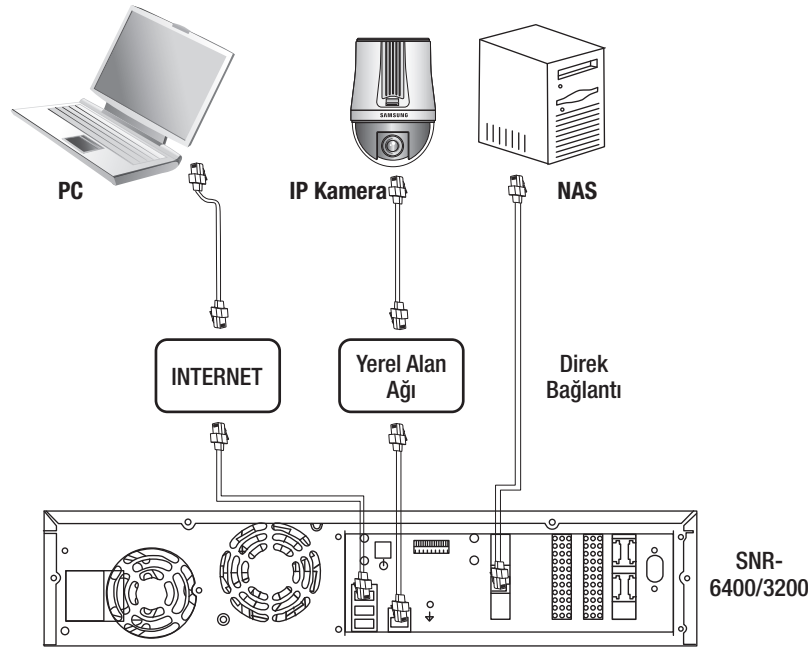
İkaz

- Alarm ve AUX çıkışlarının en yüksek güç kapasitesi 30VDC/2A, 125VAC/0,5A ve 250VAC/0,25A'dır.
- Kamera kapasitesinin üzerinde ürünler bağlayacaksanız lütfen ilave röle aygıtı kullanın.
- Güç konektörü ve GND'nin NC/NO ve COM portlarına yanlış bağlanması kısa devreye neden olabilir ve bunun sonucunda yangın çıkabilir ya da ürün zarar görebilir.

3. Bölüm Kamera Montajı ve Ağ Kurulumu

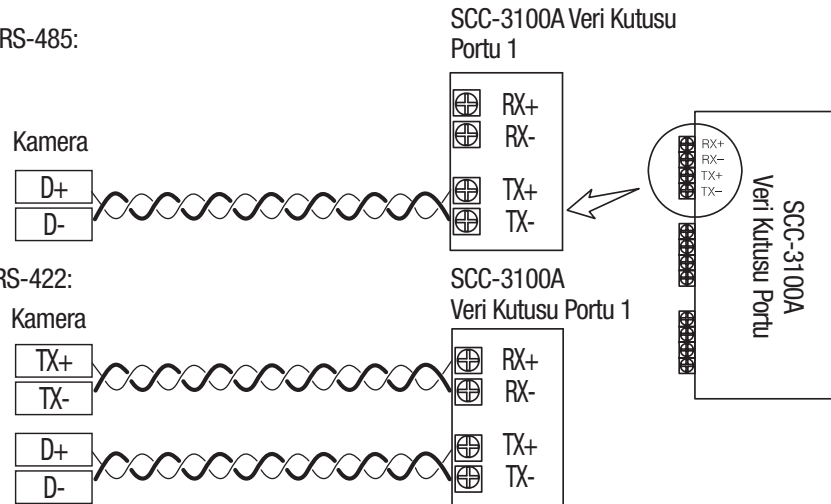
3.1. PTZ Dome Kamera ve Aksesuar Kablo Tesisatı Şemaları

NVR'ye (SNR-6400/3200) bağlantı

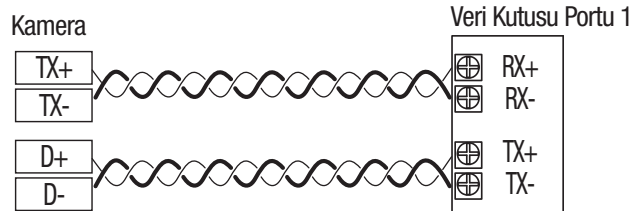


Direk SCC-3100A kumanda cihazına bağlantı

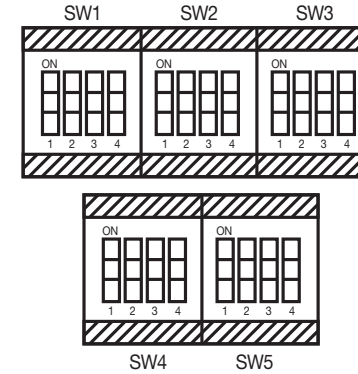
· RS-485:



· RS-422:



3.2. DIP Anahtarı Ayarları



SW (Pin No.)	Amacı
SW1 (1~4)	Protokol Ayarları
SW2 (1~2)	Baud Hızı Ayarları
SW2 (3)	Transfer Yöntemi Ayarları
SW2 (4)	Tepki Modu Ayarları
SW3 (1)	TBD
SW3 (2~3)	Sonlandırma Ayarları
SW3 (4)	TBD
SW4, SW5	Kamera ID Ayarı

• Protokol Ayarları

Kamera için bir iletişim protokolü seçin.

No	Protokol	SW1-#1	SW1-#2	SW1-#3	SW1-#4
1	Samsung	KPL	KPL	KPL	KPL
2	Pelco-D	KPL	KPL	KPL	AÇK
3	Pelco-P	KPL	KPL	AÇK	KPL
4	Samsung Elec.	KPL	KPL	AÇK	AÇK
5	PanasAÇKic	KPL	AÇK	KPL	KPL
6	VicAÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK
7	HAÇKeywell	KPL	AÇK	AÇK	KPL
8	AD	KPL	AÇK	AÇK	AÇK
9	Ayrılmış	AÇK	KPL	KPL	KPL
10	Ayrılmış	AÇK	KPL	KPL	AÇK
11	Ayrılmış	AÇK	KPL	AÇK	KPL
12	Ayrılmış	AÇK	KPL	AÇK	AÇK
13	Ayrılmış	AÇK	AÇK	KPL	KPL
14	Ayrılmış	AÇK	AÇK	KPL	AÇK
15	Ayrılmış	AÇK	AÇK	AÇK	KPL
16	Ayrılmış	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK

※ Fabrika Çıkış Modu: Samsung Techwin (KPL/KPL/KPL/KPL)

• Baud Hızı Ayarları

Tercih edilen iletişim protokolünün transfer hızını seçin.

No	Baud Hızı(BPS)	SW2-#1	SW2-#2
1	2,400	AÇK	AÇK
2	4,800	AÇK	KPL
3	9,600	KPL	KPL
4	19,200	KPL	AÇK

※ Fabrika Çıkış Modu: 9600BPS

3. Bölüm Kamera Montajı ve Ağ Kurulumu

• İletişim Yöntemi Ayarları

Kamera için bir iletişim yöntemi seçin.

	İşlevi	AÇK	KPL
SW2- #3	Transfer Mod Anahtarı	RS-422(4Kablo)	RS-485(2Kablo)

※Fabrika Çıkış Modu: RS-485(KPL)

• İletişim Tepkisi Ayarları

Kamera ve kontrolör için bir iletişim tepkisi yöntemi seçin: Tepki ya da Tepki yok.

	İşlevi	AÇK	KPL
SW2- #4	SW2- #4	Tepki Mod Anahtarı	Tepki Yok

※Fabrika Çıkış Modu: Tepki Yok(KPL)

• Sonlandırma Ayarları

Kamera ve kumanda aygıtı arasındaki haberleşme sinyallerinin zayıflamasını engellemek için, kumanda cihazı iletişim devresinde uzak mesafeye konulan kameraların sonlandırma ayarları buna uygun yapılmalıdır.

Kamera Giriş Pozisyonu	SW3- #2	SW3- #3
En Uzak Mesafeli Terminal	AÇK	AÇK
Devrenin Ortasında	KPL	KPL

※Fabrika Çıkış Modu: Devrenin Ortasında (KPL/KPL)

*Not

- Bu ürünle birlikte üçüncü şahıs bir kumanda cihazı kullanmak isterseniz Satış Sonrası Servisimizle ya da Teknoloji Bölümümüzle temas kurun.
- AD Protokolü Kontrol Yöntemi
 1. Giriş Kamerası OSD: 3+Auxiliary AÇK
 2. Çıkış Kamerası OSD: 3+Auxiliary KPL
 3. Enter : İRİS Açık
 4. Esc: İRİS Kapalı
- Protokoller hakkında ayrıntılı bilgi almak için lütfen resmi web sitemize bakın.

• Kamera ID Tablosu

ID	SW4-#1	SW4-#2	SW4-#3	SW4-#4	SW5-#1	SW5-#2	SW5-#3	SW5-#4
1	AÇK/KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL
2	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL
3	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL
4	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL
5	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL
6	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL
7	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL
8	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL
9	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL
10	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL
11	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL
12	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL
13	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL
14	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL
15	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL
16	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL
17	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL
18	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL
19	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL
20	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL
21	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL
22	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL
23	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL
24	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL
25	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL
26	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL
27	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL
28	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL
29	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL
30	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL
31	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL
32	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL
33	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL
34	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL
35	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL
36	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL
37	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL
38	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL
39	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL
40	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL
41	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL

3. Bölüm Kamera Montajı ve Ağ Kurulumu

ID	SW4-#1	SW4-#2	SW4-#3	SW4-#4	SW5-#1	SW5-#2	SW5-#3	SW5-#4
42	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL
43	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL
44	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL
45	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL
46	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL
47	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL
48	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL
49	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL
50	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL
51	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL
52	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL
53	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL
54	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL
55	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL
56	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL
57	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL
58	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL
59	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL
60	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL
61	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL
62	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL
63	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL
64	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL
65	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL
66	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL
67	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL
68	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL
69	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL
70	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL
71	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL
72	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL
73	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL
74	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL
75	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL
76	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL
77	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL
78	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL
79	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL
80	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL
81	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL
82	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL
83	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL
84	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL

ID	SW4-#1	SW4-#2	SW4-#3	SW4-#4	SW5-#1	SW5-#2	SW5-#3	SW5-#4
85	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL
86	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL
87	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL
88	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL
89	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL
90	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL
91	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL
92	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL
93	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL
94	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL
95	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL
96	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL
97	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL
98	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL
99	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL
100	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL
101	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL
102	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL
103	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL
104	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL
105	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL
106	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL
107	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL
108	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL
109	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL
110	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL
111	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL
112	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL
113	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL
114	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL
115	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL
116	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL
117	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL
118	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL
119	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL
120	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL
121	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL
122	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL
123	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL
124	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL
125	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL
126	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL
127	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL

Chapter 3. Installing Camera & Network Setup

ID	SW4-#1	SW4-#2	SW4-#3	SW4-#4	SW5-#1	SW5-#2	SW5-#3	SW5-#4
128	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK
129	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK
130	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK
131	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK
132	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK
133	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK
134	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK
135	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK
136	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK
137	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK
138	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK
139	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK
140	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK
141	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK
142	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK
143	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK
144	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK
145	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK
146	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK
147	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK
148	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK
149	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK
150	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK
151	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK
152	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK
153	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK
154	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK
155	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK
156	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK
157	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK
158	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK
159	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK
160	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK
161	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK
162	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK
163	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK
164	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK
165	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK
166	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK
167	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK
168	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK
169	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK
170	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK

ID	SW4-#1	SW4-#2	SW4-#3	SW4-#4	SW5-#1	SW5-#2	SW5-#3	SW5-#4
171	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK
172	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK
173	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK
174	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK
175	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK
176	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK
177	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK
178	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK
179	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK
180	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK
181	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK
182	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK
183	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK
184	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK
185	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK
186	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK
187	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK
188	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK
189	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK
190	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK
191	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK
192	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK
193	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK
194	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK
195	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK
196	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK
197	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK
198	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK
199	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK
200	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK
201	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK
202	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK
203	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK
204	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK
205	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK
206	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK
207	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK
208	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK
209	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK
210	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK
211	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK
212	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK
213	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK

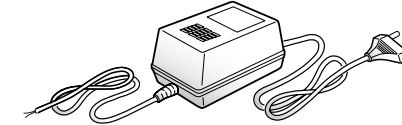
Chapter 3. Installing Camera & Network Setup

ID	SW4-#1	SW4-#2	SW4-#3	SW4-#4	SW5-#1	SW5-#2	SW5-#3	SW5-#4
214	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK
215	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK
216	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK
217	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK
218	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK
219	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK
220	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK
221	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK
222	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK
223	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK
224	KPL	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK
225	AÇK	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK
226	KPL	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK
227	AÇK	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK
228	KPL	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK
229	AÇK	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK
230	KPL	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK
231	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK
232	KPL	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK
233	AÇK	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK
234	KPL	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK
235	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK
236	KPL	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK
237	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK
238	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK
239	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK
240	KPL	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK
241	AÇK	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK
242	KPL	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK
243	AÇK	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK
244	KPL	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK
245	AÇK	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK
246	KPL	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK
247	AÇK	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK
248	KPL	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK
249	AÇK	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK
250	KPL	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK
251	AÇK	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK
252	KPL	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK
253	AÇK	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK
254	KPL	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK
255	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK	AÇK

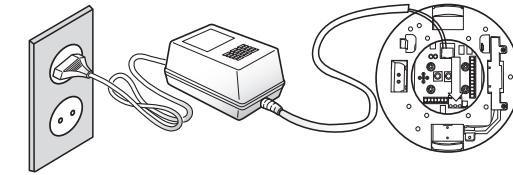
3.3. Adaptör ve Kablo Hazırlığı

- Güç Adaptörü

SNP-3750/3350, güç kaynağı için AC24V 2,5A güç adaptörü kullanır.



Güç adaptörünün fişini elektrik prizine takın.



Tablo 3-1. Bakır Telin Elektrik Direnci [20° (68°)]

Bakır Tel Çapı (AWG)	#24(0.22°)	#22(0.33°)	#20(0.52°)	#18(0.83°)
Direnç (Ω/m)	0.078	0.050	0.030	0.018
Voltaj Düşmesi (V/m)	0.028	0.018	0.011	0.06

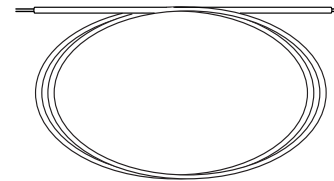
• Tablo 3-1'de gösterildiği üzere, bakır telin uzunluğuna bağlı olarak voltaj düşüklüğü olabilir. Adaptör kablolarını çok fazla uzatmak kameranın performansını düşürebilir.

※ Kamera Çalışma Voltajı: AC 24V±%10

※ Yukandaki tabloda görülen voltaj düşmesi ölçümleri bakır telin türüne ve imal şekline bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

- İletişim Kablosu

Kameranin kumanda ile iletişim kurması için RS-485/422 iletişim hattı gerekmektedir.



İkaz

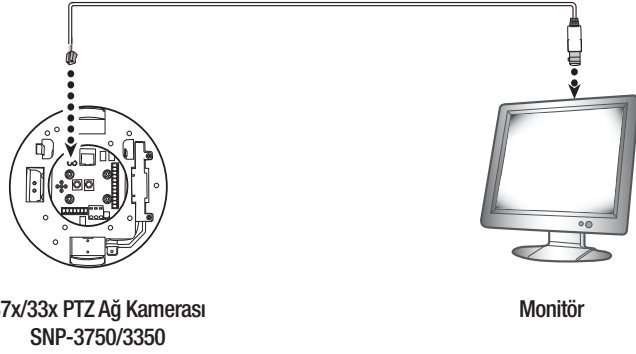
- Bağlantı için 30 m ya da daha kısa kablo tavsiye edilmektedir.

* İletişim kablosu kamerayla birlikte verilmemektedir.

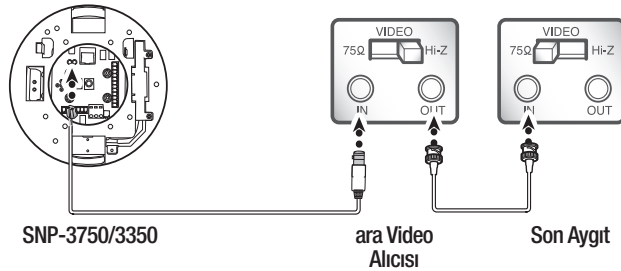
3. Bölüm Kamera Montajı ve Ağ Kurulumu

3.4. Monitör Bağlantısı

Kabloyu kameranın arka tarafındaki video çıkış terminaline ve monitörün video giriş terminaline bağlayın.



- Kablo tesisatı, monitörünüzün türüne ve çevresel aygıtlara bağlı olarak değişir; lütfen her aygıtın kullanım kılavuzuna başvurun.
- Birbirine bağlarken monitör ve kamerayı mutlaka kapatın.
- Aşağıdaki resimde görüldüğü üzere, aygıtların 75Ω/Hi-Z anahtarlarını ara video alıcısı için Hi-Z'ye ve son aygıt için de 75Ω'a ayarlayın.

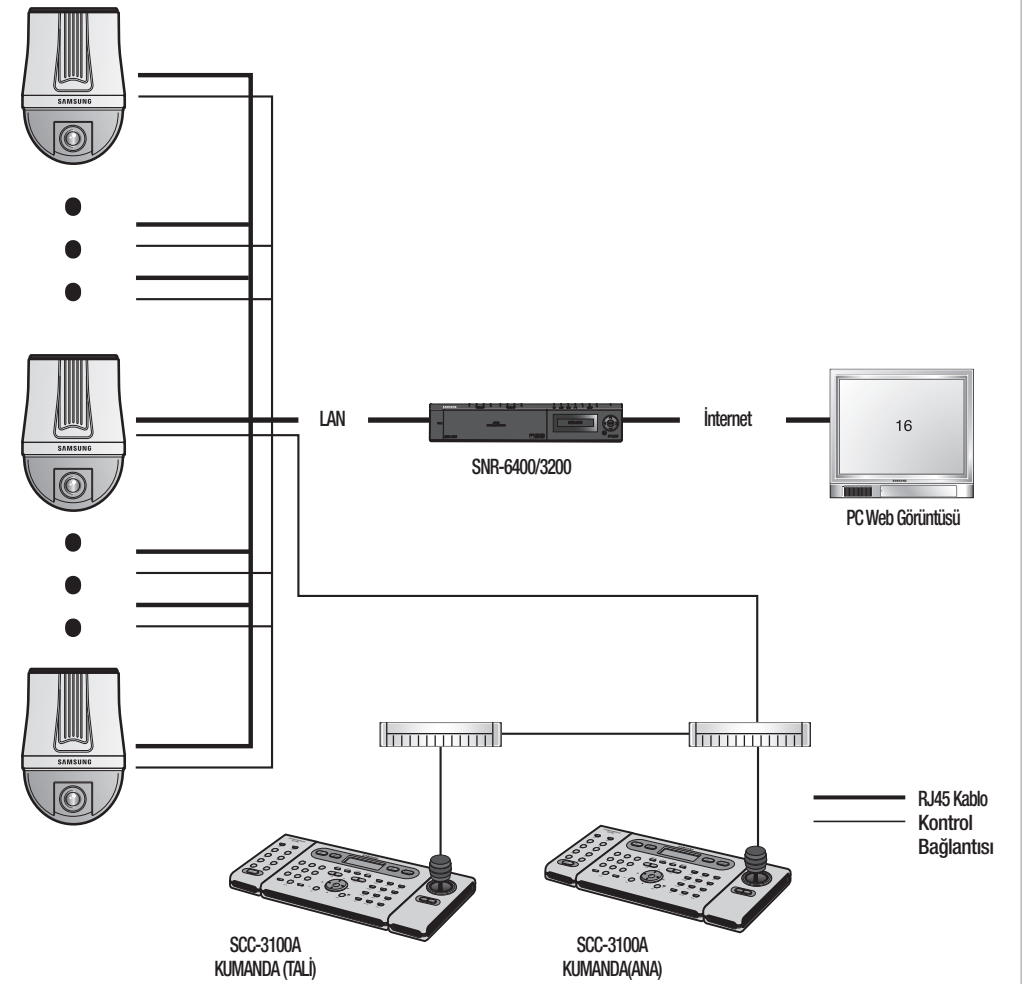


İkaz

- Bu ürün ağ üzerinden video transfer eden bir ağ kamerasıdır; video çıkış terminali kurulum sırasında kameranın görüntüleme aralığını ayarlamak için kullanılır.
- Terminalin izleme amaçlı olarak kullanılması, video kalitesinin düşmesi gibi sorunlara yol açabilir.

3.5. Kamera Mntj Prçs Hazırlık ve Montajı

Montaj parçalarının ve mahfazaların kurulum talimatları için, montaj parçası ya da mahfaza ile birlikte verilen kurulum kılavuzuna bakın.

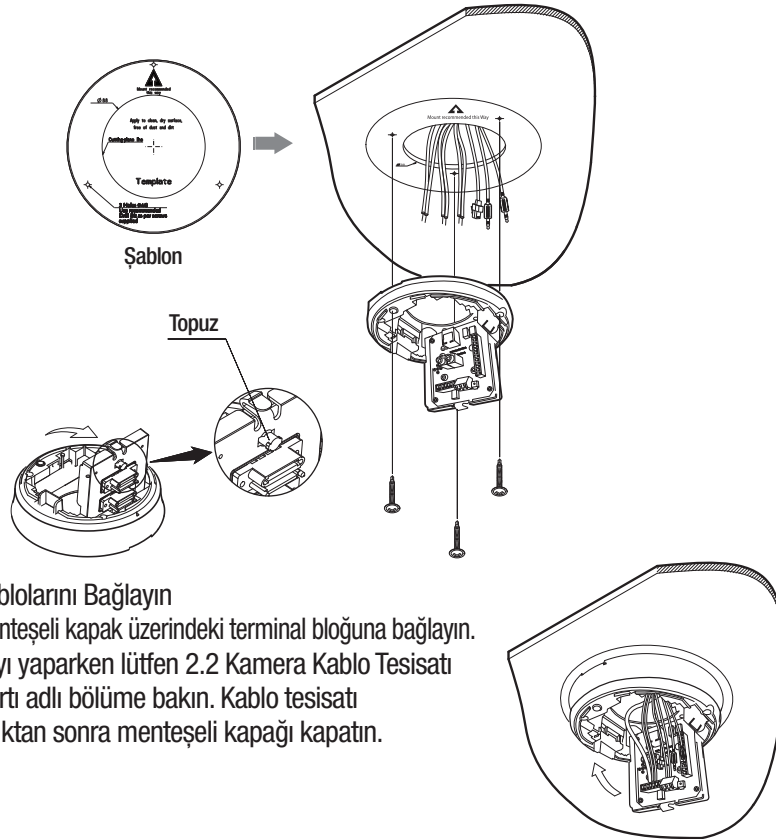


3. Bölüm Kamera Montajı ve Ağ Kurulumu

3.6. Tavana Kurulum Örneği

- Şablonun Takılması ve STB-370NPC'nin Kurulumu

Verilen şablonu tavana tutturun daha sonra şablonun üzerindeki 88 mm çapındaki işaretlenmiş yere uygun tavanda bir delik açın. Kamera kablolarını bu delikten geçirerek tavandan sarkıtın. Daha sonra tabanı (STB-370NPC) resimde gösterildiği gibi tavana monte edin. Açık montaj parçasını kurmadan önce, resimde görüldüğü şekilde montaj parçasının alt tarafındaki menteşeli kapağı açın. Üzerindeki topuzundan tutarak menteşeli kapağı açın.



- Terminal Kablolarını Bağlayın

Kabloları, menteşeli kapak üzerindeki terminal bloğuna bağlayın. Bu bağlantıyı yaparken lütfen 2.2 Kamera Kablo Tesisatı Arabirim Kartı adlı bölüme bakın. Kablo tesisatı tamamlandıktan sonra menteşeli kapağı kapatın.

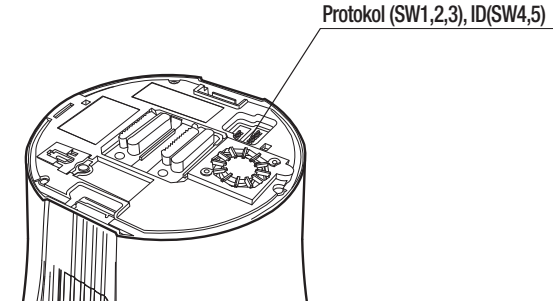


İkaz

- Kurulum tamamlanmadan kameranın kablosunu elektriğe bağlamayın. Kurulum yapılırken elektrik bağlantısını yaparsanız ürünü yakabilir ya da bozabilirsiniz.

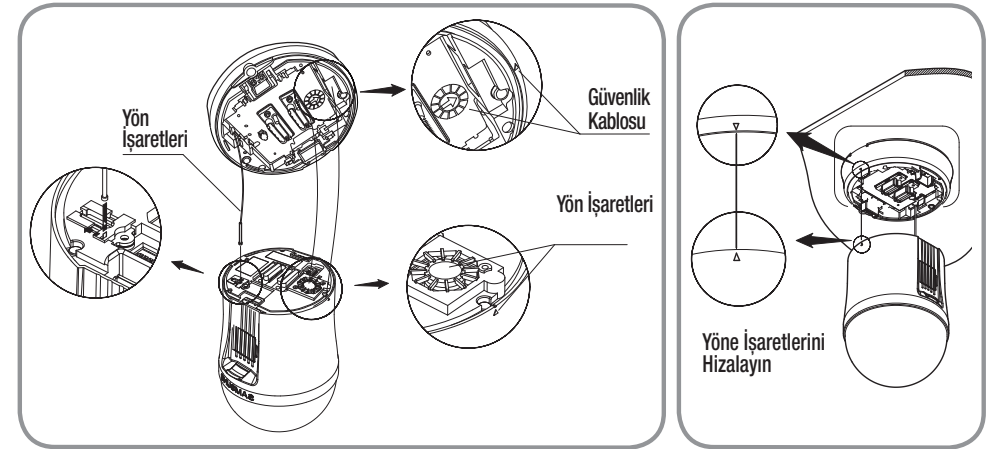
- Kamera DIP Anahtarlarının Yapılandırılması

Haberleşme ve ID protokolleri için olan DIP anahtarları kameranın altında yer alır. Ayrıntılı bilgi için lütfen 3.2 DIP Anahtar Ayarları (25. sayfa) adlı bölüme bakın.



- Kamera Güvenlik Kablosunun Bağlanması ve Kameranın Takılması

Resimde gösterildiği gibi hizalama işaretlerini takip ederek kamerayı montaj aparatına dikkatli bir şekilde takın. Montaj aparatına önce kameranın güvenlik kablosunu asın, sonra kamerayı takın. Güvenlik kablosu sarılarak tabanın içine konmuştur. Sol taraftaki resimde görüldüğü şekilde güvenlik kablosunu tabandan çekerek çıkarın ve sonra montaj aparatına asın.



※Kamerayı montaj aparatına bağlamak için resimde gösterildiği gibi hizalama işaretlerine uyun.



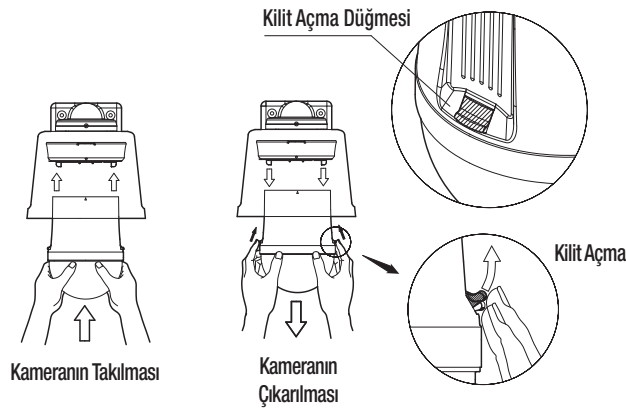
İkaz

- Devam etmeden evvel, öncelikle kameranın güvenlik kablosunu mutlaka montaj aparatına asın. Aksi takdirde kameranın düşmesine bağlı olarak ciddi şekilde yaralanabilirsiniz.

3. Bölüm Kamera Montajı ve Ağ Kurulumu

※ Kameranın nasıl takıldığını ya da çıkarıldığını görmek için resme bakın.

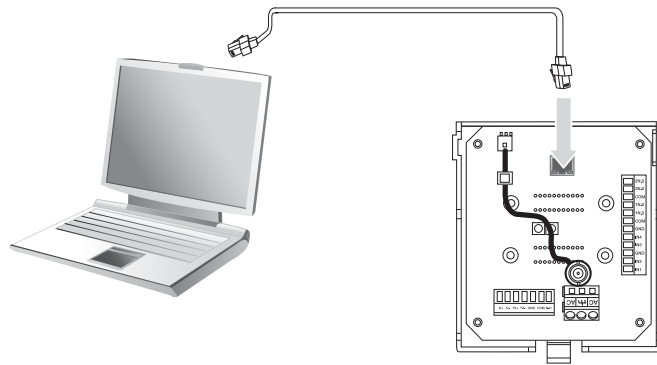
- * Kameranın Takılması: Kamerayı kaldırın ve resimde gösterildiği gibi montaj aparatına itirin. “Klik” sesini duyana kadar kamerayı itin.
- * Kameranın Çıkarılması: Kamerayı çıkarmak için, kilit açma düğmelerine basılı tutularak kamerayı aşağı doğru çekin.



3.7. Ağ Yapılandırması ve Web Sitesinden Bağlantı

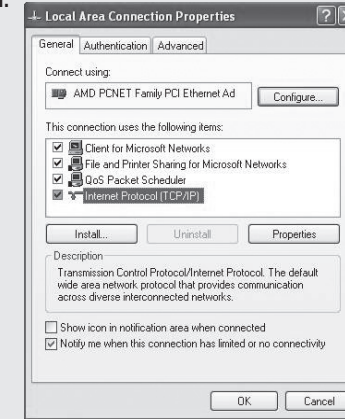
Eğer tek bir SNP-3750/3350 37x/33x PTZ ağ kamerası kullanıyorsanız bu talimatları kullanın.

1. SNP-3750/3350 37x/33x PTZ ağ kamerasını çapraz bir kabloyla bir bilgisayara bağlayın.

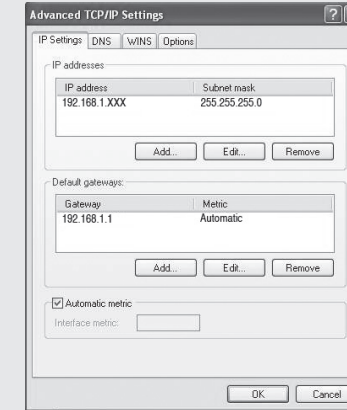


Notlar

Ağ ayarları için bilgisayarınızın dâhili IP'sini kaydetmelisiniz. IP'yi kaydetmek için My Network Environment → Properties → Local Area Connection → Properties'e (Ağ Ortamım → Özellikler → Yerel Ağ Bağlantısı → Özellikler) gidin.



Akabinde, İnternet Protokolünü (TCP/IP) seçerek alttaki “Properties” (Özellikler) düğmesine tıklayın ve sonra ürününüzün ileri düzey seçeneklerini aramak için “Advanced...” (Gelişmiş...) seçeneğine basın.



•Bilgisayarınızın dâhili IP'si olarak 192.168.1.XXX girin. (XXX: 0 ~ 255)

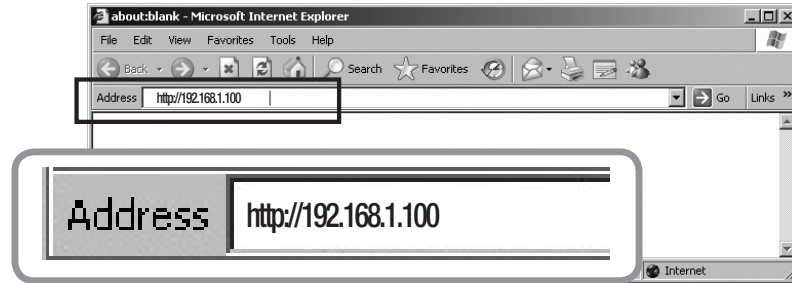


İkaz

- 192.168.1.100 kameranın IP adresidir ve bilgisayarınızın dâhili IP adresi olarak kullanılamaz.

3. Bölüm Kamera Montajı ve Ağ Kurulumu

2. Bilgisayarınızda internet tarayıcıyı açın, adres çubuğuna [192.168.1.100] yazın ve sonra <Enter> tuşuna basın.
SNP-3750/3350 37x/33x PTZ ağ kamerasının Web Görüntüleyici oturum açma sayfasına bağlanırsınız.



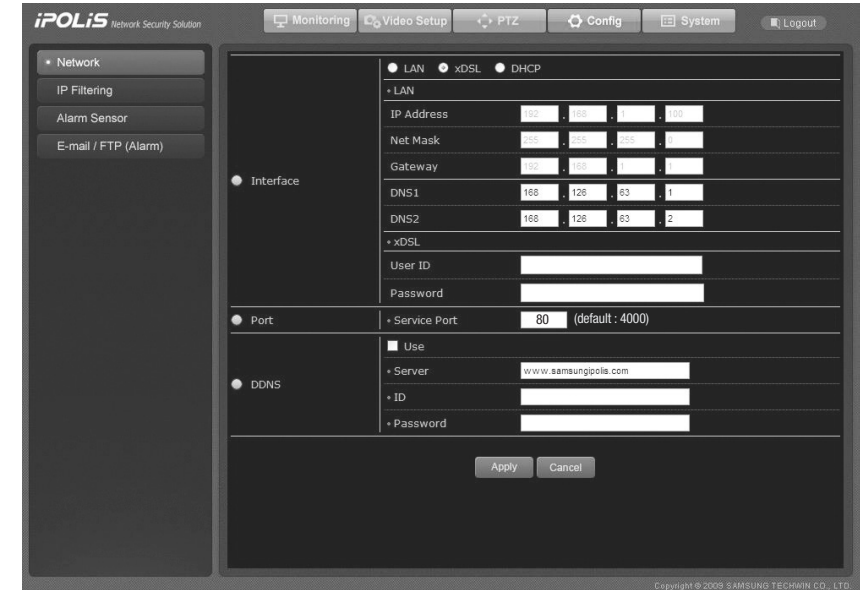
3. Yönetici hesabıyla oturum açın ve daha sonra "Config → Network" (Yplndrm → Ağ) sayfasına gidin.



Notlar

Varsayılan yönetici oturum açma bilgisi şu şekildedir: ID: admin ve PW (Şifre): 11111111.

4. "Config → Network" (Yplndrm → Ağ) sayfasına gittikten sonra artık SNP-3750/3350 ağ kamerasını yapılandırabilirsiniz. Yeni ayarları kaydetmek için <Uygula> seçeneğine basın.



① LAN / xDSL / DHCP Ayarı

Kategori	Açıklama
LAN	Yerel ağa bağlanması ya da statik bir IP'ye tayin edilmesi için kamerasının ağ bilgilerini girin.
xDSL	xDSL kullanılıyorsa, xDSL ID ve şifresini girin.
DHCP	Eğer kamera IP adresini DHCP sunucusundan otomatik olarak alıyorsa, bu DHCP seçeneğini kullanın. "DHCP", DHCP sunuculu LAN ortamlarında kullanılmaktadır. Genel olarak orta ve büyük ölçekli ağlar LAN üzerinde DHCP sunucusu kullanırken, küçük ağlar da IP yönlendiricilerinin DHCP işlevini kullanır.

3. Bölüm Kamera Montajı ve Ağ Kurulumu

② Port Kurulumu

Port	Service Port	80
------	--------------	----

Kategori	Açıklama
Port Kurulumu	Bir servis portu seçin; varsayılan 80'dir.



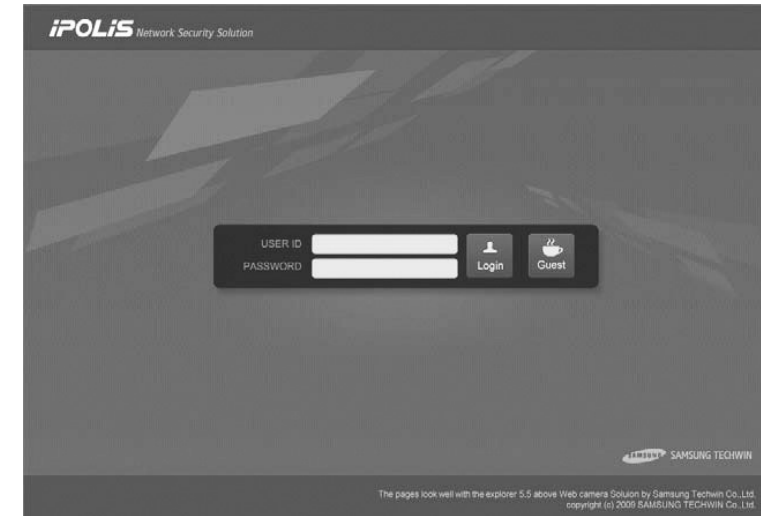
Notlar Kablolu ya da xDSL modeme bir aygıt bağlandığında bunun IP adresi ISP'ye (İnternet Servis Sağlayıcısı) her bağlanma teşebbüsünde değişmeye devam eder. Yani aygıtın yeni IP adresini kontrol edemezsiniz. DDNS, dinamik IP'li ürünlerin olduğu böyle durumlarda yararlıdır. www.samsungipolis.com adresindeki DDNS sunucumuza kaydederek ürünlerinizin yeni IP adreslerini kolaylıkla kontrol edebilirsiniz. DDNS servisini kullanmak için öncelikle ürünü DDNS sunucusuna kaydedin. Bu sayfaya geri dönün, Use DDNS (DDNS Kullan) seçeneği altında Enable'ı (Etkinleştir) seçin ve sonra DDNS sunucusu için belirlenmiş ID ve şifreyi girin. Ayrıntılı bilgi için 50. sayfadaki "DDNS Kullanımı" adlı bölüme bakın.

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

4.1. Web Görüntüleyici Kullanımı

4.1.1. Oturum Aç

İnternet tarayıcısına kameranızın IP adresini girin ve sonra Web Görüntüleyici oturum açma sayfasına bağlanmak için Enter tuşuna basın.



Kullanıcı ID ve şifrenizi girin ve sonra bir sonraki sayfaya ilerlemek için <Login> (Oturum Aç) seçeneğini tıklayın.



Notlar Varsayılan yönetici oturum açma bilgisi şu şekildedir: ID: admin ve PW (Şifre): 11111111.

<Guest> (Ziyaretçi) düğmesi ancak System → User → Guest Setup'da (Sistem → Kullanıcı → Ziyaretçi Ayarı) Guess Access (Ziyaretçi Erişimi) seçeneği işaretliyse kullanılabilir



Notlar İlk oturum açtığınızda lütfen yönetici hesabınızın şifresini değiştirin. Böylece yetkisiz kişilerin yönetici sayfasına bağlanmasına engel olursunuz.

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

4.1.2. İzleme Ekranı

İzleme ekranı, kamera ve video ayarları için bir menü alanı ile kameradan gelen video beslemesinin görüldüğü bir ekran alanından oluşur.

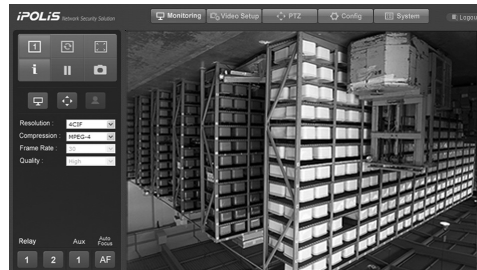


1Kn Görüntü

Ekran alanında sadece bir video gösterir; SNP-3750/3350 bir defada sadece bir kanal görüntüsünü destekler.

Görüntü Döndür

Ekranı yukarıdan aşağıya ters çevirir.



Görüntü Esnet

Çözünürlük için CIF ve QCIF seçildiğinde ekranı 4CIF boyutuna büyütür.



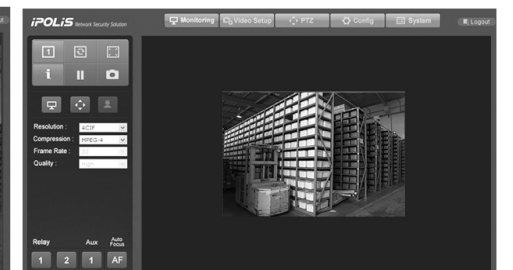
İkaz

- Bu Görüntü Esnetme seçeneği 4CIF çözünürlükte mevcut değildir.



Bilgi

Mevcut kanalla ilgili ad, saat, tarih vb. gibi bilgileri gösterir.



Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı



Görüntü Kaydet

Kanal ekranını JPEG dosyası olarak kaydeder.



Temel

Ekran çözünürlüğü ve görüntü sıkıştırma türünü seçin.

- Çözünürlük
(Çözünürlük seçimiyle ilgili ayrıntılı talimatlar için lütfen Video Setup → Video/Audio (Video Ayarı → Video/Ses) sayfasına bakın.)
 - 4CIF
 - CIF
 - QCIF
- Sıkıştırma Türleri
 - MPEG4
 - M-JPEG
- Çerçeve Hızı
 - 1, 2, 5, 10, 15, 20, 25, 30(NTSC)
 - 1, 2, 5, 10, 15, 20, 25(PAL)
- Video Kalitesi
 - Çok Yüksek
 - Yüksek
 - Orta
 - Düşük
 - Çok Düşük



PTZ

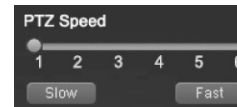
Kameranin PTZ çalışmasını kontrol eder.



PT Kameranin baktığı yönü değiştirir. Düğmeye tıklandığında aşağıda görülen dairesel düğme görünür. Kamerayı döndürmek istediğiniz yönü gösteren oka basın.



ZF kameranin zum ve odağını ayarlar. Düğmeye tıklandığında aşağıda görülen dairesel düğme görünür. Kamerayı zum yapmak ya da uzaklaştırmak için **+** **-** ve odağını ayarlamak için de **+** **-** simgelerini kullanın.



PTZ hızını sayfanın altında yer alan kaydırmalı ayarı kullanarak ayarlayabiliriz. Toplam 6 farklı PTZ hız düzeyi mevcuttur. PTZ hızını bir adım azaltmak için bir kez **Slow** düğmesine, bir adım yükseltmek için de bir kez **Fast** düğmesine tıklayın. PTZ hız ayarının en yavaşı "1" ve en yükseği de "6"dır.



Video Analiz

Kameranin Video Analizinin çalışmasını kontrol eder.

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı



Alfa Harmanlama

Değiştirilmiş bölümlerin yarı şeffaf görünmesini sağlar.



Sıfırla

Mevcut ekranı arka plan olarak seçer.

※ “Video Analizi” hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen 4.2.1.4 Video Analizi adlı bölüme bakın.



Röle

Bağlı röleyi açar ya da kapatır.



Aux

Bağlı AUX'u açar ya da kapatır.



Oto Odak

Mevcut ekran üzerinde otomatik olarak kameranın odağını ayarlar.



İkaz

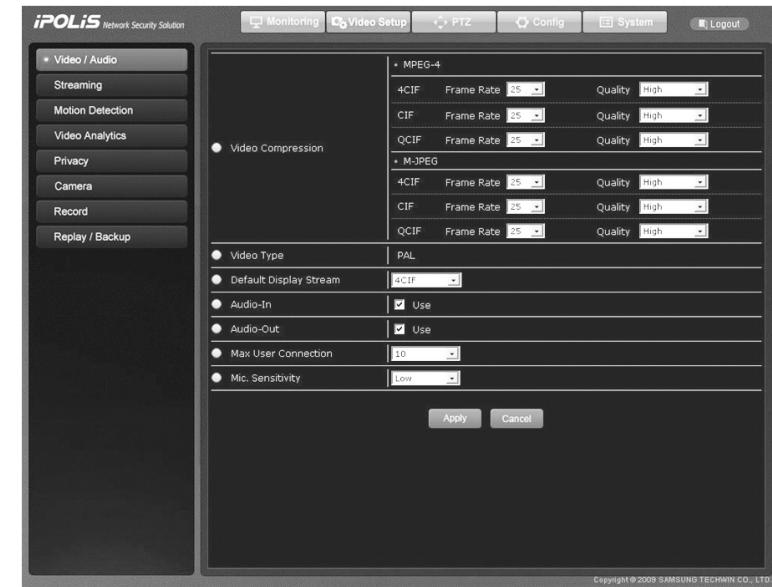
- Ne bir rölenin ne de bir AUX'un kameraya bağlı olmadığı durumlarda, bu düğme, basıldığında mavi yansa bile, röleyi/AUX'u açmaz ya da kapatmaz.

4.2. Yönetici Sayfası

4.2.1. Video Ayarı

Ekranın üst tarafındaki **Video Setup** düğmesi seçildiğinde aşağıdaki sayfa görünür. Ekranın solundaki düğmeler ilgili menü sayfalarına götürür.

4.2.1.1 Video / Ses



Kategori	Açıklama
Video Sıkıştırma	Video formatına uygun bir çözünürlük seçin: MPEG ya da M-JPEG. Ayrıca her bir video formatının çerçeve hızını ve kalitesini de ayarlayabilirsiniz.
Video Türü	Geçerli video türünü gösterir: NTSC ya da PAL.
Varsayılan Görüntü Yayını	İzleme sayfasında çözünürlük olarak Varsayılan seçeneğini seçebilirsiniz.
Ses-Giriş	Kullanılacak ses giriş kanalını işaretleyin.

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

Ses Çıkış	Kullanılacak ses çıkış kanalını işaretleyin.
Maks. Kullanıcı Bğlnt	Eş zamanlı kullanıcı sayısını sınırlayın.
Mik. Hassasiyet	Ses mikrofونunun hassasiyetini ayarlayın. Bunu, yükselticili mikrofونlar için Düşük, diğerleri için de Yüksek ayarlayın. (Mikrofonsuz dâhili sinyaller için Düşük ayarlayın.)



İkaz

- Yeni ayarlar, ancak ekranın alt tarafındaki **Apply** (uygula) düğmesini tıkladığınızda kaydedilir. **Cancel** (iptal) düğmesi yeni ayarları iptal eder.

4.2.1.2 Yayın

■ Sürekli JPEG Görüntü İletimi

Kategori	Açıklama
Kullan	Kullanmak için Sürekli JPEG Görüntü İletimi seçeneğini işaretleyin.
ÇerçeveHızı	Saniyedeki çerçeve sayısını seçin.
Sunucu Adı	FTP sunucunuzun alan adını ya da IP adresini girin.
Sunucu Portu	FTP sunucunuzun bağlantı noktası numarasını girin.
Ana Dizin	FTP sunucusunda verinin kaydedileceği ana dizini girin. Veriyi doğrudan FTP sunucusunun ana dizinine kaydetmek için "/" girmeyi unutmayın.
Kİlncı ID	FTP sunucusuna oturum açmak için ID girin.
Kİlncı Şifre	Yukarıda girdiğiniz Kimliğin şifresini girin.

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

■Yayın Motoru

RTP/RTSP yayın servisini yapılandır.

Kategori	Açıklama
Servisler	RTSP/TCP
	RTSP/TCP'yi kullanmak için işaretleyin
	RTP/UDP
	RTP/UDP'yi kullanmak için işaretleyin
	RTP/Multicast
	RTP/Multicast'i kullanmak için işaretleyin.
RTP/Multicast IP	RTP Multicast için IP adresi girin.
RTP/Multicast Port	RTP Multicast için port numarası girin.
Unicast Görüntü Çözünürlüğü	RTSP/TCP ve RTSP/UDP yayın servisleri için çözünürlüğü seçin.
RTSP Standart Port(554)	RTSP standart portu 554'i kullanmak için işaretleyin.

- Multicast (Çoklu yayın) RTP, çok düşük miktarda ağ bant genişliği kullandığından, birden fazla kullanıcıya video transfer etmede çok elverişlidir.
- Bununla birlikte Multicast RTP, en son videoyu transfer eden UDP'yi kullanır ve dolayısıyla veri kaybetme riski vardır.
- Multicast'in sunucu yönlendiriciden yetkilendirme alması gerekir; internet üzerinden çoklu yayın mümkün değildir.
- Multicast'in yayın çözünürlüğü CIF olarak sabitlenmiştir.



Notlar Tek yöne yayın (unicasting), bir kullanıcı bağlanıp veri transferi isteyene dek video verisi transfer etmediğinden, VOD (Video on Demand – İstek Üzerine Video) için uygundur.



İkaz

- Yeni ayarlar, ancak ekranın alt tarafındaki **Apply** (uygula) düğmesini tıkladığınızda kaydedilir. **Cancel** (iptal) düğmesi yeni ayarları iptal eder.

■ Yayın Motoru Nasıl Kullanılır

Yayın motorunu kullanmak için lütfen aşağıdaki talimatları uygulayın.

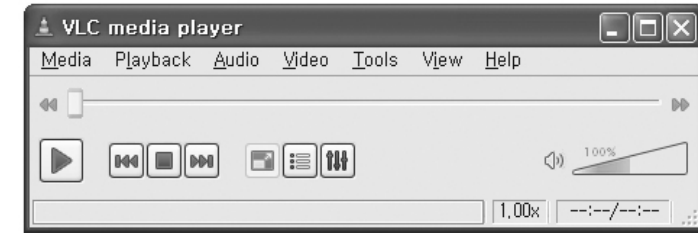
Yayın motoru için VLC Media Player (1.0.1 ya da daha ileri versiyonunu) kullanılmasını tavsiye ederiz.

○ 1. Adım) Yayın Sayfasını Ayarlayın

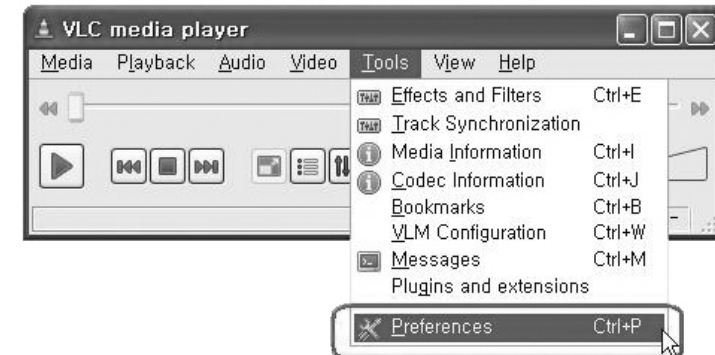
Yayın motorunun istediğiniz işlevini seçin ve sonra <Apply> (Uygula) seçeneğine basın.

○ 2. Adım) VLC Media Player'ı çalıştırın.

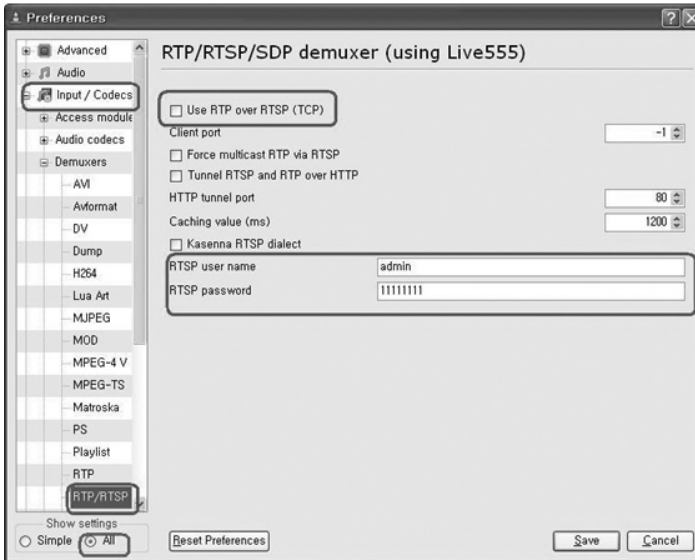
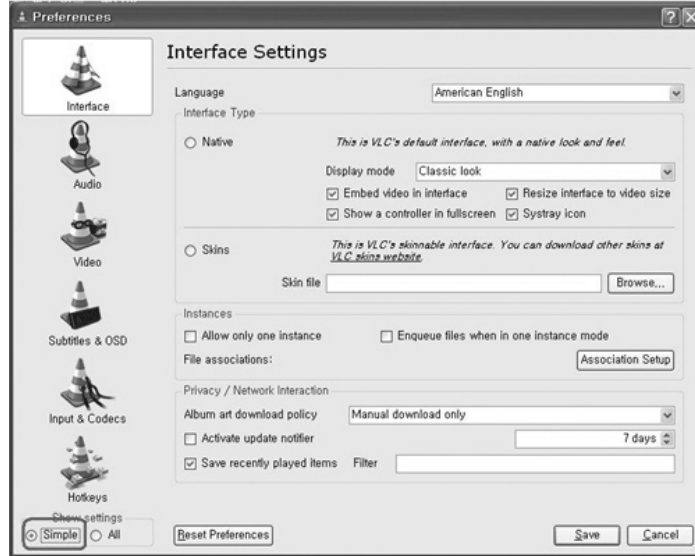
Bilgisayarınızda VLC ortam yürütücüsünü açtığınızda aşağıdaki pencere görünür.



- Kameranın ID ve şifresini aşağıdaki resimde işaretlenmiş menüye girin.

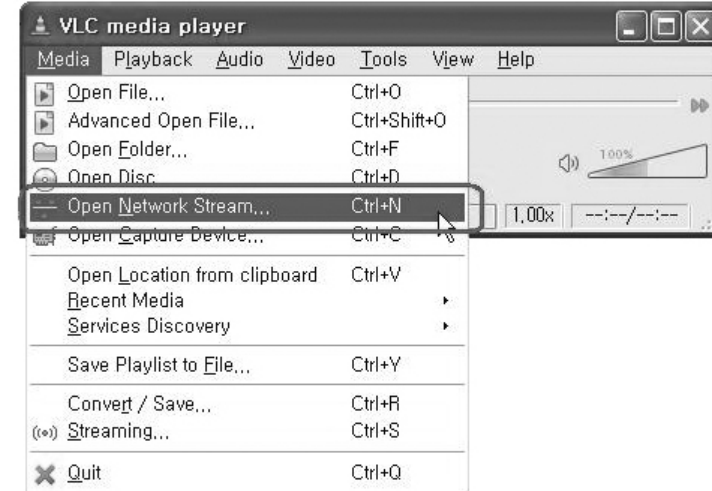


Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı



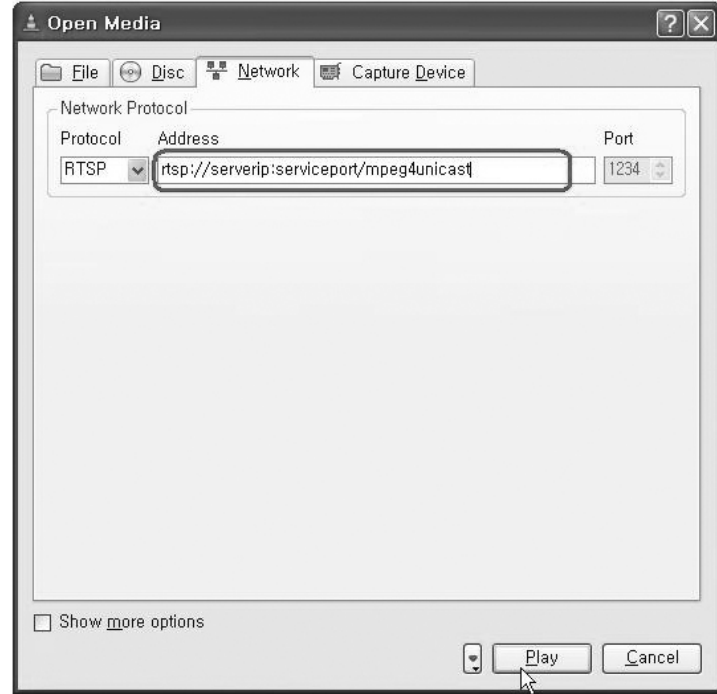
Notlar Use RTP Over RTSP (TCP) [RTSP (TCP) Üzerinde RTP Kullan] seçeneği işaretlenirse, Streaming Engine → Services (Yayın Motoru → Servisler) menüsünde RTSP/TCP Connection (RTSP/TCP Bağlantısı) etkin hale gelir. RTP/UDP ve RTPMulticast kullanılacaksa bu kutuyu işaretlemeyin.

- Menü çubuğunda Media'yı (M), sonra da Open Network Stream'i (N) seçin.



Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

- Videonun türüne bağlı olarak, aşağıdaki tabloda verilen örnekler gibi bir adres girin ve sonra Play'i (P) tıklayın. (Varsayılan RTSP port numarası 554'i kullanıyorsanız, port numarası girme adımını atlayabilirsiniz.)



Aşağıda ağ yayını için adres örnekleri verilmiştir.

Adres	Yayın Motoru Ayarları
rtsp://<IP>:<SERVICE PORT>/mpeg4unicast	RTSP/TCP ve RTP/UDP için
rtsp://<IP>:<SERVICE PORT>/mpeg4multicast	RTSP/Multicast için

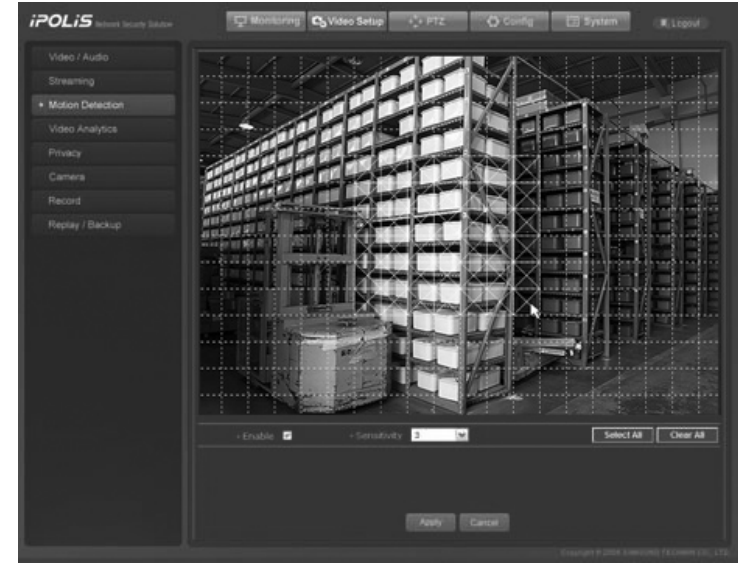


Notlar

<IP>: Mevcut kamera IP'si
<Service Port>: Config Setup → Network (Yapılandırma Ayarı → Ağ) menüsünde seçili servis portunun numarası.

4.2.1.3 Hareket Algılama

Kameranin Hareket Algılama çalışmasını yapılandırın.



Notlar

☒ : Seçili Alan, ☒ : Diğer Alanlar.

Kategori	Açıklama
Etkin	Hareket Algılamayı etkin kılmak için işaretleyin.
Hassasiyet	Video gösterim ayarlarına uygun olarak hareket algılamanın hassasiyet seviyesini seçin. 5 seviye mevcuttur ve "5" en hassas olanıdır.



İkaz

- Yeni ayarlar, ancak ekranın alt tarafındaki **Apply** düğmesini tıkladığınızda kaydedilir. **Cancel** düğmesi yeni ayarları iptal eder.

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

4.2.1.4. Video Analizi



Kategori	Açıklama
Etkin	Video Analizini etkin kılmak için işaretleyin.
Hassasiyet	Hareket algılamanın hassasiyet seviyesini, video gösterim ayarlarına uygun olarak seçin. 5 seviye mevcuttur ve "5" en hassas olandır.
Geçiş Süresi	Değişmiş ekranın algılama için muhafaza edilme süresini gösterir.
Sıfırlama Süresi	Mevcut ekranı seçili süre sonunda sıfırlar.

4.2.1.5. Gizlilik

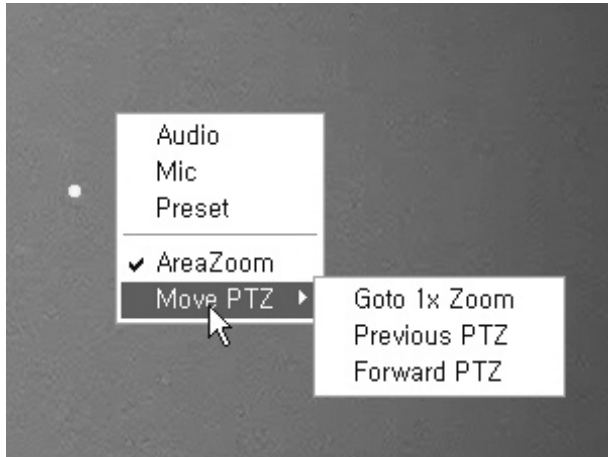
Gizlilik koruması için saklanacak alanları belirleyebilirsiniz. Ekranda bir alan seçtiğinizde, bu alan griyle maskelenir.



Kategori	Açıklama
Gizli bölge	Gizli Bölge sayısını gösterir.
Etkin	Seçili Gizli Bölgeyi ekran üzerinde uygulamak ya da kaldırmak için On ya da Off seçin.
Baş	Bölge seçimini başlatır.
Son	Bölge seçimini bitirir.
Gizlilik Ata	Yapılan seçimi Gizli Bölge olarak belirler.
Gizlilik Sınırı	Kameranın Pan ve Tilt çalışmalarının sınırlanacağı alanı seçin. Pan Limit Pan çalışmasını sınırlarken, Tilt Limit de Tilt çalışmasını sınırlar.
Etkin	Gizlilik Sınırını kullanmak ya da kullanmamak için sırasıyla On ya da Off seçin.
Baş	Gizliliği Sınırlı alanın seçimini başlatır.
Son	Gizliliği Sınırlı alanın seçimini bitirir.
Sınırı Ata	Yapılan seçimi Gizliliği Sınırlı alan olarak belirler.

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

Ekran üzerinde sağ tıklandığında, aşağıda görülen menü açılır. Menü öğelerinin açıklaması aşağıdadır:



Kategori	Açıklama
Ses	Sesi açar.
Mik	Mikrofon kullan.
Önayar	Seçili alanı önayar olarak belirler.
Alan Zum	Seçili alana zum yapar.
PTZ'ye Geç	1x Zuma Git
	Önceki PTZ
	İleri PTZ



İkaz

- Bir Gizlilik alanı seçerken Pan ve Tilt aralığını 30 derece içerisinde ayarlayın.

4.2.1.6. Kamera

■ Odak / Zum

① Odak Modu

- Oto: Oto-odaklama aralıksız gerçekleşir.
- Manuel: Kamera modunu Manuel Odak yapar.
- Tek Çekim AF: Pan/Tilt/Zum işleminden hemen sonra sadece bir kez oto-odak işlemi gerçekleştirir.

② Zum Takip

• Mod

- Mod Oto: Zum işlemlerini oto-odak modunda gerçekleştirir.
- Takip: Zum işlemlerini Manuel Odak modunda gerçekleştirir.
- Kapalı: Zum yaparken odak modunu kapatır. (Tam manuel mod)

• HIZ

- Yavaş/Orta/Hızlı: Zum çalışma hızını ayarlar.

• Dijital Zum

Maksimum dijital zumu etkin kılar. 12x'ya kadar dijital zum seçilebilir. Böylece maksimum birleşik zum SNP 3750 için 444x ve SNP3350 için de 396x olur.

■ Beyaz Dengesi

① Mod

Beyaz Dengesi ayarları, farklı aydınlatma durumlarında ekran renklerinin dengesini ayarlar.

- ATW : Ekran rengini otomatik olarak ayarlar.
- MANUEL: Kırmızı ve Mavi kazançların isteğe göre ayarlanabilmesine olanak sağlar.
- AWC: Ekran rengini mevcut aydınlatma ve monitör durumuna göre en uygun şekilde ayarlar. Bu ayarın kullanılması, ışık koşullarının değişmesi halinde yeniden ayar gerektirebilir.
- İç mekân: İç mekân ortamlarında ekran renklerini otomatik olarak en iyi hale getirir.
- Dış Mekân: Dış mekân ortamlarında ekran renklerini otomatik olarak en iyi hale getirir.

■ Poz

Poz ayarları kameranın poz metresinin kontrolü içindir.

① Parlaklık : Ekran parlaklığını ayarlar. (50 üzeri: Daha parlak, 50 Altı: Daha karanlık)

② İris

- Oto: poz metresini otomatik olarak ayarlar.
- Manuel: poz metresinin manuel ayarlanmasını sağlar.

③ Diyafram: Kameranın elektronik diyaframını kontrol eder.

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

- ESC : Diyafram hızını ekran parlaklığına göre otomatik olarak ayarlar; bu işlev sadece iris Manuel moddayken çalışır.
 - A.FLK : Resimde titreme görürseniz bu ayarı seçin. Yapay aydınlatma sıklıkları kamera çerçeve hızlarıyla uyummadığında titreme meydana gelebilir.
 - Manuel: Diyafram hızının manuel ayarlanmasını sağlar.
- ④ Sens-Up: Kameranin elektronik diyaframını kontrol eder.
- Oto: Otomatik olarak ışık seviyelerini algılar ve gece veya düşük ışık koşullarında net bir resim sağlar.

■ Arka Işık

Bu üstün özellik bizim bulduğumuz SV IV DSP yonga setinin sağladığı bir ayrıcalıktır. SNP-3750/3350, diğer kameraların aksine, hem nesneyi hem de aşırı bir arka ışıktaki bile olsa artalanı net bir şekilde görmenize olanak sağlar.

① Arka Işık Modu:

- Kapalı: Arka ışık modunu kapatır.
- WDR: WDR (Geniş Dinamik Aralık) modunu kullanır.
 - WDR Ayarı: Üç WDR hassasiyet düzeyi mevcuttur: Düşük, Orta ve Yüksek. Hassasiyet düzeyi yükseldikçe, ışık kontrastının azalacağını ve karanlık alanların olacağını unutmayın.
 - WDR Düzeyi: WDR modunda ekranın tümünden parlaklığını ayarlar.

İkaz

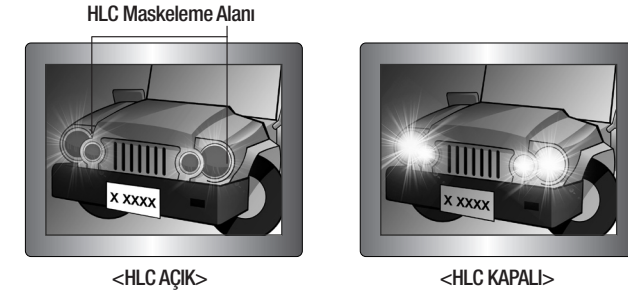
- Diyafram ayarı Manuel moddayken WDR devre dışıdır.
- WDR çalıştığı sürece aydınlatma koşullarına bağlı olarak gürültü, renk değişimi, noktalanma ve karlanma olabilir. Bu tür belirtiler meydana gelirse WDR'yi kullanmayın.
- WDR seçildiğinde AGC Manuel devre dışı kalır.

- KULLANICI: Arka aydınlatma özelliğinin kullanılacağı alanı seçin.

- PENCERE AÇIK: Alan Seçim penceresini kullanmak için seçin.
- YÖN: HEPSİ – İstenilen yöndeki Alan Seçim penceresine geçer.
Ayrıntı –Alan Seçim penceresinin şeklini ayarlar.

- HLC: Yüksek Işık Dengeleme modunu etkin kılar.

HLC ayarları, benzin istasyonu veya apartman park girişi gibi sınırları belli ortamlarda yüksek ışıkları seçerek ortadan kaldırır, araba plakaları gibi küçük objeleri algılamak için de kullanılır. HLC gündüz kapalı olur. Gece araç trafiğini görüntülerken araba farları ekrana çok fazla parlak ışık yansıtırsa kamera otomatik olarak far ışıklarını ortadan kaldırır ve plaka renklerini uygun şekilde ayarlar.



- HLC hassasiyet seviyesini ayarlar.
- Renk: Seçili alandaki maskeleye rengini ayarlar..

İkaz

- HLC açık olsa bile, yine de, aydınlatma koşuluyla birlikte konuma ve kamera açısına bağlı olarak, araç plakaları algılanamayabilir.

■ AGC (Otomatik Kazanç Kontrolü)

AGC (Otomatik Kazanç Kontrolü) eğer kamera düşük ışık altında bir obje yakalamış ise kameranın kazanç kontrolünü ve ekran parlaklığını ayarlar.

■ SSNR (Samsung Süper Gürültü Azaltma)

Az ışıklı görüntülerde artalan gürültüsünü azaltır.

- OFF: Gürültü azaltma fonksiyonunu devre dışı bırakır.
- DÜŞÜK: Küçük bir miktar gürültüyü azaltır ama neredeyse hiç ardıl görüntü oluşturmaz.
- Orta : En yaygın kullanılan moddur. Zayıf bir ardıl görüntü yaratırken gürültüyü münasip bir şekilde azaltır.
- YÜKSEK: Gürültüyü önemli miktarda azaltır; ancak gözle görülür ardıl görüntü oluşturur.

İkaz

- AGC modu kapatıldığında SSNR devre dışı olur.

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

■ Gündüz-Gece Modu (DAY/NIGHT)

Bu işlev, kamera modunun Renkli ve S/B (Siyah-Beyaz) arasında geçiş yapmasını sağlar.

① MOD :

- AUTO : Çoğunlukla Renkli modda çalışır, eğer geceleyin düşük ışık algılar ise Siyah/Beyaz moda geçer.
- RENKLİ: Videoyu her zaman renkli gösterir.
- S-B: Videoyu her zaman siyah-beyaz gösterir.

② Süre: Kameranın ışık duyarlılığı aşağıdaki tablodaki gibi ayarlanabilir. Kameranın ortam ışığı geçiş performansı, içinde bulunduğu çevreye bağlı olarak değişebilir.

	Renkli → S-B	S-B → Renkli
Erken	2.5 lux	4 lux
Geç	0.8 lux	6 lux

③ Bekleme Süresi: Gece/gündüz geçişi bekleme sürelerini seçebilirsiniz.



İkaz

- AGC kapatıldığında Oto modu devre dışı olur. Bu işlev sadece Renkli veya Siyah/Beyaz modu seçildiğinde kullanılabilir.
- Güneş ışığı veya halojen aydınlatma altında Siyah/Beyaz modun kullanılması odaklanma performansını düşürebilir.

■ Görüntü Ayr (GECE/GÜNDÜZ)

- ① Netlik: Görüntünün hatlarını netleştirir.
- ② Renk: Görüntünün renk yoğunluğunu ayarlar.

■ Diğer

- ① Sabitleyici: Sabitleyici, kameranın rüzgâr ya da başka nedenlerden ötürü titreşmelerini telafi eder.



İkaz

- Bu işlev dijital zumu kullanır; dolayısıyla video kalitesini düşürebilir.
- Sabitleyici az ışık seviyelerinde çalışmaz.
- Kamera gökyüzü ya da beyaz bir duvar gibi tek düze alanları yakalarken sabitleyici çalışmaz.

② Dome Kapağı

Bu ayarlar, kameranın odaklanmış nesne pozisyonunu en iyi hale getirmek içindir.

- İç: Kamerayı mahfazasız kullanırken seçin. (Fabrika Çıkış modu)
- Dış: Bu kamerayı mahfazalı olarak kullanırken seçin.
- Hiç: Kamerayı dome kapaksız kullanırken seçin.

■ P/T Ayarı

① Prop. P/T

Pan ve Tilt hızını mevcut zum pozisyonuna göre otomatik olarak değiştirecek şekilde kamerayı kumanda eder. Joysticki saat yönünde (Tele) hareket ettirmek Pan ve Tilt hızını yavaşlatır, aksi yönde çevirmek ise (Geniş) hızlandırır ve ayrıntılı ayar yapılmasına izin verir. Bunun "OFF" (kapalı) duruma getirilmesi zum pozisyonu her ne olursa olsun zum hızını optik 1x yapar.

② Dijital Çevirme

Dijital Çevirme, doğrudan kameranın altında hareket eden nesne ya da kişileri izlemek için kullanılır. Bir nesne veya kişi doğrudan kameranın altından geçtiğinde, kameranın tilt açısı otomatik olarak ayarlanır ve o nesneyi ya da kişiyi pan yapmadan tilt alanının diğer ucuna kadar 100 dereceden fazla takip eder. Ekran dönüşü 100 derece ya da üzerinde gerçekleşir ve dijital olarak ayarlanır.

③ Görüntü Tutma

Kamera Grup ya da Tur Arama modunda çalışırken, bu işlev izleme ekranını, kamera bir sonraki önayar konumuna ulaşana dek, bir önceki önayarda durdurur. Bu özellik kullanıcıya ekranı istikrarlı bir şekilde görme ve ağ içerisindeki birden fazla konumu izleme olanağı sağlar.

④ Açıldığında Kaldığı Yerden

Arıza ya da kesintilere bağlı olarak güç kesilip yeniden geldiği zamanlarda işe yaramaktadır.

⑤ Turbo Etkin

Bu özellik, PTZ düğmesine basılarak çalıştırılmasına oranla PTZ işlevlerinin daha hızlı çalışmasını sağlar.

Zira PTZ düğmesine bir kez basıldığında çalışma düşük hızda başlar; ancak düğmeyi basılı tuttuğunuz sürece hız artacaktır.

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

■ OSD Ayarı

- ① Kamera ID: Geçerli kameranın ID'sini ekran üzerinde gösterir ya da gizler.
- ② Sıralama Durumu: Sürdürülen sıralama işleminin durumunu gösterir ya da gizler.
- ③ PTZ Pozisyonu: Sürdürülen Pan, Tilt ya da Zum işleminin durumunu gösterir ya da gizler.

■ Başlangıç

- ① Kamera Varsayılan: Kameranın zum modülünü değiştirirken bu işlevi kullanın. Bu işlev önceki modülün ayarlarını yeni modüle aktaracaktır. Modül değiştirirken kameranın kapalı olmasına dikkat edin. Kamera kapalıyken bu işlevi kullanın.
- ② Oto Yenileme: Kameranın dâhili elektrik devrelerinin ve parçalarının durumunu düzenli olarak en iyi duruma getirir. Bu işlev, kameranın mevcut ayarlarını muhafaza etmek ve yeniden yüklemek için kullanılır. Kamera uzun süre güçlü bir ışık kaynağına maruz kaldıktan sonra ya da kamera uzun süre bir bölgenin videosunu yakalamak için sürekli olarak döndürüldükten sonra ayarları değiştiğinde bunu kullanın.
 - KAPALI, 1~7 Gün: KAPALI, Oto Yenilemeyi devre dışı bırakır. 1 – 7 Gün ise bu özelliği belirli zaman aralıklarında çalıştırır.
 - ✗ Otomatik Yenileme'nin tamamlanması yaklaşık 10 saniye alır. Eğer Otomatik Yenileme, sıralama işlemi esnasında aktif olursa kamera sıralama işlemini duraklatır ve Otomatik Yenilemeyi çalıştırır; yenileme bittiğinde sıralama işlemine devam eder.

■ Durum

Ayarları ve dome kameranın sürümünü gösterir.

- Kam Modeli: Kameranın model adını gösterir.
- Protokol: Kamera için kullanılan protokol türünü gösterir.
- Dupleks: Bir ve iki yönlü haberleşmeyi destekler.
- Baud Hızı: Seçili baud hızını gösterir.
- Veri Bitleri: Seçili veri bitlerini gösterir.
- Durma Bitleri: Seçili durma bitlerini gösterir.

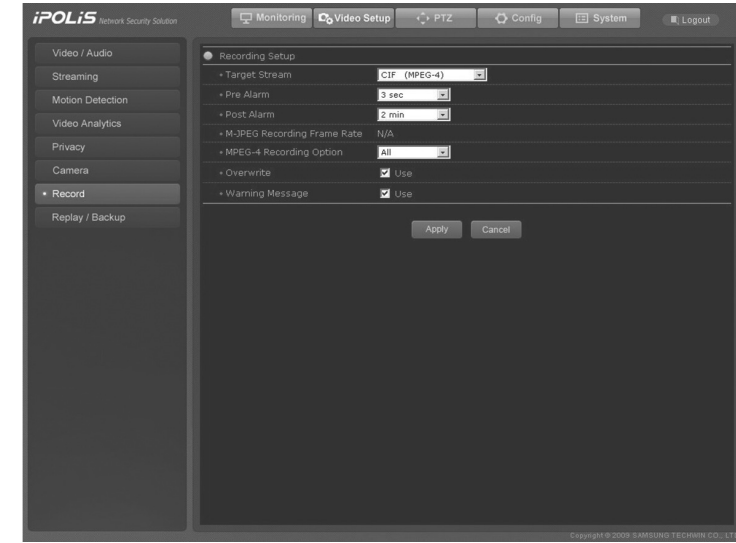


İkaz

- Yeni ayarlar, ancak ekranın alt tarafındaki **Apply** düğmesini tıkladığınızda kaydedilir **Cancel** düğmesi yeni ayarları iptal eder

4.2.1.7. Kayıt

Görüntü verisini SD bellek kartına kaydetmek için bu menüyü kullanın.



■ Kayıt Ayarı

Kategori	Açıklama
Hedef Yayın	Kaydedilecek yayını seçin.
Alarm öncesi	Olay olmadan ne kadar zaman önce kayda başlanacağını seçin.
Alarm sonrası	Olay bittikten sonra ne zaman kaydı bitirileceğini seçin.
M-JPEG Kayıt Çerçeve Hızı	ALL (hepsi) seçilirse tüm çerçeveler kaydedilir; 1 ç/sn seçilirse saniyede sadece bir çerçeve kaydedilir.
MPEG-4 Kayıt Seçeneği	ALL (hepsi) seçilirse tüm çerçeveler kaydedilir; 1 ç/sn seçilirse saniyede sadece bir çerçeve kaydedilir.
Üstüne Yazma	Takılı bellek aygıtında boş yer kalmadığında en eski dosyayı siler ve yeni dosyayı kaydeder.
Uyarı Mesajı	Bu seçeneği işaretlerseniz, takılı SD bellek kartı çalışmadığında ya da tamamen dolduğunda (Üstüne Yazma seçeneği kullanılmadığından) ekranda uyarı mesajı belirir.

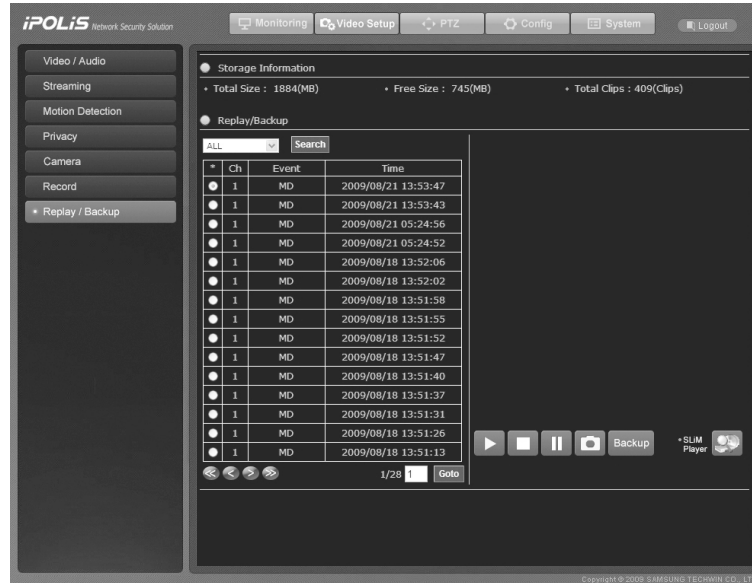
Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

İkaz

- Üstüne Yazma seçili değilse, SD bellek kartı dolduğunda kamera veri kaydetmeyi durdurur.
- Bu kamera sadece SD kartlarıyla uyumludur; MMC kullanılamaz. SD kartını ters takmayın; yuvaya zarar verebilirsiniz.
- Sadece 1GB – 2GB SD ve 4GB SDHC kartlarını destekler.
- FAT32 formatı önerilir.
- SD kartını çıkartmadan önce lütfen kamerayı kapatın; aksi takdirde veri zarar görebilir.
- Eğer 4CIF çözünürlük kullanılıyorsa kamera hem MPEG-4 hem de MJPEG için sadece 1 ç/sn kaydeder.

4.2.1.8. Yeniden Oynatma / Yedekleme

Hareket Algılama ve Sensör olaylarını gerçekleşmesini müteakip kaydetmek için bu menüyü yapılandırın. Bu menüyü kullanarak ayrıca kayıtlı olayları da izleyebilirsiniz.



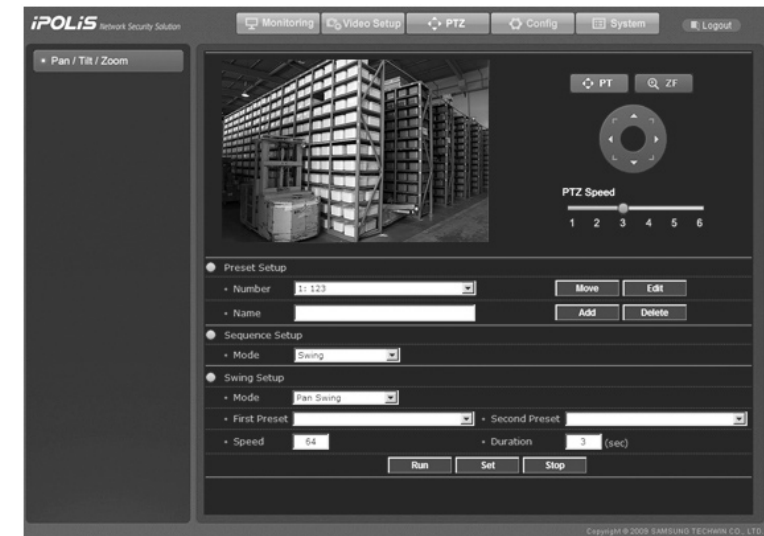
İkaz

- Yedekleme işleminde, bir defada sadece 1 dosyayı yedekleyebilirsiniz.

Kategori		Açıklama
Saklama Bilgileri	Saklama Boyutu	Total: SD bellek kartının toplam kapasitesini gösterir. Boş: SD bellek kartının boş alanını gösterir.
	Toplam Klip	Olay Türü: Her bir olay türü (MD – Hareket Algılama; SD – Sensör Algılama ve VA – Video Analiz) başına kaç dosya olduğunu gösterir.
Yıdn Oynat/ yedekle	Olay Türü	MD ya da Sensör seçilirse, arama yapıldığında sadece seçili olay dosyası türü görünür.
	Arama	Seçili olay türünden dosyaları listeler.
		Daha eski dosyaların bulunduğu sayfaya gider. > : Sonraki sayfaya götürür. >> : En son sayfaya götürür.
		Daha yeni dosyaların listelendiği sayfaya gider. < : Sonraki sayfaya götürür. << : En son sayfaya götürür.
Git		Doğrudan gitmek için istediğiniz sayfanın numarasını girin.
		Kayıtlı videoları oynatır.
		Videoyu durdurur.
		Videoyu duraklatır.
		Video görüntüsünü JPEG dosyası olarak kaydeder.
		Videoyu bilgisayarınıza kaydeder.
		SLiM Player oynatıcısını kurar.

4.2.2 PTZ Sayfası

Ekranın üst tarafındaki PTZ düğmesi seçildiğinde aşağıdaki sayfa görünür.



Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

■ Önayar Kurulumu

Pan/Tilt ya da Zum/Odak özelliğinin çalışmasının istendiği konumu ve bu konum için belirlenen ayrıntılı kamera ayarlarını kaydetmek için aşağıdaki seçenekleri yapılandırın.

Kategori	Açıklama
Ad	Önaya vereceğiniz numarayla seçin. (1 ile 255 arasında önayar numarası verilebilir.)
Git	Önaya ad verin.
Düzenle	Numarası seçildiğinde, seçili önaya gider.
Ekle	Ayrıntılı kamera ayarlarının önayarı için yapılandırılmasına olanak sağlar.
Sil	Önayı kaydeder; Pan/Tilt ya da Zum/Odak işleminin çalışacağı konuma gidin, önayarı numarasını ve adını girin ve sonra konumu önayarı olarak kaydetmek için Ekle düğmesine basın.
Delete	Mevcut önayarı siler; önayarı numarasını seçin ve sonra Sil düğmesine basın.



İkaz

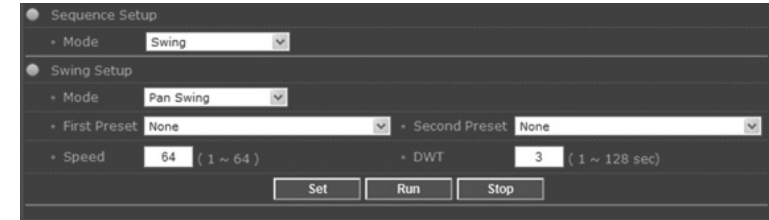
- Yeni ayarlar, ancak ekranın alt tarafındaki **Add** düğmesini tıkladığınızda kaydedilir. Önayarı için ayrıntılı kamera ayarlarını yapılandırmak için, önayarı numarasını seçin ve sonra **Edit** düğmesine basmadan önce kamerayı önayarı hareket ettirin.

■ Sıralama Ayarı

Her bir kamera modunun ayrıntılı sıralama ayarlarını yapılandırabilirsiniz. Mevcut kamera modları, Salınım, Grup, Tur, Takip ve Oto Çalışma'dır ve bunlar aşağıdaki tabloda açıklanmıştır.

Kategori	Açıklama
Salınım	Kameraya seçili 2 ön ayar arasında rotayı takip ederek hareket etme komutu verir.
Grup	Birden fazla önayarı konumundan oluşan grupları art arda çağırır. Bir grupta 255 adede kadar önayarı olabilir.
Tur	Art arda önayarlardan oluşan grupları bir sıra dâhilinde çağırır. Bu fonksiyon için 6 adede kadar grup listelenebilir.
Takip ve Oto Çalışma	Takip, isteğe bağlı kamera hareketlerinin modelini kaydeder ve yeniden harekete geçirir. 4 adede kadar model hafızaya alınabilir. Oto Çalışma kameraya, kumanda cihazıyla bir süre herhangi bir komut girilmemesi halinde, otomatik olarak bir önayarı sıralaması gerçekleştirmesi komutu verir.

4.2.2.1. Salınım



■ Salınım Ayarı

Kategori	Açıklama
Mod	3 mod mevcuttur: Pan Salınım, Tilt Salınım ve P - T Salınım.
Sıralama Ayarı	Pan Salınımı: Salınım izlemesi için sadece Pan çalışmasını etkin hale getirir. Tilt Salınımı: Salınım izlemesi için sadece Tilt çalışmasını etkin hale getirir. P - T Salınımı: Salınım izlemesi için hem Pan hem de Tilt işlemlerini etkin hale getirir.
İlk Önayarı	2 önayarı olan rotanın birinci önayarı seçin.
İkinci Önayarı	2 önayarı olan rotanın ikinci önayarı seçin.
Hız	Kameranin birinci ve ikinci önayarı arasındaki hareket hızını seçin. (1 ile 64 arasında hız düzeyi mevcuttur.)
DWT (Bekleme Süresi)	PTZ kameranın önayarı konumunda izleme yapmak için kaç saniye duracağını seçin.



İkaz

- Yeni ayarlar, ancak ekranın alt tarafındaki **Set** düğmesini tıkladığınızda kaydedilir. **Run** düğmesi kamerayı seçili ayarlarla çalıştırır.

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

4.2.2.2. Grup

Group Setup

• Group No. 1 Run Stop

• Preset No. None

• Speed 64 • DWT 3 (sec)

Add Set Clear

■ Grup Ayarı

Kategori	Açıklama
Grup No.	Maksimum 6 adede kadar grup hakkında bilgi kaydedilebilir.
Önayar No.	Önayı seçili bir gruba eklemek için bir önayar numarası seçin.
Hız	Kameranin önayrlar arasındaki hareket hızını seçin. (1 ile 64 arasında hız düzeyi mevcuttur.)
DWT (Bekleme Süresi)	PTZ kameranin önayar konumunda izleme yapmak için kaç saniye duracağını seçin.



İkaz

- Eğer ekranın altında bulunan **Add** düğmesini tıklarsanız, önayar, Önayar No.'ya eklenir. **Clear** düğmesi seçili gruptaki tüm önayrları siler. Yeni ayarları uygulamak için lütfen **Set** düğmesine basmayı unutmayın.

4.2.2.3. Tur

Sequence Setup

• Mode Tour

• Tour Setup

• Group No. 1

• DWT 3 (sec)

• Execute Run Stop

Add Set Clear



İkaz

- Eğer ekranın altında bulunan **Add** düğmesini tıklarsanız, önayar, Önayar No.'ya eklenir. **Clear** düğmesi seçili Tur No.'daki tüm Grup No.'yu siler. Yeni ayarları uygulamak için lütfen **Set** düğmesine basmayı unutmayın.

■ Tur Ayarı

Kategori	Açıklama
Grup No.	6 adede kadar grup numarası kaydedilebilir.
DWT (Bekleme Süresi)	PTZ kameranin, bir sonraki gruba geçmeden önce grubun en son önayı üzerinde kaç saniye duracağını seçin.

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

4.2.2.4. Takip ve Oto Çalışma

The screenshot shows the PTZ Setup interface with the following sections:

- Sequence Setup**: Mode is set to "Trace & Auto Run".
- PTZ Trace Setup**: Trace No. is 1. Buttons: Replay, Memorize, Stop.
- Auto Run Setup**: Mode is OFF. Time is 30 SEC. Number is 1. Tilt Angle is 25. A Set button is at the bottom.

■ PTZ Takip Ayarı

Kategori	Açıklama
Takip No.	4 adede kadar takip kaydedilebilir.
Tekrar Oynat	Takip fonksiyonu tarafından kayıt edilen bir rotayı tekrar oynatır.
Hafızaya Al	Hafızaya Al düğmesine basıldığında, Pan/Tilt ya da Zum/Odak işleminin rotası otomatik olarak kaydedilmeye başlar.
Dur	Yeniden Oynat modundayken, takip işleminden çıkmak için Dur düğmesine basın. Hafızaya Al modundayken, rotayı hafızaya almayı bitirmek için Dur düğmesine basın.

■ Oto Çalışma Ayarı

Kategori	Açıklama
Mod	KAPALI, ANA, Önayar, Salınım, Grup, Tur, Takip ve A.Pan.
Süre	Oto Çalışmanın etkin olacağı süreyi seçin. (1 – 60 saniye ile 1 – 60 dakika arası seçilebilir.)
Sayı	ANA ve Önayar modlarında Sayı, ayarlanan önayar sayılarını gösteren rakamdır. Salınım modunda Sayı, ayarlanan Pan, Salınım ve P-T modlarını gösteren rakamdır. Grup ve Takip modlarında Sayı, grupları ve takip sayılarını gösteren rakamdır. A.Pan modunda Sayı, ayarlanan Pan hızını gösteren rakamdır.
Tilt Açısı	Sadece A.Pan modunda mevcuttur; Pan işlemi için tilt açısı ayarlanmasına yarar.
Hız	Sadece A.Pan modunda mevcuttur; Pan işlem hızının ayarlanmasına yarar.



İkaz

- Set, Clear ya da Stop düğmelerine basıldığında, sıralama işleminden (örneğin kameranın Önayar, Grup, Tur vb. gibi PTZ işlemleri) çıkılır.

4.2.3. Ypİndrm Sayfası

Ekranın üst tarafındaki **Config** düğmesi seçildiğinde aşağıdaki sayfa görünür. Ekranın solundaki düğmeler ilgili menü sayfalarna götürür.

4.2.3.1. Ağ

The screenshot shows the Network Setup interface with the following sections:

- Network**: IP Filtering, Alarm Sensor, E-mail / FTP (Alarm).
- Interface**: LAN, xDSL, DHCP. LAN is selected.
- Port**: Service Port is 4000 (default: 4000).
- Port**: Use checkbox is checked.
- Server**: Server is 192.168.1.1.
- ID**: ID is 1.
- Password**: Password is 12345678.
- Buttons: Apply, Cancel.

■ Arabirim

Ağ ortamınıza bağlı olarak LAN, xDSL ve DHCP seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.

Kategori	Açıklama
LAN	Kamera statik IP kullanıyorsa, kameranın ağ bilgisini girin.
xDSL	xDSL sunucunuzun ID ve şifresini girin.
DHCP	Kamera, DHCP sunucusundan IP alıyorsa bu seçeneğini işaretleyin.

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

■ Port

Kameranın ağa bağlanacağı port numarasını girin.

■ DDNS

DDNS servisini kullanmak için işaretleyin.

Kategori	Description
Kullanım	DDNS servisini kullanmak için işaretleyin.
Sunucu	DDNS sunucusunun adresini girin; bizim DDNS sunucumuz www.samsungipolis.com
ID	Kameranin DDNS sunucusunda kayıtlı olan ID'yi (alan adını) girin.
Şifre	Yukarıda girdiğiniz ID'ye ait şifreyi girin.

■ DDNS Nasıl Kullanılır

DDNS sunucumuzun kayıt işlemleri aşağıdaki gibidir:

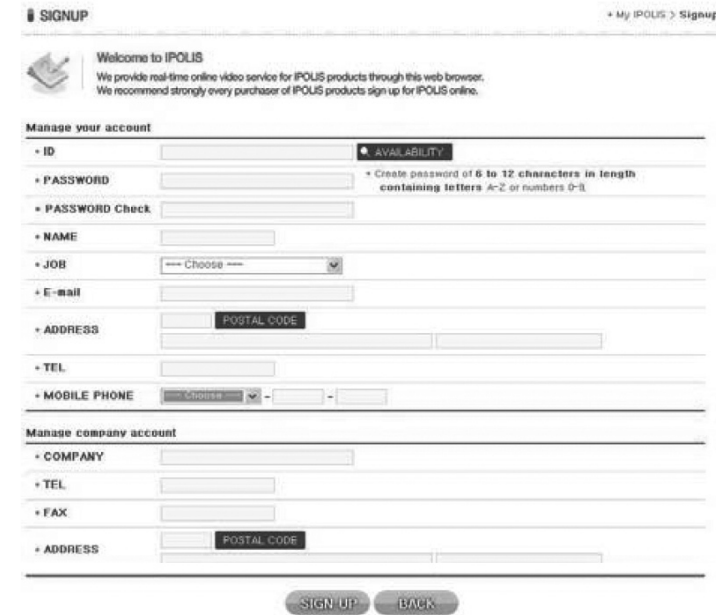
- 1. Adım) iPOLiS web sitesinde üyelik kaydı yapın:
www.samsungipolis.com



Resim 4-1: iPOLiS Web Sitesi



Resim 4-2: Üyelik Kaydı: Servis Şartlarının Kabulü

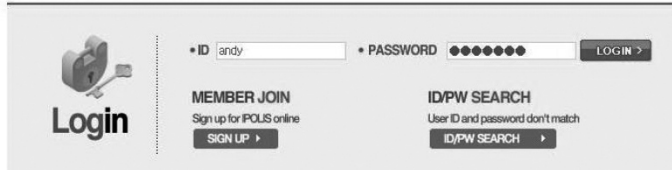


Resim 4-3: Üyelik Kaydı: Kişisel ve Şirket Bilgilerinizi Girin

Bölüm 4: Web Görüntüleyicinin Kullanımı

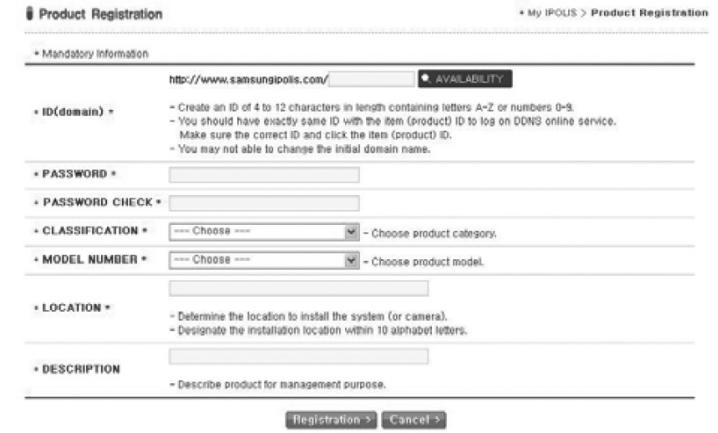
- 2. Adım) Web sitesine oturum açın ve sonra kameranızı kaydedin.

WELCOME to IPOLIS !



The login form features a 'Login' button with a key icon. It includes fields for 'ID' (containing 'andy') and 'PASSWORD' (represented by dots). A 'LOGIN >' button is located to the right of the password field. Below the login fields, there are two sections: 'MEMBER JOIN' with a 'SIGN UP >' button, and 'ID/PW SEARCH' with a note 'User ID and password don't match' and an 'ID/PW SEARCH >' button.

Resim 4-4: Oturum Açma



The registration form is titled 'Product Registration' and includes a breadcrumb 'My IPOLIS > Product Registration'. It contains several sections: 'Mandatory Information' with a URL field and an 'AVAILABILITY' button; 'ID(domain)' with instructions and a text field; 'PASSWORD' and 'PASSWORD CHECK' fields; 'CLASSIFICATION' and 'MODEL NUMBER' dropdown menus; 'LOCATION' with instructions and a text field; and 'DESCRIPTION' with a text field. At the bottom, there are 'Registration >' and 'Cancel >' buttons.

Resim 4-6: Kamerayı Kaydedin (İstediğiniz alan adının mümkün olup olmadığını kontrol edin.)



The table displays a list of registered products. It has columns for NO, ID, Model, Location, Status, View, Information, and Management. Two products are listed: one with ID 'andy3300' and Model 'SNP-3300' located at 'AMBASSADOR HOTEL', and another with ID 'andy550' and Model 'SNP-3750' located at 'Lab'. Both have a status of 'OFF'. Below the table is a 'Product Registration' button.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
2	andy550	SNP-3750	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

Resim 4-5: Kayıtlı Aygıt Listesi



This screenshot shows the 'Product List' page with a sidebar. The sidebar includes links for 'SAMSUNG CITY WEBSITE', 'DOWNLOAD CENTER', and 'DNS SERVICE'. The main content area shows the same table as in Resim 4-5, with two products listed. Below the table is a 'Product Registration' button. The page also features a header with 'ipolis' logo and navigation links, and a footer with 'FAMILY SITE' and 'Quick Link'.

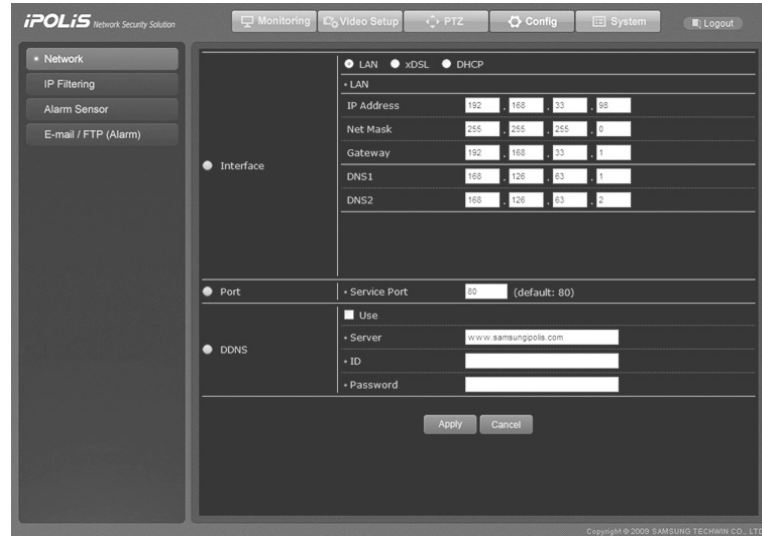
NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy1000	SNP-1000	The RITZ-CARLTON Seoul	OFF	View	Check	Edit Delete
2	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
3	andy550	SNP-3750	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

Resim 4-7: Aygıt Listesi (başarılı bir şekilde kaydedilmişse kamera listede görünecektir.)

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

3. Adım) DDNS bilgisiyle kamerayı yapılandırın.

- Ağ kamerası web sayfası üzerinde [Config → Network] (Yplndr → Ağ) menüsünü seçin.
- Servisi etkin kılmak için DDNS seçenekleri altında Use (kullan) tıklayın ve sonra DDNS sunucusunun adresini girin.
- ID ve PW (Şifre) bölümlerine, iPOLiS web sitesinde kamerayı kaydederken kullandığınız ID (Alan Adı) ve şifreyi girin.



Artık SNP-3750/3350'nin DDNS servis ayarı yapılmıştır.

4. Adım) iPOLiS web sitesine oturum açın ve Ürün Listenizden kameranın bağlantı durumunu kontrol edin.



Resim 4-8: Ürün Listesi

Bağlı aygıtın bilgisini kontrol etmek için “Product Information” (Ürün Bilgisi) yanındaki <Check> (Kontrol) düğmesine basın.

Product Information

ID(domain)	test3750
PRODUCT	IP Camera
MODEL NUMBER	SNP-3750
CLASSIFICATION	Shop security
LOCATION	Laboratory
REGISTRATION DATE	2009-10-13
MAC ADDRESS	

X CLOSE

Resim 4-9: Ürün Bilgisi

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

Seçili ürünün oturum açma sayfasına gitmek için “View Video” (Video Görüntüle) altında <Shortcut> (Kısa Yol) düğmesini tıklayın.

“Product Management” (Ürün Yönetimi) altındaki <Modify> (Değiştir) ve <Delete> (Sil) düğmeleri Ürün Listenizde kayıtlı olan aygıtın bilgisini değiştirmek ve silmek içindir. Dolayısıyla ancak doğru şifreyi girerseniz ilgili sayfalara geçeceklersiniz.

“Product ID (Domain)” [Ürün Kimliği (Alan Adı)] değiştirilemez; önce mevcut Ürün Kimliğini silmek ve sonra yeni bir tane yaratmak zorundasınız.



Resim 4-10. Sil/Değiştir

4.2.3.2. IP Filtreleme

Bazı IP'leri kabul bazılarını ret edebilirsiniz.



Kategori	Açıklama
IP filtreleme	IP Filtrelemeyi etkin kılmak için Use (kullan) işaretleyin.
Varsayılan politika	Filtreleme Kuralları panosunda görülen IP ile ilgili ne yapılacağını tayin eder. İzin Ver: IP bağlantılarına izin verir. Reddet: IP bağlantılarını reddeder.
Filtreleme Kuralları	Kullan: İşaret kutucuğunun yanındaki IP için Varsayılan Politikayı etkin kılar; Bu politikayı IP'ye uygulamak için işaretleyin. IP Aralığı: IP Filtrelemesi uygulanacak IP aralığını gösterir. 192.168.30.4 ~ 100 gibi IP filtrelemeyi 192.168.30.4 ile 192,168.30.100 arasındaki IP'lere uygular.



İkaz

- Yeni ayarlar, ancak ekranın alt tarafındaki **Apply** (uygula) düğmesini tıkladığınızda kaydedilir. **Cancel** (iptal) düğmesi yeni ayarları iptal eder.

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

4.2.3.3. Alarm Sensörü

Kameraya sensör takıldığında Alarm servislerini kullanma seçeneklerini yapılandırır.



◆ Dijital Giriş (Sensör) Ayarı

Kategori	Açıklama
Kullan.	Kullanılacak sensörü seçin.
Tür	Bağlı bir sensör için, "Normal Open" (Normal Açık) ve "Normal Close" (Normal Kapalı) seçenekleri mevcuttur.

※ S1: Sensör 1, S2: Sensör 2, S3: Sensör 3, S4: Sensör 4

◆ Dijital Çıkış (Röle/Alarm) Ayarı

Kategori	Açıklama
Röle	Tespit edilen belirli olaylar için dijital çıkışları (Röle1 ya da Röle2) seçin: Sensör (S1~4), hareket algılama (MD) ya da video analiz (VA). Sür (Süre) için, olayın olmasını müteakip seçili rölenin aktif olacağı süreyi seçin.
Sıra	Önayar: SAY penceresindeki önayar numarasına Oto Çalıştır gerçekleştirir. (4.2.2 PTZ Sayfası adlı bölüme bakın.)
	Salınım: Oto Çalıştır'ı seçili Salınım modunda gerçekleştirir. (4.2.2 PTZ Sayfası adlı bölüme bakın.)
	Grup: Oto Çalıştır'ı seçili Grup modunda gerçekleştirir. (4.2.2 PTZ Sayfası adlı bölüme bakın.)
	Tur: Oto Çalıştır'ı seçili Tur Arama modunda gerçekleştirir. (4.2.2 PTZ Sayfası adlı bölüme bakın.)
	Takip: Oto Çalıştır'ı seçili Takip modunda gerçekleştirir. (4.2.2 PTZ Sayfası adlı bölüme bakın.)
SAYI	Önayar modunda Sayı, ayarlanan önayar sayılarını gösteren rakamdır. Salınım modunda Sayı, ayarlanan Pan (1. sayı), Salınım (2. sayı) ve P-T (3. sayı) modlarını gösteren rakamdır. Grup ve Takip modlarında Sayı, grupları ve takip sayılarını gösteren rakamdır.

FTP	FTP sunucunuza belirli olaylar hakkında bilgi transfer edilmesi için işaretleyin: Sensör (Sensör1~4), hareket algılama (MD) ya da video analiz (VA).
E-posta	Belirli olaylar hakkında e-posta aracılığıyla bilgi almak işaretleyin: Sensör (Sensör1~4), hareket algılama (MD) ya da video analiz (VA).
Kayıt	Belirli olayların video dosyasını SD bellek kartına kaydedilmesi için işaretleyin: Sensör (Sensör1~4), hareket algılama (MD) ya da video analiz (VA).

◆ Aux Ayarı

Kategori	Açıklama
Süre	Bağlı Aux'un aktif olacağı süreyi seçin.



İkaz

- Yeni ayarlar, ancak ekranın alt tarafındaki **Apply** (uygula) düğmesini tıkladığınızda kaydedilir. **Cancel** (iptal) düğmesi yeni ayarları iptal eder.

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

4.2.3.4. E-posta-FTP (Alarm)

Alarm devreye girdiğinde verinin transfer edileceği FTP sunucunuzun bilgisini ve e-posta adresinizi girin.

■ FTP/E-posta Ayarı

Alarm devreye girdiğinde verinin transfer edileceği FTP sunucunuzun bilgisini ve e-posta adresinizi girin.

Kategori	Açıklama
FTP	Sunucu Adı
	FTP sunucunuzun alan adını ya da IP adresini girin.
	Sunucu Portu
	FTP sunucunuzun port numarasını girin.
	Ana Dizin
	FTP sunucusunda verinin kaydedileceği ana dizini girin.
	Kullanıcı ID
	FTP sunucusuna oturum açmak için ID girin.
	Kullanıcı Şifre
	Yukarıda girdiğiniz ID'nin şifresini girin.

E-posta	Alıcı E-posta 1. Adres Alıcı E-posta 2. Adres	Alarm devreye girdiğinde verinin transfer edileceği en fazla 2 e-posta adresi girin.
	SMTP Sunucu Adı	Eğer bir e-posta sunucusu kullanıyorsanız, e-posta SMTP sunucusunun adını girin.
	Doğrulama	Kullan
		E-posta sunucusu kullan seçeneğini işaretleyin; ID ve şifre gerektirir.
	ID	E-posta sunucusuna bağlanmak için ID girin.
		Şifre
	Posta Konusu	E-posta konusunu girin.
	Posta Metni	E-postanın içeriğini girin.



Notlar Olay olmasını müteakip, bir JPEG görüntüsü e-postayla gönderilir ve/ya da FTP sunucusuna karşıdan yüklenir.



İkaz

- Yeni ayarlar, ancak ekranın alt tarafındaki **Apply** (uygula) düğmesini tıkladığınızda kaydedilir. **Cancel** (iptal) düğmesi yeni ayarları iptal eder.
- Bu ayarlar Video Setup → Streaming (Video Ayarı → Yayın) menüsünde “FTP Sunucusuna Sürekli Jpeg Görüntü İletimi” seçeneğine uygulanmaz.

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

4.2.4. Sistem

Ekranın üst tarafındaki **System** düğmesi seçildiğinde aşağıdaki sayfa görünür. Ekranın solundaki düğmeler ilgili menü sayfalarına götürür.

4.2.4.1. Ürün Bilgisi

iPOLiS Network Security Solution

Monitoring Video Setup PTZ Config System Logout

Product Info

User

Time

Log message

Upgrade / Reboot

Model: SIPC-1300

Mac Address: 00 09 10 FF 01 45

Device Name: hgfbjh (English only)

Channel Name: 76544/67 (English Only)

Location: location

Description: description

Memo: 메모

Apply Cancel

Copyright © 2009 SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

■ Ürün Bilgisi

Kategori	Açıklama
Model	Kameranın model adını gösterir.
MAC Adresi	Kameranın MAC adresini gösterir.
Aygıt Adı	Birden çok kamera kullanırken bunları birbirlerinden ayırmak için kameralara ad verin. (Sadece İngilizce)
Kanal Adı	Kanal 1 adı verin. Video kaydedici gibi çok kanallı aygıt kullanarak ekranda birden fazla video beslemesi oynatılıyorken, diğer kanallardan ayırmak için kanala ad verin. (Sadece İngilizce)
Yer	Kameranın kurulum konumunu girin.
Açıklama	Kamera için açıklama ekleyin.
Memo	Memo

İkaz

- Yeni ayarlar, ancak ekranın alt tarafındaki **Apply** (uygula) düğmesini tıkladığınızda kaydedilir. **Cancel** (iptal) düğmesi yeni ayarları iptal eder.

4.2.4.2. Kullanıcı

Bu sayfada yönetici Kimliğinin şifresini değiştirebilirsiniz ve kullanıcı hesaplarını yapılandırabilirsiniz.

iPOLiS Network Security Solution

Monitoring Video Setup PTZ Config System Logout

Product Info

User

Time

Log message

Upgrade

Reboot

Administrator Password Change

Type: []

Re-Type: []

Guest Setup

Guest Access: [] Permission

Current Users

User Name	Password	Control Level	Use
user1	*****	☒ Video ☐ Controls ☐ Audio-In	☐
user2	*****	☒ Video ☐ Controls ☐ Audio-In	☐
user3	*****	☒ Video ☐ Controls ☐ Audio-In	☐
user4	*****	☒ Video ☐ Controls ☐ Audio-In	☐
user5	*****	☒ Video ☐ Controls ☐ Audio-In	☐

Q Controls = Pan / Tilt / Camera / Audio-Out / Alarm-Out

Apply Cancel

Kategori	Açıklama
Yönetici Şifre Değişimi	Yönetici hesabının şifresini değiştirin.
Ziyaretçi Ayarı	Ziyaretçilerin ana görüntüleyiciye erişmelerine izin vermek ya da vermemek için işaretleyin ya da işaretlemeyin; Guest Access (Ziyaretçi Erişimi) düğmesi etkin ya da devre dışı olur.
Mevcut Kullanıcı	Kullanıcı ekleyip silebilirsiniz ve her kullanıcının izinlerini yapılandırabilirsiniz.

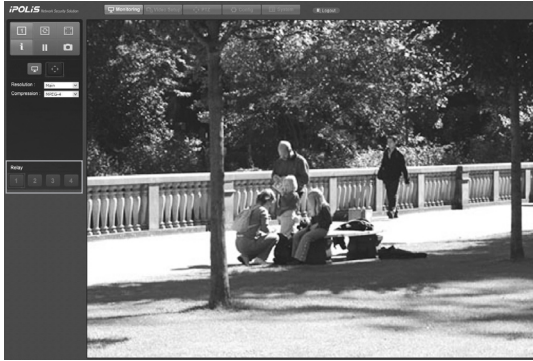
■ Kullanıcı İzinleri

[Current User] (Mevcut Kullanıcı) menüsünde seçilebilir kullanıcı izinleri aşağıdaki gibidir.

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

Kategori	Açıklama
Video	Video ile ilişkili seçeneklere izin verir: Sıkıştırma ve çözünürlük.
Kontrol	Ses çıkışına, alarmlara ve kameranın PTZ çalışmasının kontrolüne izin verir.
Ses	Ses girişine izin verir.
Kullan	Hesabı etkinleştirmek için işaretleyin. (İşaretlenmemiş kullanıcılar oturum açamazlar.)

- Örnek 1) Kullanıcının kamera kontrolünü engellemek için: Kontrol işaretini kaldırın.



✗ Pan, Tilt, Zum, Ses ve Alarm simgeleri grileşir ve devre dışı olur.

- Örnek 2) Kullanıcıyı videoya ilişkin seçeneklerden men edin. Video işaretini kaldırın.



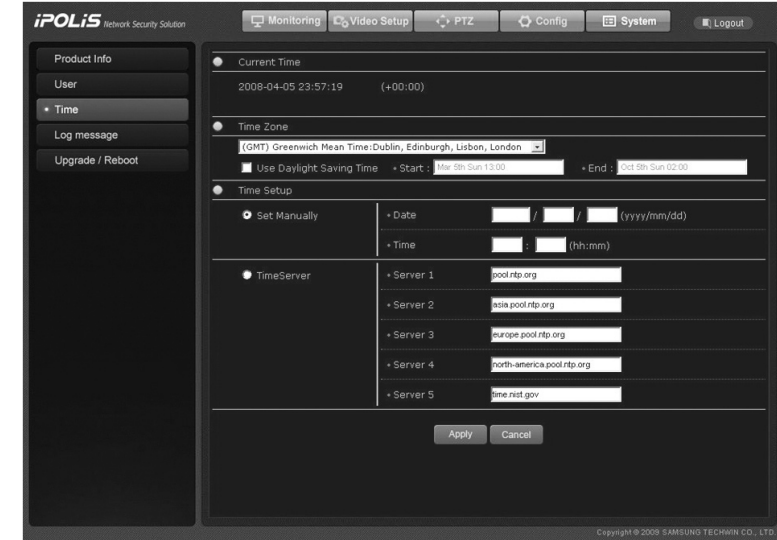
✗ Compression (Sıkıştırma) ve Resolution (Çözünürlük) ayarları alanı grileşir ve devre dışı olur.



İkaz

- Yeni ayarlar, ancak ekranın alt tarafındaki **Apply** (uygula) düğmesini tıkladığınızda kaydedilir. **Cancel** (iptal) düğmesi yeni ayarları iptal eder.

4.2.4.3. Saat



■ Geçerli Saat

Geçerli saati gösterir

■ Saat Dilimi

Kameranın GMT (Greenwich saati) ve kentini seçin.

Kentinize ve ülkenize uygun olarak YSU uygulanması için Use Daylight Saving Time (Yaz Saati Uygulaması – YSU) işaretleyin.

■ Saat Ayarı

Kategori	Açıklama
Tarih	Kameranın geçerli tarihini yapılandırır.
Saat	Kameranın geçerli saatini yapılandırır.

■ Saat Sunucusu

NTP (Ağ Zaman Protokolü) sunucunuzun adresini girin. NTP (Ağ Zaman Protokolü), bir ağa bağlı çeşitli aygıtlar ve sistemler arasındaki zaman senkronizasyonunu sağlamaktadır. NTP istemcisi, kendi zaman ayarını yapmak için diğer sunucularla otomatik olarak iletişim kurar. Varsayılandan farklı bir NTP sunucusu kullanmak istiyorsanız, Server1 – Server5 adreslerini değiştirin.

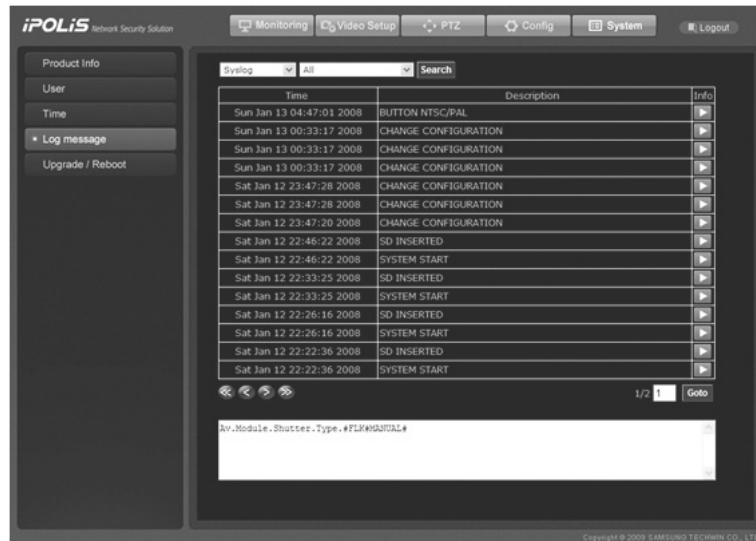


İkaz

- Set Manually (Manuel Ayarla) seçeneğini kullanarak zamanı değiştirmek istiyorsanız tüm alanları doldurmak zorundasınız.

Bölüm 4: Web Görüntüleyici Kullanımı

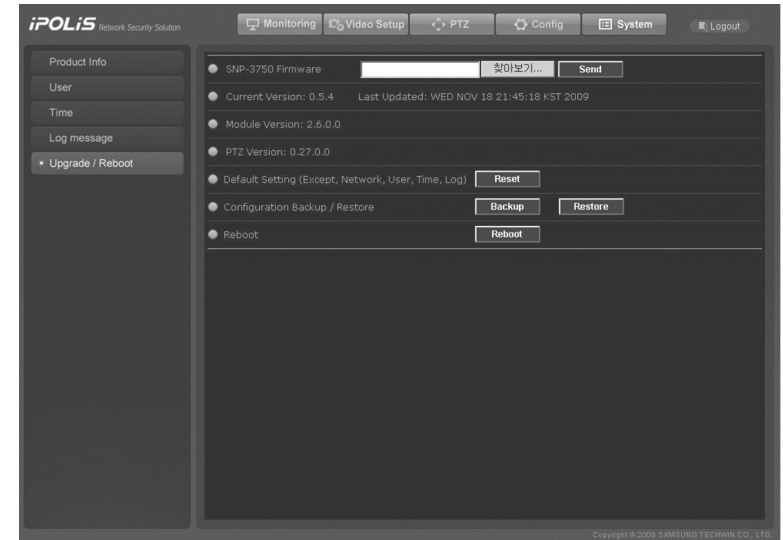
4.2.4.4. Günlük Mesajı



Kategori	Açıklama
Syslog (Sistem Günlüğü)	Sistem günlüklerini 5 farklı kategoride gösterir: Device (Aygıt), Network (Ağ), User (Kullanıcı), Configuration (Yapılandırma) ve Etc (Vs.). Bir kategori seçin ve sonra günlükleri görüntülemek için Search (Ara) düğmesine basın. All (Hepsi) seçtiğinizde Sistem Günlüğüyle ilişkili tüm mevcut bilgiler görüntülenir.
Evtlog (Olay Günlüğü)	Etkinlik günlüklerini 5 farklı kategoride gösterir: Motion Detection (Hareket Algılama), Sensor Input (Sensör Girişi), Relay Output (Röle Çıkışı) ve Etc (Vs.). Bir kategori seçin ve sonra günlükleri görüntülemek için Search (Ara) düğmesine basın. All (Hepsi) seçtiğinizde Olay Günlüğüyle ilişkili tüm mevcut bilgiler görüntülenir.
Zaman	Olay günlüğünün tutulduğu zamanı gösterir.
Açıklama	Günlüğün açıklamasını gösterir.
Bilgi	Altta ki pencerede günlüğün ayrıntılı bilgilerini gösterir.
<	İlk sayfaya götürür.
<<	Önceki sayfaya götürür.
>>	Sonraki sayfaya götürür.
>	En son sayfaya götürür.
Git	Doğrudan sayfaya gitmek için o sayfanın numarasını girin ve sonra Goto (Git) düğmesine basın.

4.2.4.5. Yükseltme

SNP-3750/3350 ağ kamerasının programını yükseltir.



■ Sistem Yükseltme Konfigürasyonu

Kategori	Açıklama
SNP-3750/3350 Yazılımı	Ağ kamerasının yazılımını yükseltir.
Geçerli Sürüm Son Güncelleme	En son güncelleme tarihi ve saatiyle birlikte kameranın geçerli yazılım sürümünü gösterir.
Modül Sürümü	Kamera modülünün sürümünü gösterir.
Hareket Versiyonu	Hareket modülünün sürümünü gösterir.
Varsayılan Ayar	Sıfırlama düğmesine basıldığında, aşağıdaki ayarlar haricinde mevcut veri tamamen sıfırlanır. İstisnalar Config → Network (Ypndrm → Ağ) sayfasındaki ayarlar. System → User (Sistem → Kullanıcı) sayfasındaki Mevcut Kullanıcılar. System → Log (Sistem → Günlük) sayfasındaki ayarlar. System → Zaman (Sistem → Time) sayfasındaki ayarlar.
Yapılandırma Yedeği	Mevcut kamera ayarlarını dosya olarak kaydeder.
Ypndrm Geri Yükleme	Bir yedekleme dosyası kullanarak önceki kamera ayarlarını yeniden yükler.
Yndn Bşlt	Kamerayı kapatıp yeniden açar.

5. Bölüm: Sorun Giderme

Ürünle ilgili sorun yaşadığınızda lütfen önce aşağıda verilen bilgilere bakınız. Sorun yine devam ederse yardım için satıcınızla temas kurunuz.

Sorun	Neden ve Çözüm
Kumanda kamerayı kontrol etmiyor.	▶ Kameranın ağıba bağlı olduğundan emin olun. ▶ ID, protokol ve baud hızları ayarlarının doğru olup olmadığını kontrol edin.
Monitörde hiçbir görüntü yok.	▶ Elektrik kablosunun sağlam bir şekilde kamera ve monitöre bağlı olup olmadığını kontrol edin. Video kablosunun doğru bağlandığından emin olun. Kamera ya bağlı sistem kumandasının kullanım kılavuzuna bakın. ▶ Kameranın sabit diyafram hızını kontrol edin. Kameranın diyafram menüsünü ayarlayın.
Resim çok koyu/parlak.	▶ Kameranın Parlaklık menüsünü kontrol edin. Kameranın Parlaklık menüsünü ayarlayın.
Monitör beyaz bir görüntüden başka bir şey göstermiyor.	▶ WDR ayarlarını kontrol edin.
İzleme ekranı flu.	▶ Dome kapağı ya da kamera lensinin kirli ya da lekeli olup olmadığını kontrol edin. Kirliyse temizleyin. ▶ Kamera ve özne ile özne civarı arasındaki mesafeyi tetkik edin. Kamera artalanı beyaz olan bir özneye odaklanmada zorlanıyor olabilir. ▶ Eğer kamera belirli özneye otomatik odaklanmada güçlük yaşıyorsa, Odak modunu Manuel ayarlayın ve odağı manuel olarak yapın. ▶ Kameranın ayarlarını varsayılan ayarlara geri döndürmek için kamera sıfırlama menüsünü kullanın.
İzleme ekranı flu.	▶ Netlik düzeyini ayarlayın.
Ekranda dijital gürültü var.	▶ Video kablosunun doğru bağlandığından emin olun. ▶ Elektrik kablosu ve video kablosunun tavsiye edilen maksimum ölçüden daha uzun olmadığından emin olun. ▶ Netlik düzeyini ayarlayın.
İzleme ekranı titriyor.	▶ Kameranın doğrudan güneş ya da floresan ışığına maruz kalmadığından emin olun. Maruzsa, titreşimi engellemek için kameranın yönünü değiştirin.
Ekranda ardıl görüntüler görünüyor.	▶ Sens-Up ayarlarını kontrol edin.

Kamera renkli ve S-B modları arasında çok sık gidip geliyor.	▶ Gündüz ve Gece menüsünde Süre ve Bekleme Süresini ayarlayın.
Pan, tilt, zum ve/ya da odak çalışmıyor.	▶ Elektrik kablosunun sağlam bir şekilde kamera ve monitöre bağlı olup olmadığını kontrol edin. Video kablosunun doğru bağlandığından emin olun. Kamera ya bağlı sistem kumandasının kullanım kılavuzuna bakın. ▶ Pan Sınırının ve/ya da Tilt Sınırının yapılandırılmış olup olmadığını kontrol edin. Yapılandırılmışsa sınır(lar)ı kaldırın. ▶ Bir motor ya da lens aşırı ısınıyor olabilir. Eğer öyleyse, yardım için servis personelinizle ya da sistem sağlayıcınızla temas kurun.
Kameranın pozisyonu, önayarda tanımlanan pozisyonundan farklı.	▶ Motorların hata marjını $\pm 0.1^\circ$ olduğundan bu olay görülebilir.
Kameranın Sıralama yapılandırması çalışmıyor.	▶ Önayar ya da diğer çalışma modunun yapılandırılmış olup olmadığını kontrol edin. ▶ Oto Yenileme ayarlarını kontrol edin.
Kamera yatay bir referans noktasındayken resmin üst kısmı koyu çıkıyor.	▶ Kameranın iç kapağını görüyorsunuz; kamera normal çalışıyor.
Kamera kendi kendine aniden açılıyor ya da bir önayar pozisyonuna gidiyor.	▶ Oto Çalışma ayarlarını kontrol edin. Bu işlev kamera, kumanda cihazıyla bir süre herhangi bir komut girilmemesi halinde, otomatik olarak bir önayar sıralaması gerçekleştirmesi komutu verir. ▶ Oto Yenileme ayarlarını kontrol edin. Bu işlev kameranın devre sistemini ve parçalarını önceden belirlenmiş plana uygun olarak en iyi hale getirir.
FTP sunucusuna ya da e-posta aracılığıyla gönderilen video görüntüsü görünmüyor.	▶ Bilgisayarınızda MPEG-4 sıkıştırılmış görüntüleri çözecek Divx kodlayıcı yüklü değilse görüntü düzgün bir şekilde görülemeyebilir. En son Divx dosyasını indirip kurun ve görüntüyü tekrar kontrol edin. http://www.divx.com/divx/download

5. Bölüm: Sorun Giderme

Teknik Değerler

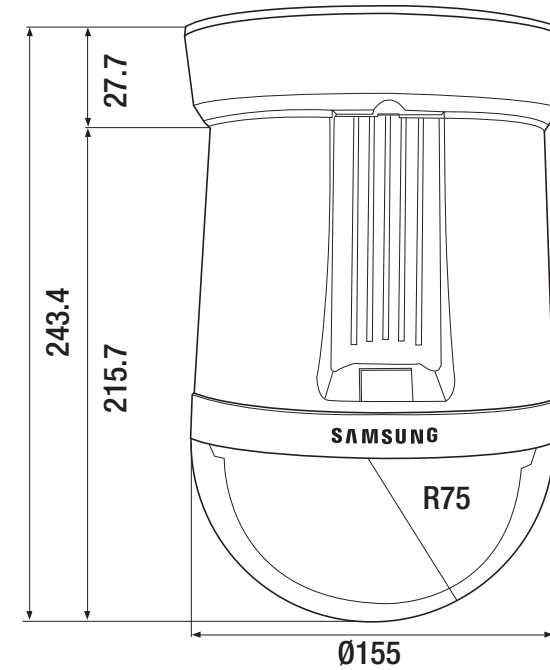
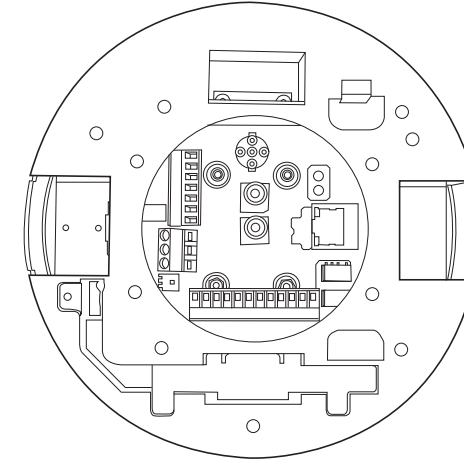
Kayıtlı içerikler SD bellek kartında görünmüyor.	- İçerikler kaydediliyorken bellek kartını çıkarmadığınızdan emin olun. - SD bellek kartının doğru takılıp takılmadığını kontrol edin. - Kart üzerindeki kapasitenin Kayıt sayfasında doğru olduğunu kontrol edin.
Ürün bilgisi yerel ağ üzerinde görünmüyor.	- Ağ kablolarının doğru bağlandığından emin olun. - Kameranin arkasındaki SIFIRLA anahtarına 5 saniye basarak kamerayı fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürün ve yeniden kontrol edin.
Video aniden duraklıyor	- SNP-3750/3350 ağ kamerasının ağ kablosuyla düzgün bir şekilde bağlı olduğundan emin olun. - Hub ya da IP yönlendiricisi gibi harici bir ağ aygıtı kullanılıyorsa bu aygıtın çalıştığından emin olun. - Bir komut istemini açın ve SNP-3750/3350 ağ kamerasının ağa bağlı olduğundan emin olun.
Düzenli Elektrik kablosu Kontrolü	
- Elektrik kablosunun kaplaması hasar görmüş. - Elektrik kablosu, ürün çalışırken dokunulamayacak kadar çok ısınıyor. - Elektrik kablosu katlandığında ya da gerildiğinde ısınır.	Elektrik kablosu hasar görmüş ürünü kullanmaya devam etmek yangına ya da elektrik çarpmasına neden olabilir. Elektrik fişi derhal prizden çekilmeli ve yardım için kalifiye servis personeli ya da sistem sağlayıcınızla temas kurulmalıdır.

Model Adı	SNP-3750	SNP-3350	
Kamera			
Grntleme Aygıtı	1/4 inç, Renkli Dikey Çift Yoğunluklu Interline Transfer CCD		
TV Standardı	NTSC / PAL		
Toplam Piksel	NTSC:811(Y) x 508(D) / PAL:795(Y) x 596(D)		
Etkin Piksel	NTSC:768(Y) x 494(D) / PAL:752(Y) x 582(D)		
Senkronizasyon	Dâhili / AC Satır Kilitleme		
Grntleme Frekansı	H:15,734 KHz / V:59,94 Hz		
Yatay Tarama Hızı	NTSC:15,734 KHz / PAL:15,625 KHz		
Dikey Tarama Hızı	NTSC:59,94 Hz / PAL: 50 Hz		
Yatay Çözünürlük	Renkli: 550TV satırı (Min.) / S/B: 680TV satırı (Min.)		
Minimum Aydınlatma	0,7 Lux @ F1,6 (Color) 0,002Lux @ F1,6 (Sens-up 256X) 0,03 Lux @ F1,6 (S-B)		
S/N Oranı (AGC Kapalı)	50 dB	50 dB	
OSD	Gömülü		
Kamera ID	1~255		
Gündüz-Gece	OTO / RENKLİ / S-B		
Arka Işık	WDR / BLC / HLC / KAPALI		
Dinamik Aralık	52dB		
DIS (Dijital Görüntü Sabitleme)	AÇK/KPL		
Gizlilik Koruma	AÇK / KPL(8 Alan)		
SSNR	DÜŞÜK / ORTA / YÜKSEK / KAPALI		
Sens-up	OTO / Kapalı (Seçilebilir limit ~ 256X)		
Kazanç Kontrolü	DÜŞÜK / ORTA / YÜKSEK / KAPALI		
Beyaz Denge	ATW/AWC/MANUEL/İÇ MEKÂN/DİŞ MEKÂN		
Elektronik Diyafram	OTO(NTSC:1/60~120.000sn, PAL:1/50~120.000sec)/MANUEL/A.FLK		
Lens			
Zum Oranı	37X (Optik), 12X (Dijital)	33X (Optik), 12X (Dijital)	
Odak Mesafesi	3,5 ~ 129,5mm (F1,6 - 3,9)	3,5 ~ 115,5mm (F1,6 - 3,6)	
Maks. Diyafram Oranı	1:1,6(Geniş) ~ 3,9(Tele)	1:1,6(Geniş) ~ 3,6(Tele)	
Min.Nesne Uzaklığı	1.8m		
Görüş Açısı	Yatay	55,5°(Geniş) ~ 1,59°(Tele)	55,5°(Geniş) ~ 1,77°(Tele)
	Dikey	42,5°(Geniş) ~ 1,19°(Tele)	42,5°(Geniş) ~ 1,33°(Tele)
Odak	OTO / MANUEL / TEK BASMA		
Zum Hareketi Hızı	2.5 s	2.2 s	
İRİS Kontrolü	OTO / MANUEL		
Lens Başlatma	Yerleşik		
Pan / Tilt			
Pan Açısı	360°		
Pan Hızı	Önayar	500°/sn	
	Manuel	0,024°~120°/sn (Orantılı Zum Oranı)	
Tilt Açısı	-5° ~ 185°		

Teknik Değerler

Tilt Hızı	Önayar	500°/sn
	Manuel	0,024°~120°/sn (Orantılı Zum Oranı)
Önayar		255
Önayar Doğruluğu		±0.1°
PTZ Modu		Önayar, Salınım, Grup, Tur, Takip, Oto Çalışma
Performans		
Kodlama	Çözünürlük	4CIF, CIF, QCIF
	Sıkıştırma Yöntemi	MPEG-4/JPEG Çift Kodlama
	Sıkıştırma Hızı	30ç/sn @ 4CIF'e kadar
	Görüntü Kalite	5 düzey
		Çok Yüksek, Yüksek, Normal, Düşük, Çok Düşük
Ağ	Veri Transfer Hızı	100Mbps'e kadar
	Eş Zmnlı Kllncler	Maks. 10
	Protokol	RTP/UDP, RTP/Multicast, RTSP, TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, SMTP, FTP, PPPoE, NTP, Samsung Techwin, Pelco-D, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, Samsung Electronics
	Alan Zum	Web görüntüleyici, SVM - S1(CMS)
Güvenlik	Şifre Doğrulama	5 Kullanıcı Düzeyi
İstihbarat Özelliği		
Arabirim		
Monitör	Çıkış	1 Video Çıkışı (BNC, kurulum için)
	Giriş	1 Telefon Fişi, Giriş (1Vpp) / MİK giriş (2K ohm)
Ses	Çıkış	1 Telefon Fişi, Çıkış (1Vpp) / Hoparlör çıkışı (16 ohm)
	Sıkıştırma Yöntemi	ADPCM
	Örnekleme Hızı	8 KHz
Alarm	Giriş	Terminal 4 Giriş, NA/NK
	Çıkış	Terminal 2 Çıkış, NA/NK
Bağlantı	Uzaktan İkaz	E-Posta, FTP Bildirimi
	Ethernet Port	RJ-45 10/100 Temel-T
Saklama	SD (SDHC) Bellek	Olay Görüntüsü Depolama ve Yedekleme: 1G~2G SD Kartı, 4G SDHC kartı
Genel		
Giriş Voltajı		24V AC ±10%
Güç Tüketimi		Maks. 16W
Çalışma Sıcaklığı		-10° ~ +50° / %20 ~ %80 BN
Boyutlar (G×Y)		Ø155×243.4mm
Ağırlık		2,1 Kg
IP		IP67 (İsteğe Bağlı Mahfaza)

Boyut



This product uses some Software programs which are distributed under the GNU GPL(General Public License)/LGPL license, and the program is licensed as is without warranty of any kind. , The program can be obtained from us for a period of three years after our last distribution of this product by sending email to help.cctv@samsung.com. If you want to obtain the complete Corresponding Source Code in the physical medium such as CD-ROM by airmail, the cost of physically performing source distribution might be charged. This offer is valid to anyone in receipt of this information. For more additional information visit <http://samsungcctv.com/gpl>.

GPL Software : linux kernel, busybox.,.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or

can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you". Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.
1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program. You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.
2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

- 3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
 - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
 - b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

- 4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
- 5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
- 6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
- 7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy

simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all.

For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of

promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

UYGUNLUK BEYANI

Kurum Yönetmeliği Uygulaması	EMC-Direktifi 92/31 EEC ve değişiklikleri
Üreticinin Adı	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD
Üreticinin Adresi	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD 42, SUNGJU-DONG CHANGWON-CITY, KYUNGNAM, KOREA, 641-716
Avrupa Temsilcisinin Adı	
Avrupa Temsilcisinin Adresi	
Aygıt Türü / Ortamı	37x/33x PTZ Ağ Kamerası
Model Adı	SNP-3750/3350
Başlangıç Seri NO.	S8110001
Üretim Yılı	2009.11.01
Uygunluk	EN 55022 : 2006 EN 50130-4 : 2003

Biz, aşağıda imzası olanlar, işbu belgeye yukarıda açıklanan donanımın yukarıda anılan Direktif(ler)e uygun olduğunu beyan ederiz.

Üretici	SAMSUNG TECHWIN CO., LTD	Avrupa Yasal Temsilcisi
İmza	<i>B. J. Gu</i>	İmza
Tam Adı	BONJENG GU	Tam Adı
Pozisyonu	KALİTE KONTROL MÜDÜRÜ	Pozisyonu
Yer	CHANGWON, KOREA	Yer
Tarih	2009.11.01	Tarih

NOT

NOT

NOT

NOT

NOT

SAMSUNG TECHWIN



SATIŞ AĞI

· SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

145-3, Sangdaewon 1-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, Korea, 462-703
TEL : +82-31-740-8151~8 FAKS : +82-31-740-8145

· SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

1480 Charles Willard St, Carson, CA 90746, UNITED STATES
Ücretsiz Hat : +1-877-213-1222 FAKS : +1-310-632-2195
www.samsungcctvusa.com

· SAMSUNG TECHWIN EUROPE CO., LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park
Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAKS : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungcctv.com
www.samsungipolis.com

P/No. : Z6806-1050-01B
VAN 09. 12