

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

DUNLOP DP-800 SERİSİ ve DUNLOP DP-1000 SERİSİ DVR'lar İÇİN KURULUM ve KULLANIM KILAVUZU

Tümleşik NET DVR ürünümüzü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Bu kullanım kılavuzu içinde DP-800HCI, DP-800HSI, DP-800HTI, DP-800HFI, DP-800AHI, DP-800AHLI serisi tümleşik Net DVR ürünlerimizin ayrıntılı açıklamasını bulacaksınız. Lütfen cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu okuyunuz.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

İçindekiler

Sürüm Bilgisi	4
Bölüm1 Ürün Tanıtımı	10
1.1 Özet	10
1.2 Model Açıklamaları	10
1.3 Özellikler	10
Bölüm2 Kurulum	13
2.1 DVR ve Aksesurlarının Kontrolü	13
2.2 HDD Kurulumu	13
2.3 Arka Panel Tanıtımı	14
2.3.1 DP-800HCI/HTI/HFI Arka Panel	14
2.3.2 DP-800HSI Arka Panel	15
2.4 Harici Alarm Giriş/Çıkış Bağlantıları	17
Bölüm3 Sistem Çalışması	18
3.1 Ön Panel	18
3.1.1 DP-800HCI Siyah Ön Panel	18
3.1.2 DP-800HSI Ön Panel	21
3.1.3 DP-800HCI-CDRW/DP-800HTI/HFI Ön Panel	24
3.2 Uzaktan Kumanda	29
3.3 Menü Açıklamaları	32
3.3.1 Menü Seçenekleri	32
3.3.2 Menü Çalışması	33
3.4 Karakter Girişi	36
Bölüm4 Basit Çalışma Kılavuzu	37
4.1 Güç Açık	37
4.2 İzleme	37
4.3 Kullanıcı Adı ve Şifre	40
4.4 PTZ Kontrol	42
4.5 Manuel Kayıt	44
4.6 Kayıttan İzleme	45
4.7 Kayıt Dosyalarını Yedekleme	51
4.8 Sesli Görüşme	53
4.9 Aux Görüntü Çıkışı	53
4.10 DVR'ı Kapatma	54
Bölüm5 Parametre Ayarlama Kılavuzu	56
5.1 Administrator ve Parola	56
5.2 Kullanıcı Ekleme ve Silme	58
5.3 Ünite Adı ve Aygıt ID	62
5.4 Standart Görüntü Çıkışı ve VGA Ayarı	63
5.5 OSD Ayarı	64
5.6 Görüntü Parametre Ayarı	67
5.7 Maske Alanı Ayarı	68

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

5.8	Görüntü Değişikliği Alarmı	70
5.9	Görüntü Kaybı Alarmı	72
5.10	Hareket Algılama Alarmı	74
5.11	İzleme Özellikleri.....	77
5.12	Kayıt Ayarı	79
5.13	Harici Alarm Girişi ve Röle Çıkışı.....	83
5.14	Network Parametreleri	87
5.15	PTZ	89
5.16	RS232 ayarı.....	93
5.17	İstisnalar	98
5.18	Transaction Information	99
Bölüm6	Uygulamalar	103
6.1	Parametreleri Kaydetme.....	103
6.2	Parametreleri Düzenleme	103
6.3	Güncelleme	104
6.4	Hard Disk Yönetimi	105
6.5	Alarm Çıkışı Temizle	105
6.6	Yeniden Başlatma.....	105
6.7	Sistemi Kapatma	105
6.8	Log Gösterme.....	105
6.9	Sistem Bilgisi	109
Bölüm7	Firmware Güncelleme.....	110
7.1	FTP Server Ayarı.....	110
7.2	Güncelleme Modu.....	113
Ek A	HDD Kapasite Hesaplama	114
Ek B	DVR Kablo Bağlantısı Tanımları.....	115
1	RS-485 Bağlantı Kablosu	115
2	UTP Network Bağlantı Kablosu	115
3	RS-232 Bağlantı Kablosu	116
Ek C	Karakteristikler	119
Ek D	Hızlı Fonksiyon Arama Tablosu.....	122
Ek E	Sorun Giderme	124
Ek F	Müşteri Bilgi Kartı	126

Sürüm Açıklamaları

Sürüm1.6 070209:

Sürüm1.6’da eklenen yeni özellikler aşağıdadır:

1. DVR “İzleme” menüsüne, “Görüntü Gecikmesi” fonksiyonu eklendi.

DVR’in ekran bekleme süresidir. Eğer “On Screen Warning” fonksiyonu aktifleştirilirse, ve kameralardan biri tetiklenirse ekranın tam ekran modunda kalma süresini belirler.

2. DVD-R/W yedekleme fonksiyonu (DVD +R, DVR –R diskleri).

USB harici DVD-R/W model listesi:

- LG GSA-E10L
- BENQ EW164B
- Samsung SE-S164

IDE DVD-R/W model listesi:

- LG GSA-H12N
- LG GSA-H20L
- BENQ DW1670
- BENQ DW1680
- Samsung TS-H652
- ASUS DRW-1608P3S
- Sony DW-Q120A
- Sony DW-G120A

DVR “Playback” menüsüne, yedekleme için USB DVD-R/W veya IDE DVD-R/W seçenekleri eklenmiştir.

3. DD/MM/YYYY date format

DVR “Image” menüsünde, farklı sistem zaman/tarih formatları eklenmiştir. Seçim için [EDIT] tuşuna basınız.

5 . USB mouse desteği

Önerilen USB mouse model listesi:

- Logitech: M-UV83
- Benq: M800
- ViewSonic: MC204
- Philips: SPM4500BB/93
- LG: LGIM-ML208
- GlodFly: GF-OP718
- Newmen: MS0270 (www.newmen.com.cn)
- Agiler: AGM-018LU (www.agilertech.com)

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

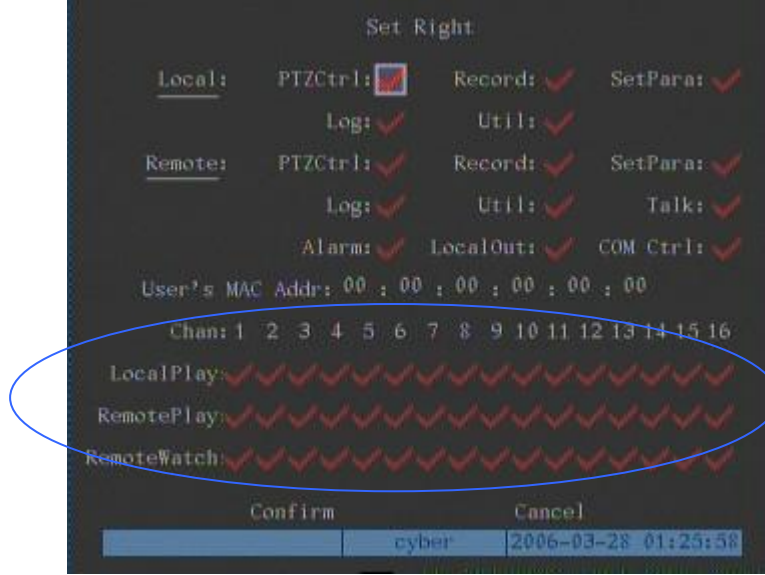
Citu: CH-3090 (www.citu.cn)

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

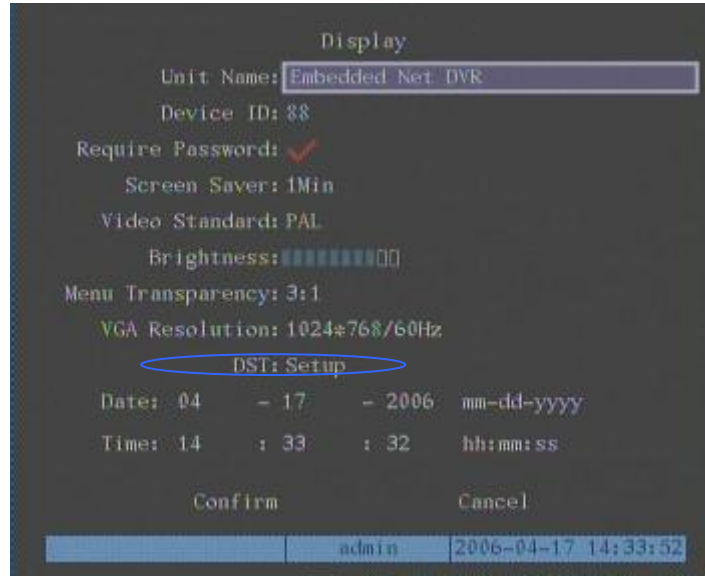
Sürüm1.5 060512:

DP-800 serisi DVR cihazlarına sürüm1.5 firmware ile eklenen yeni özellikler:

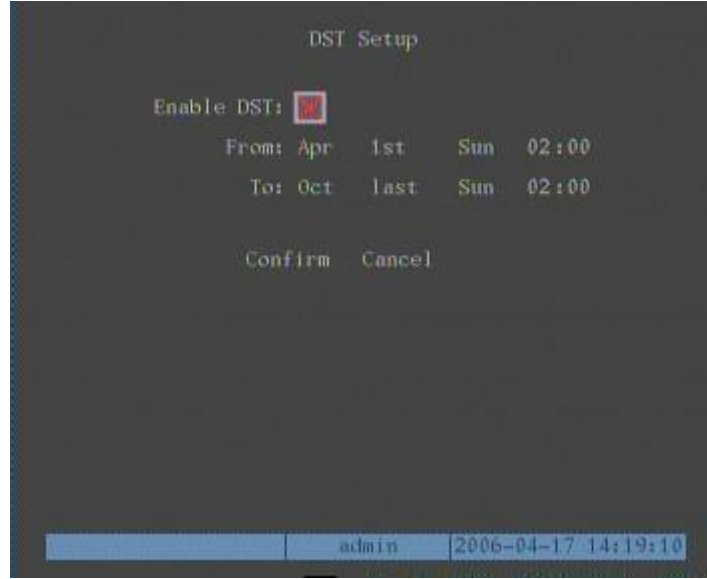
1. Kodek güncellendi. 4CIF sıkıştırılmış görüntü kalitesi geliştirildi. Lütfen istemci yazılım için "PlayM4.dll" dosyasını güncelleyin.
2. DVR "Yetki Ayarı" menüsüne, herbir kanal için kayıt izleme yetki seçenekleri yerleştirildi.



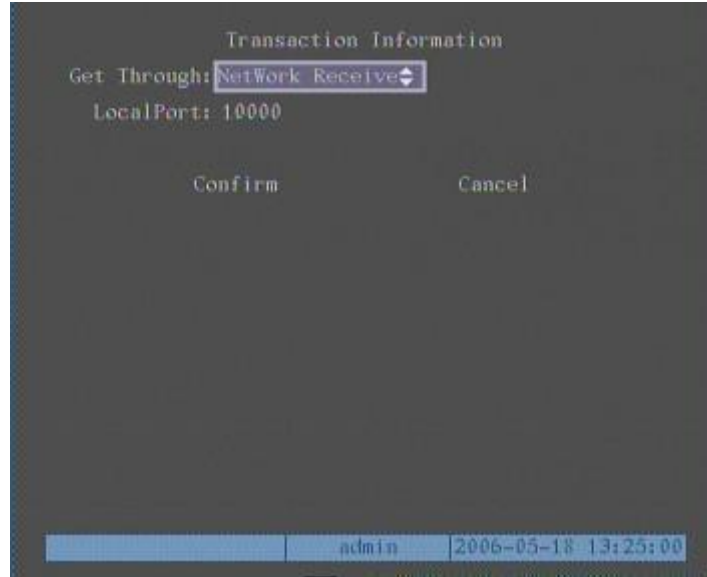
3. Ağ üzerinden JPEG resmi yakalama fonksiyonu geliştirildi. SDK içindeki uygulama programlama arayüzü NET_DVR_CaptureJPEGPicture()'dır.
4. Ağdan DP-100KI klavye ile kontrol için DVR geliştirildi..
5. DST fonksiyonu DVR İngilizce "Display" menüsüne eklendi.(Bu seçeneği kullanabilmek için dil seçiminizi "English" olarak ayarlamalısınız.



DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

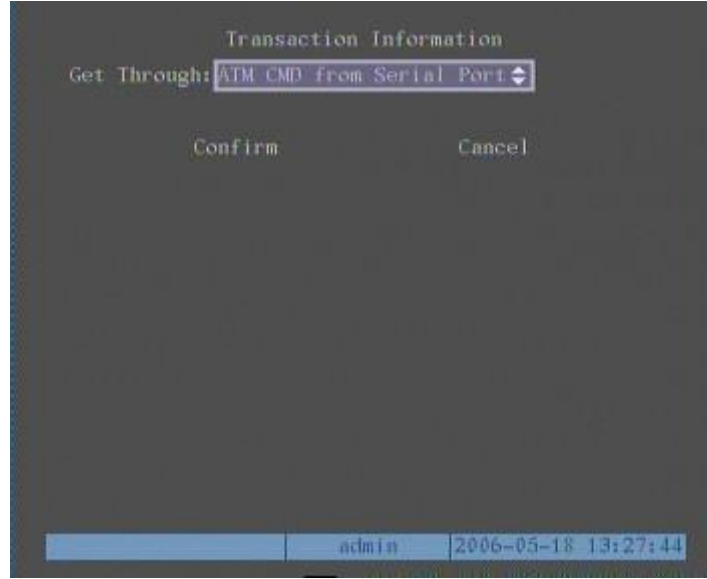


6. DVR “İşlem” menüsüne, ATM makinelerinden kredi kart bilgilerini alarak görüntüye işleme için “Network Açık” ve “Seri Porttan ATM CMD” çözümleri geliştirildi. DVR ve ATM makinesi iletişim için herhangi bir protokol kullanılabilir.



Eğer “Network Açık” çözümü aktif edilirse, DVR portu dinlemeye başlar (varsayılan 10000), protokol ile ağ üzerinden text tabanlı bilgiyi alır ve görüntüye işler.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU



Eğer “Seri Porttan ATM CMD” çözümü aktif edilirse, Lütfen DVR “RS232” ayarlarından parametreleri şu hale getirin: 9600bps, (Transparent channel) saydam kanal. Bu çözümde ATM makinesi ve DVR iletişim için RS232 üzerinden protokolü kullanır.



DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Sürüm1.4:

DP-800 serisi DVR sürüm1.4 firmware ile eklenen yeni özellikler şunlardır:

1. Çift yayın desteği. Bir kanalı “Main Stream”(Ana Yayın) yayına, ve diğer kanalları “Sub Stream”(Alt Yayın) yayına ayarlayabilirsiniz. Kayıt için ana yayın kullanılır, ağ içinde ana yayını seçebilirsiniz. Ağ üzerinden izleme için alt yayın kullanılır. Ana yayın bağımsızdır. Düşük ağ bandgenişliğinde ağ üzerinden izleme için alt yayın kullanılır. Örneğin, kayıt için ana yayın ayarlanır (yüksek çözünürlük, yüksek bithızı) ve ağ üzerinden izleme için alt yayın (düşük çözünürlük, düşük bithızı) ayarlanır. Ana yayın ve alt yayın parametrelerini istemci yazılımı üzerinden ayarlayabilirsiniz. Lütfen istemci yazılımı kullanım kılavuzuna bakınız.
2. IDE CD-R/W. Sürüm1.4 firmware ile, Kayıt dosyaları veya klipleri yedeklerken IDE CD-R/W seçebilirsiniz. Lütfen DVR “Playback” menüsüne bakınız. Eğer bir IDE CD-RW kullanırsanız, sadece 4 IDE HDD kullanabilirsiniz.
3. Eski sürüm firmware’de görüntü çözünürlüğü değiştirildiğinde OSD boyutuda değiştiriyordu. Sürüm1.4 ile farklı çözünürlüklerde aynı OSD boyutu sağlandı.
4. Http port değiştirildi. Lütfen DVR “Network” menüsüne bakınız.
5. Eski sürüm firmware’de sadece bir özel maske belirlenebiliyordu. Sürüm1.4 firmware ile 4 farklı özel maske belirleyebilirsiniz. Lütfen bölüm 5.7 ye bakınız.

Bölüm 1: Ürün Tanıtımı

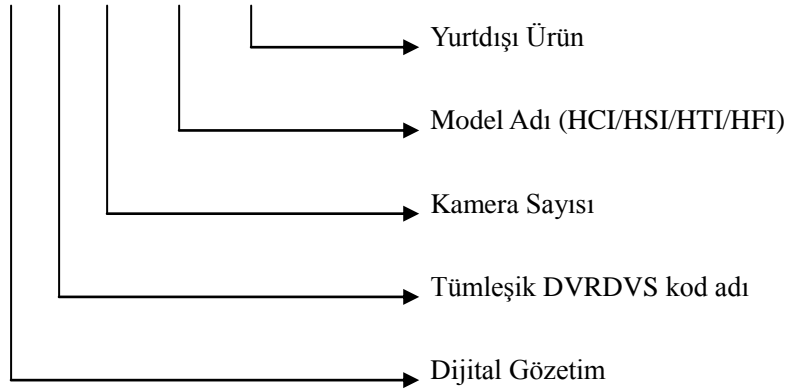
1.1 Özet

DP-800 ve DP-1000 serisi network digital görüntü kaydedici mükemmel bir dijital gözetim ürünüdür. Tümüleşik MCU ve tümleşik işletim sistemi kullanır. (RTOS). Görüntü ve ses kodlama/kod çözmede en gelişmiş teknolojisi kullanarak sisteminize kayıt yapar ve network üzerinden iletir.

DP-800 ve DP-1000 serisi aygıtlar dijital görüntü kaydedici(DVR) ve dijital görüntü sunucusu(DVS) özelliklerini içinde bulundurur. Sistem kendi başına çalışabilecek şekilde tasarlanmış olup gelişmiş üstün fonksiyonları ile banka, telekomünikasyon, ulaşım, fabrika, depo, savunma, vb. Sektörlerde kullanılabilir.

1.2 Model Tanımı

DP – 8 0 x X X I



1.3 Özellikler

Sıkıştırma

- En fazla 16 kanal görüntü girişi (PAL/NTSC) destekler. Herbir kanal birbirinden bağımsız , H.264 donanım sıkıştırması yapar ve gerçek zamanlıdır. (PAL: 25 FPS, NTSC: 30FPS). Değişken bithızı ve değişken frame sayısını destekler..
- En fazla 16 kanal ses girişi destekler. Herbir kanal birbirinden bağımsız, OggVorbis sıkıştırması ile 16Kbps bithızında örnekler.
- Görüntü ve ses sıkıştırması birbiri ile senkronizedir. Görüntü&Ses yayını veya Görüntü yayını seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.
- 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF ve QCIF çözünürlüklerini destekler.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

- Çok alanlı hareket algılamayı destekler.
- OSD destekler ve ekranda OSD pozisyonu değiştirilebilir.
- Değiştirilebilir LOGO desteği.

Yerel Fonksiyonlar

Kayıt

- Çoklu kayıt tipi desteği. Gerçek zamanlı manuel kayıt, hareket algılama, harici alarm, hareket&alarm kaydı.
- 8 adet IDE HDD destekler. Herbir HDD 2000GB'a kadar çıkabilir.
- FAT32 dosya sistemini destekler. PC ile tam uyumludur.
- HDD S.M.A.R.T fonksiyonu desteği.
- Geri dönüşümlü kayıt ve normal kayıt desteği.
- Kayıt dosyalarını ve klipleri yedekleme desteği. USB bellek, USB HDD, USB CD-R/W, USB DVD-R/W, IDE CD-R/W ve IDE DVD-R/W kullanılabilir.

İzleme ve Kayıt İzleme

- Analog monitör ve VGA çıkışını destekler.
- Çoklu izleme modlarını destekler. Ekranın herhangi bir bölgesine kamera atayabilme.
- Hassas maske alanı destekler.
- 2 kanal eşzamanlı kayıt izleme desteği.
- Dosya adı ve zamana göre kayıt izleme desteği
- Yerel kayıt durumu göstergesi.

PTZ

- Bilinen tüm PTZ protokollerini destekler.
- Preset, seçici ve gezinme fonksiyonunu destekler.

Alarm

- İstisna alarmı, hareket algılama alarmı ve harici alarmı destekler.

Diğer

- Uzaktan kumanda ile kontrol.
- RS-485 bağlantısı üzerinden klavyeden kontrol.
- Çoklu seviye kullanıcı yönetimi.

Network

- Ağ üzerinden izleme için TCP, UDP, RTP ve Multicast destekler.
- Geniş band çevirmeli ağ için PPPoE destekler.
- Dar band çevirmeli ağ için PSTN destekler.
- Uzaktan cihaz parametrelerini değiştirebilme desteği.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

- Uzak merkeze alarm bilgisi yollama
- Ağ üzerinden PTZ kontrolü
- Ağ üzerinden gerçek zamanlı yayın kaydı
- Ağ üzerinden DVR'daki kaydedilmiş dosyaları izleme veya bilgisayarınıza indirme
- Uzaktan yazılım güncelleme
- Sesli konferans desteği
- IE veye istemci üzerinden cihaz parametrelerini değiştirebilme
- Log defteri desteği

Geliştirme Desteği

- Ağ istemci SDK si geliştirmeye açıktır
- İstemci demo kaynak kodu açıktır

Bölüm2 Kurulum

Uyarı: DVR cihazını kurmadan önce, lütfen DVR güç anahtarını kapalı konumda tutunuz.

2.1 DVR ve Aksesuarların Kontrolü

Cihaz size geldiği zaman lütfen ürün paketini inceleyiniz. Eksik aksesuar olduğunda lütfen bizimle temasa geçiniz.

2.2 HDD Kurulumu

Kurulum Notu

DVR cihazları fabrikadan HDD'siz çıkar. Kayıt programınıza göre kullanacağınız toplam kapasiteyi hesaplayınız. (Ek A'ya bakınız). HDD kurulumu için cihazın içini açmanız gerekir.

Kurulum Malzemesi

Bir çapraz vida sürücüsü.

HDD Kurulumu

1. DVR kapağını açınız.
2. Eğer tek IDE soketine 2 HDD bağlayacaksanız HDD'lerin master slave ayarlarını yapınız.
3. HDD'leri monte edeceğiniz yere yerleştiriniz.
4. HDD'leri vida ile sabitleyiniz.
5. Montaj yerini DVR'a sabitleyiniz.
6. ATA data kablolarını takınız. Bu kablo DVR anakartı, master HDD ve slave HDD için 3 adet konnektör içerir.
7. HDD güç bağlantı kablosunu takınız.
8. DVR'ın kapağını kapatıp vidalayınız.

Not: HDD kurulumundan sonra, format atınız. Lütfen bölüm 6.4' bakınız.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

2.3 Arka Panel Tanıtımı

Not: Farklı modeller için ürünün arkasına bakınız.

2.3.1 DP-800HCI/HTI/HFI Arka Panel

Not: Bu resim DP-800HCI/HTI içindir. DP-800HFI serisinin sadece 4 ve 8 kanallı içindir.

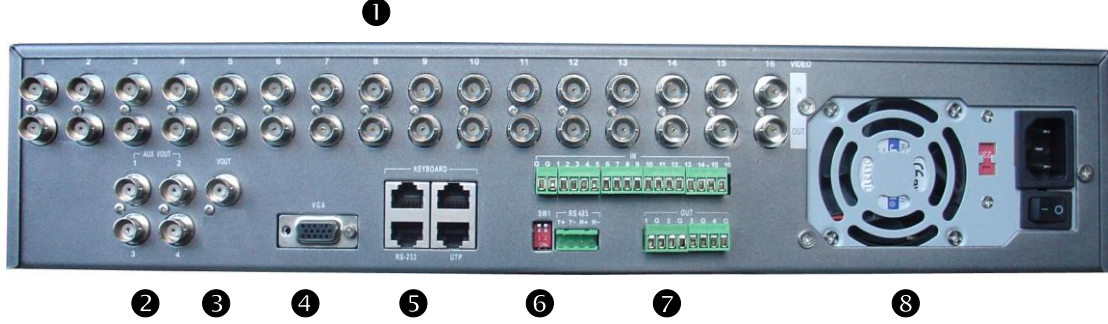


No	Fiziksel Arayüz	Açıklama
1	Görüntü Girişi	Standart BNC.
	Ses Girişi	Standart BNC.
2	Görüntü Çıkışı	Monitör bağlantısı, görüntü ve menu çıkışı
	Ses Çıkışı	Yerel ses çıkışı.
3	Line Girişi	Konferans için ses girişi.
	USB Girişi	USB hafıza disk, USB HDD, USB CD-R/W, USB Mouse
4	VGA Çıkışı	VGA ekran.
5	Klavye Arayüzü	Bir Dunlop klavye ve bir DVR kaskad bağlanabilir
	RS-232	RS-232 aygıtı bağlantısı. Pin tanımlamaları için Ek B'ye bakınız.
	RS-485	PTZ bağlantısı. Pin tanımlamaları için Ek B'ye bakınız.
6	UTP Network Arayüzü	Network aygıtı bağlantısı. Pin tanımlamaları için Ek B'ye bakınız.
7	Harici Alarm Girişi	8/16 Alarm girişi.
	Röle Çıkışı	4 Alarm çıkışı
8	ACGirişi	AC voltaj 220/110V seçilebilir (220V AC kalmalıdır)

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

2.3.2 DP-800HSI Arka Panel

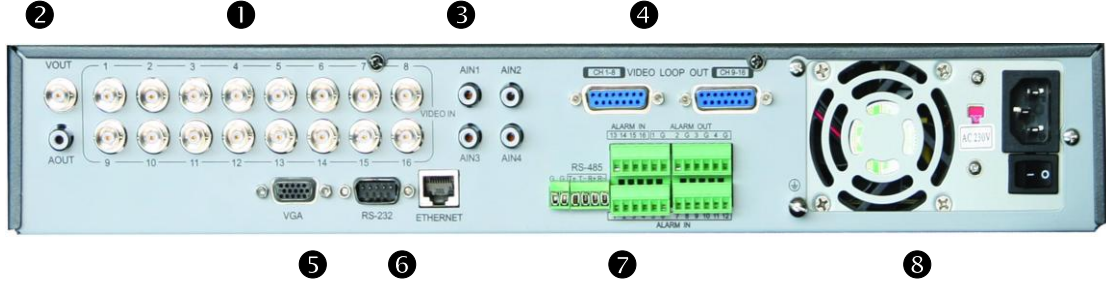
Not: Bu resim DP-816HSI içindir.



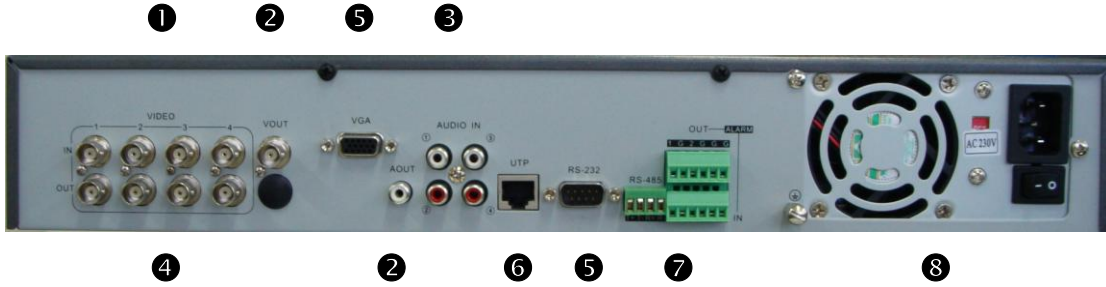
No	Fiziksel Arayüz	Açıklama
1	Görüntü Girişi	Standard BNC
	Görüntü Loop Çıkışı	Standard BNC, loop çıkışı.
2	AUX Görüntü Çıkışı	4 Aux görüntü çıkışı, Sadece DP-816HSI içindir.
3	Görüntü Çıkışı	Monitör bağlantısı, görüntü ve menu çıkışı
4	VGA Çıkışı	VGA ekran.
5	Klavye Arayüzü	Bir Dunlop klavye ve bir DVR kaskad bağlanabilir
	RS-232	RS-232 aygıtı bağlantısı. Pin tanımlamaları için Ek B'ye bakınız.
	UTP Network Arayüzü	Network aygıtı bağlantısı. Pin tanımlamaları için Ek B'ye bakınız.
6	RS-485	PTZ bağlantısı. Pin tanımlamaları için Ek B'ye bakınız.
7	Harici Alarm Girişi	4/12/16 Alarm girişi
	Röle Çıkışı	2/4 Alarm çıkışı
8	AC Girişi	AC voltaj 220/110V seçilebilir (220V AC kalmalıdır)

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

DP-1000HI Arka Panel



DP-1416HI Arka Panel



DP-1404HI Arka Panel

No	Fiziksel Arayüz	Açıklama
1	Görüntü Girişi	Standart BNC.
2	Görüntü Çıkışı	Monitör bağlantısı, görüntü ve menu çıkışı
	Ses Çıkışı	1 kanal RCA (1.0 Vp-p, 75Ω)
3	Ses Girişi	4 kanal RCA (1.0 Vp-p, 75Ω)
4	Görüntü Loop Çıkışı	DP-1416HI DB15 konnektör kullanır, DP-1404HI BNC konnektör kullanır.
5	VGA Arayüzü	VGA ekran.
	RS-232	RS-232 aygıtı bağlantısı. Pin tanımlamaları için Ek B'ye bakınız.
6	UTP Network Arayüzü	Network aygıtı bağlantısı. Pin tanımlamaları için Ek B'ye bakınız.
7	RS-485	PTZ bağlantısı. Pin tanımlamaları için Ek B'ye bakınız.
	Harici Alarm Girişi	4/8/16 Alarm girişi.
	Röle Çıkışı	2/4 Alarm çıkışı
8	AC Giriş	100V~240VAC

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

2.4 Harici Alarm Giriş/Çıkış Bağlantıları

Alarm giriş portu:

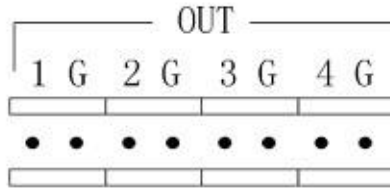
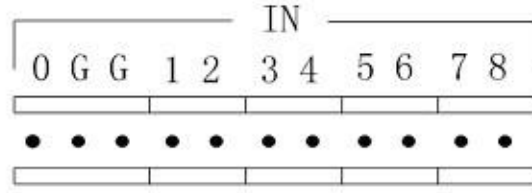
G (GND): Sensörün Toprak bağlantısı.

1~8: Alarm girişi, normalde açık /
normalde kapalı destekler.

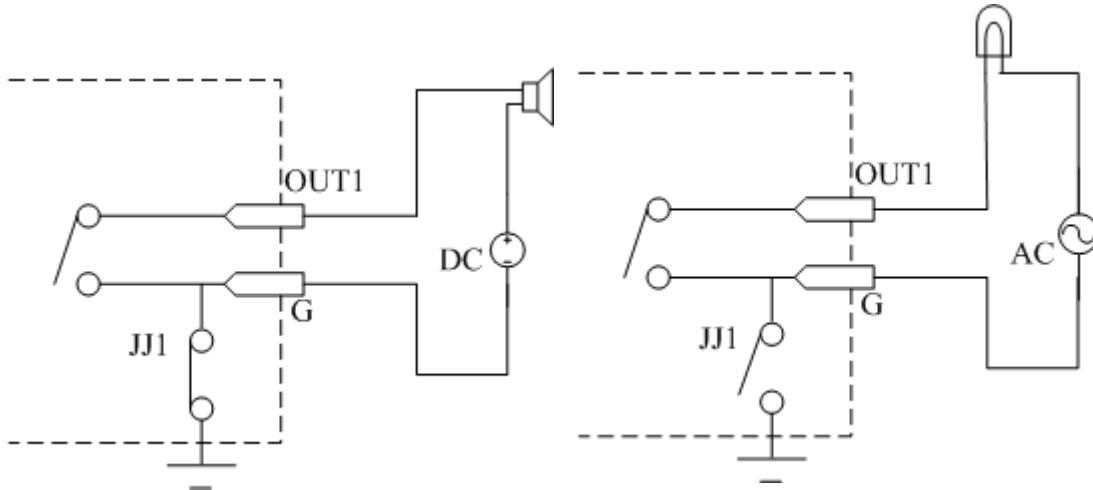
0: Rezerve.

Alarm çıkışı:

1G~4G: 4 röle çıkışı.



Alarm çıkış bağlantısı



Alarm çıkışı sonunda sistem 12V DC ile sürülecekse JJ1 jumperi takılı olmalıdır. DC 12V, 1A.

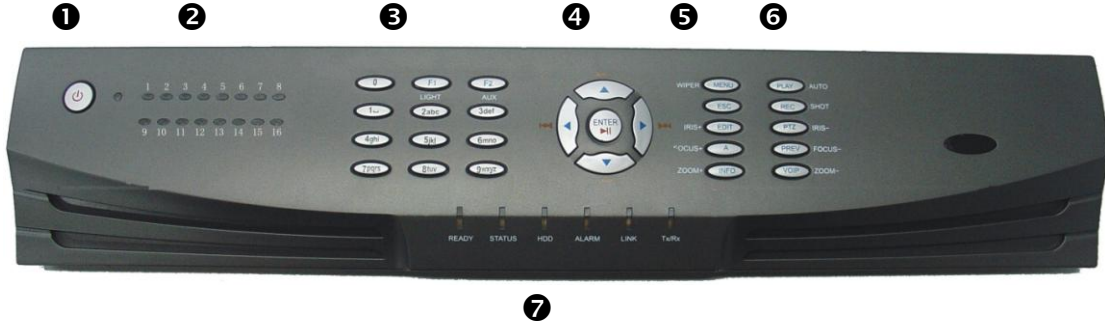
Eğer sistem AC ile sürülecek ise, JJ1 jumperini çıkartınız veya açınız. DVR anakartında (JJ1, JJ2, JJ3 and JJ4) jumperları sırasıyla 4 alarm çıkışına aittir. Varsayılan değeri kapalıdır.

Uyarı: Eğer Röle çıkışında AC giriş kullanıyorsanız, lütfen jumperi çıkarınız ve uçları açık konumuna getiriniz.

Bölüm3 Sistem Çalışması

3.1 Ön Panel

3.1.1 DP-800HCI Siyah Ön Panel



No	Tip	Adı	Açıklama
1	GÜÇ	POWER	Aygıtın güç indikatörüdür. DVR çalışırken yeşil yanar. DVR güç kapalı iken kırmızı yanar. Power kablosu takılı değil iken hiçbir şey yanmaz.
2	Durum Göstergesi	1-16	1-16 kanal durum göstergesidir. Kayıt durumunda yeşil yanar. Network iletimi olması durumunda kırmızı yanar. Hem kayıt, hem network iletimi durumunda turuncu renk yanar. Gösterge kırmızı sürekli yanıp sönerse HDD hatası vardır.
3	Giriş Tuşları Fonksiyon Tuşları	Alfanümerik Tuşlar F1 F2	Numara, küçük harf, büyük harf ve sembol girişi içindir. 【LIGHT】 PTZ kontrol. 【AUX】 PTZ kontrol.
4	Kontrol Tuşları	Yön Tuşları INPUT	【↑】 , 【↓】 , 【←】 ve 【→】 . 1. Menu modunda, 【←】 / 【→】 seçim, 【↑】 / 【↓】 düzenleme için kullanılır; 2. PTZ yön tuşu; 3. Kayıt izleme hız kontrolü; 1. Menu doğrulama;

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

			<ul style="list-style-type: none">2. Aktifleştir veya Pasifleştir komutu için ✓ veya × işaretleme;3. Kayıttan izlemeyi duraklatma.
5	Ek Tuşlar	MENU ESC EDIT A INFO	<ul style="list-style-type: none">1. İzleme modunu değiştirmek için kullanılır;2. Speed Dome sileceğinin kısa yol tuşudur 【WIPER】 .3. [MENU] tuşuna 5 sn'den fazla basıldığında bip sesi iptal olur İptal ve bir önceki menüye dönüş tuşudur.1. Edit duurmunda , imlecin üzerinde bulunduğu karakteri silmeye yarar;2. 【IRIS+】 PTZ kontrol;3. Aktifleştir veya Pasifleştir komutu için ✓ veya × işaretleme.1. Giriş değiştirme tuşu (numara, küçük harf, büyük harf ve sembol);2. 【FOCUS+】 PTZ kontrol;3. İzleme modunda, durum çubuğunu gösterme ve gizleme için kullanılır. <p>【ZOOM+】 PTZ kontrol.</p>

No	Tip	Adı	Açıklama
6	Ek Tuşlar	PLAY REC PTZ PREV VOIP	<ul style="list-style-type: none">1. Yerel kayıttan izleme;2. 【AUTO】 PTZ kontrol.1. Manuel kayıt;2. 【SHOT】 PTZ kontrol (preset ayarlama).1. PTZ kontrol modu girişidir;2. 【IRIS-】 PTZ kontrol.1. Çoklu ekran izleme seçicisidir;2. Ekran planı değiştirme tuşu;3. 【FOCUS-】 PTZ kontrol. <p>【ZOOM-】 PTZ kontrol.</p>

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

7	Durum Lambası	READY STATUS HDD ALARM LINK Tx/Rx	DVR çalışıyor. Uzaktan Kumanda ile kontrol sırasında yeşil yanar. HDD üzerinden okuma veya yazma işlemi sırasında kırmızı yanıp söner. Alarm durumunda kırmızı yanar. Network bağlantısı olduğunda yeşil yanar. Data iletimi olduğunda yeşil yanıp söner.
---	------------------	--	--

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

3.1.2 DP-800HSI Ön Panel



Index	Type	Name	Description
1	Durum Göstergesi	1-16	1-16 kanal durum göstergesidir. Kayıt durumunda yeşil yanar. Network iletimi olması durumunda kırmızı yanar. Hem kayıt, hem network iletimi durumunda turuncu renk yanar. Gösterge kırmızı sürekli yanıp sönerse HDD hatası vardır.
2	LCD		Ekranda bilgileri görüntüler.
3	Ek Tuşlar	MENU	1. İzleme modunda menüye girer;
		ESC	2. Speed Dome sileceği kontrol kısayol tuşudur 【WIPER】 .
		EDIT	3. 5 saniye basılı tutulduğunda bip sesini iptal eder [MENU]. İptal ve bir önceki menüye dönüş tuşudur
		A	1. Edit durumunda, imlecin üzerinde bulunduğu karakteri silmeye yarar;
		INFO	2. 【IRIS+】 PTZ kontrol;
			3. Aktifleştir veya Pasifleştir komutu için ✓ veya × işaretleme.
			1. Giriş değiştirme tuşu (numara, küçük harf, büyük harf ve sembol);
			2. 【FOCUS+】 PTZ kontrol;
			3. İzleme modunda, durum çubuğunu gösterme ve gizleme için kullanılır.
			【ZOOM+】 PTZ kontrol.

No	Tip	Adı	Açıklama
4	Ek Tuşlar	PLAY	1. Yerel kayıttan izleme;

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

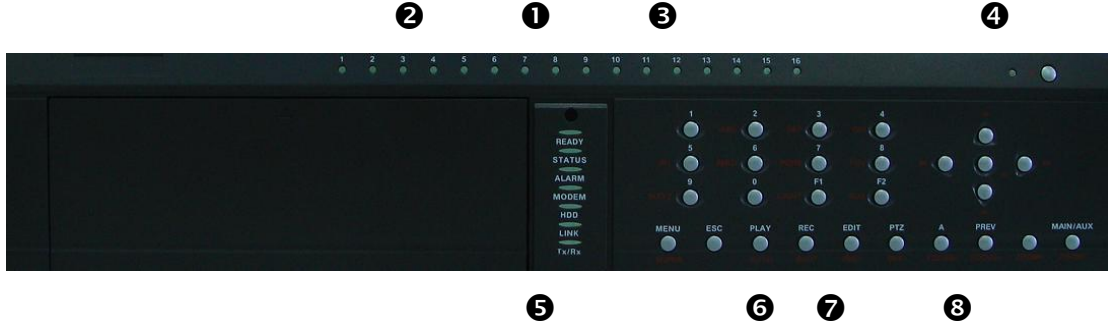
		REC	2. 【AUTO】 PTZ kontrol.
		PTZ	1. Manuel kayıt;
		PREV	2. 【SHOT】 PTZ kontrol (preset ayarlama).
		MON	1. PTZ kontrol modu girişidir;
			2. 【IRIS-】 PTZ kontrol.
			1. Çoklu ekran izleme seçicisidir;
			2. İzleme ekran planını değiştirir;
			3. 【FOCUS-】 PTZ kontrol.
			1. Aux görüntü çıkışı seçicisidir;
			2. 【ZOOM-】 PTZ kontrol.
5	Kontrol Tuşları	Yön Tuşları	【↑】 , 【↓】 , 【←】 ve 【→】 .
		ENTER	1. Menu modunda, 【←】 / 【→】 seçim, 【↑】 / 【↓】 düzenleme için kullanılır;
			2. PTZ yön tuşu;
			3. Kayıt izleme hız kontrolü;
			1. Menu doğrulama;
			2. Aktifleştir veya Pasifleştir komutu için ✓ veya × işaretleme;
			3. Kayıttan izlemeyi duraklatma
6	POWER	POWER	Aygıtın güç göstergesidir. DVR çalışırken yeşil yanar. DVR güç kapalı iken kırmızı yanar. Power kablosu takılı değilken hiçbir şey yanmaz.
	USB Arayüzü	USB	Yedekleme ve firmware güncelleme için USB aygıtı bağlantı noktasıdır.
7	Giriş Tuşları	Alfanümerik Tuşlar	Numara, küçük harf, büyük harf ve sembol dirisi içindir.
		F1	【LIGHT】 PTZ kontrol.
		F2	【AUX】 PTZ kontrol.
8	Durum Göstergeleri	READY	DVR çalışıyor.
		STATUS	Uzaktan Kumanda ile kontrol sırasında yeşil yanar.
		ALARM	Alarm durumunda kırmızı yanar.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

		MODEM	Yeşil yandığında çevirmeli bağlantı sağlanmış demektir.
		HDD	HDD üzerinden okuma veya yazma işlemi sırasında kırmızı yanıp söner.
		LINK	Network bağlantısı olduğunda yeşil yanar.
		Tx/Rx	Data iletimi olduğunda yeşil yanıp söner.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

3.1.3 DP-800HCI-CDRW/DP-800HTI/HFI Ön Panel



No	Tip	Adı	Açıklama
1			Uzaktan Kumanda (IR) alıcısı.
2	Durum Göstergesi	1-8	1-8 kanal durum göstergesidir. Kayıt durumunda yeşil yanar. Network iletimi olması durumunda kırmızı yanar. Hem kayıt, hem network iletimi durumunda turuncu renk yanar. Gösterge kırmızı sürekli yanıp sönerse HDD hatası vardır.
3	Durum Göstergesi	9-16	1-16 kanal durum göstergesidir. Kayıt durumunda yeşil yanar. Network iletimi olması durumunda kırmızı yanar. Hem kayıt, hem network iletimi durumunda turuncu renk yanar.
4	GÜÇ	POWER	Aygıtın güç göstergesidir. DVR çalışırken yeşil yanar. DVR güç kapalı iken kırmızı yanar. Power kablosu takılı değil iken hiçbirşey yanmaz.
5	Durum Göstergesi	READY STATUS ALARM MODEM HDD LINK Tx/Rx	DVR çalışıyor. Uzaktan Kumanda ile kontrol sırasında yeşil yanar. Alarm durumunda kırmızı yanar. Yeşil yandığında çevirmeli bağlantı sağlanmış demektir. HDD üzerinden okuma veya yazma işlemi sırasında kırmızı yanıp söner. Network bağlantısı olduğunda yeşil yanar. Data iletimi olduğunda yeşil yanıp söner.
6	Ek Tuşlar	MENU ESC PLAY	1. İzleme modunda menüye girer; 2. Speed Dome sileceği kontrol kısayol tuşudur 【WIPER】 . 3. 5 saniye basılı tutulduğunda bip sesini iptal eder 【MENU】 . İptal ve bir önceki menüye dönüş tuşudur

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

		REC	1. Yerel kayıt;
		EDIT	2. 【AUTO】 PTZ mod.
			1. Yerel Kayıt;
			2. 【SHOT】 PTZ mod (preset ayarlama).
		PTZ	1. Edit durumunda, imlecin üzerinde bulunduğu karakteri silmeye yarar;
		A	2. 【IRIS+】 PTZ kontrol;
			3. Aktifleştir veya Pasifleştir komutu için ✓ veya × işaretleme;
		PREV	1. PTZ kontrol modu girişi;
			2. 【IRIS-】 PTZ kontrol.
		MON	1. Giriş değiştirme tuşu (numara, küçük harf, büyük harf ve sembol);
			2. 【FOCUS+】 PTZ kontrol;
			3. İzleme modunda, durum çubuğunu gösterme ve gizleme için kullanılır.
			1. Çoklu ekran izleme seçicisidir;
			2. Ekran planı değiştirme tuşu;
			3. 【FOCUS-】 PTZ kontrol.
			【ZOOM+】 PTZ kontrol.
			【ZOOM-】 PTZ kontrol.
7	Giriş Tuşları	Alfanümerik Tuşlar F1 F2	Numara, küçük harf, büyük harf ve sembol girişi içindir.
			【LIGHT】 PTZ kontrol.
			【AUX】 PTZ kontrol.
8	Kontrol Tuşları	Yön Tuşları	【↑】 , 【↓】 , 【←】 ve 【→】 .
			1. Menu modunda, 【←】 / 【→】 seçim, 【↑】 / 【↓】 düzenleme için kullanılır;
		ENTER	2. PTZ yön tuşu;
			3. Kayıt izleme hız kontrolü;

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

			1. Menu doğrulama; 2. Aktifleştir veya Pasifleştir komutu için ✓ veya × işaretleme; 3. Kayıttan izlemeyi duraklatma.
--	--	--	--

DP-1000HI Ön Panel



Index	Type	Name	Description
1	Durum Lambası	READY STATUS ALARM RECORD NETWORK	DVR çalışıyor. Uzaktan Kumanda ile kontrol sırasında yeşil yanar. Alarm durumunda kırmızı yanar. HDD üzerinden okuma veya yazma işlemi sırasında kırmızı yanıp söner. Network durumu.
2	Lamba		Uzaktan kumanda alıcısı
3	Nümerik Tuşlar		Numara, küçük harf, büyük harf ve sembol girişi içindir.
	Fonksiyon Tuşları	MENU 2 3 ESC EDIT	4. İzleme modunu değiştirmek için kullanılır; 5. Speed Dome sileceğinin kısa yol tuşudur 【WIPER】 . 6. [MENU] tuşuna 5 sn'den fazla basıldığında bip sesi iptal olur 【ZOOM-】 PTZ kontrol. 【ZOOM+】 PTZ kontrol.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

		PLAY REC PTZ PREV A SHIFT	<p>İptal ve bir önceki menüye dönüş tuşudur.</p> <p>4. Edit duurmunda , imlecin üzerinde bulunduğu karakteri silmeye yarar.</p> <p>5. 【IRIS+】 PTZ kontrol;</p> <p>6. Aktifleştir veya Pasifleştir komutu için ✓ veya × işaretleme.</p> <p>3. Yerel kayıt izleme.</p> <p>4. 【AUTO】 PTZ kontrol.</p> <p>3. Manuel kayıt.</p> <p>4. 【SHOT】 PTZ kontrol (preset ayarlama).</p> <p>3. PTZ kontrol modu girişidir.</p> <p>4. 【IRIS-】 PTZ kontrol..</p> <p>1. Çoklu ekran izleme seçicisidir.</p> <p>2. Ekran planı değiştirme tuşu.</p> <p>【FOCUS-】 PTZ kontrol.</p> <p>4. Giriş değiştirme tuşu (numara, küçük harf, büyük harf ve sembol)</p> <p>5. 【FOCUS+】 PTZ kontrol.</p> <p>6. İzleme modunda, durum çubuğunu gösterme ve gizleme için kullanılır.</p> <p>Switch between numeric keys and function keys</p>
4	Kontrol Tuşları	Yön Tuşları ENTER	<p>【↑】 , 【↓】 , 【←】 ve 【→】 .</p> <p>4. Menu modunda, 【←】 / 【→】 seçim, 【↑】 / 【↓】 düzenleme için kullanılır.</p> <p>5. PTZ yön tuşu.</p> <p>6. Kayıt izleme hız kontrolü.</p> <p>4. Menu doğrulama.</p> <p>5. Aktifleştir veya Pasifleştir komutu için ✓ veya × işaretleme.</p> <p>6. Kayıttan izlemeyi duraklatma.</p>
5	GÜÇ	POWER	<p>Aygıtın güç indikatörüdür. DVR çalışırken yeşil yanar. DVR güç kapalı iken kırmızı yanar. Power kablosu takılı değil iken hiçbir şey yanmaz.</p>

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Nümerik tuşlar ile fonksiyon tuşları arasında geçiş için [SHIFT] tuşuna basınız.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

3.2 Uzaktan Kumanda



No	Adı	Açıklama
1	POWER	Aygıtı Kapatma
2	DEV	Uzaktan kontrolü Aktifleştir/Pasifleştir
3	Numeric Keys	Ön paneldeki alfanümerik tuşu ile aynı işlevdedir.
4	EDIT	Ön paneldeki EDIT tuşu ile aynı işlevdedir.
5	A	Ön paneldeki A tuşu ile aynı işlevdedir.
6	REC	Ön paneldeki REC tuşu ile aynı işlevdedir.
7	PLAY	Ön paneldeki PLAY tuşu ile aynı işlevdedir.
8	INFO	Ön paneldeki INFO tuşu ile aynı işlevdedir.
9	VOIP	Ön paneldeki VOIP tuşu ile aynı işlevdedir. DP-816HSI için , MON tuşu ile aynı işlevdedir.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

10	MENU	Ön paneldeki MENU tuşu ile aynı işlevdedir.
11	PREV	Ön paneldeki PREV tuşu ile aynı işlevdedir.
12	Yön Tuşları ENTER	Ön paneldeki yön tuşları ve ENTER tuşu ile aynı işlevdedir.
13	PTZ	Ön paneldeki PTZ tuşu ile aynı işlevdedir..
14	ESC	Ön paneldeki ESC tuşu ile aynı işlevdedir..
15	Saklı	
16	F1	Ön paneldeki 【F1】tuşu ile aynı işlevdedir.
17	Lens kontrol	Lens kontrolü için IRIS, FOCUS ZOOM
18	F2	Ön paneldeki【F2】tuşu ile aynı işlevdedir..

Uzaktan Kumandaya Pil Takılması

1. Kumandanın arkasındaki pil kapağını çıkarınız.
2. 2 adet AAA Pili yerleştiriniz. Lütfen pillerin kutuplarını doğru şekilde yerleştiriniz.
3. Pil kapağını tekrar takınız..

Uzaktan Kumanda Kullanımına Başlama

【DEV】 tuşuna basınız ve DVR aygıt ID'sini giriniz. (varsayılan “88”dir, “Display” menüsünden değiştirilebilir) 【ENTER】 tuşuna basınız. Eğer ön paneldeki “STATUS” göstergesi yeşil yanmışsa Uzaktan Kumanda kullanım ahazıdır.

Uzaktan Kumanda Kullanımını Durdurma

Uzaktan kumanda ile kontrol durumunda iken 【DEV】 tuşuna tekrar bastığınızda ön paneldeki “STATUS” ledi söner ve kumanda kullanımı devre dışı kalır.

DVR'ı Kapatma

Uzaktan Kumanda ile kontrol durumunda 【POWER】 tuşuna bastığınızda DVR kapanır.

IR kontrol çalışmaması durumunda

- Pillerin kutuplarını kontrol ediniz.
- Pilleriniz şarjlı ise şarj ediniz veya değiştiriniz.
- Uzaktan kumanda sensörünü kontrol ediniz.

Yukarıdaki işlemleri yaptıktan sonra tekrar deneyiniz. Sorunuz devam ediyorsa lütfen sistem

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

yöneticiniz ile irtibata geçiniz.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

3.3 Menü Açıklamaları

3.3.1 Menü Seçenekleri

Menü Adı	Fonksiyon	Menü Adı	Fonksiyon
Gösterim	Dil Seçenekleri Görüntü Formatı Brightness/Parlaklık Saydam Menü Aygıt Adı Aygıt ID Parola Sor Ekran Koruyucu VGA Çözünürlük Tarih ve Saat	Resim	Kamera Adı ve Pozisyon Parlaklık, Karşıtlık, Renk ve Doygunluk Ayarı OSD Görüntü, Pozisyon ve OSD Formatı Ayarları Özel Maske Ayarı Hareket Hilesi Bölgesi Ayarları Görüntü Kaybı Hareket Algılama Hassasiyeti Ayarı
Kayıt	Üzerine Yazma/Kayıt Durdurma Çözünürlük ve Kayıt Parametreleri Kayıt Planlama Ön Kayıt ve Kayıt Süresi Ayarı	Network	DVR IP Adresi DNS IP Multicast IP Adresi Uzak Host IP Port NAS IP ve Dizini PPPoE Kullanıcı Adı ve Parola
Alarm	Alarm Giriş Tipi (Normal Açık/Normal Kapalı) Alarm İşlemi ve PTZ Link Alarm Çıkışı ve Alarm Çıkış Süresi	İstisnalar	İstisna Tipi İşlem Metodu Ayarları
PTZ	PTZ Parametreleri Preset Ayarı Seçici Ayarı Gezinti Ayarı	RS232	RS232 Parametreleri RS232 Çalışma Şekli Ayarları
İzleme	İzleme Modu Seçici Zamanı Sesli İzleme Etkin/Kapalı İzleme Ekranı Dizilim Ayarı	Kullanıcı Parola	Kullanıcı Ekle/Kaldır Parola ve Parola Değiştirme Kullanıcı Yetkileri

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

İşlem	Veri Giriş Modu ATM IP Adresi ATM Tipi Çalışma Şekli Ayarı	Uygulamalar	Varsayılan Dön Versiyonu Yükselt HDD Yönetimi Alarm Çıkışını Temizle Yeniden Başlat Cihazı Kapat Logları Görüntüle Sistem Bilgisi
--------------	---	--------------------	--

3.3.2 Menü Çalışması

Menü moduna Giriş

- **【MENU】** tuşuna basarak DVR ana menüsüne girebilirsiniz.
- **【PLAY】** tuşuna basarak Kayıttan izleme menüsüne girebilirsiniz.
- **【REC】** tuşuna basarak Manuel Kayıt menüsüne girebilirsiniz.
- **【PTZ】** tuşuna basarak PTZ kontrol arayüzüne geçebilirsiniz.

Not: Sizden kullanıcı adı ve parola istenecektir. Varsayılan kullanıcı adı “admin” ve parola “12345” dir.

Ana Menü Açıklamaları

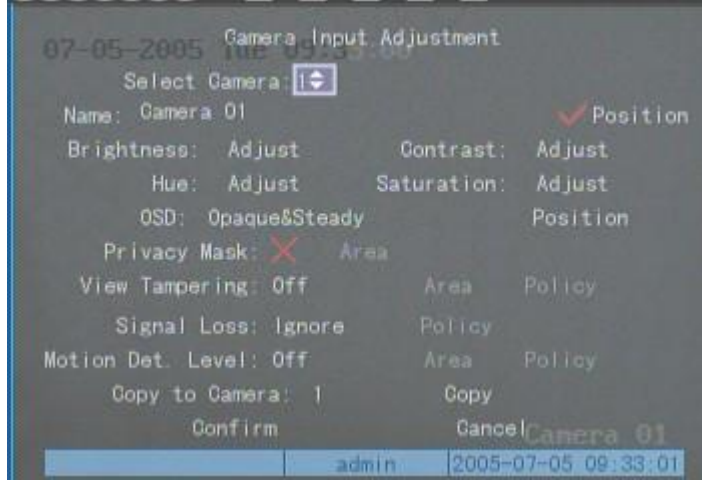
Ana menu arayüzü aşağıdaki gibidir:



Sistem “Aktif Frame” uygulaması ile çalışır. “Aktif frame” i yön tuşları ile **【→】**veya**【←】**seçmek istediğiniz ikon üzerine getirebilirsiniz. Seçtiğiniz ikon üzerinde **【ENTER】** tuşuna bastığınızda alt

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

menu ekrana gelecektir. Örne: “Aktif Frame” i “Resim” ikonu üzerine getirip **【ENTER】** tuşuna bastığımızda aşağıdaki alt menü ekrana gelecektir:



Herbir menu farklı seçenekleri içinde bulundurur. “Active Frame” i düzenleme yapmak istediğiniz alanın üzerine getirin. “Aktif Frame” üzerine **【→】** veya **【←】** tuşları ile geliniz. Birkaç farklı model seçenek girişi vardır:

- a) Kutucuk: 2 seçenek vardır, “✓” aktifleştirir ve “x” pasifleştirir. **【ENTER】** ve **【EDIT】** tuşlarını kullanarak değiştirebilirsiniz.
- b) Liste Kutucuğu: **【↑】** ve **【↓】** tuşları kullanılarak listedeki seçeneklerden biri seçilir. Örnek: “Kamera Seç”, menüsünden istediğiniz bir kameranın numarasını bu şekilde seçebilirsiniz.
- c) Edit Kutucuğu: Bu seçeneklere karakter girişi yapmanız gereken durumlarda **【EDIT】** butonuna basıp düzenleme moduna geçiniz:
 - i. **【A】** tuşuna basarak numara, büyük harf, küçük harf veya sembol girişlerinden hangisini kullanacaksınız seçiniz;
 - ii. **【→】** ve **【←】** tuşları ile imleci taşıyabilirsiniz;
 - iii. **【EDIT】** tuşuna basarak imlecin üzerinde olduğu karakteri silebilirsiniz;
 - iv. **【ENTER】** veya **【ESC】** tuşuna basarak düzenlemeden çıkabilirsiniz.
- d) Buton: Özel fonksiyonları çalıştırmak veya bir alt menüye geçmek için kullanılmıştır. Örnek: “Policy” butonuna basarak bir alt menüye giriş yaparsınız.. **【Confirm】** butonuna

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

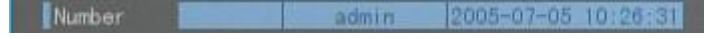
bastığınızda ayarları kaydeder ve bir önceki menüye döner.. **【Cancel】** butonuna bastığınızda bir önceki menüye döner.

Menüden Çıkış

【PREV】 tuşuna bastığınızda menüden çıkar ve izleme moduna geri döner.

3.4 Karakter Giriş

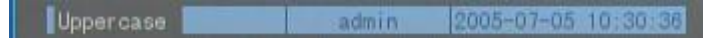
Menü arayüzünde, düzenleme durumuna geçiniz. (Örnek: kamera adı” edit kutucuğu), üzerinde iken ekranın altında durum kısmında aşağıdaki bölüm belirir.:



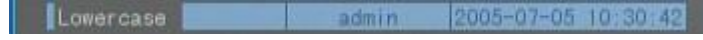
“Number“ durumunda numeric karakter girebilirsiniz.

【A】 tuşuna basıp giriş metodunu değiştirebilirsiniz.. “Number”, “Uppercase”, “Lowercase” veya “Symbol” yapabilirsiniz.

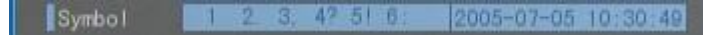
BüyükHarf



KüçükHarf



Symbol



Toplamda 24 sembol bulunur. Karakterler 4 sayfadır. **【0】** tuşuna basarak bir sonraki sayfaya geçersiniz.

Bölüm4 Basit Çalışma Kılavuzu

4.1 DVR Açma

Not: Lütfen DVR ile gelen aksesuarlardan güç kablosunu DVR’a takınız. DVR arka panelindeki düğmeyi ON konumuna getirmeden önce VOUT veya VGA çıkışını monitöre bağlayınız.

【POWER】 göstergesi yanmıyorsa, lütfen aşağıdaki adımları izleyiniz:

Adım1: AC kablosunu kontrol ediniz;

Adım2: Arka paneldeki On/Off düğmesini kontrol ediniz.

【POWER】 göstergesi kırmızı yandığında, 【POWER】 tuşuna basıp DVR’ı çalıştırınız.

DVR başlatıldığında, 【POWER】 göstergesi yeşil yanacaktır. Monitör veya VGA monitorde , DSP ve HDD başlatılma işlemleri ekrana gelecektir.

İlk aşamada DSP başlatılması ve kontrolü yapılır. Eğer DSP ikonu üzerinde “x” işareti var ise DSP işlemcide sorun var demektir, lütfen sistem yöneticinizle irtibata geçiniz.

İkinci aşamada HDD başlatılması ve kontrolü yapılır. İkonlar IDE1 Master ve Slave HDD, IDE2 Master ve Slave HDD vs. sırasında ekranda belirir. Eğer HDD ikonu üzerinde “x” işareti varsa, HDD kurulmamış veya algılanmamış demektir. Eğer HDD algılanmamış ise lütfen sistem yöneticinizle irtibata geçiniz.

Not: Eğer HDD takılı değil veya algılanmamış ise DVR kesik bip sesi üretir. Bu uyarıyı “Exceptions” menüsünden kaldırabilirsiniz.

4.2 İzleme

DVR başlatıldığında izleme modu ekrana gelir.

İzleme ekranı üzerinde, tarih, zaman, kamera adı ve kamera durum ikonu bulunur..

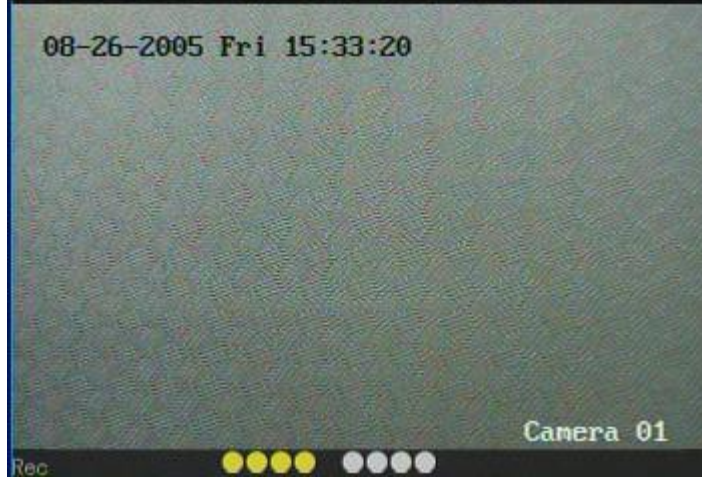
Tarih ve zaman ayarlarını “Display” menüsünden (Bkz.5.2.9); Kamera adını “Image” menüsünden (Bkz.5.3.2).

Ekran üzerinde, herbir kamera için kayıt ve alarm göstergesi bulunur. İki seçenek durum

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

göstergesinde otomatik dönüşümlü gösterilir.

【A】 tuşuna basarak kamera durum çubuğunu gösterebilir veya gizleyebilirsiniz.



Kamera kayıt durumu renkleri aşağıdaki gibidir:

İkon	İkon Rengi	Durum Açıklaması
1	Beyaz	Görüntü Yok
	Sarı	Görüntü Girişi
	Pembe	Manuel kayıt
	Yeşil	Gerçek zamanlı kayıt
	Mavi	Hareket algılamalı kayıt
	Kırmızı	Harici alarm kaydı

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU



Kamera alarm durumu renkleri aşağıdaki gibidir:

İkon	İkon Rengi	Durum Açıklaması
	Beyaz	Görüntü Yok
	Sarı	View tampering alarm
	Pembe	Hareket&Harici alarm
	Yeşil	Alarm Yok
	Mavi	Hareket Alarmı
	Kırmızı	Harici Alarm

Numerik tuşlara basarak istediğiniz kamerayı seçebilirsiniz. Eğer DVR 10 kanaldan az ise tek numerik tuş ile seçebilirsiniz. Örnek: 2. kamerayı izlemek için **【2】** tuşuna basınız. **Eğer DVR 10 kanal veya üzeri kanal sayısına sahipse 2 numerik karakter girmeniz gerekir. Örnek: 2. kamerayı izlemek için 【0】【2】 tuşlarına sırası ile basınız. 12. kamerayı izlemek için s 【1】【2】 tuşlarına sırasıyla basınız.**

【EDIT】 tuşuna basarak manuel dönüşümlü izleme yapabilirsiniz.. **Otomatik izleme modunu** ayarlama işlemini “Preview” menüsünden yapabilirsiniz. Lütfen 5.11’e bakınız..

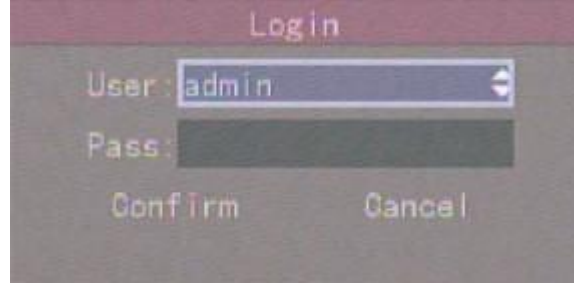
【PREV】 tuşuna basarak çoklu ekran izleme değiştirme işlemini yapabilirsiniz.

4.3 Kullanıcı adı ve parola

Not: DVR fabrikadan çıktığında, tek varsayılan yönetici adı ve parolaya sahiptir. Kullanıcı adı “ admin” ve parola “12345” tir. Yönetici kullanıcı adı değiştirilemez fakat şifresi değiştirilebilir. Yönetici 15 kullanıcı oluşturabilir.

Oturum Açma

Oturum açma penceresi aşağıdadır.:



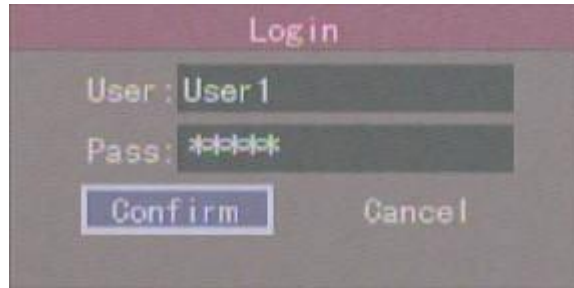
【↑】 / 【↓】 tuşları ile tanımlanmış kullanıcılar arasında geçiş yapılabilir. Kullanıcıyı seçtikten sonra 【→】 tuşuna basarak “Password” edit kutucuğuna geliniz. Parolayı doğru şekilde girdikten sonra 【ENTER】 tuşuna basıp edit kutucuğundna çıkınız. “Aktif Frame” i “Confirm” butonuna getirip 【ENTER】tuşuna basınız. Eğer bip alarmı geldiyse kullanıcı adı ile parola uyuşmuyor demektir, oturum açma bilgilerinizi kontrol edip tekrar deneyiniz. 3 defa yanlış girildiğinde DVR izleme moduna dönecektir.

Parola Değiştirme

Yönetici tarafından parola değiştirme işlemi için aşağıdaki adımları izleyiniz:

Adım1: Ana Menü’ye giriniz.

【MENU】 tuşuna basınız, çıkan oturum açma ekranında kullanıcı adı ve parolayı doğru şekilde giriniz , DVR ana menüsü ekrana galacaktır.



DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU



Adım 2: Parola değıştirme menüsüne giriş

“Aktif Frame” i **【→】** / **【←】** tuşlarını kullanarak “Password” ikonuna getiriniz. **【ENTER】** tuşuna bastığımızda aşağıdaki parola menüsü ekrana girecektir:



Adım 3: Yeni Parola Giriş

【EDIT】 tuşuna basarak edit kutucuğunu aktif hale getiriniz. Yeni parolayı nümerik karakter kullanarak giriniz. Parola boş olarakda bırakılabilir. En fazla 16 karakter olabilir. **【ENTER】** tuşuna basarak edit kutucuğundan çıkınız ve aynı işlemi altta bulunan edit kutucuğu üzerinde tekrarlayarak parolanızı doğrulayınız.

Not: Edit kutucuklarında, **【→】 / **【←】** tuşları ile imleç hareket ettirebilir ve **【EDIT】** tuşu ile imleç üzerindeki karakteri silebilirsiniz.**

Adım 4: Parola Değıştirmeyi Onaylama

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

“Aktif Frame” i “Confirm” butonu üzerine getirip **【ENTER】** tuşuna basınız. Eğer parola değişimi onaylanırsa DVR ana menüsüne dönecektir. Hata durumunda hata pop up ekranı gelecektir. 3 defa bu işlemi tekrarlayabilirsiniz.

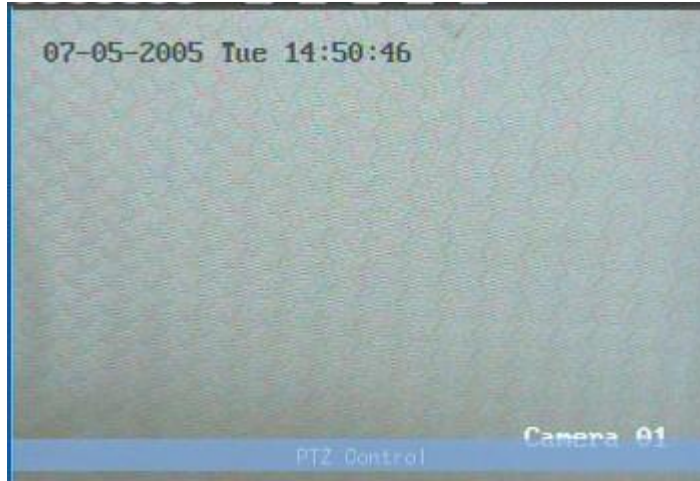
4.4 PTZ Kontrol

Not: Kullanıcıya “PTZ kontrol” yetkisinin verilmiş olması gerekir.

PTZ kontrol arayüzü

İzleme modunda **【PTZ】** tuşuna basınız, oturum açma bilgilerinizi doğru şekilde girdikten sonra PTZ kontrol arayüzü ekrana gelecektir.

Menü modunda , **【PTZ】** tuşuna basınız, PTZ kontrol arayüzüne doğrudan girecektir.



PTZ kontrol arayüzünde alt panele “PTZ Control” yazısı gelir. Kontrol edeceğiniz kamera numarası sağ alt köşede görünecektir.

Kanal Seçimi

PTZ kontrol modu ekranında nümerik tuşlar ile kanal değiştirebilirsiniz. Eğer DVR 10 kanaldan az ise tek nümerik tuş ile PTZ kontrol yapacağınız kamerayı seçebilirsiniz. Örnek: 2. kamerayı izlemek için **【2】** tuşuna basınız. **Eğer DVR 10 kanal veya üzeri kanal sayısına sahipse 2 nümerik**

karakter girmeniz gerekir..Örnek: 2. kamera için PTZ Kontrol yapıcaksanız **【0】【2】 tuşlarına sırası ile basınız. 12. kamerayı izlemek için s **【1】【2】** tuşlarına sırasıyla basınız.**

PTZ kamera seçildikten sonra, PTZ kontrol tuşlarını kullanabilirsiniz..

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

PTZ kontrol tuşları açıklamaları

Yön kontrol tuşları: 【↑】 , 【↓】 , 【←】 , 【→】 ;

ZOOM kontrol tuşları: 【ZOOM+】 , 【ZOOM-】 ;

FOCUS kontrol tuşları: 【FOCUS+】 , 【FOCUS-】 ;

IRIS kontrol tuşları: 【IRIS+】 , 【IRIS-】 ;

Preset ayarlama tuşları: 【REC/SHOT】 ;

Otomatik kontrol tuşu: 【PLAY/AUTO】 ;

Silecek kontrol tuşu: 【WIPER/MENU】 ;

Işık kontrol tuşu: 【LIGHT/F1】 ;

Aux aygıt kontrol tuşu: 【AUX/F2】

Preset ayarlama açıklaması

PTZ kontrol modu ekranında, 【REC/SHOT】 tuşuna basınız, ve preset numarasını giriniz (üç nümerik karakter),

PTZ kontrol modundan çıktığınızda kamera mevcut pozisyonunda kalacaktır.

Not: Lütfen preset ayarları için PTZ Menü bölümüne bakınız. V1.4 firmware ile 128 adet preset tanımlama desteği vardır.

PTZ kontrol modunda otomatik fonksiyonu başlatma/durdurma

PTZ kontrol modunda, 【PLAY/AUTO】 tuşuna basarak PTZ otomatik fonksiyonunu aktif hale geçirebilirsiniz. 【PLAY/AUTO】 tuşuna tekrar bastığınızda duracaktır.

PTZ kontrol modundan çıksanız bile ptz otomatik fonksiyonu çalışmaya devam edecektir. Durdurmak için PTZ kontrol moduna geçip 【PLAY/AUTO】 tuşna basınız.

PTZ kontrol modundan çıkma

【ESC】 veya 【ENTER】 tuşuna bastığınızda izleme moduna geri döner.

4.5 Manuel Kayıt

Not: DVR cihazına HDD takılı olmalı ve aynı zamanda disk formatlanmış olmalıdır.

Manuel kayıt

İzleme modunda, **【REC】** tuşuna basınız., oturum açma ekranına kullanıcı adı ve parola bilgilerini girdikten sonra “Manuel Kayıt” arayüzü ekrana gelecektir.


Menü modunda (Eğer daha önceden oturum açılmış ise), **【REC】** tuşuna bastığınızda “Manuel Kayıt” arayüzü doğrudan gelecektir.



Açıklama

Manuel kayıt arayüzünde şu bölümler bulunur: kanal numarası, kanal durumu, kayıt başlat/durdur, hepsini başlat ve hepsini durdur.

Chan (Kanal): DVR kanal numarasını belirtir..

Status (Durum): Kanal çalışma durumu 4 farklı şekilde olabilir:  kapalı konumudur. Yeşil olması durumunda kanal kaydediliyordur (gerçek zamanlı kayıt, alarm kaydı, hareket algılama kaydı). Kırmızı olması durumunda ağ üzerinden yayın vardır. Turuncu olması durumunda kayıt ve ağ üzerinden yayın vardır.

Start/Stop (Başlat/Durdur): “✓” işareti konularak kanal kaydı aktif hale getirilebilir. “×” işareti seçilirse kanal kaydı yapılmaz.

Start All (Hepsini Başlat): Tüm kameraların kaydını başlatmak için “Start All” butonuna basınız.

Stop All (Hepsini Durdur): Tüm kameraların kaydını durdurmak için “Stop All” butonuna basınız.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Manuel Kayıttan Çıkma

【ESC】 tuşuna basarak izleme moduna geri dönebilirsiniz. 【MENU】 tuşuna basarak ana menüye dönebilirsiniz. 【PLAY】 tuşuna basarak kayıt izleme menüsüne girebilirsiniz. 【PTZ】 tuşuna basarak PTZ kontrol moduna girebilirsiniz.

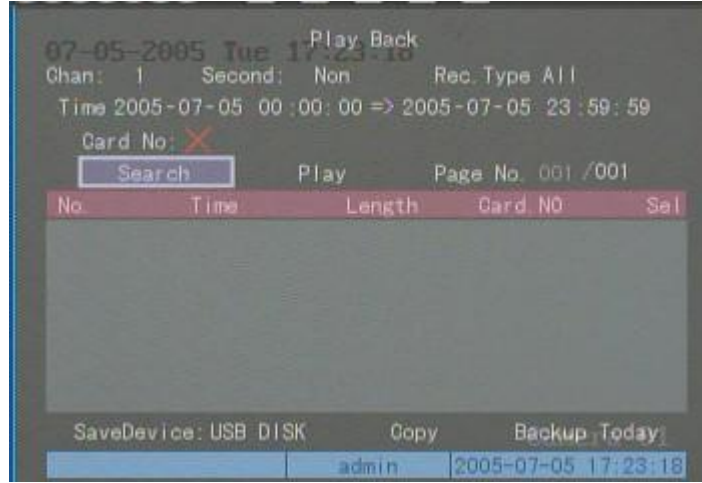
4.6 Kayıt İzleme

Not: Kullanıcının “Playback(Kayıt izleme) yetkisinin olması gerekir.

Kayıt İzleme Arayüzü

İzleme modunda, 【PLAY】 tuşuna basınız, çıkan oturum açma ekranında kullanıcı adı ve parolasını doğru şekilde girdikten sonra, “Playback” arayüzü ekrana gelecektir.

Menü modunda , 【PLAY】 tuşuna basınız , “Playback” arayüzü doğrudan ekrana gelecektir.



Tek Kanal Kayıt İzleme



DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

İki Kanal Kayıt İzleme

Açıklama

Eğer DVR sadece tek kanal kayıt izlemeyi destekliyorsa ikinci kanal seçilemez. Eğer DVR iki kanal kayıt izlemeyi destekliyorsa ikinci kanal seçilebilir.

Ana Kanal: 【↑】 veya 【↓】 tuşlarını kullanarak birinci kanalı seçiniz..

Second: Eğer DVR 2-ch kayıt izlemeyi destekliyorsa, 【↑】 veya 【↓】 tuşlarını kullanarak ikinci kanalı seçiniz. 2 kanal kayıt izleme eşzamanlıdır. Eğer ikinci kanal kısmında “Non” yazıyorsa yani seçmediyseniz sadece ana kanalın kaydını izleyebilirsiniz.

Rec Type(Kayıt Tipi): 【↑】 veya 【↓】 tuşlarını kullanarak kaydedilmiş dosya tipini seçebilirsiniz. “All”(Tüm kayıt modları), “All Time”(Tüm zamanlar), “Motion Detect”(Hareket Algılamalı Kayıt), “Alarm”(Alarm Kaydı) and “Manual”(Manuel Kayıt).

Time Section(Zaman Bölmesi): İstedığınız zaman aralığındaki kayıtları isleyebilirsiniz. “Aktif Frame” i zaman edit kutucuğuna getirip nümerik tuşlarla zamanı giriniz.

Card Number(Kart Numarası): DVR RS-232 veya ağ üzerinden kayıtları açıklayıcı yazı numara alabilir. Bilgiyi (Örnek: ATM kartların numarası) gönderen ATM makinesi, POS makinesi veya diğer cihazlar olabilir. DVR gerçek zamanlı resim ve kayıtların üzerine bu bilgiyi yerleştirir. Daha sonra kayıt izlemek istediğinizde bu bilgiyi girerek aratabilirsiniz Bu bölüme bilgiyi yazarak aratabilirsiniz.

Search(Arama): Belirlediğiniz parametrelere uyan kayıt dosyalarını listelemek için bu butona basınız. Eğer eşleşen kayıt bulunamadı ise ekranda bir uyarı diyalog kutusu çıkacaktır. Bu durumda parametreleri tekrar gözden geçiriniz.

Play by Time(Zamanı Oynat): Listelenen kayıtlar arasından seçmiş olduğunuz kayıdı oynatmak için bu butona basınız.

Select Page(Sayfa Seçimi): Dosya liste kutusunda her sayfada 8 dosya görüntülenir. 8 dosyadan fazla ise listelenen kayıt dosyaları bunu bir sonraki sayfaya atar. Tek seferde 500 sayfa (4000 dosya) listelenebilir. Sayfalar arası geçişi nümerik tuşlar veya 【↑】 【↓】 tuşları ile yapabilirsiniz.

File List Box(Dosya Liste Kutucuğu): Eşleşen dosyaların listelendiği bölümdür. Dosyanın

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

başlangıç zamanı ve boyutu ekranda gösterilir. 【↑】veya【↓】 tuşları ile liste ekranında aşağı ve yukarı ilerleyebilirsiniz.

Backup Devices(Yedekleme Aygıtı): Dosya ve klipleri yedeklemek için USB flash, USB HDD, USB CD-R/W veya IDE CD-R/W seçilebilir.

Copy(Yedek): Yedeklemeyi başlat.

Backup Today(Günü Yedekle): Bugünkü kayıtları yedekle..

3 farklı kayıt izleme modu

1. Arama ve Kayıt İzleme: Kayıt izleme arayüzünde, ana kanal ve 2. kanalı seçiniz, kayıt tipi, zaman bölgesini seçiniz. “Aktif Frame” i “Search” butonuna getiriniz ve 【ENTER】 tuşuna basınız. DVR aramayı başlatacak ve eşleşen dosyaları size listeleyecektir.



Eğer eşleşen dosya sayısı 8’den fazla ise (Page No. bölümünde kaç sayfa olduğu listelenir), sayfalar arasında nümerik tuşlar veya 【↑】 / 【↓】 tuşlarını kullanarak geçiş yapınız. Dosya liste kutucuğu içerisinde, 【↑】/【↓】tuşlarını kullanarak dosyalar üzerinde ilerleyebilirsiniz.Seçtiğiniz dosya üzerinde iken, 【ENTER】 tuşuna bastığınızda dosya kayıttan izlenecektir.

DVR arama parametreleri ile eşleşen dosya bulamadığı durumda ekrana bir uyarı penceresi getirecektir.

2. Zamana Göre İzleme: Kayıttan izleme arayüzünde, ana kanal ve ikinci kanal, kayıt tipi ve

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

zaman bölgesini seçtikten sonra “Aktif Frame” i “Play” butonuna getiriniz ve **【ENTER】** tuşuna basınız, DVR zamana göre kayıttan izlemesi başlayacaktır.

3. Kart No ile Kayıt Dosyası Arama: Kayıt İzleme arayüzünde, ana kanal ve ikinci kanal seçiniz, kayıt tipini seçiniz, Card No. seçeneğini aktif hale getirin (“✓”) ve kart numarasını girin., “Aktif Frame” i “Search” butonuna getiriniz ve **【ENTER】** tuşuna basınız. DVR aramayı başlatacak ve eşleşen dosyaları size listeleyecektir. Eğer eşleşen dosya sayısı 8’den fazla ise (Page No. bölümünde kaç sayfa olduğu listelenir), sayfalar arasında nümerik tuşlar veya **【↑】/【↓】** tuşlarını kullanarak geçiş yapınız. Dosya liste kutucuğu içerisinde, **【↑】 / 【↓】** tuşlarını kullanarak dosyalar üzerinde ilerleyebilirsiniz. Seçtiğiniz dosya üzerinde iken, **【ENTER】** tuşuna bastığınızda dosya kayıttan izlenecektir.

DVR arama parametreleri ile eşleşen dosya bulamadığı durumda ekrana bir uyarı penceresi getirecektir.

Kayıt İzleme Çalışması

Kayıt izleme görüntüsü:



Tek Kanal Kayıt İzleme

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU



İki Kanal Kayıt İzleme

Görüntünün(lerin) alt bölümünde kayıt bilgileri verilmektedir Bu bilgiler sırasıyla: Ses, Oynatma Yüzdesi, Oynatma Hızı, Oynatma Zamanı ve Toplam Dosya Zamanı.

- Bilgi çubuğunu Gösterme/Kaldırma için: **【MENU】**
- Sesi Açıp/Kapamak için : **【PLAY】**
- Oynatma İşlemi Ayarlama : **【←】** (Geri), **【→】** (İleri). Oynatma Yüzdesi “%”.
- Oynatma Hızı Ayarlama: Normal hız “1x”. Oynatma hızını arttırmak için **【↑】** (2X, 4X, 8X ve MAX). Oynatma hızını azaltmak için **【↓】** (1/2X, 1/4X, 1/8X ve Çerçeve-Çerçeve)
- Duraklat / Devam Et: **【ENTER】** tuşu ile kayıt izlemeyi duraklatıp/devam edebilirsiniz..
Eğer çerçeve-çerçeve ilerle seçili ise yine **【ENTER】** tuşuna basarak bir sonraki çerçeveye geçebilirsiniz.
- Bölümü kopyala: **【EDIT】**
- Çıkış: **【ESC】**
- Kayıttan İzleme Seçicisi: 2 kanal kayıt izlendiği zaman **【PREV】** tuşu ile ana ekran ve ikinci ekranı tam ekran olarak ekrana getirebilirsiniz..

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Kayıt İzlemeden Çıkma

Kayıt izleme arayüzünde, **【ESC】** tuşuna basarak izleme moduna giriş yapabilirsiniz.

Kayıt izleme arayüzünde, **【MENU】** tuşuna basarak ana menü ekranına, **【REC】** tuşuna basarak manuel kayıt ekranına, **【PTZ】** tuşuna basarak PTZ kontrol modu ekranına dönebilirsiniz.

4.7 Kaydedilmiş Dosyaları Yedekleme

Not: Kullanıcının “Playback” kayıt izleme yetkisine sahip olması gerekir. Lütfen yedekleme aygıtını yedekleme başlamadan önce sisteme takınız.

Kayıt izleme arayüzünden kayıt dosyalarınızı yedekleyebilirsiniz.

İzleme modunda **【PLAY】** tuşuna basınız, ekrana gelen oturum açma penceresinde kullanıcı adı ve parola bilgilerini doğru girdikten sonra kayıt izleme arayüzü ekrana gelecektir..

Menü modunda, **【PLAY】** tuşuna basınız, kayıt izleme arayüzü doğrudan karşınıza gelecektir.

Günlük kayıt dosyalarını yedekleme

Kayıt izleme arayüzünde, “Aktif Frame” i “Backup Today” butonuna getiriniz, **【ENTER】** tuşuna basınız ve o güne ait bütün kanalların görüntülerini yedekleme işlemini başlatın. Bu sırada yedekleme durumu göstergesi ekrana gelecektir.

Eğer yedekleme aygıtı düzgün bağlanmamış veya DVR aygıtı algılanmamışsa aşağıdaki diyalog penceresi ekrana gelecektir. Bu durumda lütfen sistem yöneticinizle irtibata geçiniz..

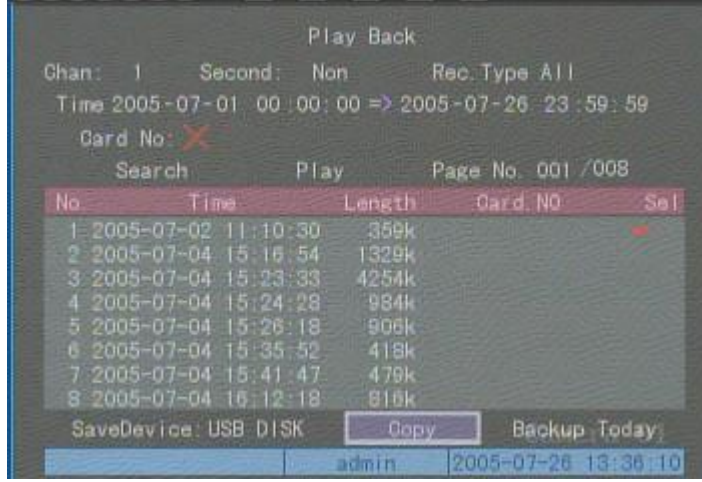


İhtiyaç duyduğunuz dosyaları yedekleme

Adım 1: Eşleşen dosyaları arama

Kayıt izleme arayüzünde, tek kanal ve kayıt tipini seçiniz, zaman dilimini giriniz ve “Aktif Frame” i “Search” butonu üzerine getirerek, **【ENTER】** tuşuna basınız. DVR eşleşen dosyaları listeleyecektir..

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU



Adım 2: Yedeklemek istediğiniz dosya seçimi

Dosya liste kutucuğu içinde, 【↑】 veya 【↓】 tuşlarını kullanarak dosyalar üzerinde ilerleyebilirsiniz. Seçmek istediğiniz dosya üzerine geldiğinizde 【EDIT】 tuşuna basınız, seçim sütununda “✓” sembolü çıkacaktır. Aynı şekilde yedeklemek istediğiniz dosyaların üzerinde bu işlemi tekrarlayınız. Seçim işlemi bitirdikten sonra bir sonraki adıma geçiniz.

Adım 3: Yedekleme aygıtı seçimi

Lütfen yedekleme aygıtını seçiniz: USB flash memory, USB HDD, USB CD-R/W veya IDE CD-R/W.

Adım 4: Yedeklemeyi başlatma ve bitirme

“Aktif Frame” i “Copy” butonu üzerine getirin ve 【ENTER】 tuşuna basarak yedeklemeyi başlatın.

Yedekleme başladığı zaman yedekleme işlemi ekranı çıkacaktır..

Görüntünün bir bölümünü yedekleme

Kayıttan izlediğiniz görüntünün bir bölümünü yedeklemek için aşağıdaki adımları izleyiniz:

- 1) Dosyaya göre veya zamana göre kayıttan izlemeye giriniz;
- 2) Görüntüyü izlerken yedeklemek istediğimiz bölümün başlangıç kısmında 【EDIT】 tuşuna basarak seçimi başlatın ve görüntünün bitiş kısmında tekrar 【EDIT】 tuşuna basarak seçimi sonlandırın. Yedeklemek istediğiniz bölüm seçilmiş olur;
- 3) 2. adımdaki yaptığımız işlemi bu görüntüden kesmek istediğimiz başka bölümler için tekrarlayınız. Toplam 30 bölüm seçilebilir.;

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

- 4) Tüm seçim işlemleri tamamlandıktan sonra **【ESC】** tuşuna basınız, mesaj penceresi ekrana gelecektir. Eğer “Confirm” butonuna basarsanız, DVR seçilen bölümleri yedeklemeye başlayacaktır. Eğer “Cancel” butonuna basarsanız, DVR yedeklemeyi iptal edecektir.

Not: Yedekleme fonksiyonu iki kanal eşzamanlıdır. Herbir kanal için 30 bölme seçilebilir iki kanalda toplam 60 bölme seçilebilir.

Görüntü bölümlerini oynatma

Kaydedilmiş bölümleri PC üzerinden dosya oynatıcı yazılımı ile izleyebilirsiniz. Oynatıcı yazılımına DVR ile gelen yazılım CD’sinden ulaşabilirsiniz.

Kayıt izleme arayüzünden çıkış

Lütfen bölüm 4.6 ya bakınız.

4.8 Sesli Konferans

İstemci yazılımı ile DVR üzerinden sesli konferans yapılmasını sağlar.

4.9 Yardımcı Görüntü Çıkışı

Not: Bu fonksiyon sadece DP-816HSI’da vardır.

【MON】 tuşuna basınız, you can switch any channel live video input to one of the four auxiliary video output. Aşağıdaki adımları izleyin:

Adım 1: 【MON】 tuşuna basarak görüntü matrix kontrol moduna geçiniz.

Adım 2: Yardımcı görüntü matrix kontrol kanal seçimi. Nümerik tuşlardan (1-4) bir kanal seçiniz, seçtiğiniz yardımcı görüntü matrix çıkışı ön paneldeki LCD ekranda yazacaktır.

Adım 3: Görüntü giriş kanalı seçimi. Lütfen nümerik tuşları kullanarak görüntü giriş kanalını seçiniz (01-16), seçtiğiniz kanal yardımcı çıkışa atanacaktır.

Adım 4: Diğer yardımcı çıkışlar ayarlama. Üsteeki adımları tekrarlayınız.

Adım 5: Matrix kontrol modundan çıkış. 【ESC】 tuşuna basınız.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Örneğin: **【MON】** tuşuna basarak görüntü matrix kontrol moduna giriniz, **【1】** e basarak birinci yardımcı çıkışı seçiniz., **【0】 【1】** 'e basarak 1st kanalın 1st yardımcı görüntü çıkışında görünmesini sağlayabilirsiniz. **【ESC】** ile matrix kontrol modundan çıkınız.

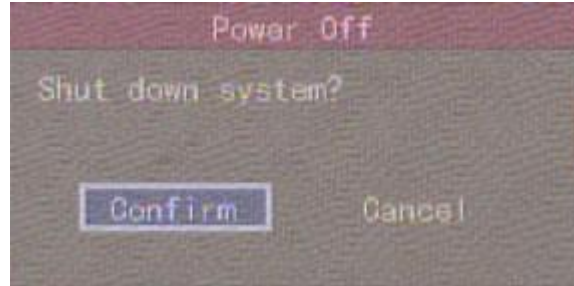
4.10 DVR'ı Kapatma

Not: Cihazın direkt kapatılması HDD'lerde hasara yol açabilir. Doğru adım “Utilities” menüsündeki “Power Off” butonu, ön paneldeki veya kumandadaki **【POWER】 tuşudur.**

DVR'I normal yolla kapatma

Menü ile

“Utilities” menüsü, üzerinde “Aktif Frame” i “Power Off” butonuna getiriniz ve seçiniz. Çıkan ekranda “Confirm” butonunu seçerek DVR'I kapatınız.



Ön paneldeki veya uzaktan kumanda üzerindeki **【POWER】** tuşunu aynı işlem için kullanabilirsiniz.

【POWER】 tuşuna 3 saniye basınız.

İzleme modunda iseniz kullanıcı adı ve parola ekranı gelecektir. Bu ekranda girdiğiniz bilgiler doğru ise DVR kapatma ekranı gelir. DVR kapatma ekranında “Confirm” butonuna gelip **【Enter】** a basınız. DVR kapanacaktır. Eğer 3 defa parolayı yanlış girerseniz DVR izleme moduna geri dönecektir.

Menü modunda, “Utilities” bölümünden “Power off” ikonuna tıklayınız. Çıkan ekranda “Confirm” butonuna basınız ve DVR'ı kapatınız.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Eğer DVR düzgün kapatılırsa **【POWER】** göstergesi kırmızı yanar.

Not: “Shut down...” yazısı ekranda iken **【POWER】** tuşuna tekrar basmayınız, DVR kapanmayacaktır.

DVR’ın normal olmayan bir şekilde kapanması

Arka paneldeki güç düğmesinin kapatılması

DVR çalışırken bu düğme off konumuna getirilirse DVR içindeki HDD zarar görebilir..

Güç kablosunun yerinden çıkması

Lütfen güç kablosunu sistem çalışır durumda iken çıkarmayınız.

Bölüm5 Parametre Ayarlama Kılavuzu

“Parameters Setup” blümünü kullanmak için bu bölümü mutlaka okuyunuz. Aşağıdaki parametreler değiştirildip kaydedildiğinde DVR yeni parametrelerin aktif hale geçmesi için sistemi yeniden başlatmak zorundadır. Diğer parametre değişikliklerinde ise yeniden başlatmak gerekli değildir.

- Herhangi bir network parametresi
- Yayın tipi, çözünürlük ve kayıt programlama
- Harici alarm sensör tipi
- View tampering alarm programlama
- Görüntü kaybı alarmı programlama
- Hareket algılama alarmı programlama
- Harici alarm programlama
- Alarm Çıkışı programlama
- Transaction
- RS232 çalışma modu
- Görüntü çıkışı standardı değiştirildiğinde

5.1 Yönetici ve Parola

DVR’larda fabrika çıkışı olarak bir varsayılan yönetici vardır. Kullanıcı adı “admin” ve parola “12345” dir. The name can not be changed, while the password can be.

Parola değiştirme

【MENU】 tuşuna basarak oturum açma diyalog kutusunu açınız. Kullanıcı adı olarak “admin” ve parola olarak “12345” giriniz ve “Confirm” butonuna basınız. Yönetici menüsüne gireceksiniz.



DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

“Aktif Frame” i “User” ikonuna getirip **【ENTER】** tuşuna basarak “Kullanıcı Yönetimi” menüsüne giriniz.



Kullanıcı adı liste kutucuğunda sadece “admin” kullanıcısı vardır. **【→】** tuşuna basarak “Aktif Frame” i parola kutucuğuna getirin ve **【EDIT】** tuşuna basınız. Girmek istediğiniz yeni parolayı nümerik karakter kullanarak giriniz. Parola en fazla 16 karakter olabilir. Parola girişini tamamladıktan sonra aynı işlemi “Verify” (Doğrulama) kutucuğunda da yapın. “Aktif Frame” i “Confirm” butonuna getirin ve **【ENTER】** tuşuna basınız, eğer parole ve doğrulama aynı ise parolanız değiştirilir.

Eğer parola ile doğrulama parolası farklı ise aşağıdaki uyarı mesajı ekrana gelir.



【ENTER】 tuşuna tekrar basarak geri dönünüz ve parolayı tekrar giriniz.

5.2 Kullanıcı Ekleme ve Silme

“Kullanıcı Yönetimi” arayüzüne giriniz.

Kullanıcı ekleme

Aşağıdaki adımları takip ediniz:

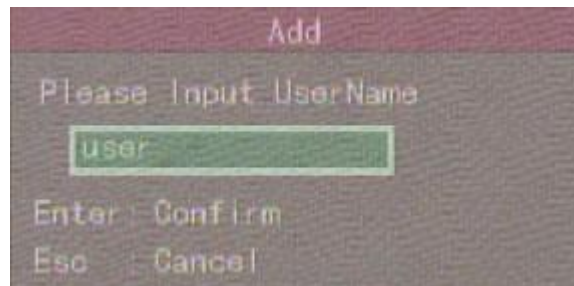
Adım 1: “User Management” menüsüne giriş

Lütfen bölüm 5.1 e bakınız



Adım 2: Yeni kullanıcı adı ekleme

“Kullanıcı Yönetimi” menüsünde, “Aktif Frame” i “Add” butonu üzerine getiriniz ve **【ENTER】** tuşuna basınız, ekrana gelen diyalog kutusunda yeni kullanıcı adını giriniz. (Bölüm 3.4’e bakınız.),ve **【ENTER】** tuşuna basarak “Kullanıcı Yönetimi” menüsüne geri dönünüz. Toplam 15 kullanıcı eklenebilir.



Adım 3: Yeni kullanıcı adı için parola oluşturma

Kullanıcı adını ekledikten sonra DVR bu kullanıcının parolasını boş olarak atar. Eğer değiştirmek

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

istemiyorsanız bu bölümü atlayınız.

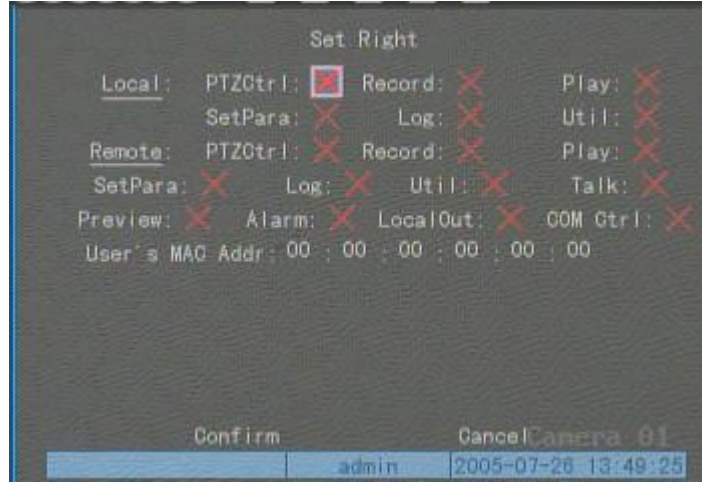
“Kullanıcı Yönetimi” menüsünde, 【↑】【↓】 tuşlarını kullanarak yeni oluşturduğunuz kullanıcı üzerine geliniz. 【→】 tuşuna basarak parola değiştirme kutucuğuna geliniz. 【EDIT】 tuşuna bastıktan sonra yeni parolayı giriniz.

Adım 3: Yeni kullanıcı için yetkilendirme

Eklenen yeni kullanıcının başlangıçta herhangi bir yetkisi yoktur. Yetkileri siz tanımlamalısınız.

“Kullanıcı yönetimi” menüsünde, 【↑】【↓】 tuşları ile yeni kullanıcıyı seçiniz, 【→】 tuşunu kullanarak “Default Rights” butonuna geliniz. 【ENTER】 tuşuna bastığınızda kullanıcı varsayılan yetkilere sahip olur.

Eğer yetkileri kendiniz ayarlamak istiyorsanız “Aktif Frame” i “Set Rights” butonuna geliniz ve 【ENTER】 tuşuna basınız aşağıdaki menü ekrana gelir:



Çalışma yetkileri “Yerel Yetkiler” ve “Uzak Yetkiler” olarak iki bölümdür. 【→】【←】 tuşlarını kullanarak “Aktif Frame” i özellikler üzerine getirip, 【ENTER】 veya 【EDIT】 tuşuna basınız. “✓” işareti çıkacaktır ve bu özellik bu kullanıcı tarafından kullanılabilir.

Yetkilendirmeyi tamamladıktan sonra ayarları kaydetmek için “Confirm” butonuna, ayarları kaydetmeden çıkmak için “Cancel” butonuna basınız.

Adım 4: Yeni Kullanıcı parolasını ve yetkilendirmesini kaydetme

“Kullanıcı Yönetimi” menüsünde, “Confirm” butonuna basarak kullanıcı parolasını ve yetkilerini kaydediniz. “Cancel” butonuna basarak kullanıcı parolası ve yetkilendirmesi işlemini iptal edebilirsiniz.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Kullanıcı Yetkileri Açıklaması

“Yerel Yetkiler”:

Yerel çalışma için yerel yetkiler, cihazın ön paneli, Uzaktan kumanda ve RS-485 klavyesi kullanımı için yapılır.

PTZ control: Yerel PTZ kontrolü yetkisidir.;

Record: Kaydı manuel başlatıp durdurma yetkisi

Playback: Yerel kayıttan izleme ve yedekleme yetkisidir.

Parameters Setup: Yerel DVR parametrelerini ayarlama yetkisidir;

Log: Yerel DVR loglarını görme yetkisidir;

Utilities: Yerel firmware güncelleme, HDD biçimlendirme, DVR yeniden başlatma ve kapatma vb. yetkileridir.

“Uzak Yetkiler”:

PTZ control: Uzaktan PTZ kontrolü yetkisidir.;

Record: Uzaktan kaydı manuel başlatıp durdurma yetkisi

Playback: Uzaktan kayıttan izleme ve yedekleme yetkisidir.

Parameters Setup: Uzaktan DVR parametrelerini ayarlama yetkisidir;

Log: Uzaktan DVR loglarını görme yetkisidir;

Utilities: Uzaktan firmware güncelleme, HDD biçimlendirme, DVR yeniden başlatma ve kapatma vb. yetkileridir.

Voice: DVR ile istemci arasındaki konferans yetkisidir;

Preview: Uzaktan canlı izleme yetkisidir;

Alarm: Uzaktan DVR alarm çıkışlarını kontrol etme yetkisidir;

Local Video Out: DVR görüntü çıkışını uzaktan kontrol etme yetkisidir;

Com Control: DVR RS-232 bağlantı fonksiyonları kullanım yetkisidir.

MAC adresi

MAC adresi tanımlanmamıştır. Siz kullanıcılar için farklı MAC adresi tanımlayabilirsiniz. Eğer kullanıcı MAC adresi sorgusu ile bağlanacak ise buradan tanımlayabilir.

Kullanıcı silme

“Kullanıcı Yönetimi” arayüzünden, 【↑】 【↓】 tuşlarını kullanarak bir kullanıcı seçiniz, 【→】

tuşunu kullanarak, “Aktif Frame” i “Del” butonu üzerine getirip, 【ENTER】 tuşuna basınız, Silme doğrulama ekranı gelecektir “Confirm” butonuna basarsanız kullanıcı silinecektir ve bir önceki ekrana geri dönecektir. “Cancel” veya 【ESC】 tuşu ile silme işlemini iptal edebilirsiniz.

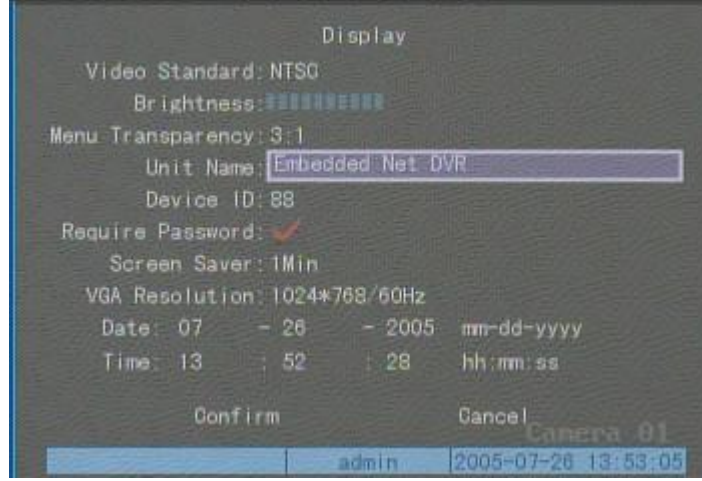
DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU



5.3 Ünite Adı ve Aygıt No

Ünite adı

“Display” menu içindedir:



“Unit Name” bölümünden cihaza ünite adı tanımlayabilirsiniz. Varsayılan ünite adı “Embedded Net DVR” dır. “Aktif Frame”i unite adı kutucuğuna getirin ve **【EDIT】**tuşuna basınız. Yeni ünite adını giriniz. Giriş karakterlerini değiştirmek için lütfen bölüm 3.4’e bakınız. Değiştirmeyi tamamladıktan sonra **【ENTER】** tuşuna basınız “Confirm” butonu üzerinde **【ENTER】** tuşuna basınız ve yeni ünite adını kaydediniz. “Cancel” butonuna veya **【ESC】** tuşuna basarak değiştirmeyi iptal edebilirsiniz.

Aygıt No:

Uzaktan kumanda ile DVR kontrol edileceği zaman bu aygıt nosunu kumanda üzerinden girmeniz gereklidir. Varsayılan aygıt numarası “88”dir. Bu size bir mekanda birden fazla DVR kullandıysanız aynı kumandadan birden fazla cihazın kontrol edilmesini önlemeyi sağlar.

“Display” menüsünde, “Aktif Frame” i device ID kutucuğuna getirin ve numeric tuşları kullanarak 01-100 arasında bir aygıt numarası giriniz.

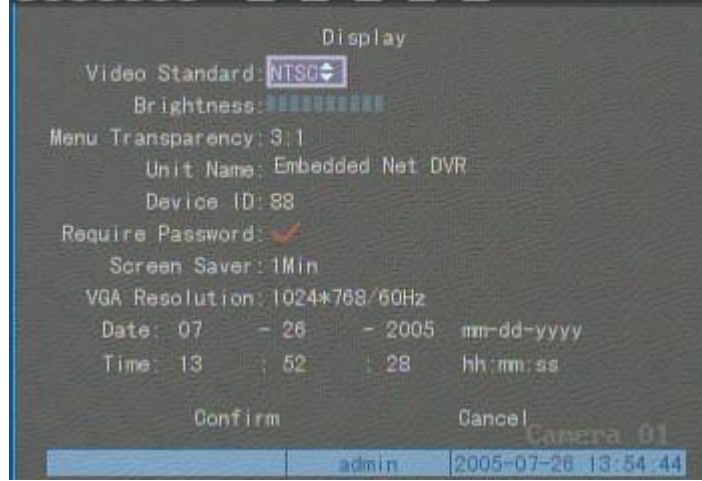
Değişikliği tamamladıktan sonra, “Confirm” butonuna basıp ayarları kaydedebilir veya “Cancel” butonuna basarak değişikliği iptal edebilirsiniz.

5.4 Standart Görüntü Çıkışı ve VGA Ayarı

Görüntü çıkış standardı

DVR arka panelindeki VOUT BNC konnektörüdür. Bu çıkış analog monitor bağlantısıdır ve PAL veya NTSC formatlarını destekler. Bu görüntü standartını değiştirebilirsiniz.

“Display” menu içinde:



“Video Standard” bölümüne geliniz, **【↑】** **【↓】** tuşlarını kullanarak PAL veya NTSC görüntü çıkışlarını seçebilirsiniz.

VGA ayarı

DVR arka panelinde tek VGA arayüzü vardır. VGA ekranı cihaza bağlayın. VGA çözünürlüğü, tazeleme frekansını “Display” menüsünden değiştirebilirsiniz.

Aşağıdaki seçenekler bulunur: 1024*768/60Hz, 800*600/60Hz ve 800*600/75Hz. **【↑】** **【↓】** tuşlarını kullanarak seçiniz.

“Confirm” butonuna basarak ayarları kaydedebilir veya “Cancel” butonuna basarak iptal edebilirsiniz.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

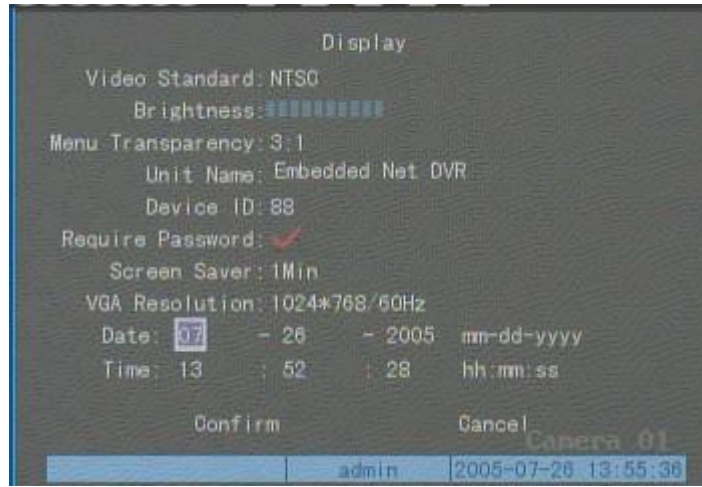
5.5 OSD Ayarı

OSD “Ekran Üzeri Görüntü”nün kısaltmasıdır. Ekran üzerinde sistem zamanı ve kamera adını vb. görebilirsiniz.

OSD ayarları içinde: Sistem zamanı, zaman formatı, zaman gösterme pozisyonu, kamera adı, kamera adı gösterme pozisyonu, vs.

Sistem Zamanı

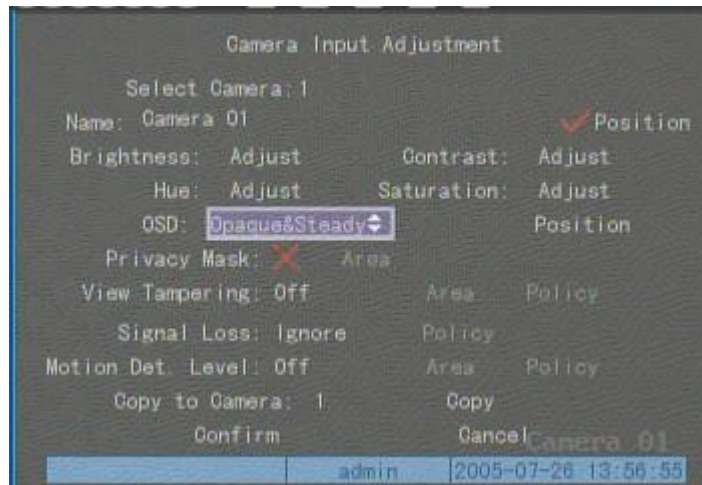
“Display” menüde, DVR sistem tarihi ve zamanını ayarlayabilirsiniz. you can setup DVR system date and time.



Sistem Zamanı Gösterme

Her bir kamera için gösterim özellikleri(durum, pozisyon ve biçim) ayarlanabilir. Yaptığımız ayarları diğer kameralara kopyalayabilirsiniz.

Aşağıdaki “Image Setup” menüsünden ayarlayabilirsiniz:



DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Gösterim modu: Gösterim modları şunlardır: Opaque&Steady (Opak&Durgun), Transparent&Steady (Saydam&Durgun), Transparent&Flashing (Saydam&Yanıp sönen), Opaque&Flashing (Opak&Yanıp sönen),

“Aktif Frame” i “OSD” seçeneğine getirin ve bir gösterim modu seçiniz.

Gösterim pozisyonu ve biçimi: “Aktif Frame” i “OSD” nin sağındaki “Position” butonuna getiriniz ve **【ENTER】** tuşuna basınız. Ekranda beliren 22*18 (NTSC için 22*15) bölge üzerinde **【↓】**

【↑】 【→】 【←】 tuşları ile OSD pozisyonunu belirleyiniz.

【EDIT】 tuşuna basarak OSD biçimi seçebilirsiniz. OSD biçimler şunlardır:

MM DD YYYY W hh:mm:ss (varsayılan)

MM DD YYYY hh:mm:ss

YYYY MM DD W hh:mm:ss

YYYY MM DD hh:mm:ss

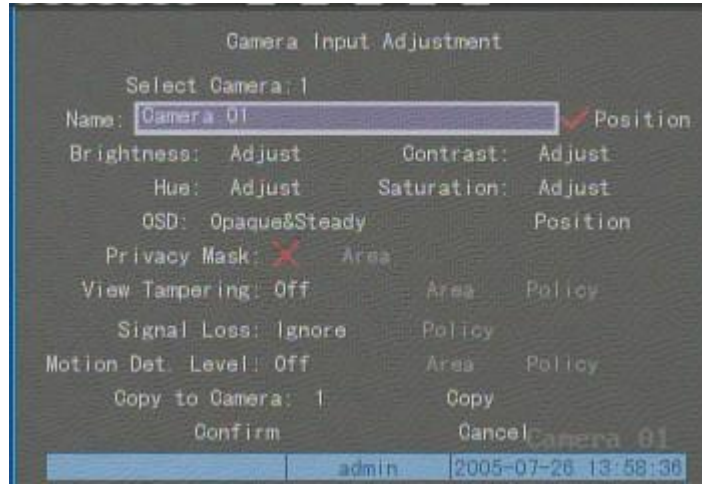
YYYY yılı, MM ayı, DD günü, W haftanın gününü, hh saati, mm dakikayı ve ss saniyeyi ifade eder.

【ENTER】 tuşuna bastığınızda ayarları kaydeder ve “Image” menüye geri döner, **【ESC】** tuşuna bastığınızda değişikliği iptal eder.

Parametreleri kopyalama: Bir kameranın ayarlarını yaptıktan sonra yaptığınız bu ayarları diğer kameralara veya hepsine birden kopyalayabilirsiniz.

Kamera Adı

“Image Setup” menüsünde, herbir kamera için isim atayabilirsiniz. **Kamera isimleri diğer kameralara kopyalanamaz.**



Kamera adı ayarı için aşağıdaki adımları izleyiniz:

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Adım 1: Bir kamera seçiniz.

Adım 2: “Aktif Frame” i kamera adı kutucuğuna getiriniz, **【EDIT】** tuşuna basarak düzenleme durumuna geçiniz. Kamera adına dijital numara, büyük harf ve küçük harf yazabilirsiniz. (Bölüm 3.4). Kamera adı 32 karakter destekler.

Step 3: **【ENTER】** tuşuna basarak düzenleme durumundan çıkınız.

“Aktif Frame” i “Confirm” butonuna getirin ve **【ENTER】** tuşuna basarak değişiklikleri kaydedin.

“Cancel” butonu veya **【ESC】** tuşuna basarak işlemi iptal edebilirsiniz.

Kamera Adı Pozisyonunu Ayarlama

Adım 1: “Image Setup” menüsüne giriniz.

Adım 2: Bir kamera seçiniz.

Adım 3: “Aktif Frame” i kamera adı düzenleme kutucuğunun sağındaki **×** ikonunu işareleyiniz

ve “Position” butonuna getirip **【ENTER】** kamera adı pozisyon arayüzüne giriniz. **【↓】 【↑】 【→】**

【←】 tuşlarını kullanarak kamera adını istediğiniz pozisyona taşıyınız. Pozisyonu belirledikten sonra,

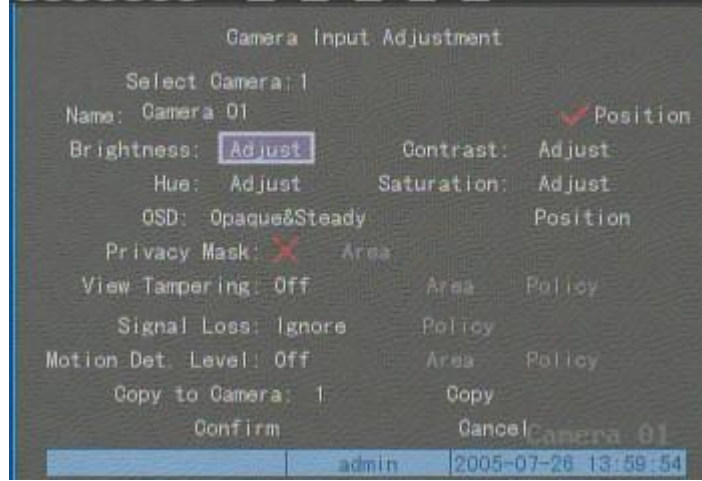
【ENTER】 tuşuna basarak “Image Setup” menüsüne geri dönünüz. “Confirm” butonu ile ayarları kaydedebilir “Cancel” veya **【ESC】** tuşu ile değişikliği iptal edebilirsiniz.

5.6 Görüntü Parametreleri Ayarlama

Farklı kameralar için, parlaklık, karşıtlık, doygunluk ve renk ayarları gibi görüntü parametrelerini değiştirebilirsiniz.

Herbir kanal için parametre ayarlarını bağımsız yapabilirsiniz :

Adım 1: “Image Setup” menüsü:



Adım 2: Kamera seçimi: 【↑】 【↓】 tuşlarını kullanarak bir kamera seçiniz.

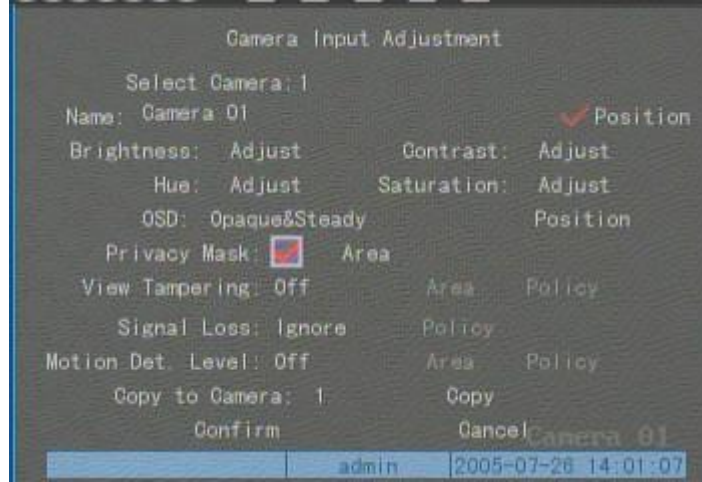
Adım 3: Parlaklık, karşıtlık, doygunluk ve renk: “Aktif Frame” i Brightness, Contrast, Saturation ve Hue nin sağındaki “Adjust” butonu üzerine getiriniz, 【ENTER】 tuşuna basınız. Ekrana ayar arayüzü gelecektir, 【↑】 【↓】 tuşlarını kullanarak seviyesini ayarlayınız aynı anda ayarlar kamera görüntüsünde uygulanacaktır. 【ENTER】 tuşu ile “Image Setup” menüsüne geri dönünüz.

Adım 4: Bir kamera için yapmış olduğunuz ayarları aynı şekilde diğer kameralar içined yapınız. Ayarları bitirdikten sonra “Image Setup” menüsünde “Confirm” butonuna basarak ayarları kaydediniz veya “Cancel” butonu veya 【ESC】 tuşuna basarak işlemleri iptal edebilirsiniz.

5.7 Maske Alanı(Özel Maske) Ayarı

Kamera üzerinde izleme ve kaydedilme yapılmasını istediğiniz alanlar var ise bu bölgeleri maske alanı olarak tanımlayabilirsiniz:

Adım 1: “Image Setup” menüsüne giriş:



Adım 2: Kamera seçimi: 【↑】 【↓】 tuşlarını kullanarak bir kamera seçiniz.

Adım 3: Maske alanı belirleme arayüzüne giriş: “Privacy Mask” seçeneğini 【EDIT】 tuşuna basarak “✓” işaretlediğinizde, “Area” butonu aktifleşecektir. “Aktif Frame” i “Area” butonuna getirip 【ENTER】 tuşuna basarak maske alanı ayarı arayüzüne giriniz.



Adım 4: Maske alanı ayarlama: Maske alanı ayarlama arayüzüne giriniz, ekranın üst sol

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

köşesinde sarı alan çıkacaktır. PAL kamera için, ekran 22*18 alana bölünmüştür (NTSC için 22*15),

【↑】【↓】【→】【←】 tuşlarını kullanarak sarı alanı gizlemek isteginiz alanın başına getirip 【EDIT】

tuşuna basınız sarı alan kırmızı olacaktır, 【↑】【↓】【→】【←】 tuşlarını kullanarak alanı oluşturunuz.

【EDIT】 tuşuna basarak alanı oluşturunuz. Maske alanı kırmızı renk olacaktır.

En fazla 8*8 alan ve en az 1*1 alan belirlenebilir. Her kamera için en fazla 4 maske alanı tanımlayabilirsiniz.

Ayarlama işlemi tamamlandıktan sonra 【ENTER】 tuşuna basınız ve “Image Setup” menüsüne geri dönünüz. 【A】 tuşuna basarak tüm maske alanlarını temizleyebilirsiniz.

Adım 5: Maske alanı kaydetme: Diğer kameralar için Adım 2, Adım 3 ve Adım 4’ü tekrarlayınız. “Image Setup” menüsünde, “Confirm” butonu ile maske alanını kaydedin veya “Cancel” butonuna basarak işlemi iptal ediniz.

Maske alanı fonksiyonuna örnek ekran.

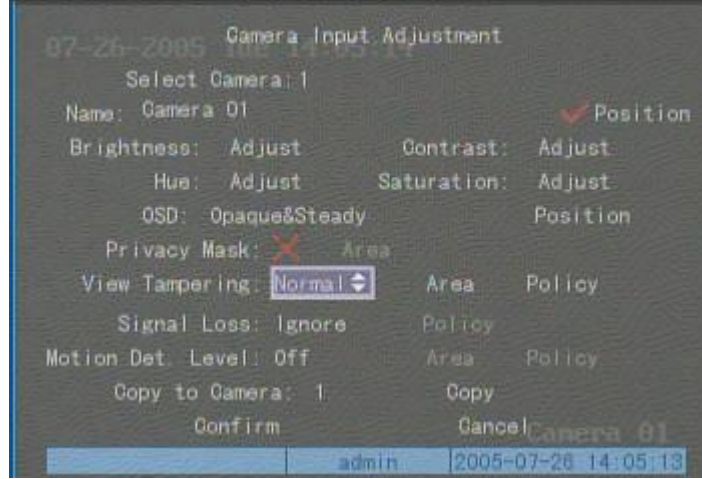


Eğer mask ikonunu pasifleştirirseniz maske alanı iptal olacaktır.

5.8 Görüntü Değişikliği Alarmı

Bu fonksiyon aktif hale getirildiğinde, kamera ekranının belli bölümlerinde değişiklik olduğunda, DVR uyarı alarmı verecektir.

Adım 1: “Image Setup” menüsüne giriş:



Adım 2: Kamera seçim: 【↑】 【↓】 tuşlarını kullanarak bir kamera seçiniz.

Adım 3: Hassasiyet ayarı: 【↑】 【↓】 tuşlarını kullanarak “View Tampering” için hassasiyet bölümüne geliniz. Hassasiyet seçenekleri: Düşük, Normal ve Yüksek. Bunlardan birini seçtiğinizde “Area Setup” ve “Policy Setup” fonksiyonları aktif olacaktır.

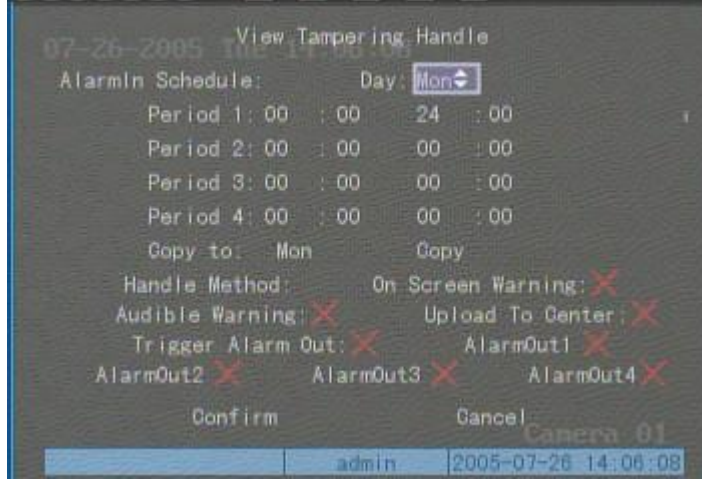
Adım 4: Görüntü değişikliği algılama alanı: “Aktif Frame” i “Area” butonuna getirin ve 【ENTER】 tuşuna basarak alan ayarlama arayüzüne giriniz. Ayar yöntemi maske alanı belirleme ile aynıdır. Alanı ayarladıktan sonra, 【ENTER】 tuşuna basınız ve “Image Setup” menüsüne geri dönünüz.

İşlemi durdurmak için ise 【ENTER】 tuşuna basınız .

Sadece bir görüntü değişikliği algılama alanı belirleyebilirsiniz.

Adım 5: Görüntü değişikliği alarmı ayarı: “Image Setup” menüsünde, “Aktif Frame” i “Policy” butonuna getiriniz, 【ENTER】 tuşuna basarak “View Tampering Handle” menüsüne giriniz:

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU



Adım 6: Alarm programlama ayarı: Görüntü değişikliği alarmı için, DVR’da alarm programlama yapmalısınız. Haftanın her günü için 4 periyot tanımlayabilirsiniz. Tanımladığınız periyotları diğer günlere kopyalayabilirsiniz.

Not: Lütfen parametreleri aktif hale getirmek için DVR’I yeniden başlatın.

Adım 7: Alarm planı ayarlama: Alarm algılandığında, DVR cihazın vereceği tepkiyi ayarlayabilirsiniz. “On Screen Warning”(ekranda uyarı ver), “Audible Warning”(sesli uyarı ver), “Upload to Center”(görüntüleri istemciye yolla) ve “Trigger Alarm Output”(alarm çıkışı tetikle) seçeneklerini seçebilirsiniz. **【↑】** **【↓】** ve **【EDIT】** tuşlarını kullanarak aktif veya pasif hale getirebilirsiniz. “x” pasif ve “✓” aktif.

Adım 8: Alarm ayarlarını kaydetme: Ayarları tamamladıktan sonra, “Confirm” butonu ile “Image Setup” arayüzüne geri dönersiniz. “Image Setup” menüsünde “Confirm” butonuna basarak ayarları kaydedebilir ve ana menüye dönebilirsiniz.

Adım 9: Tüm kameraları kaydetme: Diğer kameralar için Adım 2 – Adım 8 arasını tekrarlayınız. “Image Setup” menüsünde, “Confirm” tuşuna basarak tüm ayarları kaydediniz. “Cancel” butonu veya **【ESC】** tuşuna basarak işlemleri iptal edebilirsiniz.

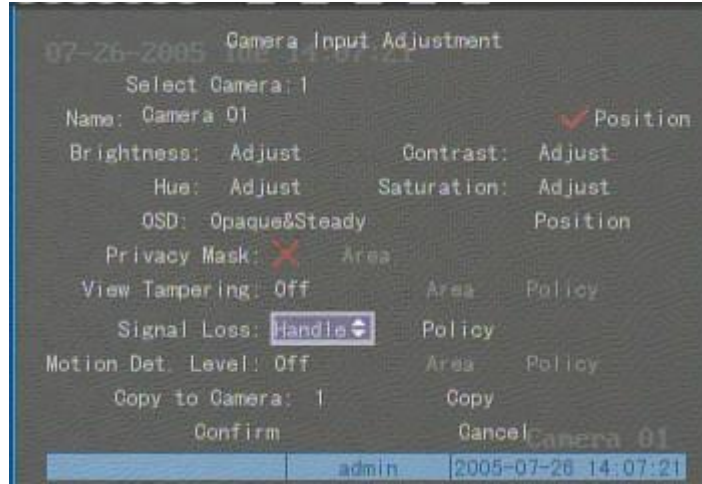
“View Tampering” fonksiyonunu “Off” seçeneğine getirdiğinizde bu fonksiyon iptal olur.

Not: Herbir kamera için bir adet alan belirlenebilir. Belirlenen alan kopyalanamaz. Eğer programlamada değişiklik yaptıysanız sistemi yeniden başlatmanız gerekir.

5.9 Görüntü Kaybı Alarmı

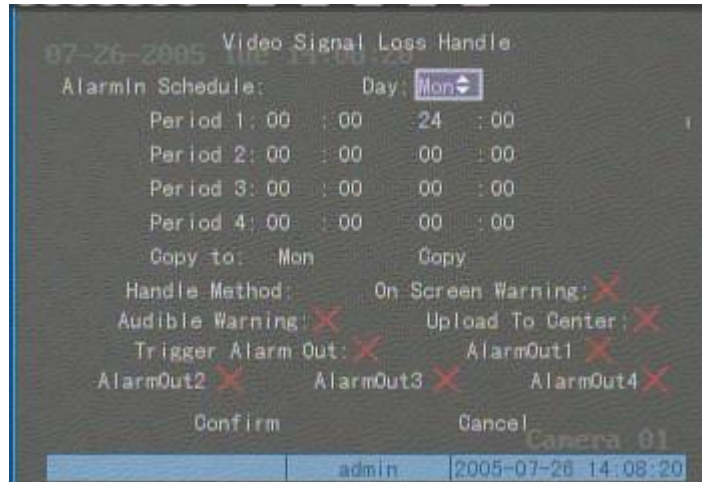
Görüntü kablosu veya kamera bir sorun oluşup görüntü gelmediğinde kullanılır. Eğer görüntü kaybı alarmını aktif hale getirirseniz, bu durumda DVR alarm verecektir.

Adım 1: “Image Setup” menüsüne giriş:



Adım 2: Kamera seçimi: 【↑】 【↓】 tuşlarını kullanarak bir kamera seçiniz.

Adım 3: “Video Signal Loss Handle” arayüzüne giriş: “Aktif Frame” i “Signal Loss” seçeneğinin sağ tarafındaki “Ignore” kutucuğuna geliniz, 【↑】 tuşuna basarak “Handle” seçeneğini seçiniz. Sağ taraftaki “Policy” butonu aktif hale getiriniz. “Aktif Frame” i “Policy” butonuna getirip 【ENTER】 tuşuna basarak “Video Signal Loss Handle” arayüzüne giriniz:



DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Adım 4: Alarm programlama ayarı: Program ayarlama yapılır. Görüntü kaybı olduğu zaman DVR'ın tepkisini buradan belirleyebilirsiniz.

Not: 4 zaman periyodu tekrarlanmaz. Lütfen parametreleri aktif hale getirmek için DVR'ı yeniden başlatın

Adım 5: Alarm planı ayarlama: Görüntü kaybı algılandığında, DVR cihazın vereceği tepkiyi ayarlayabilirsiniz. “On Screen Warning”(ekranda uyarı ver), “Audible Warning”(sesli uyarı ver), “Upload to Center”(görüntüleri istemciye yolla) ve “Trigger Alarm Output”(alarm çıkışı tetikle) seçeneklerini seçebilirsiniz. 【↑】【↓】 ve 【EDIT】 tuşlarını kullanarak aktif veya pasif hale getirebilirsiniz. “×” pasif ve “✓” aktif.

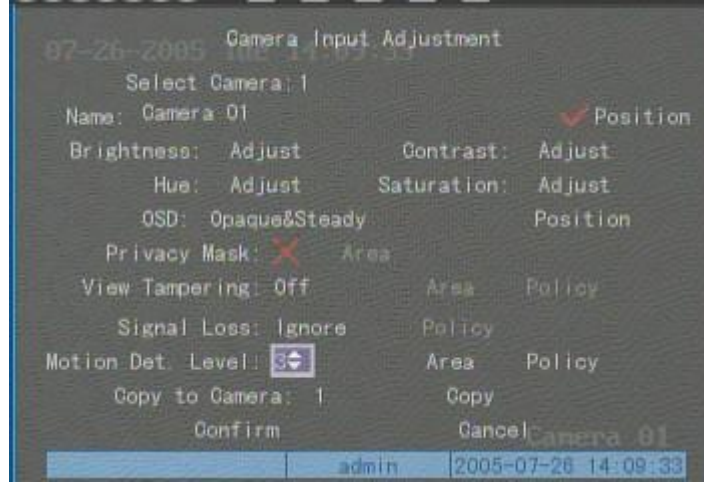
Adım 6: Alarm ayarlarını kaydetme: Ayarları tamamladıktan sonra, “Confirm” butonu ile “Image Setup” arayüzüne geri dönersiniz. “Image Setup” menüsünde “Confirm” butonuna basarak ayarları kaydedebilir ve ana menüye dönebilirsiniz.

Adım 7: Tüm kameraları kaydetme: Diğer kameralar için Adım 2 – Adım 6 arasını tekrarlayınız. “Image Setup” menüsünde, “Confirm” tuşuna basarak tüm ayarları kaydediniz. “Cancel” butonu veya 【ESC】 tuşuna basarak işlemleri iptal edebilirsiniz.

5.10 Hareket Algılama Alarmı

Eğer bu fonksiyon aktifleştirilirse hareket algılama durumunda, DVR alarm verecektir.

Adım 1: “Image Setup” menüsüne giriş:



Adım 2: kamera seçimi: 【↑】 【↓】 tuşları ile bir kamera seçiniz.

Adım 3: Hareket algılama hassasiyeti seçimi: “Motion Det. Level” seçeneğinin sağındaki liste kutucuğuna geliniz. Bu alan hareket algılama hassasiyeti alanıdır. 7 seçenek olup, 0 (en düşük) 5 (en yüksek) ve “Off” seçeneğidir. 【↑】 【↓】 tuşları ile istediğiniz hassasiyeti seçebilirsiniz. Eğer “Off” seçili ise, DVR hareket algılanması durumunda herhangi bir tepki vermeyecektir. Eğer hassasiyeti 0 yaparsanız büyük hareket değişimlerini, hassasiyeti 5 yaparsanız küçük hareket değişimlerini algılar.

Adım 4: Hareket alanı ayarı: Hareket anında DVR’ın tepki vermesi için hareket alanı belirlemeniz gerekir. “Aktif Frame” i “Area” butonuna getirip 【ENTER】 tuşuna basınız, “Motion Area Setup” (Hareket Alanı Ayarı) arayüzüne gireceksiniz.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU



Ekran 22*18 sanal alana bölünür. (NTSC: 22*15). Ekranın en üstünde sol tarafta sarı bölme çıkacaktır. Hareket algılama alanı ayarı maske alanı ayarı ile aynıdır. (Bölüm 5.7'ye bakınız). Bütün alanı seçmek için **【PTZ】** tuşuna basınız. **Bütün alanı temizlemek için 【A】 tuşuna basınız.**

Çoklu alan ayarlama: Algılama alanı belirledikten sonra, **【EDIT】** tuşuna basınız ve diğer alanı aynı şekilde ayarlayınız.

Hareket alanı parçası silme: Hareket alanı seçilmiş bir bölgede sarı imleç silmek istediğiniz alanın başına getiriniz ve **【EDIT】** tuşuna basınız. **【↓】 【→】** tuşları ile silmek istediğiniz alanı seçiniz.

Alanı belirledikten sonra tekrar **【EDIT】** tuşuna basınız.

【Enter】 tuşuna basıp ayarları kaydedip “Image” menüsüne dönebilirsiniz. **【ESC】** ile yaptığınız işlemi iptal edebilirsiniz.

Clear all motion areas: 【A】 tuşuna basarak tüm hareket algılama alanlarını silebilirsiniz.

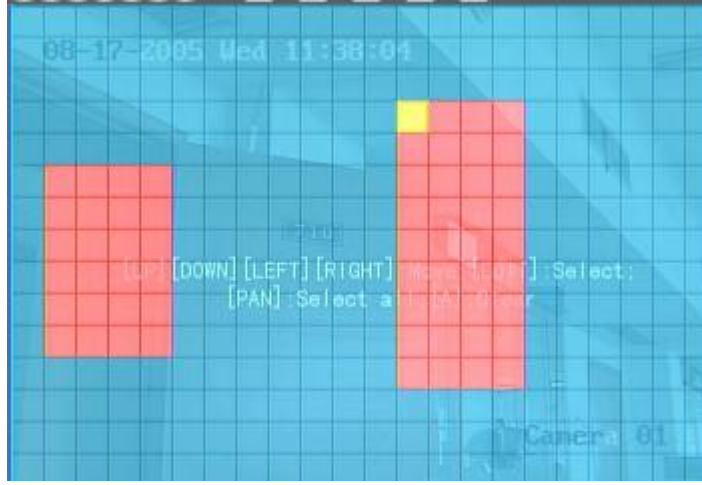
Hareket algılama alanı belirlerken aşağıdaki tuşlar kullanılır:

- **【↑】 【↓】 【←】 【→】** : Sarı imleç herhangi bir pozisyonuna getiriniz;
- **【EDIT】** :Sarı alan ve kırmızı alan değiştirme tuşudur;
- **【→】** : Kırmızı alanı sağ tarafa genişletir;
- **【←】** : Kırmızı alanı sol tarafa daraltır;
- **【↓】** : Kırmızı alanı aşağı doğru genişletir;

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

- **【↑】** : Kırmızı alanı yukarı doğru daraltır;
- **【PTZ】** : Tüm alanı algılama alanı olarak seçer;
- **【A】** : Tüm alanı temizler;
- **【ENTER】** : Alanları kaydedip “Image Setup” menüsüne döner;
- **【ESC】** : Ayarları iptal edip “Image Setup” menüsüne döner;

Algılama alanı görüntüsü aşağıdaki gibidir:



Adım 5: Hareket alarmı planı: “Aktif Frame” i “Policy” butonu üzerine getirip **【ENTER】** tuşuna basınız ve “Motion Alarm Handle” menüsüne giriniz:



Adım 6: Hareket alarmı kaydı kanal ayarı: Hareket algılama tetiklendiğinde kamera kaydına başlayabilirsiniz. “Motion Alarm Handle” menüsü üzerinde bir veya daha fazla kanal kaydını

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

seçebilirsiniz. Lütfen **【ENTER】** veya **【EDIT】** tuşlarını kullanarak “✓” kanalları aktifleştirin.

Not: Kameraların kayda başlaması için “Recording” menüsünden “Rec Type” özelliğini “Motion Detection” veya “Motion | Alarm” a getirmelisiniz. Lütfen kayıt ayarları için bölüm 5.12 ye bakınız.

Adım 7: Hareket alarmı programı: Hareket alarmı programı ile DVR’a algılama anında tepki verdirebilirsiniz. “On Screen Warning”(ekranda uyarı ver), “Audible Warning”(sesli uyarı ver), “Upload to Center”(görüntüleri istemciye yolla) ve “Trigger Alarm Output”(alarm çıkışı tetikle) seçeneklerini seçebilirsiniz. **【↑】【↓】** ve **【EDIT】** tuşlarını kullanarak aktif veya pasif hale getirebilirsiniz. “×” pasif ve “✓” aktif. Bir gün veya bir hafta için için 4 zaman periyodu tanımlayabilirsiniz.

Not: Time 4 zaman periyodu tekrarlanmaz.

Adım 8: Hareket alarm planı ayarı: “On Screen Warning”, “Audible Warning”, “Upload to Center” ve “Trigger Alarm Output” planlarından bir veya daha fazlasını seçebilirsiniz.

Açıklama: Eğer “On Screen Warning” aktif olduğunda, DVR izleme modunda hareket alarmı olduğunda, hareket olan kamera 10 saniye boyunca tam ekran olur ve süre dolduğunda tekrar izleme moduna döner.

Adım 9: Hareket alarmı ayarı kaydetme: “Confirm” butonuna basarak “Image Setup” menüsüne dönünüz. “Image Setup” menüsünde “Confirm” butonuna basınız ve ayarları kaydediniz.

Alarm 10: Bütün kameraları kaydetme: Diğer kameralar içinde Adım 2 – Adım 8 arasını tekrarlayınız. Ayarları bir kamera veya tüm kameralara kopyalayabilirsiniz.

Not: Hareket alarm alanı kopyalanamaz.

Hareket alarm alanı ve planını pasifleştirmek için hareket alarm hassasiyetini “Off” konumuna getiriniz.

5.11 İzleme Özellikleri

“Preview” menü içinde, izleme modu, ekran atlama zamanı, sesli izleme ve izleme planını ayarlayabilirsiniz.

Adım 1: “Preview” menüye giriş: Ana menüde “Aktif Frame” i “Preview” ikonuna getiriniz ve **【ENTER】** tuşuna basınız.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU



Adım 2: İzleme Özellikleri:

Preview mode (İzleme modu): İzleme modu için, **【↑】** **【↓】** tuşlarını kullanarak bir mod seçebilirsiniz. Eğer DVR’da 1 kanal ise, sadece “1 Screen” seçeneği vardır. Eğer DVR 4 kanal ise, “1 Screen” ve “4 Screen” seçeneği vardır. Eğer DVR 5 kanaldan az ve 9 kanaldan fazla değilse “1 Screen”, “4 Screen” ve “9 Screen” seçeneği vardır. Eğer DVR 16 kanal ise “1 Screen”, “4 Screen”, “9 Screen”, “12 Screen” ve “16 Screen” seçeneği vardır.

Switch time(Dönüşüm aralığı): Resim izleme dönüşüm aralığıdır. **【↑】** **【↓】** tuşları ile dönüşüm aralığını seçebilirsiniz. “5 Seconds”, “10 Seconds”, “20 Seconds”, “30 Seconds”, “1 Minutes”, “2 Minutes”, “5 Minutes” ve “Never” seçeneklerinden birini seçebilirsiniz. Eğer “Never” seçeneğini seçerseniz, izlemede dönüşüm yapmayacaktır. Örnek verirsek, 16 kanal DVR için, “4 Screen” izleme modunu seçin ve “20 Seconds” dönüşüm zamanı aralığı seçerseniz, DVR 4 kanal dönüşümlü olarak 20 saniye aralıklarla tüm kanalları gösterecektir.

Audio preview(Sesli İzleme): Eğer sesli izleme seçeneği aktif ise (“✓”), tek kamera izlerken, DVR’ın ses çıkışından o kanalın sesi gelecektir.

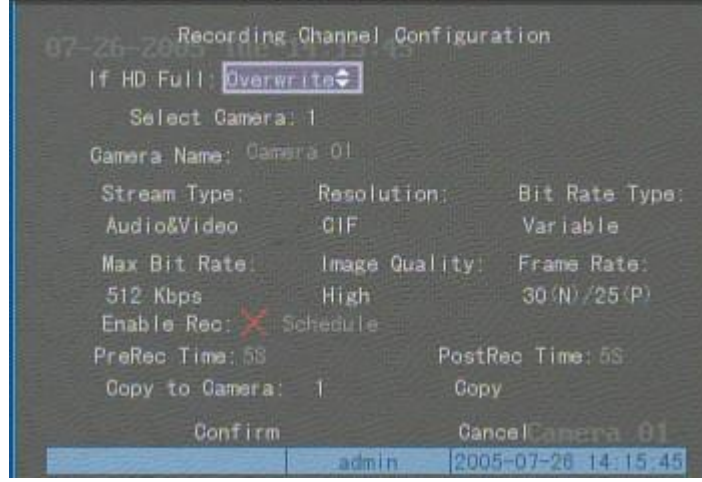
İzleme planı ayarlama: Ekran izleme planı ile ekrandaki görüntülerin yerlerini istediğiniz sıraya göre ayarlayabilirsiniz.

“Aktif Frame” i ekran üzerine getiriniz ve numeric tuşlar ile yerleştiriniz. (Eğer DVR 10 kanaldan düşük ise, tek nümerik tuş, diğerlerinde iki nümerik tuş girersiniz.) Ekranda kamera olmasını istemediğiniz alan için 0 veya 00 tuşlarını atayınız.

Ayarları kaydetme: “Confirm” butonuna basarak izleme özelliklerini kaydedebilirsiniz. “Cancel” veya **【ESC】** tuşu ile işlemleri iptal edebilirsiniz.

5.12 Kayıt Ayarları

Ana menüde “Recording” ikonuna giriniz. Aşağıdaki menü ekrana gelecektir:



“Recording” menü açıklamaları:

If HD Full(Eğer HDD dolu ise): 2 seçenek vardır: “Overwrite” ve “Stop recording”. Eğer “Overwrite” seçili ise DVR’daki HDD dolduğunda sistem en eski kayıtların üzerine yeni kayıtları yazacak ve kayıda devam edecektir. Eğer “Stop recording” seçili ise, HDD dolduğunda DVR “Hard Disk Full” uyarısı verecek ve kayıt durdurulacaktır. Lütfen bölüm 5.17 ye bakınız.

Select Camera (Kamera seçimi): Tüm kanallar listelenir. 【↑】【↓】 tuşlarını kullanarak bir kanal seçebilirsiniz.

Stream Type(Yayın tipi): 2 seçenek vardır, “Audio&Video” yayını ve “Video” yayını. Eğer ses ve görüntü kaydı istiyorsanız “Audio&Video” seçiniz, sadece görüntü kaydı yapacaksanız “Video” seçiniz. DP-800HSI DVR, sadece “Video” seçiniz.

Not: Eğer seçeneği değiştirdiyseniz, ayarların aktif hale geçmesi için DVR’ı yeniden başlatınız.

Resolution(Çözünürlük): Çözünürlük seçeneği düşükten yükseğe doğru şu şekildedir: QCIF, CIF, 2CIF, DCIF, 4CIF.

DP-800HCI serisi DVR: Sadece 1st, 5th, 9th ve 13th kanallar QCIF, CIF, 2CIF, DCIF ve 4CIF çözünürlüklerini destekler, diğerleri sadece QCIF ve CIF çözünürlüklerini destekler.

DP-800HSI serisi DVR: Bütün kanallar QCIF ve CIF çözünürlüklerini destekler.

DP-800HTI serisi DVR: Bütün kanallar QCIF, CIF, 2CIF ve DCIF çözünürlüklerini destekler

DP-800HFI serisi DVR: Bütün kanallar QCIF, CIF, 2CIF, DCIF ve 4CIF çözünürlüklerini destekler.

Not: Eğer çözünürlük ayarlarını değiştirdiyseniz, ayarların aktif olması için DVR’I yeniden

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

başlatmanız.

Bit Rate Type(Bit hızı tipi): “Variable” ve “Fixed” olarak iki farklı seçeneği vardır.

Eğer değişken bit hızı seçerseniz, DVR görüntü değişimine göre bit hızını kendi ayarlayacaktır. Hareket az olduğunda DVR düşük bit hızını kullanacaktır, hareket olduğunda ise DVR yüksek bit hızı kullanacaktır. Bu sayede HDD kullanımı ve network bandgenişliği kullanımı azalır.

Eğer sabit bit hızını seçerseniz, DVR maksimum değeri sabit bit hızında sıkıştırma yapacaktır. Bu sabit bit hızını “Max Bit Rate” seçeneğinden belirleyebilirsiniz.

Max Bit Rate(En yüksek bit hızı): Eğer değişken bit hızında görüntüde büyük değişimler olursa, en yüksek bit hızı sınırında kayıt yapacaktır. En yüksek bit hızı seçenekleri aşağıdadır. (bps): 32K, 48K, 64K, 80K, 96K, 128K, 160K, 192K, 224K, 256K, 320K, 384K, 448K, 512K, 640K, 768K, 896K, 1M, 1.25M, 1.5M, 1.75M, 2M ve “User define”.

En yüksek bit hızını çözünürlüğe göre seçiniz. Eğer yüksek çözünürlük seçmişseniz, yüksek bit hızı seçmeniz gerekir. CIF çözünürlüğü için, önerilen max bit hızı 384K-768Kbps'dir. DCIF çözünürlüğü için önerilen max bit hızı 512K-1Mbps'dir. 4CIF çözünürlüğü için önerilen bit hızı 1Mbps-1.5Mbps'dir. Elbette, kameranın maksimum bit hızını arkaplan ve resim kalitesi gereksinimine görede belirleyebilirsiniz.

Bit rate(Bit hızı): Sabit bit hızı için belirlediğiniz değerdir. “Max Bit Rate” ile aynıdır.

Image Quality(Resim kalitesi): Eğer değişken bit hızı seçtiyseniz, resim kalitesini ayarlamalısınız. 6 seçenek vardır: Highest(En yüksek), Higher(Daha yüksek), High(Yüksek), Average(Normal), Low(Düşük) ve Lowest(En düşük). Yüksek resim kalitesi yüksek bit hızına ihtiyaç duyar.

Frame Rate(Frame hızı): Saniyedeki frame sayısı. Seçenekler: Full (PAL 25 FPS ve NTSC 30FPS), 20, 16, 12, 10, 8, 6, 4, 2, 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16. Düşük frame hızı düşük bit hızında çalışabilir.

PreRecord Time(Alarm öncesi kayıt): Hareket algılamalı kayıt veya herivi alarm kaydı aktif yapıldığında alarm öncesi kayıt belirleyebilirsiniz. Seçenekler: No PreRecord(Alarm öncesi kayıt yok), 5 Seconds (varsayılan seçenektir), 10 Seconds, 15 Seconds, 20 Seconds, 25 Seconds, 30 Seconds ve Max PreRecord (Maksimum alarm öncesi kayıt).

MaxPreRecord tüm tampona alarm öncesi kayıt yapar. Alarm öncesi kayıt bit hızı ile bağlantılıdır. Düşük bit hızlarında uzun süreli alarm öncesi kayıt seçilebilir

If the bit rate (Max bit rate) is very low, and you select “PreRecord Time” as “5 Seconds”, maybe the actual perrecord time is more than 5 seconds. On the other side, if the bit rate is high, and set “PreRecord Time” as “30 Seconds”, the actual prerecord time maybe is less than 30 seconds.

PostRecord Time(Alarm Kayıt Süresi): Harici alarm ve hareket alarmı kaydının süresidir. Bu süre zarfında DVR sürekli kayıt yapar. Seçenekler: 5 Seconds (varsayılan), 10 Seconds, 30 Seconds, 1 Minute, 2 Minutes, 5 Minutes ve 10 Minutes.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Enable Rec(Kayıt aktifleştir): Kamera kayıt fonksiyonunu aktifleştirir ve pasifleştirir. “x” simgesi pasif ve “✓” simgesi aktif işaretidir.

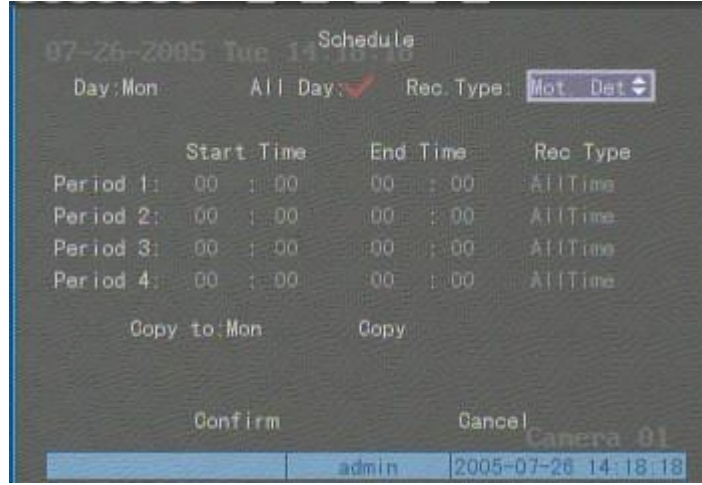
Program: Kayıt fonksiyonunu aktif yaptığınızda kayıt programı ayarlarını yapmalısınız.

Not: Kamera kayıt programında değişiklik yaptığınız zaman, değişikliklerin aktif olması için DVR’ı yeniden başlatmalısınız.

Tüm gün kayıt ayarı:

Adım 1: Kayıt programı menüsüne giriş

Kayıt menüsü, **【ENTER】** veya **【EDIT】** tuşuna basarak kayıt fonksiyonunu aktifleştirin (“✓”), “Schedule” butonuna basın ve kayıt programı menüsüne giriniz.



Adım 2: Tek gün ve tüm günlerin kayıt seçeneklerini seçme

“Day” liste kutucuğunun seçenekleri: Monday(Pazartesi), Tuesday(Salı), Wednesday(Çarşamba), Thursday(Perşembe), Friday(Cuma), Saturday(Cumartesi) ve Sunday(Pazar). **【↑】** **【↓】** tuşlarını kullanarak bir gün seçiniz. “Aktif Frame” i “All Day” üzerine getirip **【ENTER】** veya **【EDIT】** tuşuna bastığınızda “All Day” seçeneğini aktifleştirirsiniz. “x” pasifleştir ve “✓” aktifleştir.

Adım 3: Kayıt Tipi

“Rec Type” liste kutucuğu seçenekleri: All Time(Tüm zaman), Motion Detect(Hareket Algılama), Alarm(Alarm), Motion|Alarm(Hareket|Alarm) ve Motion&Alarm (Hareket&Alarm).

Tüm günler kayıt için sadece tek bir kayıt tipi seçilebilir.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Adım 4: Diğer günlere kopyalama

Adım 2 ve adım 3'te yaptığınız ayarları diğer günler içinde yapınız. Yada bir gün için yaptığınız ayarları diğer günlere kopyalayabilirsiniz.

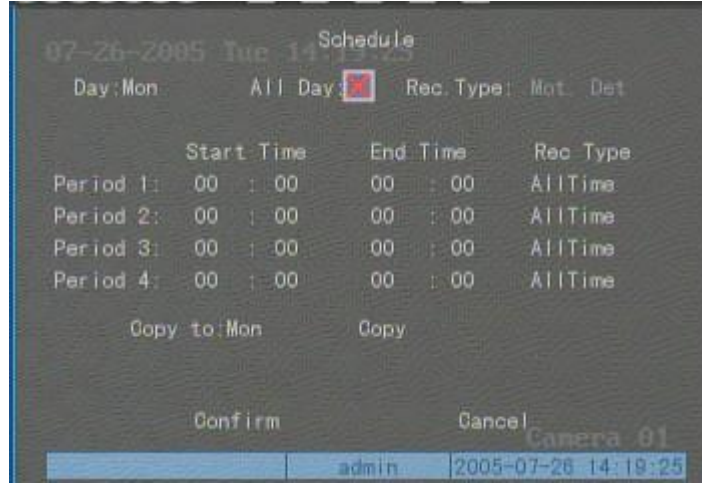
Adım 5: Kaydet

“Confirm” ile “Recording” menüsüne dönünüz. Tekrar “Confirm” ile yaptığınız ayarları kaydedin ve ana menüye dönünüz.

Periyodik kayıt ayarı

Adım 1: Kayıt programlama menüsüne giriş

Kayıt menüsünde, **[ENTER]** veya **[EDIT]** tuşuna basarak kayıt fonksiyonunu aktifleştirin (“✓”), “Schedule” butonuna basarak kayıt programlama menüsüne giriniz.



Adım 2: Select ond day and disable all day recording option

“Day” liste kutucuğunun seçenekleri: Monday(Pazartesi), Tuesday(Salı), Wednesday(Çarşamba), Thursday(Perşembe), Friday(Cuma), Saturday(Cumartesi) ve Sunday(Pazar). **[↑]** **[↓]** tuşlarını kullanarak bir gün seçiniz. “Aktif Frame” i “All Day” üzerine getirip **[ENTER]** veya **[EDIT]** tuşuna bastığınızda “All Day” seçeneğini pasifleştiriniz. “x” pasifleştir ve “✓” aktifleştirebilir.

Adım 3: Zaman periyodu ve kayıt tipi

Bir gün için 4 zaman periyodu tanımlanabilir ve her bir periyod farklı kayıt tipinde olabilir. Herbir periyod için başlangıç zamanı ve bitiş zamanı değerlerini giriniz. All Time(Tüm zaman), Motion Detect(Hareket Algılama), Alarm(Alarm), Motion|Alarm(Hareket|Alarm) ve Hareket&Alarm.

Not: Bir kanal içindeki zaman periyodu tekrarlanmaz.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Adım 4: Diğer günlere kopyala

Diğer kameralar için adım 2 ve adım 3’de yaptığınız ayarları tekrarlayınız. Yada bir gün için yaptığınız ayarları diğer günlere kopyalayabilirsiniz.

Adım 5: Kaydet

“Confirm” ile “Recording” menüsüne dönünüz. Tekrar “Confirm” ile yaptığınız ayarları kaydedin ve ana menüye dönünüz.

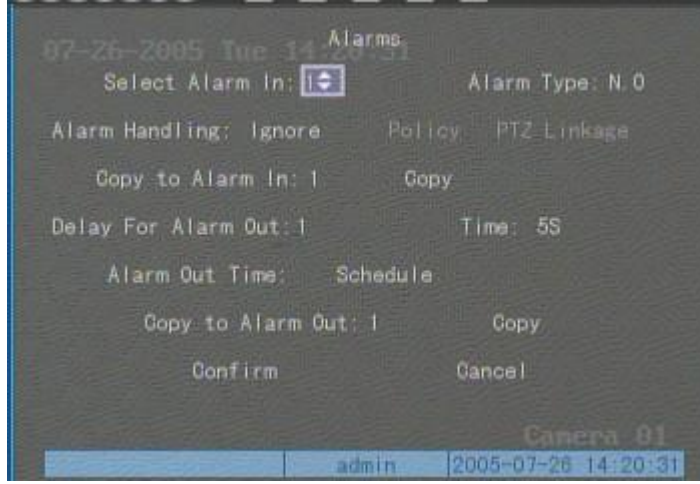
Not:

- 1) Eğer kayıt tipi “Motion Detect” veya bağlantılı tipler ise, “Motion Detection” ayarlarına girip tetiklenmiş hareket kaydı ayarı yapmalısınız. (Bölüm 5.10’a bakınız).
- 2) Eğer kayıt tipi “Alarm” veya bağlantılı tipler ise, “Alarm” ayarlarına girip tetiklenmiş alarm kaydı ayarı yapmalısınız. (Bölüm 5.13’e bakınız).
- 3) Zaman periyodu en fazla 00.00-24.00 arasındadır.

5.13 Harici Alarm Girişi ve Röle Çıkışı

8-kanal DVR için, 8 harici alarm girişi ve 4 röle çıkışı vardır. 16-kanal DVR için, 8 harici alarm girişi ve 4 röle çıkışı vardır. “Alarms” menüsünden, her bir harici alarm girişini ayarlayabilirsiniz.

Ana menü üzerinde, “Aktif Frame” i “Alarms” ikonuna getirin ve **[ENTER]** tuşuna basınız. Alarm menüsüne girecektir:



Harici alarm girişi ayarı:

Adım 1: Bir alarm girişi seçimi: **[↑]** **[↓]** tuşlarını kullanarak bir alarm girişi seçiniz.

Adım 2: Alarm tipi

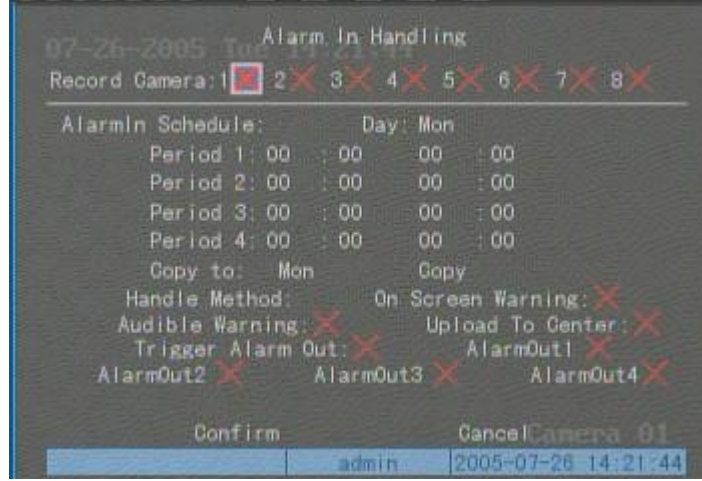
Bu sensör tipidir. “Normal Open”(Normalde açık) veya “Normal Close”(Normalde kapalı) sensör

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

tipini seçebilirsiniz.

Adım 3: “Alarm Ayarlama” alt menüsü

“Alarms” menüsünde 2 farklı seçenek vardır. Biri “Ignore”(atla), ve diğeri “Handle”(İşle). Eğer “Handle” seçeneğini seçerseniz, sağ taraftaki “Policy” ve “PTZ Linkage” butonları aktif hale geçer. “Aktif Frame” i “Policy” butonuna getirin ve **【ENTER】** tuşuna basınız. “Alarm in Handling” alt menüsüne girecektir:



Adım 4: Alarm tetiklemeli kayıt kanal ayarı

Herbir alarm girişi için kanalları seçebilirsiniz. Alt menüde, **【ENTER】** veya **【EDIT】** tuşuna basarak kayıt kanalı aktifleştirin. “x” pasifleştir ve “✓” aktifleştire.

Not: Tetiklemeli kanal kaydı, “Recording” menüsünden, kaydı aktifleştiriniz ve kayıt tipi olarak “Alarm” veya bağlantılı tipleri seçiniz. Programlama hareket algılama ile benzerdir. Lütfen bölüm 5.12’ye bakınız.

Adım 5: Alarm işleme metodu seçimi

Harici alarm durumunda DVR’ın vereceği tepkileri ayarlayabilirsiniz.

Alarm 6: Alarm işleme metodu

Bir veya birden fazla metod seçebilirsiniz: “On Screen Warning”(Ekranda uyarı), “Audible Warning”(Sesli alarm), “Upload to Center”(Merkeze yolla) ve “Trigger Alarm Output”(Alarm çıkışı tetikle).

Açıklama: Eğer “On Screen Warning” aktifleştirilirse, harici alarm geldiği zaman DVR izleme modunda ise alarmin bağlantılı olduğu kanal tam ekrana gelir. 10 saniye sonra sistem tekrar eski izleme moduna döner.

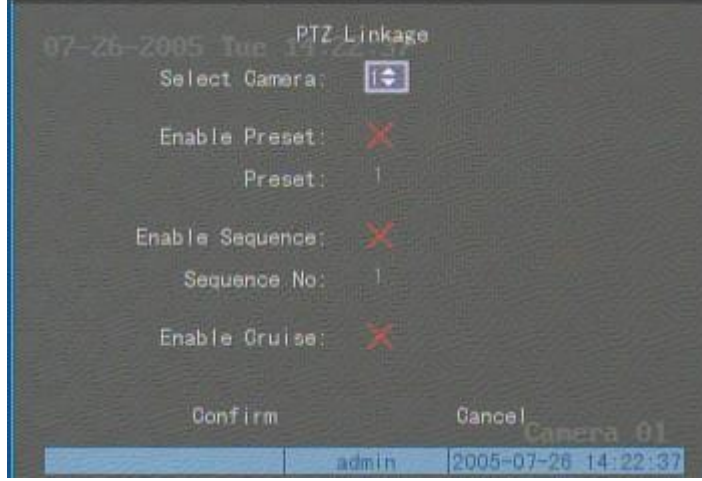
Adım 7: Ayarları kaydet

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

“Alarm in Handling” alt menüsünde, “Confirm” butonuna basınız ve “Alarms” menüsüne geri dönünüz. “Alarms” menüsünde, “Confirm” butonuna basarak ayarları kaydediniz.

Adım 8: PTZ Linki ata

“Aktif Frame” i “PTZ Linkage” butonuna getirin, 【ENTER】 tuşuna basarak “PTZ Linkage” ayar menüsüne giriniz:



Öncelikle bir kamera seçiniz, yukarıdaki PTZ linkage ekranı gelecektir:

- Preset: “✓” ile pereseti aktifleştiriniz. Preset numarasını numara düzenleme kutucuğuna giriniz. Bu ayarları yapmadan önce preset noktaları tanımlamanız gerekmektedir. Preset ayarları için lütfen bölüm 5.15’e bakınız.
- Sequence: “✓” ile seçiciyi aktifleştiriniz. Seçici numarasını numara düzenleme kutucuğuna giriniz. Bu ayarları yapmadan önce seçici tanımlamanız gerekmektedir. Seçici ayarları için lütfen bölüm 5.15’e bakınız.
- Cruise: “✓” ile gezinmeyi aktifleştiriniz. Gezinti ayarları için lütfen bölüm 5.15’e bakınız.

“Confirm” butonu ile ayarları kaydediniz ve “Alarms” menüsüne geri dönünüz. “Cancel”

butonu veya 【ESC】 tuşu ile işlemleri kaydetmeden “Alarms” menüsüne dönersiniz.

Not: Kullandığınız PTZ kameranın preset, sequence ve cruise fonksiyonlarını desteklemesi gerekir. Bir harici alarm girişi ile birçok PTZ kamera için link verebilirsiniz.

Adım 9: Parametreleri diğer alarm girişlerine kopylama: Mevcut alarm girişinin ayarlarını diğer alarm girişlerine kopyalayabilirsiniz.

Adım 10: Ayarları Kaydet: “Alarms” menüsünde, “Confirm” butonuna basarak ayarları kaydediniz. “Cancel” butonu veya 【ESC】 tuşu ile işlemleri iptal ediniz.

Alarm röle çıkışı ayarları

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

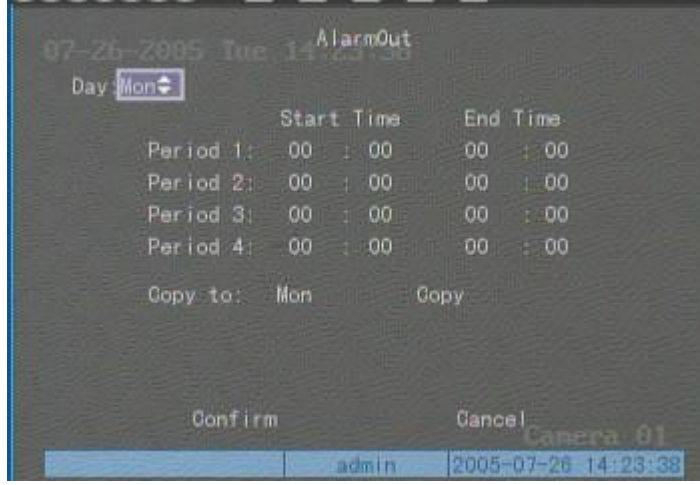
Adım 1: “Alarms” menüsünde, 【↑】 【↓】 tuşlarını kullanarak bir alarm çıkışı seçiniz.

Adım 2: Gecikme zamanı seçimi

Alarm çıkışının süresini belirler. Gecikme zamanı seçenekleri: 5 Saniye, 10 Saniye, 30 Saniye, 1 Dakika, 2 Dakika, 5 Dakika, 10 Dakika ve Manuel Durdurma. Eğer “Manuel” seçeneği seçilmişse, alarm çıkışını durdurmak için “Utilities” menüsündeki “Clear Alarm” butonuna basınız.

Adım 3: Alarm çıkışı programlamaya giriş

Alarm çıkış programı tanımlayabilirsiniz. “Aktif Frame” i “Schedule” butonuna basınız “Alarm Out Time” menüsüne gireceksiniz:



Adım 4: Alarm çıkışı programlama ayarı

Hergün için 4 zaman periyodu tanımlayabilirsiniz. Tüm günleri seçmeniz durumunda zaman periyotlarını bütün günlere uygularsınız. Ayarlamayı tamamladıktan sonra “Confirm” butonuna basınız ve “Alarms” menüsüne dönünüz.

Adım 5: Bir alarm çıkışına ait parametreleri diğer alarm çıkışlarına kopyalama

“Alarms” menüsünden, mevcut alarm çıkışı ayarlarını diğer alarm çıkışlarına kopyalayabilirsiniz.

Adım 6: Ayarları kaydet

Ayarları tamamladıktan sonra “Alarms” menüsünde “Confirm” butonuna basarak bütün ayarları kaydediniz

Not: Eğer programlamada değişiklik yaptıysanız ayarların aktifleşmesi için DVR’ı yeniden başlatmalısınız.

5.14 Network Parametreleri

Eğer DVR'a network üzerinden erişim yapacaksanız, network parametrelerini ayarlamalısınız.

Not: Eğer network parametrelerinde herhangi bir değişiklik yaptıysanız, değişikliklerin aktif hale geçebilmesi için DVR'ı yeniden başlatınız.

Ana menu üzerinde, “Aktif Frame” i “Network” ikonuna getirin ve **【ENTER】** tuşuna basın, Aşağıdaki “Network” menüsü ekrana gelecektir:



“Network” menü açıklamaları:

***NIC type(Ethernet Tipi):** Varsayılan “10M/100M Auto”, diğer seçenekler: 10M Half-Dup, 10M Full-Dup, 100M Half-Dup and 100M Full-Dup tur..

***IP address(IP adresi):** IP adresi sistemdeki diğer IP adresleri ile çakışmamalıdır. Eğer networkünüzde DHCP sunucu varsa, IP adresini “0.0.0.0” yapınız, ayarları kaydedip DVR'ı yeniden başlatınız. Yeniden başladığında, DVR DHCP sunucuyu arar ve boşta olan bir IP'yi kendine atar. Atanan IP adresini network menüsünden görebilirsiniz. Eğer DVR PPPoE fonksiyonunu kullanacaksınız, DVR internete çevirmeli bağlanır ve dinamik IP adresi ekranda gösterilir.

***Port:** Network giriş port numarası, 2000'den büyük olmalıdır..

***Mask:** Bu alt ağ maskesidir..

Gateway(Ağgeçidi): Farklı network sistemlerine geçiş için kullandığınız ağgeçidinin IP sini giriniz.

DNS address(DNS adresi): Eğer DVR PPPoE fonksiyonunu kullanıyorsa, bir dinamik IP adresi atar. If you set DNS IP with one fixed Internet IP, DVR will send some information such as DVR name,

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

DVR serial number, DVR current IP to that fixed IP address. We call that fixed Internet IP as DNS IP. The DNS server with that fixed Internet IP can receive DVR information and used to resolve DVR dynamic IP.

Bu DNS özel yazılımı, normal alan adı sunucusu ile çalışmaz. Sizin yazılımı geliştirebilmeniz için DNS yazılımı SDK sı size verilir.

Multicast IP: Bir D-class IP adresi 224.0.0.0 --- 239.255.255.255 giriniz. Eğer multicast fonksiyonunu kullanmak istemiyormasınız burayı ayarlamanıza gerek yoktur. Bazı routerlar network saldırılarına karşı multicast fonksiyonunu yasaklar.

Uzak Host IP ve Portu: Eğer alarm ve istisna durumlarında DVR'ın uzaktaki host IP sine bilgi yollamasını istiyorsanız bu bölgeye IP ve port u giriniz. Merkez yazılım SDK'sı siz kullanıcılar tarafından geliştirilebilir.

NAS: Network access storage(Network Depolama Ünitesi). DVR yerel disk dışında network HDD'lerine de kayıt yapabilir. Eğer bu fonksiyonu aktifleştirirseniz, DVR Network HDD'lerine gerçek zamanlı görüntü kaydeder.

NFS IP: Network depo sunucusunun IP'sini buraya yazınız.

Dir: Görüntüleri network depo sunucusunun hangi dizinine kaydedeceğinizi belirleyebilirsiniz.

Bu fonksiyon rezerve edilmiştir.

HttpPort: IE tarayıcısı üzerinden DVR'a ulaşmak için kullanacağınız porttur.Varsayılan 80 portudur. Siz isteğe göre değiştirebilirsiniz.

PPPoE: DVR PPPoE çevirmeli bağlantı fonksiyonunu destekler.

Örnek: PPPoE fonksiyonu kullanımı

Adım 1: “Network” menüsüne giriniz.

Adım 2: NIC tipini seçiniz.

Adım 3: Port numarasını girişi. Port düzenleme kutucuğuna geliniz, port numarasını nümerik tuşları kullanarak giriniz. Port numarası 2000'den fazla olmalıdır.

Adım 4: DNS IP girişi. Input one fixed Internet IP address where the IP analyst software (IPServer) is run.

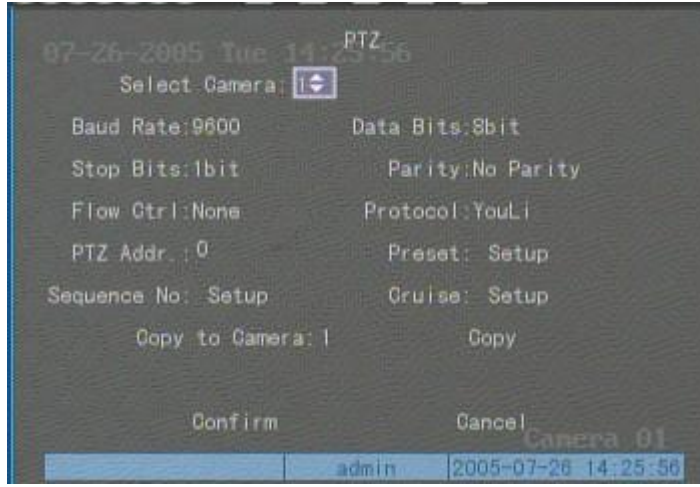
Adm 5: PPPoE parametreleri girişi. 【ENTER】 veya 【EDIT】 tuşuna basarak PPPoE fonksiyonunu aktifleştirin (“√”). Servis sağlayıcınızın size verdiği PPPoE kullanıcı adı, parola ve parola doğrulamayı giriniz.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Adım 6: Parametreleri Kaydetme. “Network” menüsü üzerinde “Confirm” butonuna basarak ayarları kaydediniz. DVR ayarların aktif olması için yeniden başlatılacaktır. Yeniden başladığında, DVR PpoE fonksiyonunu başlatıp bağlanma işlemini yapacaktır.eğer bağlanma başarılı ise dinamik IP adresi “Network” menüsünde görünecektir.

5.15 PTZ

DVR arka panelinde PTZ kontrolü için bir RS-485 portu bulunur. RS-485 parametrelerini kullandığınız cihazın protokol parametreleri ile eşleştirmeniz gerekir. Ana menü üzerinde, “Aktif Frame” i PTZ ikonuna getirin ve **[ENTER]** tuşuna basınız. PTZ menüsü ekrana gelecektir:



PTZ menü açıklamaları

Select channel(Kanal seçimi): PTZ kamera olan kanalı seçiniz.

RS-485 parameters(RS-485 parametreleri): Baudrate, data bit, stop bit, parity, flow control vb. Parametrelerdir. PTZ cihazının protokolü ile bu parametreler eşleşmelidir.

PTZ address(PTZ adresi): Herbir PTZ farklı adres almalıdır.

PTZ type(PTZ tipi): DVR şu PTZ protokollerini destekler: YouLi, LinLin-1016, LinLin-820, Pelco-p, DM DynaColor, HD600, JC-4116, Pelco-d WX, Pelco-D, VCOM VC-2000, NetStreamer, SAE/YAAN, Samsung, Kalatel-312, CELOTEX, TLPelco-p, TLHHX-2000, BBV, RM110, KC3360S, ACES, ALSON, INV3609HD, Howell, Tc Pelco P, Tc Pelco D, AUTO-M, AUTO-H, ANTEN, CHANGLIN, DeltaDome, XYM-12, ADR8060, EVI-D30, DEMO-SPEED, DM-PELCO-D, ST832, LC-D2104, HUNTER, A01, TECHYIN, WEIHAN, LG, D-MAX, Panasonic, KTD-348, infinova, PIH-7625, LCU, DennaDome, vb. Diğer PTZ protokolleri yeni firmware yazılımlarına eklenecektir.

Not: DVR “PTZ” menüsünde, eğer Pelco-P protokolünü seçecekseniz, PTZ adresini

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

cihazınıkinden bir fazla yazmalısınız. Örnek: Eğer kamera ID'si 2 ise, DVR PTZ adresi 3 olmalıdır.

Preset setup(Preset noktası ayarı): Kameranin pozisyonu, zoomu, fokusu ve irisini preset noktalarına atayabilirsiniz. “Aktif Frame” i “Preset”in sağındaki “Setup” butonuna getiriniz ve

【ENTER】 tuşuna basarak preset ayar menüsüne giriniz. 128 preset numarası tanımlayabilirsiniz.

Preset ayarlamaadan önce PTZ cihazınızın preset fonksiyonunu desteklediğine emin olunuz.

Sequence setup(Preset seçici ayarı): Herbir seçici ekranı aslında bir preset noktasıdır. Herbir seçici noktası bir preset numarası, ikamet zamanı ve ikamet hızı içerir. Seçici ayarlamaadan önce PTZ cihazınızın seçici fonksiyonunu desteklediğine emin olunuz. 16 seçici tanımlayabilirsiniz.

Cruise setup(Gezinti ayarı): PTZ'nin daha önceden belirlenmiş bir rotada ilerleme ayarıdır. Gezinti ayarlamaadan önce PTZ cihazınızın gezinti fonksiyonunu desteklediğine emin olunuz.

Preset noktası ayarları

“PTZ” menüsünde “Aktif Frame” i “Preset” sağındaki “Setup” butonuna getirin ve 【ENTER】 tuşuna basarak “Preset” ayar menüsüne giriniz:



Preset numarası ekleme: Tanımlayacağınız preset numarasını giriniz. (1-128 arası seçilebilir). “Adjust” butonuna basarak PTZ kontrol arayüzüne giriniz. PTZ kontrol arayüzünde, yön tuşları ile PTZ pozisyonu ayarını yapınız ve 【IRIS+】 【IRIS-】 【FOCUS+】 【FOCUS-】 【ZOOM+】 【ZOOM-】

tuşlarını kullanarak iris, fokus ve zoom ayarlarını yapınız. Ayarları tamamladıktan sonra 【ENTER】 butonuna basınız, “Save” butonuna basarak preset numarasını kaydediniz. Bu ayar işlemini tüm preset numaraları için tekrarlayınız.

Tüm preset numaralarını ayarladıktan sonra, “Return” butonuna basarak “PTZ” menüsüne dönünüz. “Confirm” butonu ile tüm parametreleri kaydediniz.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

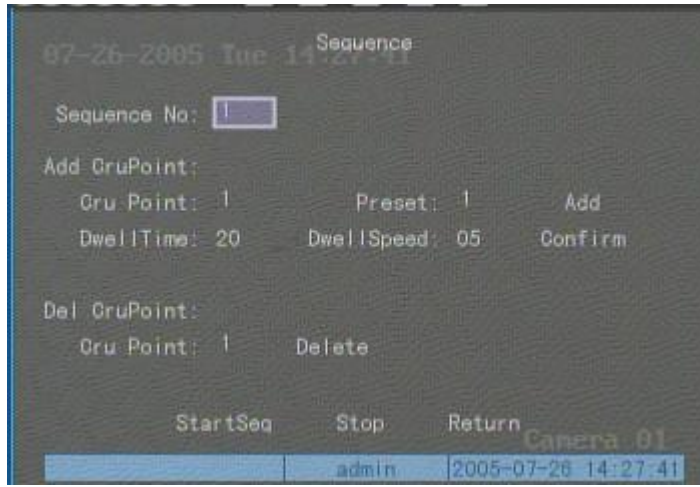
Preset numarası silme: “Preset” ayar menüsünde, bir preset numarası gitiniz ve “Delete” butonuna basınız, preset numarası silinecektir.

Sildikten sonra “Return” butonu ile “PTZ” menüsüne geri dönünüz. “PTZ” menüsünde “Confirm” butonuna basarak tüm değişiklikleri kaydediniz.

Kullandığınız PTZ preset fonksiyonunu desteklemelidir.

Preset seçici ayarı

“PTZ” menüsünde, “Sequence No” sağındaki “Setup” butonuna basınız ve “Sequence” ayar menüsüne giriniz:



“Sequence” ayarı menüsünde, öncelikle seçici numarası giriniz. 16 preset seçici tanımlayabilirsiniz. Herbir seçicide cruise points(gezinti numarası), ve herbir cruise point(gezinti noktası) preset number(preset numarası), dwell time(ikamet süresi) ve dwell speed(ikamet hızı) parametrelerini içerir. Dwell time preset noktasında bekleme süresidir. Dwell speed PTZ nin preset noktasına gidiş hızıdır.

“Add” butonuna basarak yukarıdaki tanımlara göre bir gezinti noktası ekleyiniz.

“Confirm” butonuna basarak preset seçiciye bu gezinti noktasını ekleyiniz.

Ayarlamayı bitirdikten sonra preset seçici numarasını girip, “StartSeq” butonuna basarak preset seçiciyi test ediniz. “StopSeq” butonuna basarak testi durdurunuz.

Preset seçicideki bir gezinti noktasını silmek için noktayı belirleyip “Delete” butonuna basınız.

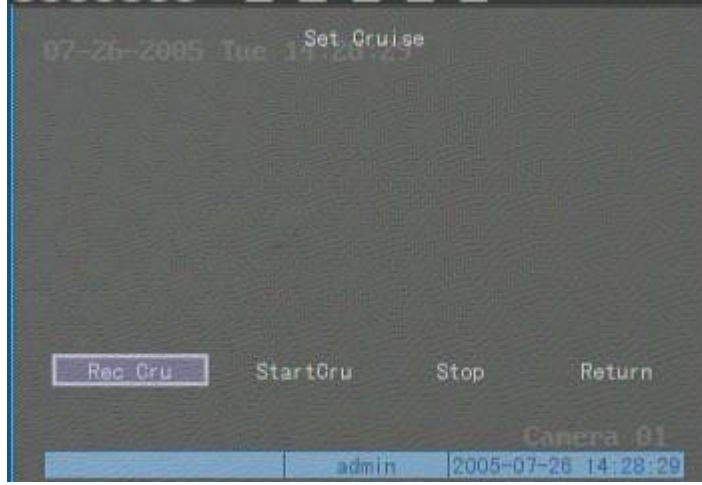
Preset seçiciyi ayarladıktan sonra, “Return” butonu ile “PTZ” menüsüne dönünüz. “PTZ” menüsünde “Confirm” butonuna bastığınızda yaptığınız değişiklikler kaydedilir.

Bu fonksiyonun çalışması için PTZ cihazınızın preset seçici fonksiyonunu desteklemesi gerekmektedir.

Gezinti ayarı

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

“PTZ” menüsünde “Cruise” sağındaki “Setup” butonuna basarak “Cruise” ayar menüsüne giriniz:



“RecCru” butonuna basınız, “PTZ control” arayüzü ekrana gelecektir. PTZ yön tuşları ile kontrole başlayınız, rotayı belirledikten sonra **【ENTER】** tuşu ile rotayı sonlandırın ve “Cruise” ayar menüsüne geri dönün. “StartCru” butonuna basarak PTZ rotasını test edin, durdurmak için “Stop” butonuna basın.

“Return” butonuna basarak “PTZ” menüsüne geri dönün. “PTZ” menüsünde, “Confirm” butonu ile gezintiyi kaydedin.

Bu işlemi yapabilmeniz için PTZ cihazınızın gezinti fonksiyonunu desteklemesi gerekir.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

5.16 RS232 ayarı

DVR arka panelinde bir adet RS-232 portu çıkışı bulunur. Ana menü üzerinde, “Aktif Frame” i “RS232” ikonuna getirip **【ENTER】** tuşuna basınız, “RS232” ayar menüsü ekrana gelecektir:



RS232 menü açıklamaları

RS-232 parametreleri: Baud rate, data bit, stop bit, parity, flow control, vb. parametreleri bulunur.

Çalışma modu: RS-232 “Console”, “PPP” veya “Transparent Channel” uygulamalarında kullanılır.

Console: PC seri portu ile bağlantıdır. HyperTerminal veya NetTerm ile kontrol edilebilir

PPP: PSTN modem üzerinden görüntü transferi için kullanılır.

Transparent channel: Seri aygıtlar ile bağlantıda kullanılır. Uzak PC ile seri aygıtları ağ üzerinden kontrol edebilirsiniz.

PPP modu: Sadece “PPP” çalışma modunda kullanılabilir. 2 seçeneği vardır: “Active” ve “Passive”. “Active” iken DVR çevirmeli ağ ile direkt PSTN bağlantı yapacaktır. “Active” fonksiyonu henüz kullanılmamaktadır. “Passive” iken DVR çevirmeli bağlantı için bekleyecektir.

Callback modu: Sadece “PPP” çalışma modunda kullanılabilir. 2 seçeneği vardır: “By Dialer” ve “Preset Tel”. Bu fonksiyon henüz kullanılmamaktadır.

Remote IP: Sadece “PPP” çalışma modunda kullanılabilir. Bu IP DVR cihazına PSTN yoluyla bağlanan PC nin Ip’sidir.

Local IP: Sadece “PPP” çalışma modunda kullanılabilir. Bu IP cihazın kendi Ip’sidir.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Mask: Sadece “PPP” çalışma modunda kullanılabilir. Remote IP ve Local IP aynı alt ağı kullanır.

Username, password ve Verify password: Sadece “PPP” çalışma modunda kullanılabilir. Uzak PC PSTN yoluyla bağlandığında sisteme login olma bilgileridir.

Phone: Sadece “PPP” çalışma modunda kullanılabilir. Uzak PC’nin telefon numarası bilgisidir.

Callback ve Data Encryption: Sadece “PPP” çalışma modunda kullanılabilir. Şu an kullanılmamaktadır.

Confirm: Ayarları kaydeder ve ana menüye geri döner.

Cancel: Değişiklikleri iptal eder ve ana menüye geri döner.

2 modem kullanılır. Birincisi DVR RS-232 portundan DCE kablo ile bağlanılır. İkinci modem ise PC COM portundan bağlanılır.

DVR’da son ayarlar

Adım 1: RS232 ayarı Baud rate, data bit, stop bit, parity ve flow control’ü ayarlayın. Bu ayarlar uzaktan PSTN yoluyla bağlanacak olan PC ile aynı olmalıdır.



Adım 2: Görüntü ayarı “Recording” menüsünde, PSTN ile direk aktarım yapacağınız kameraları seçiniz. Eğer CIF çözünürlüğünü seçerseniz, 1 FPS hız ile gelecektir. Eğer QCIF çözünürlüğünü seçerseniz, en az 4FPS hız ile gelecektir. Bit hızı, çözünürlük ve frame hızını ayarlayın.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU



Adım 3: Ayarları kaydetme “Recording” menüsünde, “Confirm” butonuna basarak ayarları kaydediniz.

Adım 4: DVR tarafında Modem kullanımı DCE kablo kullanarak modem ile PC seri portu arasında bağlantı kurun. Modem ayarları için HyperTerminal veya NetTerm kullanacaksınız:

AT&F ---- Parametreleri varsayılan olarak düzenler (Genellikle, Modem donanım akış kontrolü)

AT&S0=1 ---- Modem cevap ayarı

ATE0 ---- Giriş karakterleri ekranda gözükmez

ATQ1 ---- Bilgileri işle ve ekranda gösterme

AT&W&W1 ---- Parametreleri kaydeder

Adım 5: DCE kablo kullanarak Modem’i DVR’ın RS232 portuna bağlayınız.

PC’de son ayarlar

Adım 1: PC tarafında modem kullanımı. DCE kablo ile modemi PC seri portuna bağlayın. Modem ayarı için HyperTerminal veya NetTerm kullanılır:

AT&F ---- Parametreleri varsayılan olarak düzenler (Genellikle, Modem donanım akış kontrolü)

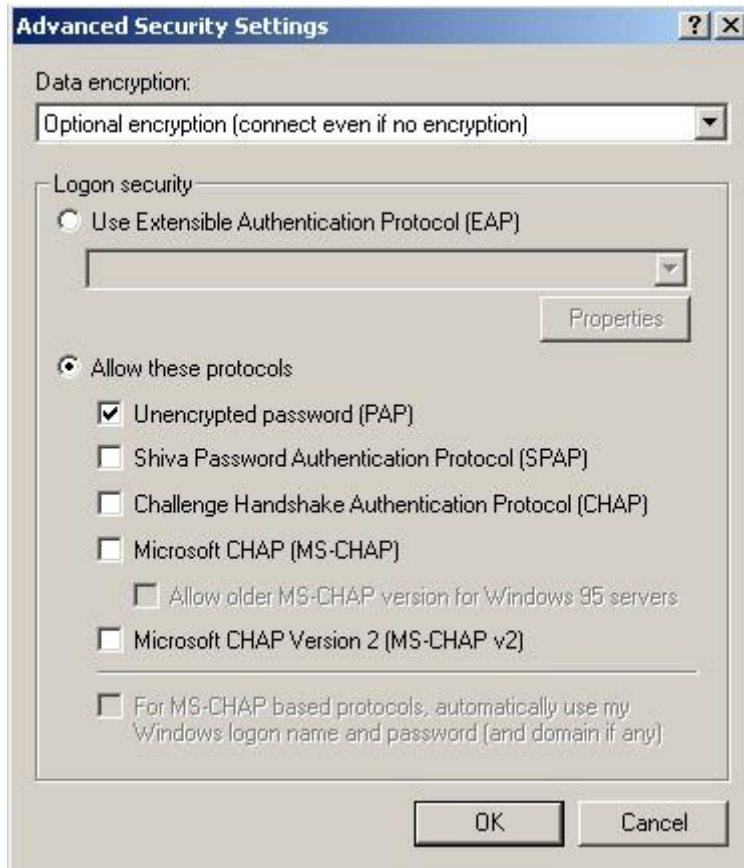
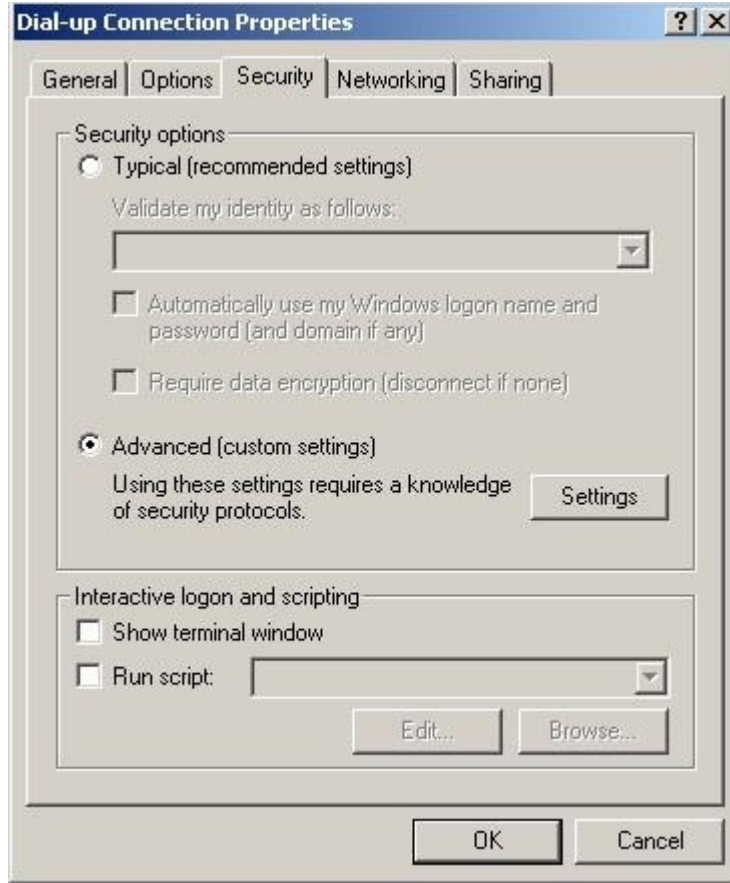
AT&W&W1 ---- Parametreleri kaydeder

Adım 2: “Ağ ve Çevirmeli Bağlantı” kontrol paneline girip “Yeni Bağlantı...” ya tıklayın, yeni bir “Çevirmeli Bağlantı” oluşturun. Uyumlu MODEM seçin, telefon nosunu girin ve ayarları tamamlayın. Oluşturulan bağlantı “Ağ ve Çevirmeli Bağlantılar” klasöründe “Çevirmeli Bağlantı ” başlığı altında çıkacaktır.

Diğer Ayarlar:

Yeni oluşturduğunuz çevirmeli bağlantının özelliklerine giriniz. select “Güvenlik” tabında “Gelişmiş” seçeneğini seçin ve ayar butonuna tıklayın. “Gelişmiş Güvenlik Ayarları” penceresi açılacaktır:

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU



DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Adım 3: Çevirmeli Bağlantı Sağlanması

DVR modem ile PC arasında çevirmeli ağ bağlantısı sağlayabilirsiniz. Kullanıcı adı ve parolayı giriniz. PPP ayarları DVR ile aynı olmalıdır.

Adım 4: Bağlanırken “kullanıcı adı ve parola doğrulanıyor”, bağlantı sağlandıktan sonra “PC kaydediliyor” yazar. Bu işlem tüm bağlantılarda tekrarlanır.

Step 5: Bağlantı sağlandıktan sonra uzak PC IP adresi atanır. DVR IP’sine ping atın. Lütfen aşağıdaki resme bakınız.

```
C:\>ipconfig

Windows 2000 IP Configuration

PPP adapter

        Connection-specific DNS Suffix  . : 
        IP Address. . . . . : 192.1.0.1
        Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.255
        Default Gateway . . . . . : 192.1.0.1

C:\>ping 192.1.0.2

Pinging 192.1.0.2 with 32 bytes of data:

Reply from 192.1.0.2: bytes=32 time=130ms TTL=64
Reply from 192.1.0.2: bytes=32 time=130ms TTL=64
Reply from 192.1.0.2: bytes=32 time=130ms TTL=64
Reply from 192.1.0.2: bytes=32 time=130ms TTL=64

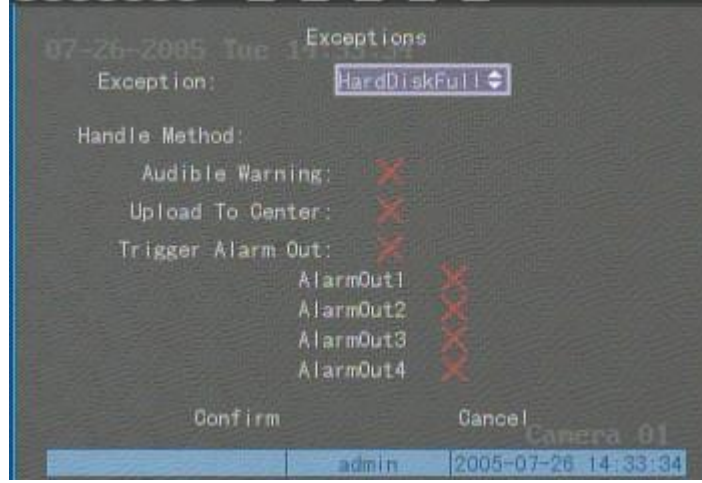
Ping statistics for 192.1.0.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 130ms, Maximum = 130ms, Average = 130ms
```

Adım 6: Görüntüleri izlemek için istemci yazılımına 192.1.0.2 IP sini kullanarak bağlanın.

5.17 İstisnalar

İstisna durumlarıdır: Hard disk full(sabit disk dolu), hard disk error(sabit disk hatası), illegal access(yasal olmayan giriş), IP address conflict(IP adresi çakışması), network failure(Ağ hatası), ve NTSC/PAL differ(NTSC/PAL uyumsuzluğu).

“Exceptions” menüsüne giriş:



Aşağıdaki metodları içerir:

Audible Warning: DVR bip sesi ile uyarı verir.

Upload to Center: İstisna bilgisini merkezdeki host PC ye gönderir.

Trigger Alarm Output: Yerel röle çıkışını tetikler.

Bu durumlardan herhanbi birini veya birkaçını seçebilirsiniz.

Ayarlar tamamlandıktan sonra, “Confirm” butonuna basarak parametreleri kaydediniz. “Cancel” butonuna veya **【ESC】** tuşuna basarak işlemi iptal edebilirsiniz.

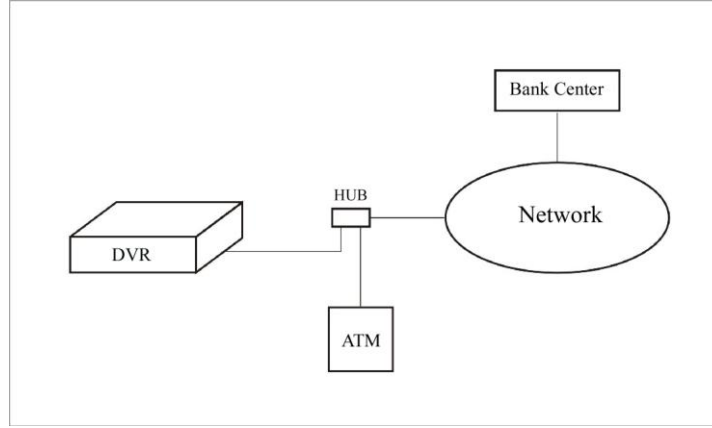
5.18 ATM İşlem Bilgileri

DVR ATM makinesine ağ üzerinden veya seri port ile aktif veya pasif olarak bağlantı kurularak, kredi kartı bilgilerini canlı görüntü ve kayıtlara işler. Aşağıda ATM makinesine uygun parametrelerle bağlantılar gösterilmiştir.

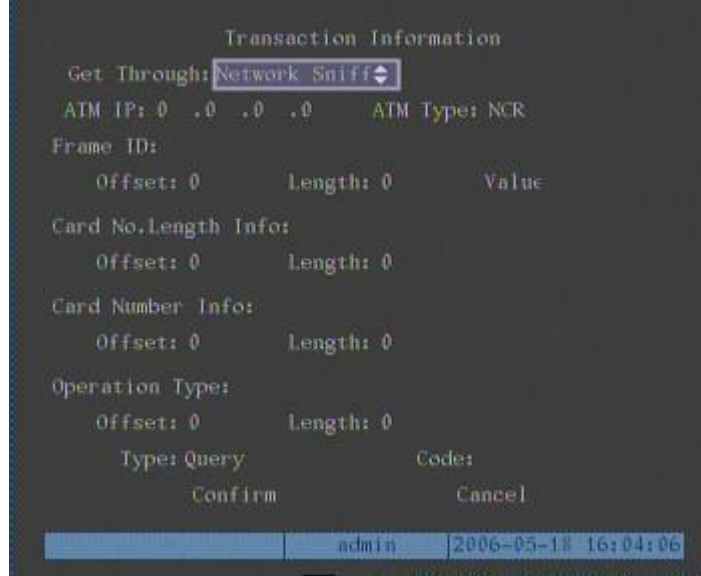
“Transaction Information” menüsünde, 4 yazı yakalama çözümü vardır:

1. Ağ Üzerinden: Ağ üzerinden kredi kartı numarası işlem bilgilerini aktif olarak alır.

Ağ bağlantısı aşağıdadır:



Uyumlu ayar menüsü aşağıdadır:



Ayarlama gereken bilgiler aşağıdadır:

ATM makinesinin IP adresi

ATM makinesi tipi

Veri mesaj içeriği başlangıç & bitiş pozisyonu ve uzunluğu

Kredi kartı numarası başlangıç & bitiş pozisyonu ve uzunluğu

İşlem tipi başlangıç & bitiş pozisyonu ve uzunluğu

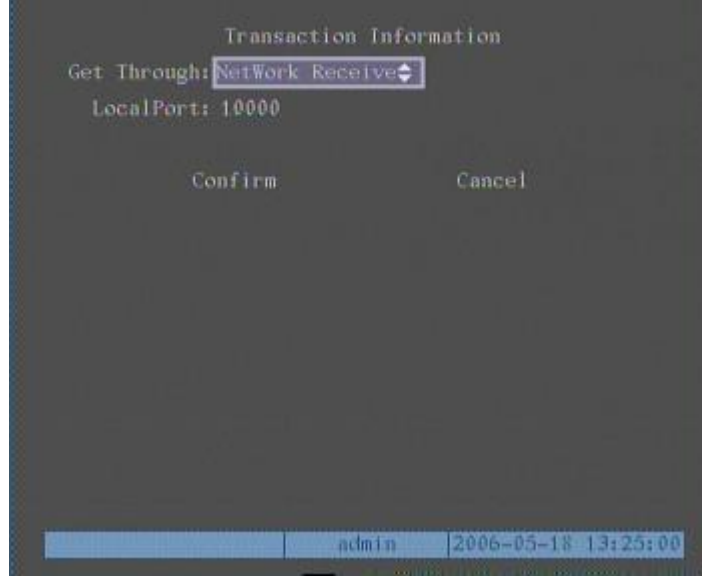
DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

İşlem tipi ve kodu

ATM makinesi işlem bilgilerini banka merkezine gönderdiğinde, DVR ağ üzerinden veri paketini yakalar, analiz eder, uygun formata çevirir ve canlı ekranda bu bilgileri yayınlar.

2. Ağ alımı: DVR ATM makinesinden yollanan verileri ağ üzerinden alır.

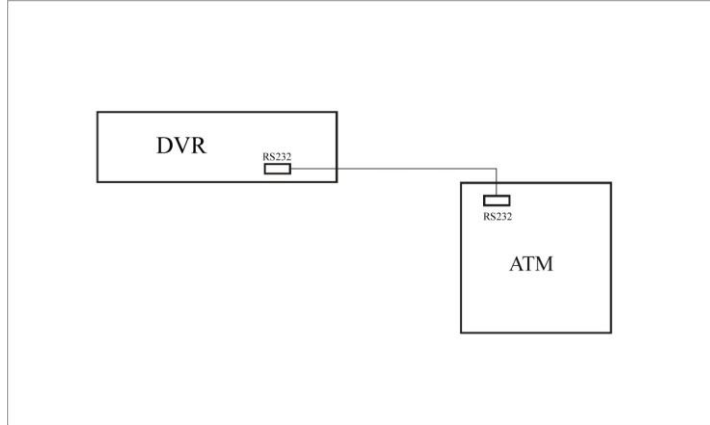
Sadece DVR dinleme portu ayarına ihtiyaç duyar. Varsayılan port değeri 10000.



ATM makinesi ile protokol üzerinden bağlantı kurulur. Yazılım gönderilen işlem bilgilerini direct DVR'a gönderir. DVR bilgileri alır, analiz eder ve canlı görüntüye işler.

3. ATM seri portundan gönderilen veriyi alma

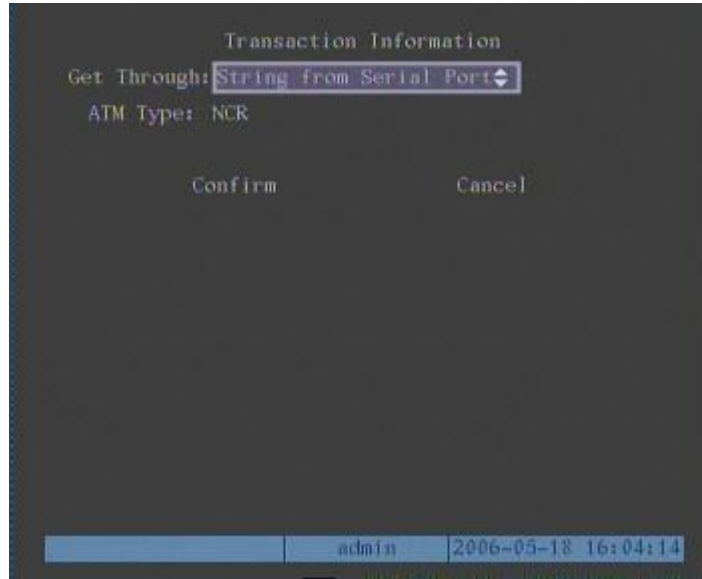
Bağlantı aşağıdaki gibidir:



Uygun ayarlar aşağıdadır:

Sadece ATM makinesi tipi ayarına ihtiyaç duyar.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU



DVR’da RS-232’yi “transparent channel” moda ayarlamalısınız:

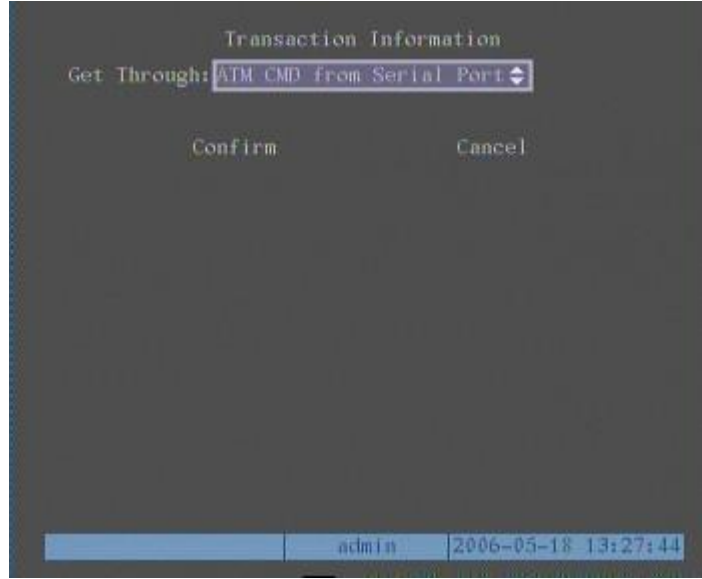


Yazılımı ATM makinesinin içinde çalıştırmalısınız, DVR RS-232 portu üzerinden kredi kartı numarasını alır.

Lütfen güncel projeleriniz için ATM makinesi sağlayıcınızdan iletişim protokolü dataylarını elde ediniz.

4. ATM’den gönderilen komutu seri port üzerinden alma

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU



DVR’da RS-232’yi “transparent channel” moda ayarlamalısınız:



ATM makinesinde yazılımı çalıştırmalısınız. RS-232 portu üzerinden iletişim protokolü ile DVR’a komut yollanır.

Bölüm6 Uygulamalar

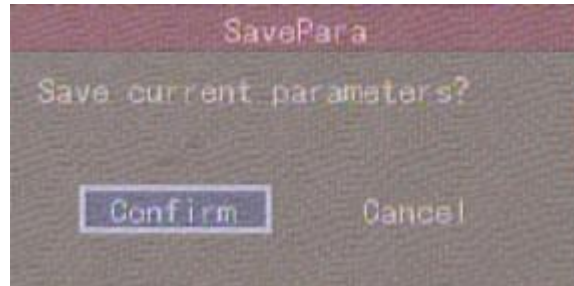
“Utilities” menüsü içinde “SavePara”, “RestorePara”, “Upgrade”, “Hard Disk”, “Stop Alarm Out”, “Reboot”, “Power Off”, “View Log” ve “System Info”.

“Utilities” menüsü girişi:



6.1 Ayarları Kaydetme

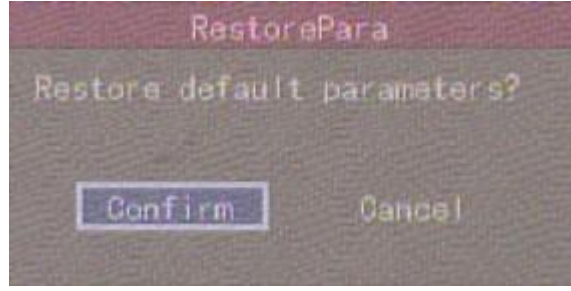
“SavePara” ikonuna basarsanız cihaz ayarlarını içindeki FLASH belleğe yazar. Yaptığınız ayarların aktifleşmesi için DVR’ı yeniden başlatınız.



6.2 Ayarları Düzenle

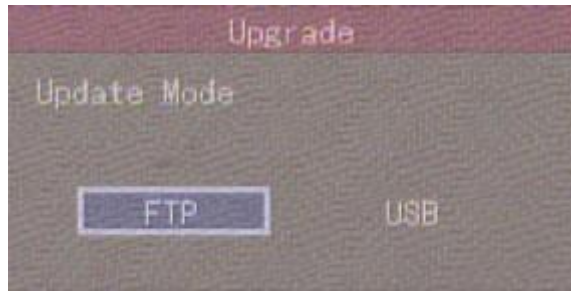
DVR’ı fabrika ayarlarına geri döndürür. IP adresi, ağgeçidi ve port numarası değişmez.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

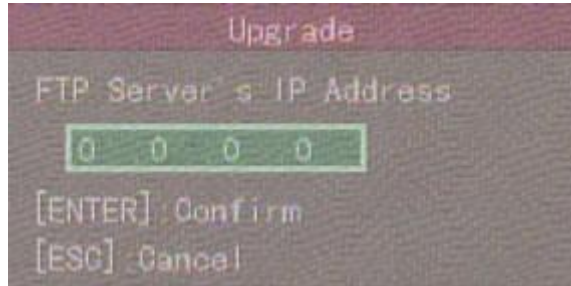


6.3 Güncelleme

Bu fonksiyon firmware yükseltmesi için kullanılır. Lütfen diliiniz ile eşleşen dosyayı yükleyiniz. “Upgrade” ikonuna bastığınızda, güncelleme modu olarak “FTP” veya “USB” seçiniz.



Eğer “FTP” mod seçerseniz, “FTP Upgrade” menüsüne girecektir:



FTP server IP'yi giriniz ve **[ENTER]** tuşuna basınız. DVR FTP server'a bağlanacak ve firmware yazılımını indirecektir.

Eğer “USB” mod seçerseniz USB Flash Memory üzerinden güncellemeyi yapabilirsiniz. Firmware dosyası USB belleğin root dizininde olmalıdır.

Güncelleştirme bittikten sonra DVR yeniden başlayacak ve sistem yeni yazılım ile çalışacaktır.

6.4 Hard Disk Yönetimi



HDD çalışma durumu kontrolü

Kapasite, Boş Alan, Beklemede veya değil, Normal durum ve değil.

HDD Biçimlendirme

Biçimlendirme işleminden önce tüm kayıtları durdurun. Biçimlendirmeden sonra, DVR'ı yeniden başlatmalısınız aksi takdirde düzgün çalışmayabilir.

6.5 Alarm Çıkışı Temizle

Alarm çıkışlarını manuel olarak siler.

6.6 Yeniden Başlat

DVR'ı yeniden başlatır.

6.7 Kapat

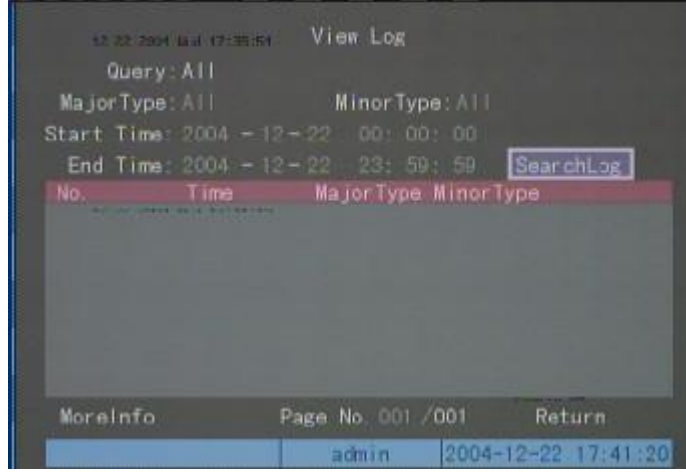
DVR'ı kapatır.

6.8 Logları Göster

HDD'ye kaydedilmiş log kayıtlarını gösterir.

“Utilities” menüde, “View Log” ikonuna girin ve “Log” menüsü ekrana gelecektir:

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU



Eğer varsayılan seçenekte, **【ENTER】** tuşuna basarsanız eşleşen tüm logları getirecektir. Arama bölgesini sizde belirleyebilirsiniz (Tipe göre, Tarihe göre, Tipe&Tarihe göre).

Tipe Göre

Gösterilen log bilgileri tipleri şöyledir.

Tipler “Major type”(Birinci tip) ve “Minor type”(İkinci tip) olarak ikiye ayrılır. Birinci tip içinde çalışma, alarm, istisna ve hepsi bulunur.

“Çalışma”(Operation) birinci tipi kategorisindeki ikinci tipler, Power On(DVR Açma), Shut Down(DVR Kapama), Abnormal Shut(Normal Olmayan Kapanma), Panel Login(Oturum Aç), Panel Logout(Oturum Kapat), Panel Config(Ayar), Panel File Play(Dosya Oynatma), Panel Time Play(Zaman Oynatma), Local Start Record(Yerel Kayıda Başlama), Local Stop Record(Yerel Kayıdı Durdurma), Panel PTZ(PTZ), Panel Preview(İzleme), Panel Set Time(Saat Ayarlama), Local Upgrade(Yerel Güncelleme), Net Login(Ağ Oturum Açma), Net Logout(Ağ Oturum Kapama), Net Start Record(Ağ Kayıda Başlama), Net Stop Record(Ağ Kayıdı Durdurma), Net Start Transparent Channel(Ağ Saydam Kanal Başlatma), Net Stop Transparent Channel(Ağ Saydam Kanal Durdurma), Net Get Parameter(Ağ Parametreleri Gösterme), Net Config(Ağ Ayar), Net get Status(Ağ Durum gösterme), Net Alert On(Ağ Uyarı Açık), Net Alert Off(Ağ Uyarı Kapalı), Net Reboot(Ağ Yeniden Başlatma), BiComStart (Sesli Konferans Başlat), BiComStop (Sesli Konferans Durdur), Net Upgrade(Ağ Güncelleme), Net File Play(Ağ Dosya Oynatma), Net Time Play(Ağ Zaman Oynatma), Net PTZ(Ağ PTZ).

“Alarm” birinci tipi kategorisindeki ikinci tipler: External Alarm In(Harici Alarm Girişi), External Alarm Out(Harici Alarm Çıkışı), Motion Detect Start(Hareket Algılama Başlama), Motion Detect Stop(Hareket Algılama Durma), View Tamper Start(Hareket Değişimi Başlama), View Tamper Stop(Hareket Değişimi Durma).

“İstisna”(exception) birinci tipi kategorisindeki ikinci tipler: Video Signal Loss(Görüntü Kaybı), Illegal Access(Yasal Olmayan Giriş), Hard Disk Error(Hard Disk Hatası), Hard Disk Full(Hard Disk Dolu), IP Conflict(IP Çakışması), DCD Lost(DCD Kaybı).

Örnek: Alarm logu gösterme adımları.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Adım 1: “Query” kısmında “By Type” seçiniz. “Major Type” ve “Minor Type” aktif olacaktır.

Adım 2: “Major Type”ı, “Alarm” seçeneğine getirin. “Minor Type”ta şu seçenekler çıkacaktır: All, External Alarm In, External Alarm Out, Motion Detect Start, Motion Detect Stop, View Tamper Start, View Tamper Stop .

Adım 3: “Active Frame” i “Search Log” butonuna, **【ENTER】** tuşuna basarak aramayı başlatın.

Adım 4: Arama tamamlandığında, DVR eşleşen tüm alarm bilgilerini ekrana listeler. Liste kutusunda, şu bilgiler bulunur: Index(No), Occur Time(Zaman), Major Type(Birinci Tip), Minor Type(İkinci Tip), Panel User(Kullanıcı), Net User(Ağ Kullanıcı), Host Address(Host Adresi), Para. Type(Parametre Tipi), Channel No(Kanal No), HDD No, Alarm In(Alarm Girişi) ve Alarm Out(Alarm Çıkışı). “More Info” butonu ile ekrana sığmayan diğer bilgilere ulaşabilirsiniz.

Adım 5: “Return” butonuna basarak “Utilities” menüsüne geri dönünüz.

Zamana Göre

Bir zaman periyodu aralığındaki logları görüntüleyebilirsiniz.

Adım 1: “Query” liste kutucuğunda “By Time” seçeneğini seçiniz. “Start Time” ve “Stop Time” aktif olacaktır.

Adım 2: Başlangıç ve Bitiş zamanlarını giriniz.

Adım 3: “Active Frame” i “Search Log” butonuna getirin ve **【ENTER】** tuşuna basarak aramayı başlatın.

Adım 4: Arama tamamlandıktan sonra, DVR eşleşen log bilgilerini listeyecektir.

Adım 5: “Return” butonuna basarak “Utilities” menüye geri dönün.

Tipe&Zamana Göre

Bir zaman periyodunda belli bir tipe ait logları görüntüleyebilirsiniz.

Adım 1: “Query” liste kutucuğunda “By Type&Time” seçeneğini seçiniz. “Major Type”, “Minor Type” “Start Time” ve “Stop Time” aktif olacaktır.

Adım 2: Birinci tip olarak “Operation” seçiniz ve ikinci tip olarak herhangi bir seçeneği seçiniz.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Adım 3: Başlangıç ve bitiş zamanlarını giriniz.

Adım 4: “Active Frame” i “Search Log” butonuna getirin ve **【ENTER】** tuşuna basarak aramayı başlatınız.

Adım 5: Arama tamamlandıktan sonra, DVR eşleşen log bilgilerini listeleyecektir.

Adım 6: “Return” butonuna basarak “Utilities” menüsüne geri dönebilirsiniz.

6.9 Sistem Bilgisi

“Utilities” menüsünde “System Info” ikonuna tıklayınız DVR sistem bilgileri ekrana gelecektir:

Bölüm7 Firmware Güncelleme

DVR firmware'i FLASH ROM'da yüklüdür. DVR güncelleştirme fonksiyonu firmware dosyasını (digicap) FLASH'a yazar.

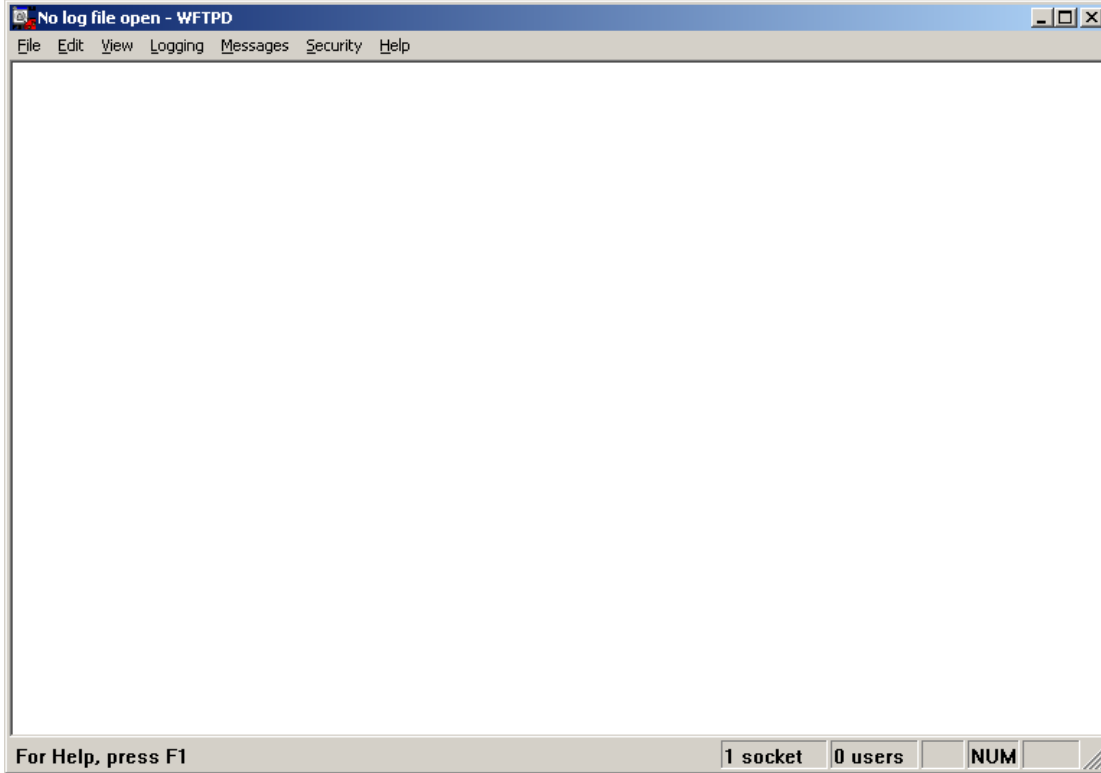
İki durumda DVR firmware güncellemesi yapılır.Birincisi eski firmware'i yükseltme durumu. Diğerisi ise DVR FLASH'ın çökmesi durumundadır.

Not: Güncellemeden önce DVR ve firmware dosyasının uyumlu olduğundan emin olunuz.

7.1 FTP Sunucu Ayarı

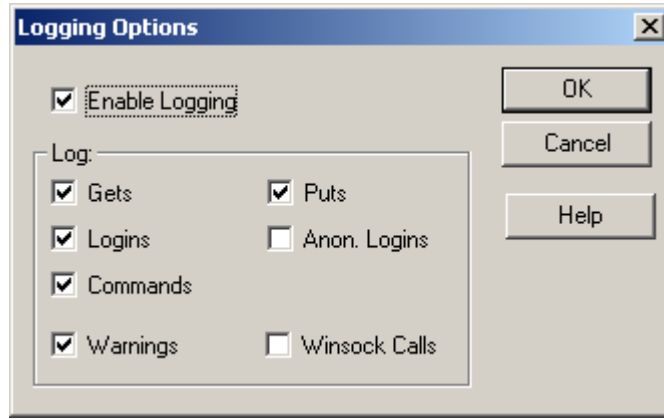
Program CD'si içinde FTP Server klasörüne giriniz. Bu klasördeki wftpd32.exe dosyasını sabit diskinize kopyalayın. Eğer CD'si yanınızda değilse FTP sunucu yazılımını internetten indirin. Örnek olarak wftpd32.exe programı:

1. wftpd32.exe (FTP sunucu yazılımı) çalıştırın.



2. "Logging" menüsüne tıklayın , Log Options alt menüsü penceresi ekrana gelecektir:

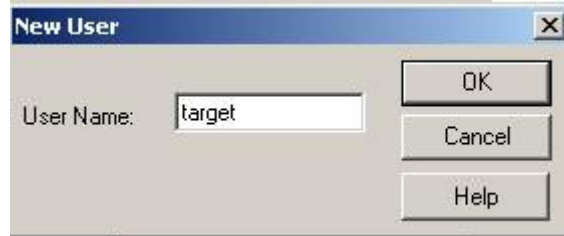
DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU



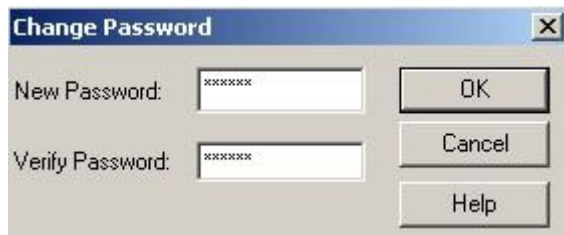
3. "Security" menüsünde "Users/rights" bölümüne geliniz. Aşağıdaki diyalog penceresi ekrana gelecektir.



4. "New User" butonuna tıklayıp, yeni kullanıcı oluşturunuz. Yeni kullanıcı ekleme penceresinde kullanıcı adı olarak "target" giriniz ve "OK" butonuna basınız..



5. Password diyalog penceresinde, in "New Password" ve "Verify Password" alanlarına "target" yazıp "OK" butonuna basarak ayarları kaydedin.



6. "User/Rights Security" Diyalog penceresinde, "User Name"i "target" seçiniz. "Home Directory" alanında firmware dosyasının yolunu gösteriniz. "Done" butonuna basarak çıkınız

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU



7. Bu ayarları her güncelleşirmede yapmanız gerekmez. “wftpd32.exe” programını çalıştırdığınız anda DVR/DVS firmware güncelleştirmesi başlayacaktır.

7.2 Güncelleme Modu

1. Firmware dosyasını güncellemek için istemci yazılımınıda kullanabilirsiniz. Bu durumda ftp sunucu yazılımı kullanmanıza gerek yoktur. Lütfen detaylar için istemci yazılımı kullanım kılavuzuna bakınız.
2. “Utilities” menüsünde bulunan “Upgrade” alt menüsündeki “FTP” fonksiyonunu kullanacaksanız, FTP sunucu programını çalıştıracağımız bir host pc, firmware dosyası (digicap)na ihtiyaç vardır. DVR ve PC’nin aynı alt ağda olması gerekir.
3. “Utilities” menüsünde bulunan “Upgrade” alt menüsündeki “USB” fonksiyonunu kullanacaksanız, yazılımın ana dizinde olduğu bir USB flash memory gerekir.
4. DVR yeniden açıldıktan sonra, eğer sadece başlangıç sesi gelirse, başlangıç ekranı gelmeyecektir, HyperTerminal üzerinde komut satırına geliniz. FTP sunucu ve Hyper Terminal yazılımlarının olduğu bir PC, PC ile aynı alt ağda olan DVR gereklidir. Lütfen DTE kablo ile DVR ile host PC arasında bağlantıyı kurunuz.

Adım 1: HyperTerminal ayarlama ve çalıştırma

Parametreler: Bit hızı: 115200bps, Veri biti: 8 bits, Dur biti: 1 bit,

Eşlik: No, Akış Kontrolü: None.

Adım 2: PC klavyesi üzerinden "Ctrl" ve "U" tuşlarına basınız.

Adım 3: DVR cihazını kapayıp açınız. HyperTerminal’de, şu işlemi yapınız: **Lütfen [u/U] veya [ESC] tuşuna basınız** "ctrl" ve "u" tuşlarını bırakınız.

Adım 4: “u” tuşuna basınız. Mesaj satırında “**IP address of NET DVR**” yazdığında, DVR IP giriniz, DVR IP ve FTP server IP’si aynı alt ağda olmalıdır.

Adım 5: Mesaj satırında “**IP address of the FTP server**” yazdığında, FTP server IP’sini giriniz.

Adım 6: Mesaj satırında “**Confirm? (y/n)**” yazdığında, “y” tuşuna basınız. DVR FTP sunucusuna bağlanır, ve firmware dosyasını (digicap) ağ üzerinden yükler. Lütfen FTP sunucusunun ve firmware dosyasının ayarlarını ve çalıştırmasını düzgün şekilde yaptığınıza emin olunuz. Güncelleştirme bittikten sonra herhangi bir tuşa basarak DVR’ı yeniden başlatın.

Ek A: HDD Kapasite Hesaplama

Herbir DVR'a uygun toplam kapasite ihtiyacını hesaplayabilirsiniz(görüntü kayıt tipi ve görüntü dosyası depolama zamanı).

Adım 1: Herbir kanalın bir saat kayıt için ihtiyacı olan kapasite Mbyte cinsinden q_i olsun.

Formülü(1) ve hesaplaması şu şekildedir.

$$q_i = d_i \div 8 \times 3600 \div 1024 \quad (1)$$

Formülde: d_i bit hızıdır, Kbit/s cinsindendir

Adım 2: Herbir kanalın toplam kayıt yapmak istediğiniz süre içinde gereken kapasite değeri m_i ,

Formül(2) de hesaplanmıştır m_i Mbyte cinsindendir.

$$m_i = q_i \times h_i \times D_i \quad (2)$$

Formülde:

h_i hergün için ne kadar süre kayıt yapılacağıdır (Saat)

D_i Kayıt yapılacak toplam gün sayısıdır.

Adım 3: DVR'ın tüm kanallarının programlanmış kayıta ne kadar alan tutacağını hesabı Formül (3)te verilmiştir. Tüm kanallar için toplam gereken kapasite q_T 'dir. Mbyte cinsindedir.

$$q_T = \sum_{i=1}^c m_i \quad (3)$$

Formülde: c DVR'a takılı toplam kamera sayısıdır.

Adım 4: DVR'ın tüm kanallarının alarm kaydının (hareket algılama dahil) ne kadar alan tutacağını hesabı Formül (4)te verilmiştir. Tüm kanallar için toplam gereken kapasite q_T 'dir. Mbyte cinsindedir.

$$q_T = \sum_{i=1}^c m_i \times a\% \quad (4)$$

Formülde : $a\%$ alarm ortaya çıkma yüzdesidir.

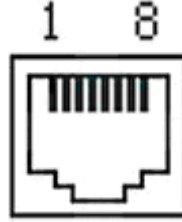
Ek B: DVR Bağlantı Kabloları Tanımlamaları

1 RS-485 bağlantı kablosu yapma metodu

Materyal ve araç

Bir adet 8 pinli çift uçlu kablo, bir adet standart RJ45 konnektör ve RJ45 girişi olan cihaz.

RJ45 açıklama



Pin tanımlamaları

Uyumlu bağlantı kablosu aşağıdaki gibidir. RJ45 başının sol ucundaki, 1st ve 2nd kablo sırasıyla pozitif ve negatif kutup olup data gönderiminde kullanılır, 3rd ve 4th kablo sırasıyla pozitif ve negatif kutup olup data alımında kullanılır, 7 ise topraklamadır:

RXD+	3	←
RXD-	4	←
TXD+	1	→
TXD-	2	→
GND	7	

Standart RS-485 seri portu RJ45 arayüzü için pin tanımlamaları

2 UTP ağ bağlantı kablosu yapma metodu

Materyal ve araç

Bir adet 8 pinli çift uçlu kablo (8 pin, mesafe 100m'yi geçmemelidir), 2 standart RJ45 başlık, bir RJ45 girişi olan cihaz.

Öneri: kabloyu hazırladıktan sonra test cihazı ile kontrol ediniz.

Pin açıklamaları

Ağ kablosu bağlantılarında 2 farklı duruma göre 2 farklı seçenek vardır:

(1) DVR cihazına takılan ağ kablosunun diğer ucunun hub veya switch üzerine bağlanması

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

durumunda düz bağlantı kullanılır. Düz(ya da direkt) bağlantı aşağıdaki gibidir.

1 (white-orange)	—————	(white-orange)	1
2 (Orange)	—————	(Orange)	2
3 (white-green)	—————	(white-green)	3
4 (blue)	—————	(blue)	4
5 (white-blue)	—————	(white-blue)	5
6 (green)	—————	(green)	6
7 (white-brown)	—————	(white-brown)	7
8 (brown)	—————	(brown)	8

Direkt kablo için uyumlu bağlantı

(2) DVR cihazına takılan ağ kablosunun diğer ucunun doğrudan PC ye bağlanması durumunda çapraz bağlantı kullanılır. Çapraz(cross) bağlantı aşağıdaki gibidir.

1 (white-orange)	—————	(white-orange)	1
2 (orange)	—————	(orange)	2
3 (white-green)	—————	(white-green)	3
4 (blue)	—————	(blue)	4
5 (white-blue)	—————	(white-blue)	5
6 (green)	—————	(green)	6
7 (white-brown)	—————	(white-brown)	7
8 (brown)	—————	(brown)	8

Çapraz kablo için uyumlu bağlantı

3 RS-232 bağlantı kablosu yapma metodu

Materyal ve araç

Bir adet 8 pinli çift uçlu kablo, bir adet standart RJ45 başlık, bir veya birden fazla DB25 veya DB9 uyumlu ek.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

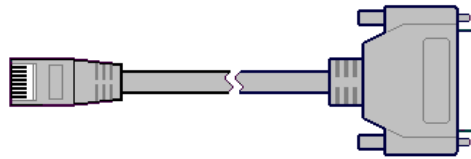
Pin tanımlamaları

DVR’da kullanılan RJ45 arayüz pin tanımlamaları; I DVR girişidir, O DVR çıkışıdır.

Pin No	Adı	I/O	Açıklama
1	DCD	I	Eşik Algılama
2	RxD	I	Veri Alma
3	TxD	O	Veri Aktarma
4	CTS	I	Veri Sil
5	RTS	O	Gönderme İsteği
6	DTR	O	Sonlandırıcı Aygıt Okuma
7	GND		Toprak
8	Null	—	—

Seri bağlantılarda aşağıdaki şu 3 şema size yardımcı olacaktır.

(1) DVR ile DTE aygıtı DB-25 ile bağlanma durumunda (bilgisayar, uyarı aygıtı, kapı giriş vs.), uyumlu bağlantı şu şekildedir:

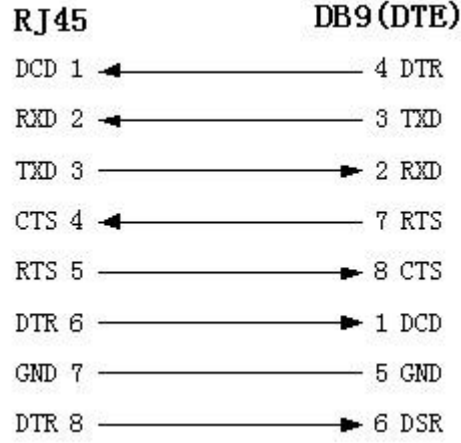


RJ45	DB25 (DTE)
DCD 1	20 DTR
RxD 2	2 TxD
TxD 3	3 RxD
CTS 4	4 RTS
RTS 5	5 CTS
DTR 6	8 DCD
GND 7	7 GND
DTR 8	6 DSR

RJ45 ve DB25 bağlantısı(DTE)

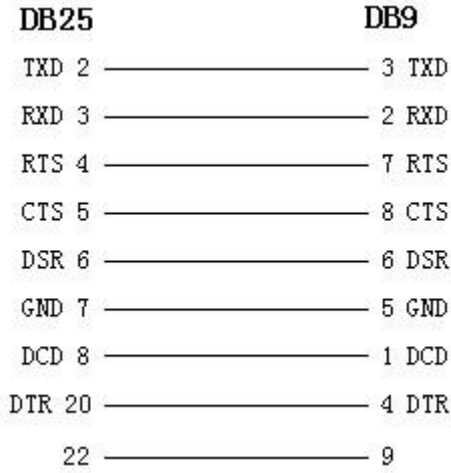
(2) DVR ile DTE aygıtı DB-9 ile bağlanma durumunda, uyumlu bağlantı şu şekildedir:

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU



RJ45 ve DB9 bağlantısı

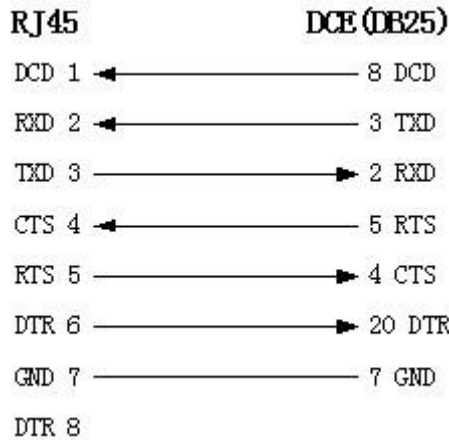
25-pin ile 9-pin çevirici iç bağlantısı aşağıdaki gibidir:



DB25 ve DB9 bağlantı iç şeması

DB25 ve DB9 bağlantı iç şeması

(3) DVR bir DCE aygıtına(modem gibi) bağlandığında, RJ45 ve DB25 uçlu kablo doğru bağlanmış ve takılmış olmalıdır.Bu uçlar arasındaki ilişki aşağıdaki gibidir.



RJ45 ve DB25 (DCE) için bağlantı

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Ek C: DP-800 Karakteristikler

	DP-800HCI	DP-800HTI	DP-800HFI	DP-800HSI
Görüntü Sıkıştırma	H.264			
İzleme Çözünürlüğü	PAL: 704*576, NTSC: 704*480			
Kayıt İzleme Çözünürlüğü	QCIF/CIF/2CIF/DCIF/4CIF	QCIF/CIF/2CIF/DCIF	QCIF/CIF/2CIF/DCIF/4CIF	QCIF/CIF
Görüntü Girişi	4/8/12/16	4/8/12/16	4/8	4/9/16
Görüntü Giriş Arayüzü	BNC (Elektriksel Seviye: 1.0Vp-p, Empedans: 75Ω)			
Görüntü Çıkışı	1 kanal, BNC (Elektriksel Seviye: 1.0Vp-p, Empedans: 75Ω)			
Görüntü Loop Çıkışı	Yok			4/9/16
Yardımcı Görüntü Çıkışı	Yok			DP-816HSI: 4
Frame Hızı	PAL: 1/16—25FPS, NTSC: 1/16—30FPS			
Yayın Tipi	Görüntü / Görüntü&Ses			Video
Maks. bit hızı	32Kbps--2Mbps, kendi ayarlar			
Ses Girişi	4/8/12/16	4/8/12/16	4/8	Yok
Ses Giriş Arayüzü	BNC (Doğrusal Elektriksel Seviye, Empedans: 1kΩ)			Yok
Ses Çıkışı	1 kanal, BNC (Doğrusal Elektriksel Seviye, Empedans: 600Ω)			Yok
Ses Sıkıştırma	OggVorbis			Yok
Ses Sıkıştırma Hızı	16Kbps			-
Sesli Konferans	1 kanal, BNC (Doğrusal Elektriksel Seviye, Empedans: 1KΩ)			-
İletişim Arayüzü	1 RJ45 10M/100M Ethernet Arayüzü 1 RS232 Arayüzü 1 RS485 Arayüzü			
Klavye Arayüzü	2 RJ45			
HDD IDE Arayüzü	2/4 IDE Arayüzü, 4/8 IDE HDD ve her bir HDD 2000GB destekleyebilir			
USB Arayüzü	1 USB Arayüzü, USB1.1, USB flash memory, USB HDD ve USB CR-R/W destekler			
VGA Arayüzü	1 VGA Arayüzü, Çözünürlük: 800×600/60Hz, 800×600/75Hz, 1024×768/60Hz			

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Harici Alarm Girişi	4/8/16
Röle Çıkışı	2/4
Güç Kaynağı	100~240VAC, 6.3A, 50~60 HZ
Güç Tüketimi	20 - 42W (HDD hariç)
Çalışma Sıcaklığı	-10°C-- + 55°C
Nem Oranı	10%--90%
Ebatlar	19" Standart (450mm*450mm*95mm)
Ağırlık	≤8Kg (HDD hariç)

DP-800HCI, 1st, 5th, 9th and 13th kanalları 2CIF/DCIF/4CIF destekler, diğer kanalları sadece QCIF/CIF.

PAL: 176*144(QCIF), 352*288(CIF), 704*288(2CIF), 528*384(DCIF), 704*576(4CIF);

NTSC: 176*120(QCIF), 352*240(CIF), 704*240(2CIF), 528*320(DCIF), 704*480(4CIF).

Not: Kodlarda sonu "-S" ile biten cihazlar 8 adet SATA HDD destekler. Örnek: DP-804HCI-S.

EK C: DP-1000 Karakteristikler

Model Adı	DP-1404HI	DP-1408HI	DP-1416HI
Görüntü Sıkıştırma	H.264		
İzleme Çözünürlüğü	PAL: 704*576 (4CIF), NTSC: 704*480 (4CIF)		
Kayıt Çözünürlüğü	CIF/QCIF		
Görüntü Girişi	4	8	16
Görüntü Girişi Arayüzü	BNC (Electriksel Seviye: 1.0Vp-p, Enpedans: 75Ω)		
Görüntü Çıkışı	1 kanal, BNC (Electriksel Seviye: 1.0Vp-p, Enpedans: 75Ω)		
Görüntü Loop Çıkışı	4	8	16
Hoplam Frame Hızı	PAL: 100FPS NTSC: 120FPS	PAL: 100FPS NTSC: 120FPS	PAL: 200FPS NTSC: 240FPS
Yayın Tipi	Görüntü / Görüntü&Ses	Görüntü	Görüntü
Maks. Bit Hızı	32Kbps--2Mbps, kendi ayarlar		
Ses Girişi	4	--	4

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Ses Girişi Arayüzü	RCA (Doğrusal Elektriksel Seviye: 1.0Vp-p, Enpedans: 600Ω)	--	RCA (Doğrusal Elektriksel Seviye: 1.0Vp-p, Enpedans: 600Ω)
Ses Çıkışı	1 kanal, RCA (Doğrusal Elektriksel Seviye: 1.0Vp-p, Enpedans: 600Ω)	--	1 kanal, RCA (Doğrusal Elektriksel Seviye: 1.0Vp-p, Enpedans: 600Ω)
Ses Sıkıştırma	OggVorbis	--	OggVorbis
Ses Sıkıştırma Oranı	16Kbps	--	16Kbps
İletişim Arayüzü	1 RJ45 10M/100M Ethernet Arayüzü 1 RS232 Arayüzü 1 RS485 Arayüzü		
HDD IDE Arayüzü	2/4 IDE Arayüzü, her bir HDD 2000GB destekleyebilir		
USB Arayüzü	1 USB Arayüzü, USB1.1, USB flash memory, USB HDD ve USB CR-R/W destekler		
VGA Arayüzü	1 VGA Arayüzü, Çözünürlük: 800×600/60Hz, 800×600/75Hz, 1024×768/60Hz		
Harici Alarm Girişi	4	8	16
Röle Çıkışı	2	4	4
Güç Kaynağı	100~240VAC, 6.3A, 50~60 HZ		
Güç Tüketimi	20--42W (HDD takılı değil iken)		
Çalışma Sıcaklığı	-10°C-- + 55°C		
Nem Oranı	10%--90%		
Ebat	14.25 inch standart (440mm*390mm*70mm)		
Ağırlık	≤8Kg (HDD ve CD-R/W takılı değil iken)		

PAL: 176*144(QCIF), 352*288(CIF), 704*288(2CIF), 528*384(DCIF), 704*576(4CIF);

NTSC: 176*120(QCIF), 352*240(CIF), 704*240(2CIF), 528*320(DCIF), 704*480(4CIF).

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Ek D Hızlı Arama Fonksiyon Tablosu

Tip	Adı	Açıklama	Index
Güvenlik	Kullanıcı Yönetimi	Kullanıcı ekleme ve silme. Sistemde varsayılan olarak bir yönetici tanımlıdır. Yönetici 15 kullanıcı tanımlayabilir ve yetkilendirebilir	5.2
	Parola Yönetimi	Parola değiştirme.	4.3&5.1
HDD recording	HDD Yönetimi	HDD Biçimlendirme, HDD bilgisi.	6.4
	Kayıt Modu	Manual kayıt, Sürekli kayıt, Hareket algılamalı kayıt, Alarm kayıt, Hareket&Alarm kaydı, Hareket Alarm kaydı.	5.12
	Kayıt Parametreleri	Bit hızı, Frame hızı, Resim kalitesi vs.	5.12
	Kayıttan İzleme	Zamana göre kayıt izleme, Dosyaya göre kayıt izleme. Hızlı, Yavaş, Duraklat, Çerçeve-çerçeve. 2-ch eşzamanlıdır.	4.6
	Yedekleme	Kayıt dosyaları ve klipleri yedekleyebilirsiniz.	4.7
Yerel İzleme	İzleme Modu	Monitör ve VGA ekran. 1 ekran/4 ekran/9 ekran/16 ekran izleme modu. Otomatik seçici veya manuel seçici.	5.11
	PTZ Kontrol	Pan, tilt, zoom, fokus ve iris kontrol. Preset, seçici ve gezinti ayarlama	4.4
	Hareket Algılama	Hareket algılama alanı, hassasiyet ve olay ayarlama.	5.10
	Alarm Girişi	Alarm girişinden olay ayarlama, programlanmış alarm.	5.13
	Röle Çıkışı	Alarm çıkış parametrelerini ayarlama	5.13
	Maske	Özel maske alanı ayarlama	5.7
	Görüntü Değişimi	Camera spiteful block setup.	5.8
	İstisnalar	HDD hatası, HDD dolu, yasadışı giriş vs. gibi istisna durumlarında olay tanımlama.	5.17
	Kamera durumu	Kayıt, Görüntü kaybı durumu göstergesi.	4.2
Ağ	ADSL	PPPoE çevirmeli ağ fonksiyonu, DNS destekler.	5.14
	İzleme	TCP, UDP, RTP, Multicast.	*
	Kontrol	DVR’I direkt ağ üzerinden kontrol.	*
	Alarm	Alarm bilgisini host bilgisayara gönderme	5.14

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

	PTZ Kontrol	Uzaktan PTZ kontrol.	*
	Uzak Ayarlar	DVR parametrelerinin uzaktan ayarlanaması.	*
	Uzak Kayıt	Uzaktan gerçek zamanlı yayın kaydı	*
	Uzaktan İzleme	DVR kayıt dosyalarını uzaktan izleme	*
	Download	DVR kayıt dosyalarını indirme.	*
	Uzak Güncelleme	Uzaktan firmware güncelleme.	*
	Saydam Kanal	DVR seri portundan bağlanan seri aygıtları ile iletişim.	5.16
	Web	IE browser üzerinden DVR'a erişim	*
	PSTN	PSTN ile DVR'a erişim	5.16
Utilities	OSD	OSD ayarı	5.5
	LOGO	Logo ayarı	5.5
	Log Göster	Log Gösterme	6.8
	Sesli Konferans	2 yollu veya tek yollu sesli konferans	*

【*Not】 Ağ SDK ve istemci demo kaynak kodları CD içerisinde.

Ek E Sorun Giderme

Hata	Olası Sebep
Cihaz çalıştırıldığında, ön paneldeki “POWER” göstergesi yanmıyor ve cihaz fanı dönmüyor.	1) Güç kablosu çıkmış olabilir. 2) Güç kaynağı devre dışı olabilir.
Cihaz çalıştırıldığında, ön paneldeki “POWER” göstergesi yeşil yanıyor ve cihaz fanı dönmüyor.	1) Ön panel kablosu çıkmış olabilir. 2) Fan sorunu olabilir.
Cihaz çalıştırıldığında, ön paneldeki “POWER” göstergesi yeşil yanıyor, monitörde görüntü yok ve cihaz fanı dönmüyor.	ATX kablosu anakarttan çıkmış olabilir.
DVR her açılışından sonra 10 saniye sesli uyarı verip kapatıyor.	1) Yanlış firmware güncelleme 2) Sıkıştırma kartında sorun olabilir. 3) Ana kartta sorun olabilir.
Monitöre gidecek kabloyu VOUT çıkışına takıp DVR’ı başlattığımızda monitörde görüntü yok.	1) Monitöre giren kablunun balantısında sorun olabilir. 2) DVR’ın gerçek kartında sorun olabilir. 3) DVR’ın ana kartında sorun olabilir.
Cihaz başlatılırken HDD’yi tanıyamıyor.	1) Hard disk kablosu çıkmış olabilir. 2) Har disk güç kablosu çıkmış olabilir. 3) Hard disk sorunlu olabilir.
HyperTerminal arayüzü tepki vermiyor.	1) Baud hızı eşleşmemiş olabilir. 2) RS-232 kablosu çıkmış olabilir. 3) PC seri portunda sorun olabilir 4) DVR RS-232 portunda sorun olabilir.
DVR üzerinden PTZ kontrol yapılamıyor.	1) RS-485 kablo doğru takılmamış veya çıkmış olabilir 2) PTZ parametreleri hatası

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

	3) DVR'ın RS-485 portunda sorun olabilir.
İstemci yazılımı üzerinden DVR'dan görüntü alınamıyor.	1) Ağ Hatası 2) Yanlış DVR bağlantısı (yanlış IP, port numarası, kullanıcı adı ve parola vs). 3) Eski SDK (playm4.dll)

Not:

- 1) DVR'ı karakteristiklerinde sıcaklık ve nem aralığında çalıştırınız. Aksi halde cihaza zarar verebilirsiniz.
- 2) Eğer devre kartına sıvı döküldüyse kısa devre yapıp cihaza zarar verebilir. Devre kartını, soketleri, fanı ve muhafazayı iyice.

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Ek F Müşteri Bilgi Kartı

Kullanıcı Adı	
Şirket	
Adresi	
Posta kodu	
Telefon No	
E-mail	
Ürün Model Numarası	
Ürün Seri Numarası	
Satın Alma Tarihi	
Dağıtıcı	

DUNLOP DVR KULLANIM KILAVUZU

Öneriler: