

# BALITECH

## KAYIT CİHAZI

### KULLANMA KILAVUZU

Modeller için geçerlidir.

#### 1 TANITIM

##### 1.1 Ürün Tanıtımı

DVR serisi 4 Kanal, 8 kanal ve 16 kanal içerir, CIF çözümü dijital görüntü kaydeden DVR , yerel kayda sahip olan, tekrar oynatım ,üçlü kod uzak ağ gözetim desteği, veri yedeklemesi, değer ayarları, hareket fark etme,I/O alarm ayarı, PTZ ve USB fare, USB 2.0 yedeği, IE tarayıcı ve yedekleme vb.

##### 1.2.ÜRÜN ÖZELLİĞİ

###### \*H.264 Sıkıştırma

\*İki USB ara yüzü, veri yedeklemesi için USB 2.0, fare işletimi için USB2.0

\*En fazla 1 adet 3.5" SATA HDD'yi destekler.

\*Güvenlik için özel dosya sistemi

\*Seçilmiş menü öğeleri için notlar ile 16 bit renk yarı saydam kullanış GUI

\*Etkinleştirilmiş 4 kanal anında tekrar oynatma

\*Çift aşama kullanıcı yönetimi

\*Canlı görünümü, değer ayarlamayı ve ağ üzerinden tekrar oynatılan görüntü kopyalamayı destekler.

##### 1.2.1. ÖZELLİKLERİ

Birim	DVR-104	DVR-108	DVR-116
Resim sıkıştırma	H264	H264	H264
Görüntü Girişi	4 X BNC	8 X BNC	16 X BNC
Görüntü çıkışı			
Çözünürlük İzleme Kayıt 25 (fps)	Bir kanalı D1'dir diğer kanallar HD1 'dir.	D1 Bir kanalı D1'dir diğer kanallar CIF 'dir.	Tüm kanallar CIF
Şekil oranı PAL	100 Fps(CIF) NTSC :120 Fps(CIF) RCA×4	PAL :200 Fps(CIF) NTSC :240 Fps(CIF) RCA×8	PAL: 400 Fps(CIF) NTSC : 480 Fps(CIF) RCA×16
Ses Girişi			
Ses Çıkışı	RCA X 1	RCA X 1	RCA X 1
Ses Kodek			
Alarm Girişi	-	8 alarm girişi	16 alarm girişi
Alarm çıkışı	-	2 alarm girişi	2 alarm girişi
Görüntü modu	Elle kaydetme, süreli kaydetme, hareket alarm görüntü ve harici alarm kaydetme		
Ağ Ara yüzü	RJ45,100M/1000M		
PTZ	Destekler	Destekler	Destekler
İletişim Ara yüzü	RS485×1, USB2.0×2		RS485×1, USB2.0×2
Veri Depolama	Max. 2 TB		2 x 2 TB
Fare			
Uzaktan kumanda	Destekler		
Voltaj Girişi			

#### 1.3 ÇEVRE UYUMLULUĞU

DVR kullanırken güvenlik için ve cihazın ömrünü uzatmak için, lütfen aşağıdaki ayrıntılara dikkat ediniz.

1)Cihazı yüklerken, lütfen tüm elektrikli alet güvenlik kriterlerine riayet ediniz.

2) Güç ve zemin:

Islak elle güç ve cihaza dokunmayın

DVR üzerine sıvı dökmeyin

DVR üzerine herhangi bir nesne koymayın

Lütfen DVR'ı temizlemek için yumuşak kuru bez kullanınız,kimyasal kullanmayın. Eğer güç hattı güç kaynağına bağlıysa başlamadan önce cihaz voltaj alacaktır.

Eğer cihaz uzun ömür için uygun değilse lütfen güç hattının güç kaynağından fişini çekiniz.

#### 2 CİHAZ İŞLETİMİ

Cihaz yönetiminde, uzaktan kumandadaki giriş düğmesi fareye sol tıklamayla aynı işleve sahiptir.

##### 2.1 UZAK TUŞ TANIMI

###### 2.1.1.UZAKTAN KUMANDA

Uzaktan kumanda sistemin ara yüzü gezintisi için ikinci giriş cihazıdır. Uzaktan kumandayı kullanmak için:

1.STANDBY:Bekleme modunu açmak için on/off a basın.

2.LOGIN/LOCK:Setup menüsündeki Security e erişilebiliyorsa,kullanıcı şifresi oturma açma ekranını açmak için basın.

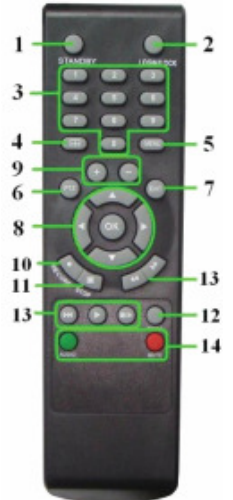
3.Number/Channel buttons:Menülerdeyken,değer girmek için 0-9'a kadar tuşlara basın,canlı gösterim süresince, kanalları 1 tam ekranda görüntülemek için basın.

4. :dörtlü ve bölünmüş ekran görüntüleri arasında düğmelere basın

5.MENU:Ana menüyü açar.

6-PTZ:PTZ kontrol penceresini açmak için basın.

7-EXIT:Menü pencerelerini kapatır.



- 8-Gezinti/OK  
Yön tuşunu menülerde yukarı hareket ettirir Yön tuşunu menülerde sağa hareket ettirir Yön tuşunu menülerde sola hareket ettirir Yön tuşunu menülerde aşağı hareket ettirir  
OK:Menüler arasında,seçimi onaylamak için basın.  
9- +/- : Menülerde,değerleri ayarlamak için basın  
10-RECORD:Elle kaydı başlatmak için basın.  
11-STOP:Elle kaydı durdurmak için basın  
12-EXTRA:Gelecek kullanım için  
13-Playback controls  
:Geriye tekrar oynatma hızını 2X/4X/8X artırır  
: Tekrar oynatmayı başlatmak için basın  
: İleriye tekrar oynatma hızını 2X/4X/8X artırır  
:Tekrar oynatma hızını 1/2,1/4,1/8 yavaşlatmak için basın  
:Bir karede tekrar oynatmayı dondurun sonra kare kare artırmak için tekrar basın  
14-AUDIO/MUTE:Sesi açar/kapatır.

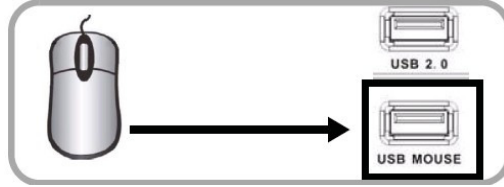
### 2.1.2. FARE İŞLETİMİ

Fare sistem menülerini gezmek için birinci giriş cihazıdır.

Not:Aksi belirtilmediği sürece,bu klavuzda açıklanan tüm sistem işlevleri fare girişiyle yapılabilir. Sistemle bir fare kullanabilmek için:

1-Sistemin besleme paneli üzerindeki USB MOUSE girişine USB fare bağlayın.

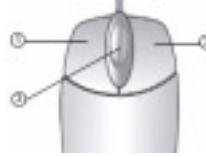
Not: Sadece besleme panelindeki USB portunun üstü USB Hash sürücüyü veri yedekleme için tasarlanmıştır. Besleme panelinin arkasındaki USB girişine bir USB Hash sürücü bağlamayın.



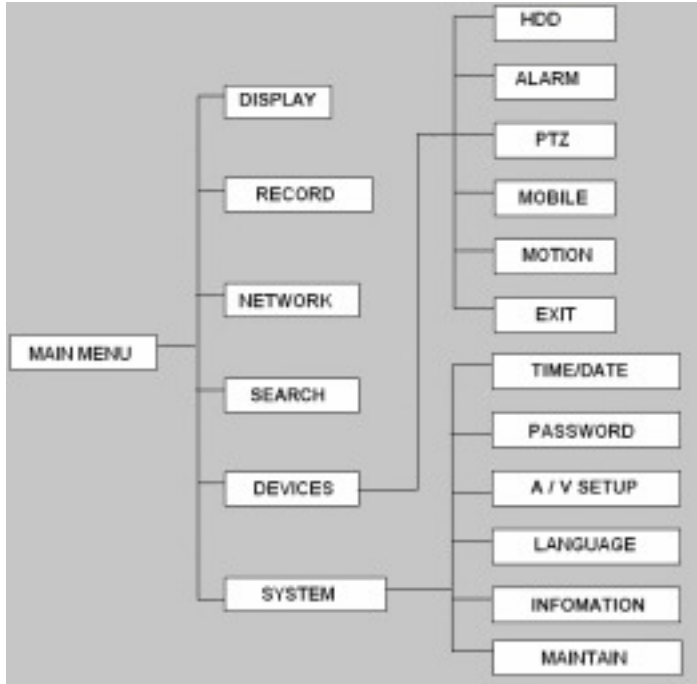
2)Fare tuşlarını aşağıdakileri gerçekleştirmek için kullanın.

Sol tuş: Bir menü seçeneği seçmek için tıklayın; bölünmüş ekranda canlı gösterim süresince,seçilen kanalı tam ekran görüntülemek için bir kanala çift tıklayın; bölünmüş ekran görünümüne dönmek için kanala tekrar çift tıklayın. Sağ tuş: Yardımcı menüyü açmak için tıklayın

3)Topuzu Dönderme:İşlevi yok



### 2.1.3. MENÜ AĞACI



DVR'ı bir çok menü işlemiyle kontrol edebilirsiniz.Bu ağaç size menü yapısını gösterecektir ve bölümden sonra ayrıntılar olacaktır.

## 2.2. SİSTEM İŞLETİMİ

### 2.2.1. KULLANICI OTURUMU AÇMA

#### 2.2.1.1. SİSTEMİ BAŞLATMA

Sisteme enerji vermek için ON/OFF anahtarını açın.

Güç kablosunu besleme paneli üzerindeki DC 12V girişine bağlayın.Başlangıçta sistem, basit sistem kontrolünde çalışır ve sıralı yüklemeye çalışır. Birkaç saniye sonra sistem bir Vanlı görüntü gösterimi yükler. DİKKAT:Varsayılanla,şifreler sistemde erişilemezdir.Herhangi bir sistem menüsüne girerken şifre girmeniz gerekmez.Oysa,güvenlik maksadı için,sistem kullanımında şifre menüsüne erişim şiddetle tavsiye edilir.

Not:

- 1)Cihazda HDD yoksa veya cihaz sabit disk sürücüyü okumuyorsa veya HDD formatlanmadıysa görüntü ön görünüm ara yüzünde bir H görünecektir.
- 2)İlk kullanımdan önce HDD'ı DVR'da formatlamalıyız.Adımlar şu şekildedir:Main Menu-Device-HDD

### 2.2.1.1 SİSTEMDE OTURUM AÇMA

Oturum açtığımızda,şifre erişilebilirse aşağıdaki gibi pencere bulabilirsiniz,cihaz ID'sini girin ve rakamlı klavyeden kullanıcı şifresini girin ve ana menüye ( Apply ) a basarak erişebilirsiniz.

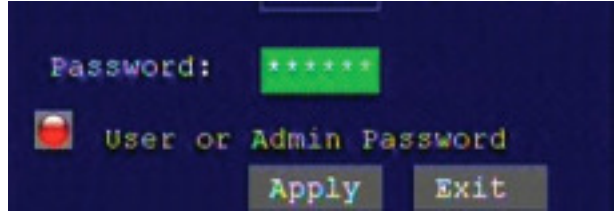
Uyarı:Varsayılan ID : 000000 . Cihaz ID sini düzenleyin.Kullanıcı ve yönetici şifresini düzenleyebilirsiniz.Yönetici tüm yetkilere sahiptir,sadece izleyebilen,tekrar oynatabilen kullanıcı sınırlı yetkiye

sahiptir,lütfen birim ID yi sistem güvenliği için varsayılan şifre zamanını değiştirin.

DEVICE ID:Doğru görüntü için sadece birimin

ID'sini girmeniz gerekir.

PASSWORD: Yetkili veya kullanıcı şifresini girin.

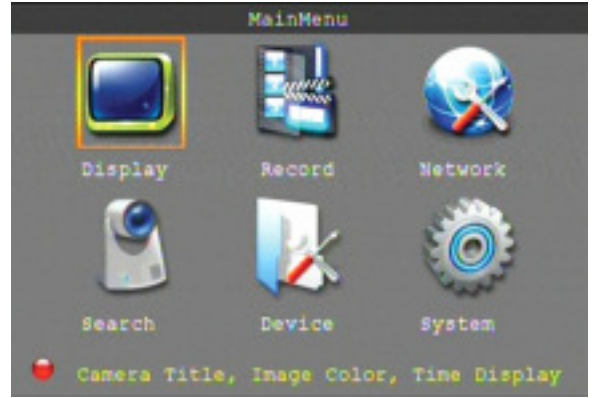


### 2.2.2. GUI İŞLETİMİ

Ana menü DISPLAY, RECORD, NETWORK, SEARCH, DEVICES ve SYSTEM'den oluşur.

Uyarı: Yardımcı menü ayarlarının geçerliliği için APPLY'a basmalısınız. Bu DVR kendine has bir özelliğe sahiptir:

Fareyi her yere hareket ettirdiğinizde,açıklama bilgisi otomatik gösterilir.



#### 2.2.2.1 GÖSTERİM

İmleci DISPLAY e hareket ettirin. ( sarı kutudaki simge seçildiği anlamına gelir ),Ayar ara yüzüne girmek için ( enter ) a basın.

CHN NAME:Ayarlar ara yüzüne girmek için Enter'a basın POSITION:Anahtarlama ismi yeri için Enter'a

basın,5 seçenek vardır. COLOR:Aşağıdaki gibi ayar ara yüzüne girmek için Enter'a basın.

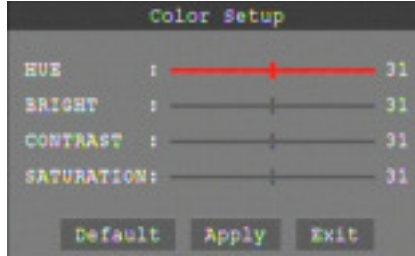
Renkleri ayarlamak için Enter'a basın veya + - tuşlarıyla veya direkt imleci kaydırın,renk berraklığında parlaklık,

kontrast ve doyma değerlerini kaydetmek için APPLY'a tıklayın. LIVE:Açık:Kanalların canlı modda gösterimi onayladığım gösterir, Close bu işlemi yapmadığını belirtir.

LIVE TIME: (canlı görünümdeyken gösterim zamanı ):Open:Evet

Close:Hayır demektir

RECORD TIME: ( kaydederken gösterim zamanı ) :Open:Evet, Close:Hayır demektir



#### 2.2.2.2 KAYIT KURULUMU

İmleci RECORD'a hareket ettirin.( sarı kutuyla simge seçilmiş demektir ). Ayarlar ara yüzüne girmek için Enter'a basın.Confirm'e basın ve setup arayüzüne girin ve seçenekleri değiştirmek için yön tuşlarını ve imleci kullanabilirsiniz.

RECORD:Açık:Kanal kayda açık demektir.

BITRATE:Üç seçenek vardır,farklı veri düzey standardına bağlı olarak

AUDIO:Açık:Tüm kanallar için ses kaydına açık demektir

Close:Ses kaydına kapalı demektir.

#### REC.MODE:

Always:Cihaz kaydetmeyi,açıldığında başlatacaktır. Schedule:Sürelili kayıt,süreyi aşağıdaki gibi

düzenleyebilirsiniz CHANNEL:Tüm kanalları veya sadece bir kanalın süresini düzenleyebilirsiniz

WEEKLY:Her ikisini de istediğiniz gibi düzenleyebilirsiniz. ALARM,NORMAL,NO REC üç mod vardır,

eğer bunu seçerseniz,karede ... (tik işareti) ..olacaktır ki şu anlama gelir günün süresini seçtiğinizde bumodda

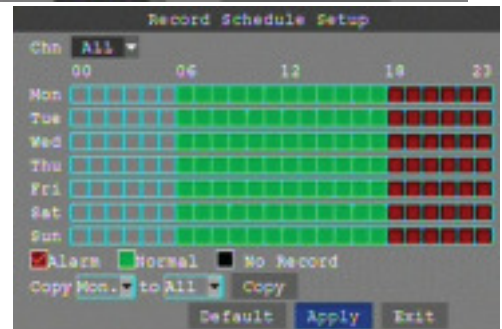
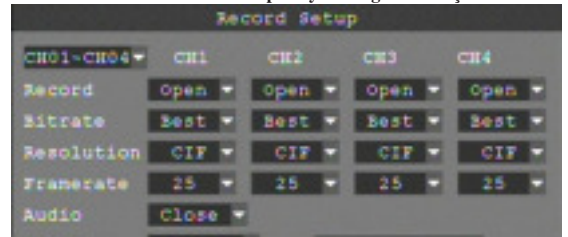
kaydedecektir ve sadece

bir gün düzenleyebilirsiniz ve ayarları diğer tüm günlere kopyalayabilirsiniz.

Farklı renk farklı kayıt modu anlamına gelir:Kırmızı alarm kaydı,yeşil normal kayıt,zemin kayıt olmadığı anlamındadır.

PACK TIME:15 dk,30 dk,45 dk ve 60 dk olarak dört seçenektir,bu seçtiğiniz modda sıkıştıracağı anlamına gelir.

APPLY için fareyi kaydırın ve yeni ayarları kaydetmek için ENTER'a basın.



#### 2.2.2.3 AĞ KURULUMU

İmleci NETWORK 'e hareket ettirin. ( Sarı kutucuklu simge seçildiğini gösterir ) ve ayar ara yüzüne girmek için Enter' a basın. TYPE: PPPOE, DHCP& Static olarak üç çeşittir.

\*STATIC

Type'da Static i seçin ve aşağıdaki ara yüz için Enter'a basınız. PORT : IE üzerinden görüntü iletim için

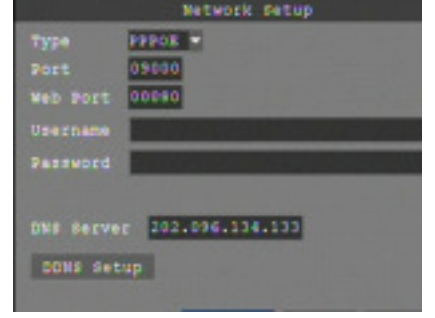
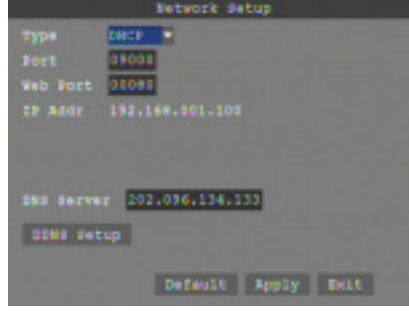
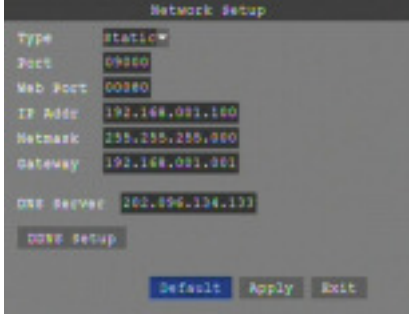
WEB PORT: HTTP üzerinden IE web tarayıcı girişini düzenleme IP ADDRESS: IP Adresini düzenleme,ve değerleri

değiştirmek için Enter'a veya tuşlara basın

NETMASK: Değerleri değiştirmek için Enter'a veya tuşlara basın

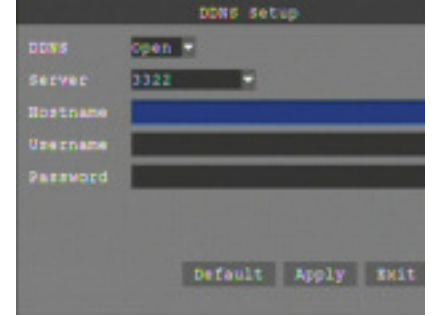
GATEWAY: Değerleri değiştirmek için Enter'a veya tuşlara basın

**\*DHCP**  
DHCP'yi seçin ve arayüze aşağıdaki gibi girin **PORT**:İletişim portu PC ve DVR arasında,varsayılan portu kullanmamız önerilir  
**WEB PORT**:HTTP üzerinden IE web tarayıcı portunu düzenler  
**Uyarı**:İnternet modunu DHCP olarak düzenlediğinizde,yönetici DVR için dinamik IP ayarlayacaktır.



**\*PPPOE**  
PPPOE'yi seçin ve ara yüzüne aşağıdaki gibi girin  
**MEDIA PORT**:PC ile DVR arasında iletişim portudur,varsayılan portu kullanmamız önerilir  
**WEB PORT**: HTTP üzerinden IE web tarayıcı portunu düzenler  
PPPOE kullanıcı adı ve şifre: internet hizmetinin önerdiği kullanıcı adı ve şifreyi doldurun,ve uygulayın ve sistemi yeniden yükleyin.Sistemi yeniden yükledikten sonra,cihaz onu kaydedecektir ve PPPOE'yi varsayılan ağ tipinde ayarlayın.Eğer başarılıysa,IP adresi otomatik olarak WAN'ın dinamik IP'si olarak yapılacaktır.

**DDNS**:Open/Close vardır ve eğer DDNS hizmeti varsa,lütfen onu Open olarak düzenleyin.  
**SERVICE**:Seçilebilecek 3 hizmet vardır,3322,dynds ve mükemmel gözler  
**HOST NAME**:Host sunucunun adını girin. **USERNAME**:Kullanıcının adını girin. **PASSWORD**:DDNS için şifre girin.

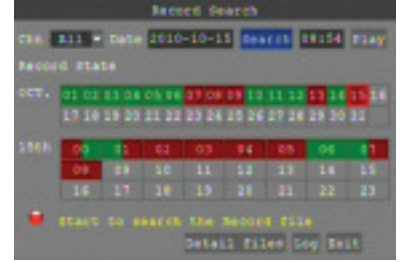


#### 2.2.2.4 SEARCH

Arama için imleci SEARCH'e hareket ettirin ( turuncu renkli kutucuk seçildiği anlamına gelir ) Ayar ara yüzüne girmek için Enter'a basınız. DATE:Tarih ve zamanı işaretleyerek ayarlayabilirsiniz,Enter'a basın yıl, ay,günü direkt ayarlamak için rakam girin.Zaman ayarını bitirdikten sonra,imleci SEARCH'e hareket ettirin ve APPLY'a basın,bu tarihin kayıt durumu aşağıdaki gibi görülebilir:

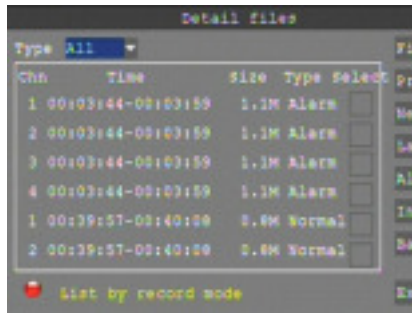
#### YÖNERGE

- 1.**AY**:Bu ayın tüm kayıt durumlarını gösterecektir.Yeşil normal kayıt anlamına gelir,kırmızı;alarm kaydı demektir, zemin rengi kayıt yokdemektir.Bu karede herhangi bir tarihe tıklayın o günün kayıt durumuna erişebilirsiniz,arama sonuçları aşağı tarih karesinde gösterilecektir.
- 2.**GÜN**:Bu günün tüm kayıt durumlarını gösterecektir,süreeye bağlı olarak tıklayarak bu süredeki kayıt dosyasını tekrar oynatabilirsiniz.
- OYNAT**:Tekrar oynatma zamanını düzenlemek için Enter'a basıp direk rakam girebilirsiniz.Ayardan sonra, imleci **PLAYBACK**'a hareket ettirin ve o zamanın görüntüsüne tekrar oynatmaya girmek için Enter'a basın. Aramadan sonra görüntü durumunda herhangi bir sürenin zamanını seçebilirsiniz,bu sürenin görüntüsünü tekrar oynatmaya girmek için **APPLY**'a basın. **AYRINTI DOSYALARI**:Seçilen tarihin görüntü dosya listesi ara yüzüne girer.
- GÜNLÜK ARAMA**:Günlük arama ara yüzüne girer.



#### 2.2.2.5 DOSYA AYRINTILARI

Arama tarihini düzenler,SEARCH'e bastıktan sonra,imleci Detail Files'a sürükleyin ve bu tarihin görüntü dosya listesine girmek için APPLY'a basın. Sonra tekrar oynatmak istediğiniz 4 CH seçebilirsiniz,çünkü 8 CH DVR aynı zamanda 8 kanallı tekrar oynatımını destekler. Aynı zamanda 16 CH DVR aynı anda 16 kanallı tekrar oynatımını destekler.



#### YÖNERGE

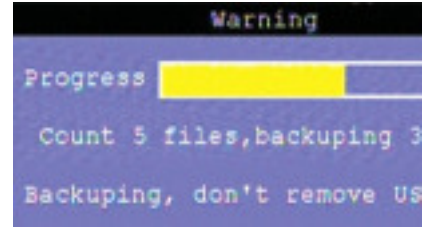
- 1.( **DETAIL FILES** ) CHANNEL hangisinin hangi kanala ait olduğunu kaydeden dosyadır.SIZE bu dosyanın boyutunu gösterir. ( Unit:MB ),TYPE kaydedilen dosyanın türünü gösterir,iki çeşittir: normal ve alarm,BACKUP tuşuna basarak seçilen dosyaları USB deposuna gönderir.
- 2.Imleci yukarı ve aşağı hareket ettirdikten ve dosyaları seçtikten sonra tekrar oynatma ara yüzüne girmek için **APPLY**'a basın. Tüm kanallarda kayıtlı dosya varsa,aynı zamanda tüm pencerelerde tekrar oynatılacaktır.
- 3.Eğer **DISPLAY**'deki **RECOR TIME**'da setup Open ise,tekrar oynatma kayıt dosyasının tarih/zamanını gösterecektir;eğer setup Close durumundaysa zamanı göstermeyecektir.
- 4.Tekrar oynatmadayken, yavaşça oynatmak için e; basın ve hızlandırmak için ,geri oynatma; durdurmak için de ve kareden kareye oynatmak için ;Tekrar oynatmaktan çıkmak ve önceki menüye dönmek için Exit'a basın.
- 5.Tekrar oynatma dosyaları bitirildiğinde,dosya listesi ara yüzüne geri dönecektir.

### 2.2.2.6 YEDEKLEME

Yedekleme için USB kullanabilirsiniz,dosyaları yedeklemeden önce USB2.0 girişine USB cihazı takmalısınız. Ve USB OTG'yi destekler. Kayıtlı dosyaları yön tuşlarıyla seçebilirsiniz,ve Enter'a basın OK seçildi demektir ( Seçili kayıtlı dosyaların sonunda bir tik işareti vardır ) ve tekrar Enter'a basın ve tik işareti kaybolacaktır ve iptal edildiği anlamına gelir,seçtikten sonra kayıtlı dosyaları göndermeye başlayabiliriz ve yedeklemeyi başlatmak için aşağıdaki gibi BACKUP'a basın.

Yönerge

- 1-Yedekleme cihazındaki boşluk kaydedilen dosyadan az ise, sistem " Boşluk yeterli değildir "komutu verecektir.
- 2-Yedekleme bittiğinde USB cihazını direk çıkarabilirsiniz.



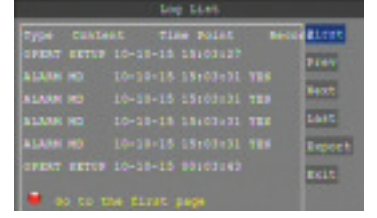
### 2.2.7 GÜNLÜK ARAMA

LOG SEARCH için imleci sürükleyin ve aşağıdaki penceredeki gibi DVR'm günlük dosyasına girmek için APPLY'a tıklayın.

INFO:Alarm tipi anlamına gelir.

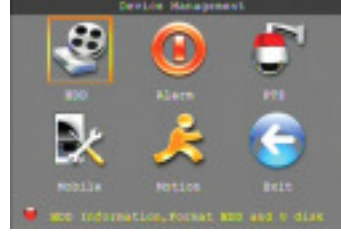
TRIGGER:Alarm tetiklenme zamanı anlamına gelir.

VIDEO:Görüntü dosyasına bağlı günlük olup olmadığı anlamına gelir.



### 2.2.3. CİHAZLAR DÜZENİ

İmleci DEVICES'e sürükleyin ( sarı kutucuklu simge seçildiği anlamındadır ), ayar ara yüzüne girmek için Enter'a basın.



#### 2.2.3.1. HDD MANAGE

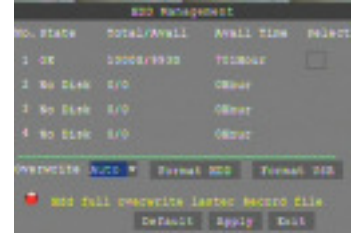
İmleci HDD'ye sürükleyin. ( Turuncu kutucuklu simge seçildiği anlamındadır ) ayar ara yüzüne girmek için Enter'a basın ve seçenekleri değiştirmek için yön tuşlarını ve imleci kullanabilirsiniz.

HDD DURUMU:Ok durumu HDD'nin Ok olduğu anlamındadır.Eğer HDD normal çalışmazsa ( düzenlenme veHDD olmamasından ), görüntü canlı gösteriminde bir H görüntülenir.4 CH DVR en çok 1HDD'yi destekler bu yüzden burada düzenlemek istediğiniz HDD'yi seçebilirsiniz.

OVERWRITE:ENABLE:HDD boşluğu 4G'den az olduğunda,HDD'nin en erken kayıt dosyasını silecektir ve boşluk 10G olduğunda silmeyi durduracaktır.DISABLE:HDD boşluğu 500M'den az olduğunda kaydetmeyi durduracak demektir ve canlı görüntüde bir komut görüntülenecektir "lütfen kapatın ve HDD'yi tekrar yerleştirin"

HDD FORMAT:Cihazı seçmek için imleci orada hareket ettirin ve düzenlemeye başlamak için APPLY'a basın.

U DISK FORMAT:Harici raf sürücüyü düzenler.



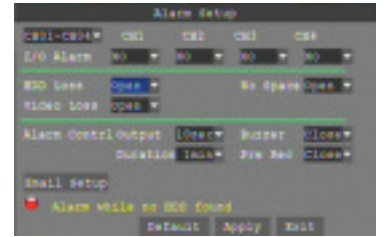
#### 2.2.3.2. ALARM KURULUMU

İmleci ALARM'a sürükleyin. (Sarı kutucuklu simge seçildiği anlamındadır),ayar ara yüzüne girmek için Enter'a basın. CH01-CH04:burada CH01-CH04,CH05-CH08,CH09-CH12 ( 16CH DVR ),CH13-CH16 ( 16CH DVR ) here

I/O ALARM: Her kanal bir I/O durumuna sahiptir,bir alarm tetiklenirse alarm kaydına başlamak için ilgili kanalı etkinleştirecektir.

N.O : I/O giriş seviyesini yüksek etkinlikten düşüğe içerir

N.C : I/O giriş seviyesini alçak etkinlikten yükseğe içerir



HDD LOSS:Eğer HDD yok ise alarmı tetikleyecektir demektir ve kanal 1'in sol aşağısında canlı görüntüde bir H

görüntülenecektir.

HDD SPACE:Open:Boşluk 500 M'den az ise,canlı görünümde bir uyarı olur:Yeterli boşluk yok,kapattıktan sonra lütfen

HDD'yi değiştirin.

VIDEO LOSS:Open:Her kanal görüntü girişine sahip olmadığında,canlı görünümde "video loss" görüntülenecektir. ALARM KONTROL:Alarm çıkışları vardır,zil süresi ve ön kayıt öğeleri için

OUTPUT:Her kanal kanala karşılık gelen düğmeye sahiptir,her kanal için hareket fark edicisini açmak veya kapatmak için Enter'a basın.

ADDRESS:Ayrı ayrı PTZ'lerin kodlarını doldurunuz.



#### 2.2.3.3. PTZ SETUP

İmleci PTZ'ye sürükleyin. (Turuncu kutucuklu simge seçildiği anlamındadır ) ayar ara yüzüne girmek için Enter'a basın,her kanal için kanalları ayrı ayrı düzenleyebilirsiniz.

CH01-CH04:burada CH01-CH04,CH05-CH08,CH09-CH12 ( 16CH DVR ),CH13-CH16 ( 16CH DVR ) seçebilirsiniz.

PROTOKOL:Farklı PTZ'ler için iletişim kuralı seçin,anahtarlamak için iki protokol vardır ve varsayılan Pelco-D'dir. BAUD

RATE:PTZ'niz için farklı baud oranını seçin,1200,2400,4800 ve 9600 bulunmaktadır.

DATA BIT:Tercih edilebilecek seçenekler 5,6,7,8 dir,varsayılan ayar 8'dir. STOP BIT:Tercih edilebilecek 1 ve 2 vardır,varsayılan ayar 1'dir. Parity:None/Odd/Even/Mark/Space seçenekleri vardır,varsayılan ayar none'dir.

ADDRESS:Ayrı ayrı PTZ'lerin kodlarını doldurunuz.

#### 2.2.3.4. MOBILE

İmleci MOBILE'a sürükleyin. (Turuncu kutucuklu simge seçildiği anlamındadır )Ayar ara yüzüne girmek için Enter'a basın.

PORT:Gezgin görünüm portu,gezici görünüm için yönlendiricidir portu açmak zorundasınız. MOBLESS LAN:WIFI,2.5G,2.7G,3G ve WIFI

tercihlerinden farklı gezici ağ seçin ve farklı

ağ anahtarlamak için Enter'a basın.

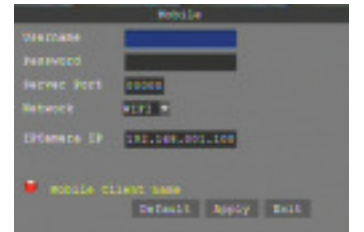
#### 2.2.3.5. MOTION DETECT

İmleci MOTION'a sürükleyin. ( Turuncu kutucuklu simge seçildiği anlamındadır ), Ayar ara yüzüne girmek için Enter'a basın.

STATUS:Her kanal kanala karşılık gelen düğmeye sahiptir,her kanal için hareket fark edicisini açmak veya kapatmak için Enter'a basın.

SENSIVITY:Her kanal hassaslık ayarına sahiptir,en yüksek,yüksek, orta ve düşük olarak

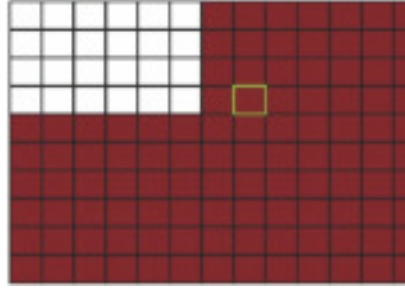
Dört standart bulunur. Anahtarlamak için Enter'a basın.



MD AREA:Her kanal bölgesel hareket fark etmeye uyan ayara sahiptir,imleci uyana hareket ettirin ( setting ), bölgesel ayar ara yüzüne girmek için Enter'a tıklayın,kırmızı alan etkin hareket fark edici anlamındadır,açık bloklar hareket fark edici etkinleştirilmemiş demektir. İmleci küçük panoda hareket ettirmek için, yön tuşunu uzaktan kumanda üzerinde hareket ettirin,yeşil kare imlecin bu panoya hareket ettiği anlamına gelir,bu küçük panonun hareket fark etmesini seçmek veya iptal etmek için Enter'a basın,düzenleme bittiğinde,MD setup arayüzüne dönmek için Exit'a basın,otomatik olarak kaydedecektir.

Uyarı:

Kızılötesi işletim:Tam ekrani seçmek veya iptal etmek için Menü tuşuna basın. Fareyle işletim: Sol tıklayın ve hareket fark etme düzenlemek için kareleri tarayın



## 2.2.3.6. EXIT

İmleci EXIT 'a sürükleyin. (Turuncu kutucuklu simge seçtiği anlamındadır).Ana menüye dönmek için Enter'a basın.

## 2.2.4. SYSTEM SETUP

İmleci SYSTEM'e sürükleyin. (Turuncu kutucuklu simge seçtiği anlamındadır) Sistem dil ayarları ara yüzüne dönmek için ENTER'a basınız.Sistem düzeni zaman/tarih,sifre,görüntü/ses,dil,info ve altı tercihi muhafaza eder.

### 2.2.4.1. TARİH/ZAMAN AYARLAMA

İmleci Time Date'i seçmek için sürükleyin. Tarih/zaman düzen ara yüzüne girmek için Enter'a basın. DATE:Rakam tuşlarıyla sistem tarihini düzenleme.

DATE FORMAT:Tarih örüntüleri arasında anahtarlamak için ENTER'a basın,YY-MM-DD ve MM/DD/YY olarak iki seçenek vardır.

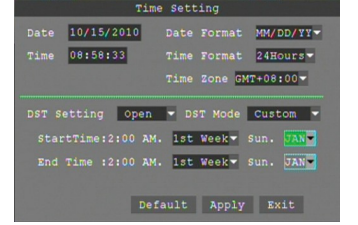
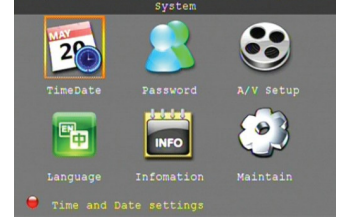
TIME:Rakam tuşlarıyla sistem zamanını düzenleme.

TIME FORMAT:Tarih örüntüleri arasında anahtarlamak için ENTER'a basın,12 Saat ve

24 Saat olarak iki seçenek vardır.

Uyarı:Kaydetmek için APPLY'a basın,aksi halde,eğer bu ara yüzden çıkarsanız değişikliği kaydetmeyecektir.

DST:DST ayarları,burada isterseniz DST düzenleyebilirsiniz.

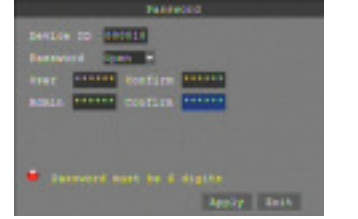


### 2.2.4.2. ŞİFRE

İmleci PASSWORD'e sürükleyin. (Turuncu kutucuklu simge seçtiği anlamındadır) ayar ara yüzüne dönmek için Enter'a basınız.

DEVICE ID: Birimin ID sini düzenlemek için rakam tuşuna basınız. PASSWORD:Kullanıcı şifresini açmak veya kapatmak için APPLY'a basın.Eğer OPEN ise, kullanıcı girişi yaparken şifreyi girmelisiniz,aksi halde,direk ana menüye girebilirsiniz. USER PASSWORD:Kullanıcı şifresini düzenlemek için rakam tuşlarına basınız.

ADMIN PASSWORD:Yönetici şifresini düzenlemek için rakam tuşlarına basınız.



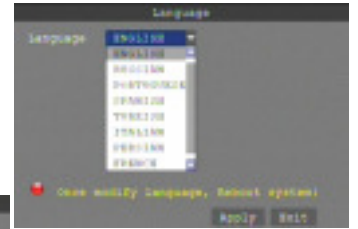
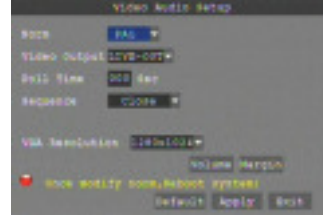
### 2.2.4.3. VIDEO/AUDIO SETUP

İmleci A/V SETUP'ına sürükleyin. (Turuncu kutucuklu simge seçtiği anlamındadır) ayar ara yüzüne girmek için Enter'a basınız.

### 2.2.4.4. LANGUAGE

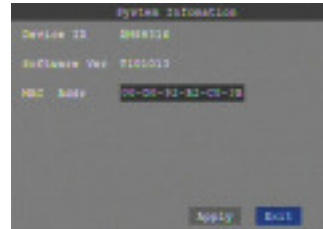
İmleci Language'ye sürükleyin. (Turuncu kutucuklu simge seçtiği anlamındadır) ve sistem dil düzenleme ara yüzüne girmek için ENTER'a tıklayın. Sistem dili Çince ve İngilizce olarak iki seçenektir,burada istediğiniz dili düzenleyebilirsiniz.

Uyarı:Sistem dilini düzenlemeyi başardığınızda cihaz yeniden başlatılacaktır.



### 2.2.4.5. SİSTEM BİLGİSİ

İmleci INFORMATION'a sürükleyin (Turuncu kutucuklu simge seçtiği anlamındadır) ayar ara yüzüne başlıca sistem donanımı özellikleri ve firma yazılım sürümü,Cihaz ID, Yazılım Sürümü ve

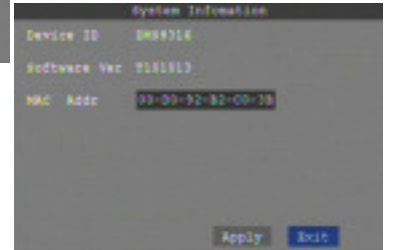


yüzüne girmek için Enter'a basın,bu ara MAC Adresi görüntülenir.

### 2.2.4.6. SİSTEM BESLEMESİ

İmleci MAINTAIN 'e sürükleyin. (Turuncu kutucuklu simge seçtiği anlamındadır) ve sistem besleme düzenleme arayüzüne girmek için Enter'a basınız.

AUTO MAINTAIN:Düğme açıkken,cihazın tekrar başlatma zamanını düzenleyebilirsiniz. SYSTEM UPDATE: Kök dizindeki parmak sürücüsündeki dvr güncelleme klasörüne güncel dosyayı kopyalar ve onu USB2.0'a yerleştirir,sonra yazılım yükseltmek için Enter'a basın ve aşağıdaki gibi sistem yükseltiminin işlemde olduğunu gösterecektir.



REBOOT:Cihazı yeniden başlatma anlamına gelir. POWER Close:Sistemi kapatır.

### 3 INTERNET EXPLORER İŞLETİMİ

#### 3.1.ÖZELLİK

OS'nin IE sağlayıcısından yazılımı yükler,daha elverişli olan,ağ işletimini uzaktan yapmamızı mümkünleştirir. DVR, C/S,BS'yi destekler ve LAN ve WAN ziyaretini IP ve etki alanı isim ziyaretini destekler.

Uyarı:İşletim sistemi Windows XP,Windows Vista ve Sağlayıcı IE6.0,IE7.0 tavsiye edilir.

#### 3.2 KULLANICI OTURUM AÇILIŞI

IE sağlayıcısında DVR yerel IP'sini girin,portu değiştirdiğinizde, IP adresinden sonra port numarasını eklemek zorundasınız e.g.eğerDVR yerel IP 192.168.1.118 ( LAN )ve port 8088, http://192.168.1.118:8088 girmek zorundasınız.Varsayılan port 8088 dir ve aşağıdaki gibi oturum açma ara yüzüne erişmek için direk http: 192.168.1.118 girilebilir. Üst sol tarafta İngilizce ara yüzü seçin.Sisteme giriş yapabilmek için


kullanıcı adı ve şifre girin.Kullanıcı adı ve şifre DVR ayarlarındakiyle aynıdır. PASSWORD:Yönetici tam yetkilidir,kullanıcı sınırlı yetkiye sahiptir,sadece izleyebilir,tekrar oynatabilir,lütfen boşluktaki birim no ve varsayılan şifreyi değiştiriniz. AĞ:LAN/INTERNET ( WAN ) Uyarı:reğer cihaza WAN'da bağlanıyorsanız IP bir yerel IP olmak zorundadır.



### 3 İŞLETİM ARA YÜZÜ

Ana ara yüzde canlı görünüm,tekrar oynatma ve düzenleme seçenekleri vardır,lütfen erişim için onlara basın.

#### 3.1.1 CANLI

Aşağıdaki gibi ara yüzüne erişim için  'e tıklayın.

#### 3.1.1.1 PTZ KONTROL

PTZ 'yi yönetmek için odaklanmayı değiştirin,açıklığı ön ayarlayın.



PTZ'nin yukarı/aşağı/sola/sağa kontrol hareketi için  tıklayın. Bir yön tuşu üzerinde beklediğinizde,kullanıcı tekerin ortasındaki tuşa tıkladıktan sonra PTZ o yönde dönmeye devam edecektir.


#### 3.3.1.1.1 YAKLAŞTIRMA

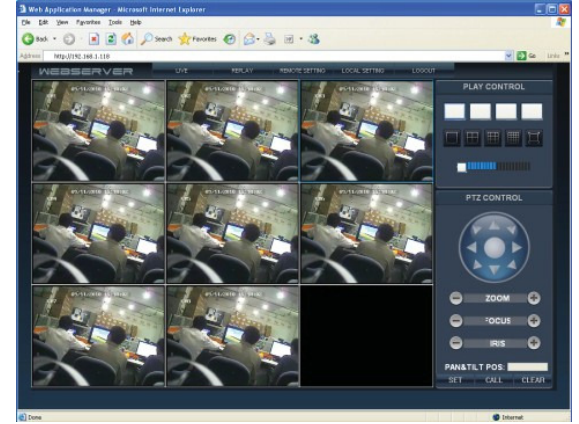
Yaklaşma ve uzaklaşma için  tıklayın Odaklanma için

 tıklayın Aralık büyüklüğünü değiştirmek için  tıklayın

#### 3.3.1.1.2 PTZ ÖN AYAR

PAN&TILT POS:  Setup ön ayar noktası

Aşağıdaki üç tuş üzerinden kontrol edebilirsiniz:   



#### 3.3.1.2 DİĞER İŞLETİM

1.Ön görünüm ekranında bir kanal seçin ( seçilen kanalın karesi kırmızıya dönecektir ),sol tuşa çift ekran gösterimi için girin

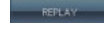
2-Ön görünüm ekranında sol tuşla bir kanala tıklayın,sonra sağ tuşa tıklayın,menu kısayol penceresi ortaya çıkacaktır, aşağıdaki resme bakın

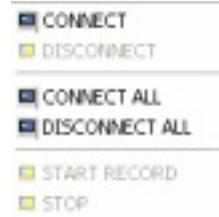
Bu kanalların kayıtlarını kısa yol menüsü üzerinden açabilirsiniz,kapatabilirsiniz ve başlatabilirsiniz.

3.Bir canlı görüntü ekranında sağ tuşa tıklayın,open all windows'a veya close all windows'a tıklayın,tüm

pencereler hızlıca açılacak/kapanacaktır.



#### 3.3.2. TEKRAR OYNATMA

DVR'daki kayıt dosyalarını tekrar oynatmak için uzaktan tekrar oynatma ara yüzüne girmek için  tıklayın.



tıklayın,seçilen kanalın tek


Takvim ara yüzünün sağ üstüne tıklayın ve arama ayını düzenlemek için,refurbish'e tıklayın,mevcut ayın kayıt bilgisi takvim ara yüzünde görüntülenecektir.

Işıklandırılmış tarih o günün kayıtlı görüntüsü demektir,kırmızı kare demek tarih sistem tarihidir, o günün kayıt dosya listesine erişim için tarihe tıklayın.Örneğin aşağıdaki resim Eylül 2010'u gösterir,11. 12. kayıtlı görüntüleri, ve sistem tarihi 12 Eylül 2010, güncel erişim tarihi   dir. Aşağıdaki takvimde kanal ve tipi seçin,SEARCH e tıklayın,sonuçlar aşağıdaki gibi görüntülenecektir.

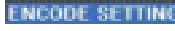


'e

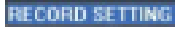
#### 3.3.3. UZAK AYAR

Setup ara yüzüne girmek için  'e tıklayın,bu ara yüz kod ayarları ara yüzünü içerir.Kayıt ayarları,alarm ayarları, PTZ,Ağ ayarları,gelişmiş ayarlar ve sistem bilgisi olarak yedi menülüdür.

#### 3.3.3.1 KOD AYAR KAYDI

Ayar ara yüzüne girmek için  'e tıklayın; DVR'nin GUT'sindeki gibi değer ayarlarını kontrol edebilirsiniz.

#### 3.3.3.2 KAYIT AYARI

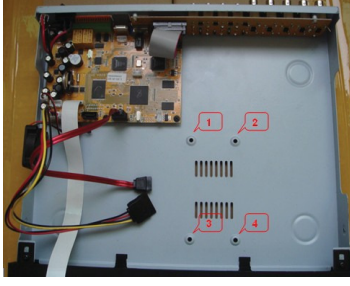
Setup ara yüzüne girmek için  'e tıklayın; DVR'nin GUT'sindeki gibi değer ayarlarını kontrol edebilirsiniz.



## 4.1 HDD KURULUMU

Lütfen sabit disk sürücüyü aşağıdaki adımlara göre yükleyiniz:

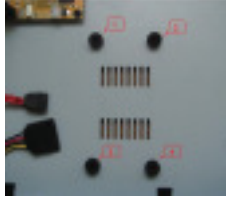
1) Makineyi açın,HDD'yi takmak için kullanılan 4 vida deliği aşağıdaki gibidir;



2) Takılmış vidaları ve HDD'yi korumak için kullanılan pamuk tamponları aşağıdaki resimdeki gibi dışarı çıkarın;



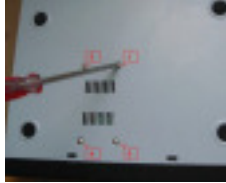
3) Pamuk tamponları resimde gösterildiği gibi yırtın ve vida deliklerine dakin.



4) Bord üzerine HDD'nin çevrimli tarafını koyun ve pamuk tamponlara uygun vida deliği yapın.



5) HDD'yi altından takın;aşağıdaki resimdeki gibi, vidaların pamuk pedler arasından alınmış olduğundan emin olun.



## 5.SIK SORULAN SORULAR

1.Soru:DVR,başlattıktan sonra çalışmıyor. Cevap: Adaptör girişini kontrol edin  
Açık/Kapalı enerji hattını kontrol edin,iyi bağlanmış mı? Enerjiiyi kontrol edin açık/kapalı  
Yükseltme yordamını kontrol edin  
DVR'in ana bordunu kontrol edin

2.Soru:DVR'ı başlattıktan sonra birkaç saniye için durduruyor veya DVR otomatik olarak sistemi yeniden yüklüyor. Cevap: Düzensiz veya düşük giriş gerilimi  
Kötü iz sabit sürücü veya sabit sürücünün hattı kötü  
Açık/kapalı güç sağlayıcı yeterli değil  
Ön-son görüntü sinyal düzensizliği  
Yüksek ısı,çok fazla toz,çok kötü DVR işletim çevresi  
Ana bord diğer bordlarla iyi bağlanmamış  
DVR'in donanımı eksik



3.Soru:Sinyal kanalı çıkışı,çoklu kanal veya tüm kanal görüntüleri yok?

Cevap: Lütfen kameranın adaptörünün iyi bağlanıp-bağlanmadığına bakıp kontrol edin

DVR panelinin arkasındaki görüntü giriş/çıkış bağlantı kablolarını kontrol edin

Lütfen gösterim cihazına direk görüntü kaynağı takın ve soruna neden oluyorlar mı kontrol edin. Resmin parlaklığını kontrol edin ve onu gerçek varsayılan ayarlarına geri getirin.

Hiç görüntü giriş sinyali yok veya çok zayıf

Ön izleme ayarlarındaki gösterim ayarları kapatılır. DVR'ın donanımı eksiktir.

4.Soru: DVR başlatıldıktan sonra kaydedemiyor ve ara yüz H gösteriyor

Cevap: Güç adaptörünün DC 12V olduğundan emin olun

HDD'nin formatlandığından emin olun

HDD'nin gücünü ve veri bağlantı kablolarını kontrol edin

HDD arızalı

SATA portu çalışmıyor.

5.Soru:Ara yüzde gözüken "R""M""I""H" nin anlamı nedir? Cevap: "R" kanal kaydediyor

"M" kanal hareket fark edicide

"I" kanal alarında

"H" ya HDD yok,ya HDD arızalı veya HDD dolu demektir.

6.Soru:DVR gerçek zamanlı görüntülerle kötü görüntü rengi veya ciddi parlaklık değişimi sorunlarını çıkarıyor . Cevap: BNC çıkışında PAL ve NTSC doğru olarak seçilmemişse,görüntüler siyah ve beyaz olacaktır DVR, monitörle uyumlu değil Görüntü iletim mesafesi çok uzak DVR'ın renk,parlaklık ayarları yanlış

7.Soru:Ekrandayken hiç ses yok? Cevap:

Ses kutucuğunu veya hoparlör işlevlerini kontrol edin.Muhtemel kısa devreleri de kontrol edin. Ses kaynağı görüntü kanalına bağlanmış olabilir.Kontrol etmek için tam ekrana tıklayabilirsiniz. DVR'ın donanımı eksiktir.

8.Soru:Tekrar oynatırken ses işitilmiyor? Cevap:

Ayarlama sorunu:ses-görüntü öğesini açın

Tekrar oynatma ara yüzünde ses kapalı mı kontrol edin?

9.Soru:Sistem zamanı doğru değil

Cevap:Yanlış ayarlama veya kullanıcı onaylamak için Edit'e tıklamadı

10.Soru:Farenin sağ tuşuyla "Kaydı durdur" tuşu neden çalışmıyor,kayıt nasıl durdurulur? Cevap:

Farenin sağ tuşuyla "Kaydı durdur" tuşu sadece elle kayıt için uygundur.Kaydetmeye başla durumundayken, kaydı durdurmaz veya görüntü planındaki görüntüyü.

Eğer kaydetmeyi durdurmak istiyorsanız lütfen zamanı kaydetmemeye ayarlayın.

11.Soru:Hareket fark edici çalışmıyor? Hareket fark etme alan ayarları doğru değil. Hassaslık çok düşük.

12.Soru:CD-Yazıcı/USB yedekleme hatası

Cevap: Veri, yedekleme cihazının kapasitesini aşıyor

Yedekleme cihazı uygun değil

Yedekleme cihazı hasarlı

13.Soru:Uzaktan kumanda çalışmıyor? Cevap: Uzak kumanda adresi doğru değil

Uzak kumanda mesafesi çok uzak veya açı çok eğimli

Uzaktan kumanda pilleri bitmiş

Uzaktan kumanda veya DVR'ın ön paneli zarar görmüş

14.Soru:WEB oturum açılmıyor?

Cevap: Lütfen ağın bağlı olup olmadığına bakarak kontrol edin.LINK veya 100M LED panel üzerinde normal olarak gösteriliyor mu kontrol edin;xxx.xxx.xxx.xxx pingini kullanın. ( DVR IP

) İnternet düzgün bağlanmış mı kontrol edin. Windows XP veya Vista işletim sistemi kullanılması önerilir,IE6.0 sağlayıcı veya IE7.0 sağlayıcı kullanımı da.

ActiveX kontrolü engellenmiştir.Lütfen ActiveX kontrolünü elle tekrar yükleyin. Lütfen DX8.1'i yükleyin ve görüntü kart okuyucunuzu yükseltin.

15.Soru:Siz kaydın ön izlemesindeyken veya IE üzerinden kaydı tekrar oynatırken resim yok veya resim net değil

Cevap: DVR'a IE üzerinden erişiyorsanız,web çevresinde Wan'ı seçin.

Lütfen farenin sağ düğmesiyle pencereleri kapatmayı deneyin ve pencereleri açmayı tekrar deneyin.

16.Soru:IE üzerinden DVR'ı ayarlarken " diğer üyeler ayarlıyor..."yazısı görünüyör

Cevap: Muhtemelen başka birinin DVR'ı ayarladığı anlamına gelir.Lütfen DVR yapılandırma ara yüzünü kontrol edin veya DVR'dan çıkınız.

Dikkatli ve Önleyici İpuçları

Güç Kaynağı

Bu kaydedici 4CH, 8CH 3000 mA yada 4000mA , 16CH 5000mA DC 12 Voltadaptör ile çalışır. Cihazı uzun süre çalıştırmayacak iseniz lütfen elektrik bağlantılarını çekiniz.

Güvenlik

Bu makinenin elektronik kısımlarının kısa devre olmaması ve elektrik çarpmalarını önlemek için yağmurlu, nemli,ıslak yerlerde kullanmayınız .

Dvr cihaz içerisine herhangi bir katı veya sıvı teması olduğunda derhal elektrik bağlantısını kesin ve yetkili kişi ile irtibata geçin

Cihaz kullanıcı için onarım yapılamayacak derecede zordur her hangi bir problemde yetkili kişi veya satıcı firma ile irtibata geçin

Montaj

DVR yatay zemine yerleştirilmelidir. DVR'a toprak hattı

bağlanmalıdır .

Diskinizin daha önceden herhangi bir şey yüklenmemiş olduğundan emin olun . Önlem amaçlı hdd monte edilecek ise

lütfen elektrik akımını kapatın.

7200 transgenik yüksek hızlı sabit disk kullanılması önerilir

Cihazın ısınmasını engellemek için hava akışı serbest olması gerekiyor bu nedenle uygun montaj yeri seçilmelidir Bu cihaz ısı kaynağına yakın radyatör, ya da

doğrudan güneş ışığı ya da aşırı toz veya mekanik titreşim alanları gibi bölgelere kurulmamalıdır.