Hanwha Vision

DİJİTAL VİDEO KAYIT CİHAZI

Kullanım Kılavuzu

HRX Serisi

CE

DİJİTAL VİDEO KAYIT CİHAZI
Kullanım Kılavuzu

Telif hakkı

©2023 Hanwha Vision Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Ticari marka

Burada belirtilen her bir ticari marka tescillidir. Bu kılavuzda bahsi geçen ürünün adı ve ticari markalar ilgili şirketin tescilli ticari markalarıdır.

Kısıtlama

Bu dokümanın telif hakkı saklıdır. Resmi yetki olmadan, hiçbir koşul altında, bu doküman çoğaltılamaz, dağıtılamaz, kısmen veya tamamen değiştirilemez.

Sorumluluk Reddi

Hanwha Vision, bu belgedeki içeriklerin bütünlüğünü ve doğruluğunu sağlamak için mümkün olan tüm çabayı göstermekle birlikte resmi bir garanti verilmemektedir. Bu belgenin kullanımı ve bundan kaynaklanan tüm sonuçların sorumluluğu tamamen kullanıcıya aittir. Hanwha Vision bu belgenin içeriklerini önceden bildirim yapmadan değiştirme hakkını saklı tutar.

- **Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.**
  En son sürümü Hanwha Vision'un web sitesinden indirebilirsiniz. (www.HanwhaVision.com)
- **İlk yönetici kimliği "admin" dir ve ilk kez oturum açıldığında şifrenin ayarlanması gerekir.**
  Lütfen kişisel bilgilerinizi güvenli şekilde korumak ve bilgilerin çalınmasını önlemek için her üç ayda bir şifrenizi değiştirin.
  Lütfen güvenlik ve şifrenin yanlış yönetilmesinden kaynaklanan diğer sorunların kullanıcının sorumluluğunda olduğunu unutmayın.

GÜVENLIK KURALLARI

Cihazı kullanmadan önce bu çalıştırma talimatlarını dikkatlice okuyun.

Aşağıda listelenen güvenlik talimatlarını izleyin.

Bu çalıştırma talimatlarını daha sonra kullanmak için saklayın.

1) Bu yönergeleri okuyun.
2) Bu yönergeleri saklayın.
3) Uyarıları dikkate alın.
4) Yönergeyi takip edin.
5) Bu cihazı suyun yakınında kullanmayın.
6) Ürün yüzeyinde kirlenen alanı, yumuşak kuru veya nemli bir bezle silin.
(Ürünün şeklini bozabilecek veya hasar verebilecek, alkol, solventler veya surfaktanlar içeren deterjan veya kozmetik ürünler kullanmayın)
7) Havalandırma deliklerini kapatmayın. Üreticinin talimatlarına göre kurun.
8) Radyatör, ısı aygıtları gibi ısı kaynaklarının veya (amplifikatörler dahil) ısı üreten diğer cihazların yaynına koymayın.
9) Güvenlik amaçlı polarize veya topraklamalı tip fişi bozmayın. Polarize fiş, biri diğerinden daha geniş iki ağza sahiptir. Topraklama tipi fiş iki ağza ve üç topraklama dişine sahiptir. Geniş ağız veya üçüncü diş güvenliğiniz için sağlanmıştır. Verilen fiş prizinize uymuyorsa tam uyan bir prizle değiştirmek için elektrikçiyle görüşün.
10) Özellikle fişlerde, priz yuvalarında ve üründen çıkan uçlarda sıkışan veya yürüyüş yolu üzerinde olan güç kablosunu koruyun.
11) Yalnızca üretici tarafından belirtilen ekleri/aksesuarları kullanın.
12) Yalnızca üretici tarafından belirtilen veya cihazla birlikte satılan tekerlekli taşıma sehpası, kamera ayağı, üç ayaklı sehpa, dirsek veya masa kullanın. Tekerlekli taşıma sehpası kullanıldığında, devrilmeden kaynaklanabilecek yaralanmalardan kaçınmak için sehpa/cihaz kombinasyonunu dikkatli taşıyın.

13) Fırtına sırasında veya uzun süre kullanılmadan bırakıldığında bu cihazı prizden çıkartın.
14) Bütün servis işlemlerini yetkili servis personeline bildirin. Güç kaynağı kordonu veya fişin zarar görmesi, sıvının dökülmesi veya cihazın içine nesne düşmesi, cihazın yağmura veya neme maruz kalması, normal çalışmaması veya düşmesi gibi herhangi bir şekilde cihaz hasar gördüğünde servis gereklidir.

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU AÇIKLAMASI

Bu belge, Wisenet Kayıt Cihazı ürünü için bir kullanım kılavuzudur. Bu ürünü kullanmadan önce, uygun şekilde kullanmak için lütfen bu belgeyi dikkatli bir şekilde okuyun.

- Bu kullanım kılavuzu, söz konusu ürünün varsayılanlarına ve varsayılan ekranlarına göre ürünü nasıl kullanacağınızı açıklamaktadır.
- Bu kılavuzun içeriği, ürün yazılımı güncellemelerine ve şirket politikalarına bağlı olarak değişebilir. Kullanıcılara önceden bildirim yapılmadan kısmi değişikliklere tabidir.

HEDEF KITLE

Bu kullanım kılavuzu Wisenet Kayıt Cihazı kullanıcılarına dair içeriğe sahiptir.

ÜRÜN NASIL KULLANILIR

Bu ürünün kullanıcıları aşağıdakileri yapabilir:

- Wisenet Kayıt Cihazı'na kayıtlı kameraları gerçek zamanlı olarak izleme
- Wisenet Kayıt Cihazı'nda kaydedilmiş videoları arama veya oynatma
- Wisenet Kayıt Cihazı'na bağlı POS aygıtına gerçek zamanlı olarak iletilen metin verilerini izleme
- Wisenet Kayıt Cihazı'na bağlı POS aygıtından gelen metin verilerini arama
- Wisenet Kayıt Cihazı, sensörler ve kameralarda meydana gelen gerçek zamanlı olayları izleme veya günlüklerde arama yapma

Bu ürünü kullanmadan önce, bu yazılımın en son sürümünün yüklü olup olmadığını kontrol edin. Yazılım sürümünü kontrol etmek ve gerekli dosyaları indirmek için Hanwha Vision'in web sitesine (http://www.HanwhaVision.com) gidin.

İÇINDEKILER

GENEL BAKIŞ 3

3 Güvenlik Kuralları
3 Ürün Kullanım Kılavuzu Açıklaması
3 Hedef Kitle
3 Ürün Nasıl Kullanılır
4 İçindekiler

CANLI 5

5 Başlarken
8 Canlı Ekranın Yapılandırılması
11 Canlı Ekran Modu
12 Durum
14 Yakınlaş
15 Düzen
15 Ses Açik/Kapali
15 Dondurma
16 Olay İzleme
16 Görüntü Yakalama
17 Ekran oranının korunması
17 Metnin görüntülenmesi
17 PTZ Kontrolü
19 Yedekleme

MENÜ AYARI 20

20 Sistem Ayarı
26 Kamerayı Ayarlama
34 Cihazın Ayarlanması
39 Kaydın Ayarlanması
40 Olayın Ayarlanması
44 Ağ Yapılandırma

ARA VE OYNAT 51

51 Arama
54 Oynatma

WEB GÖRÜNTÜLEYICI'NIN BAŞLATILMASI 55

55 Web Görüntüleyici Nedir?
55 Web Görüntüleyici'ye Bağlanma

CANLI GÖRÜNTÜLEYICININ 56

56 Canlı Görüntüleyici
61 Ağ Kamerasını bağlama kontrolü

ARAMA GÖRÜNTÜLEYICI 62

62 Arama görüntüleyicisi

KURULUM GÖRÜNTÜLEYICI 66

66 Kurulum Görüntüleyici

YEDEKLEME GÖRÜNTÜLEYICI 76

76 SEC yedekleme görüntüleyi cï

EK 78

78 Uzaktan Kumanda
79 Kontrol Kolu Kullan
79 Sanal Klavyenin Kullanılması
80 Sorun giderme

BAŞLARKEN

Sistemi başlatma

1. Kayıt Cihazının güç kablosunu duvar prizine takın.
2. Başlatma ekranını göreceksiniz.
   Başlatma işlemi yaklaşık 2 dakika sürecektir.
   Yeni bir HDD takıldıysa, başlatma işlemi daha uzun sürebilir.

3. Canlı ekran bir alarmla görüntülenir.
   Sistem başlatılırken aşağıdaki belirtiler gözlemlenebilir.

- Ürün başlatılırken, ekranın alt kısmında < > ile birlikte HDD numarası görüntülenirse, bu HDD'nin geri kurtarma işleminde olduğunu gösterir, ve bu nedenle başlatma işlemi daha uzun sürebilir.

- < > durumundayken ilerleme durursa, bu HDD'de bir sorun olduğunu gösterir. HDD'yi kontrol etmek için lütfen en yakın müşteri merkezine gidin.

Kurulum Sihirbazı

Aşağıda gösterildiği gibi <**Kurulum Sihirbazı**> adımlarına devam edin.

Kurulum Sihirbazı'na sadece fabrika ayarlarına sıfırlama yoluyla erişilebilir. Devam etmek istemiyorsanız, <**İptal**> seçeneğine tıklayın.

1. <**Dil**> ekranında dili seçin ve <**İleri**> düğmesine basın.

2. Ağ bağlantı tipini ve bağlantı ortamını <**Ağ**> ekranında ayarlayın ve ardından <**İlerle**> düğmesine tıklayın.

DHCP sunucusunu ayarlama

DHCP sunucusunu ayarlarsanız, IP adresi otomatik olarak kameranıza atanır.
Daha fazla bilgi için, İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı** > **Ağ Yapılandırma**" seçeneği altındaki "**DHCP Sunucusu**" sayfasına bakın.

- Kameranın durumuna bağlı olarak, kameraya otomatik olarak IP atanmayabilir. Kurulum sihirbazından çıktıktan sonra, DHCP'ye bir IP atamak veya manuel olarak bir IP atamak için menüye gidin.

Ağı ayarlama

Ağ portu, kamera ve web görüntüleyici bağlantısı için ortak bir port olarak kullanılabilir.

- IP tipi: Ağ erişimi tipini seçmenize imkan tanır.
- IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi, DNS
  - Statik: IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS'e doğrudan girilebilir.
  - DHCP: IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS otomatik olarak ayarlanabilir.
  - PPPoE: IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS otomatik olarak ayarlanabilir.
- Kullanıcı Kimliği, Şifre: Erişim modunu PPPoE olarak ayarlamak için, PPPoE'ye kayıtlı "**Kullanıcı Kimliği**" ve "**Şifre**" girin.

- LAN kablosu porta bağlı değilse, ayar düğmesi kullanılmak üzere etkinleştirilmez. LAN kablo bağlantısını kontrol edin.
- Kayıt Cihazındaki dahili DHCP Sunucusu, 2. aşamada otomatik olarak açılacaktır. Bu aşamada, iki DHCP sunucusu eşzamanlı çalışacağından, mevcut DHCP sunucusunun aynı ağda kullanılması sorun oluşmasına neden olabilir.

3. <**Kaydedici Kimliği/Şifresi**> ekranında yönetici şifresini ayarlayın ve <**İlerle**> düğmesine tıklayın.
Bir şifre ayarlamaya dair temel rehberi görüntülemek için < ⓘ > seçeneğine tıklayın. Şifre ayarı kurallarına bakın.

4. <**Kamera Kimliği/Şifresi**> ekranında, kamera şifresini fabrika ayarlarına sıfırlayın.
Kim./Şifre kamerada zaten ayarlıysa, Kim./Şifreyi kaydedin ve <**İlerle**> seçeneğine tıklayın.

- Şifre fabrika sıfırlama ayarındayken, toplu şekilde değiştirilebilir ve yönetilebilir.
- En fazla 3 şifreli kamera kimliği ve şifre grubu kaydedilebilir.
- Kaydı ONVIF veya RTSP kullanılarak yapılmış bir kameranın şifresini değiştiremezsiniz.

5. Tarih, saat, saat dilimi ve DST'yi <**Tarih/Saat**> ekranında ayarlayın ve ardından <**İlerle**> düğmesine tıklayın.

6. <**Çözünürlük**> ekranında önerilen çözünürlüğü ayarlamak için, <**Uygula**> ve ardından <**İlerle**> düğmesine tıklayın.

7. <**Kamera Kaydı**> ekranında, aranan kamera listesinden kaydedilecek bir kamera seçin ve <**Kaydol**> düğmesine tıklayın. Listeden kaydedilecek bir kamera seçin ve <**IP'yi Değiştir**> düğmesine tıklayın.
Kamera kaydını tamamladıktan sonra, <**İlerle**> düğmesine tıklayın.

8. <**Kanal Kurulumu**> ekranında, her bir kanala kaydedilmiş kamera videolarını, küçük resim bilgileriyle birlikte görüntüleyebilirsiniz. Kameranın video konumunu değiştirmek için, bir video seçin ve istediğiniz konuma sürükleyip bırakın.

9. Kurulum Sihirbazı'nı tamamlamak için <**Bitir**> düğmesine tıklayın.

Sistemi Kapatma

1. Canlı ekran menüsünde, <**Kapat**> öğesini seçin.
2. "**Kapat**" onay açılır penceresi görüntülenir.
3. <**Tamam**> öğesini tıklayın.
   Sistem kapatılacaktır.

Sistemi Yeniden Başlatma

1. Canlı ekran menüsünde, <**Yndn. Bşl.**> öğesini seçin.
2. "**Yndn. Bşl.**" onay açılır penceresi görüntülenir.
3. <**Tamam**> öğesini tıklayın.
   Sistem yeniden başlatılacaktır.

- Sadece "**Kapat**" veya "**Yeniden Başlat**" iznine sahip olan kullanıcılar sistemi kapatabilir veya yeniden başlatabilir.
- İzin Ayarını yönetmek için, İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı** > **Sistem Ayarı**" seçeneği altındaki "**Kullanıcı**" sayfasına bakın.

Oturum Aç

Kayıt Cihazı menüsünü kullanmak için, geçerli menüye erişim yetkisi olan bir kullanıcı olarak oturum açmanız gerekir.

1. Canlı mod ekranında farenizle sağ tıklayın.
   Ekranda, gösterildiği üzere, içerik menüsünü göreceksiniz.
2. <**Oturum Aç**>'i seçin.
   Oturum açma iletişim kutusu görünür.

- Başlangıç yönetici kimliği "**admin**" olarak belirlenmiştir ve kurulum sihirbazında şifreyi yapılandırmanız gerekecektir.
- Şifrenin değiştirilmemesinden kaynaklanan güvenlik sorunlarından veya bununla ilgili diğer sorunlardan kullanıcının sorumlu olduğunu unutmayınız.

- Sınırlı erişim izni hakkında daha fazla bilgi için, İçindekiler bölümünde "M**Menü Ayarı** > **Sistem Ayarı**" seçeneği altındaki "**Kullanıcı**" sayfasına bakın.

CANLI EKRANIN YAPILANDIRILMASI

Canlı Ekrandaki Simgeler

Durumu veya işlemi canlı ekrandaki simgelerle kontrol edebilirsiniz.

Ad			Açıklama
1	Güncel Tarih, Saat		Güncel saat ve tarihi gösterir.
2	Ekran Modu		Canlı durumda devam eden yedekleme işlemi olduğunda görüntülenir.
			Kaydı durdurmak için erişim kısıtlaması etkinken, bir video manuel olarak kaydedildiği sırada görüntülenir. Sadece kaydı durdurma iznine sahip bir kullanıcının kaydı durdurmasına izin verilir.
			Tüm kanallar ayarlanan zaman aralığına geçtiğinde görüntülenir.
			Dondur düğmesine bastığınızda bu simge gösterilir.
			Büyütme işlevi çalıştığında görüntülenir.
3	Oturum Açma Bilgileri		Oturum açtığınızda, "**LOG ON**" simgesi gösterilecektir.
4	Sistem Çalışması		Fan sorunu olduğunda görüntülenir. ▪ Sadece fanları destekleyen ürünler için sunulmuştur.. (Ürün Özellikleri Kılavuzu'nun 4. sayfasına bakın)
			Kayıt verileri doğru şekilde kaydedilmediği zaman görüntülenir.
			Kanal başına giriş veri hızı, belirtilen veri hızı sınırını aştığı zaman görünür.

Ad			Açıklama
4	Sistem Çalışması		Sunucu yazılımı güncellemesi olduğunda görüntülenir.
			Ağda aşırı yük olduğunda görüntülenir. ▪ İşlemcide aşırı yük oluşmasına neden olan maksimum alım izni aşıldığında görülür. Performans yükünü azaltmak için kamera ayarlarını değiştirdiğinizde veya bir kamerayı sildiğinizde kaybolur.
			Sistemde aşırı yüklenme meydana geldiğinde görüntülenir. ▪ Web Viewer veya VMS tarafından uzaktan izlenen kullanıcı sayısını sınırlandırır veya uzaktan ya da kayıt cihazından oynatılan kanal sayısını kontrol eder.
			HDD doluysa ve Kayıt Cihazı kaydetmek için yeterli alana sahip değilse görüntülenir.
			HDD bulunmadığı veya HDD algılanmadığı zaman görüntülenir.
			HDD'nin teknik muayeneye ihtiyacı varsa gösterilir.
			Kamera yazılımının yükseltme işlemi tamamlandığı zaman görüntülenir. Sonuçları görüntülemek için tıklayın.
5	Video Giriş Durumu		Kameranın <**AÇIK**>'a ayarlı olması durumunda herhangi bir giriş yapılmadıysa gösterilir.
			Kamera <**AÇIK**> durumundayken, canlı görüntü desteklenen çözünürlüğü aşarsa görüntülenir.
		WISENET	Canlı izleme izni verilmediyse görüntülenir.
			Kamera kanalı <**KAPALI**> ise kamera kaydedilmemiş veya <**Gizli2**> olarak ayarlanmıştır, canlı ekranda hiçbir şey görüntülenmez. <**Gizli1**> için, ekranda OSD'den başka bir şey görüntülenmeyecektir.
6	Kamera Başlığı / Kanal		Kamera başlığını ve kanal numarasını gösterir.

Ad			Açıklama
7	Kameranın Çalıştırılması	PTZ	Bu simge PTZ özellikli bir kameranın bağlı olduğu bir kanal için gösterilir.
			SES AÇIK/SESSİZ'i gösterir. Devreden çıkarılmışsa video modunda gösterilmez.
			Sensör <**AÇIK**>'a ayarlandıysa, bağlı durumdaki kanalın ekranında giriş sinyali gösterilecektir.
		E	Hareket Algılama <**AÇIK**> olarak ayarlandığında ve bir kamera hareketi veya kamera etkinliği olduğunda bu simge gösterilir.
		Ⓡ / Ⓔ / Ⓢ	Genel/olay/programlı kayıt durumunu görüntüler.
		i	Sınırlı şifre çözme performansı nedeniyle karelerin tümünün şifresi çözülemediğinde ve yalnızca I-Frame şifresinin çözülmesi durumunda görüntülenir.
		AB	POS (metin) olayı olduğunda görüntülenir.
			KIRMIZI - RED-SD kartta bir anormallik olduğunda görüntülenir. **SARI** - SD kartta depolama alanı kalmadığında görüntülenir.
		Ⓕ / Ⓕ	Defokus olayı oluştuğunda yanıp söner. Simgeye tıkladığınızda, kameraya temel bir odak komutu gönderilir. ■ Bir sis algılama olayı gerçekleştiği zaman görüntülenir.

Hata Bilgisi

- Dahili sabit disk bağlanmamışsa, sol üst köşede “HDD yok” simgesi ( ) görüntülenir. Bu durumda, kayıt, oynatma veya yedeklemede hataya yol açacağından, yardım için servis merkeziyle irtibat kurmayı unutmayın.
- Satın aldığınız HDD’yi, Kayıt Cihazını destekleyen bir biçimde biçimlendirmezseniz, ekranın sol üstünde “HDD YOK” simgesi ( ) görüntülenecektir. “HDD Yok” simgesi görüntülenirse, HDD bağlantı durumunu kontrol etmek ve HDD’nizi biçimlendirmek için “**Menü** > **Depolama Cihazı**” kısmına gidin.
- Fanlı bir ürün çalışmıyorsa veya fanla ilgili bir sorun varsa, <**Fan Bilgileri Penceresi**> görünür ve sol üst tarafta fan arızası simgesi ( ) görüntülenir. Bu durumda, ürünün içindeki fanı kontrol edin. Fan arızalı ise ürünün kullanım ömrünü kısaltabilir, dolayısıyla lütfen yakındaki bir hizmet merkeziyle sözleşme yapmayı unutmayın.

■ Anormal bir şekilde Fan simgesi ( ) veya HDD YOK ( ) simgesi, HDD HATASI ( ) simgesi görüntülenirse, müşteri hizmetlerimize iletişime geçin.

■ Fan desteği sunan ürünler için, Ürün Özellikleri Kılavuzu’nun 4. sayfasındaki “Her bir özelliği destekleyen ürünler ” kısmına bakın.

Canlı Ekran Menüsü

Canlı ekran modunda farenizle sağ tıklarsanız, her menüye erişebileceğiniz canlı ekran menüsünü başlatır. İçerik menüsü, Oturum aç/kapat, bölme modu ve Kayıt Cihazı işlem durumuna göre değişir.

■ Kullanıcı izinlerine bağlı olarak Canlı İzleme, Yedekleme, Kayıt Durdurma, Arama, PTZ, Uzaktan Alarm Çıkışı ve Çıkış menü maddelerine erişiminiz sınırlı olabilir.

Tek Modu Menüsü

Tek modu menüsü yalnızca Tek Modu'nda mevcuttur.

Menü	Açıklama
PTZ	PTZ Kontrol menüsüne girer. Tek bir kanal seçmeniz sonrasında PTZ menüsü Canlı ekranda etkin olur. Daha fazla bilgi için, İçindekiler bölümündeki “**Canlı** > **PTZ Kontrolü**” sayfasına bakın.
YAKINLAŞTIRMA	Seçili ekranı büyütebilirsiniz. İçindekiler bölümündeki “**Canlı** > **Yakınlaş**” sayfasına bakın.
Görüntü Yakalama	Seçilen kanalın ekranını yakalar. İçindekiler bölümündeki “**Canlı** > **Görüntü Yakalama**” sayfasına bakın.

Split Modu Menüsü

Canlı split modunda, bu içerik menüsünü görüntülemek için gösterildiği şekilde sağ tıklayın.

Bölme modu menüsünün görünümü, her bir Kayıt Cihazı ürünü için farklıdır ve aynı zamanda oturum açma/oturumu kapatma durumuna bağlıdır.

Menü	Açıklama
Düzen	Canlı ekranda görüntülemek için bölme modunu seçin. İçindekiler bölümündeki "**Canlı** > **Canlı Ekran Modu**" sayfasına bakın.
Düzen Ayarı	Her kanalın düzenini ayarlayın. İçindekiler bölümündeki "**Canlı** > **Düzen**" sayfasına bakın.
Tam görüntü boyutu/ Kanal görüntü boyutu	Kanal ekran oranı değiştirildi. İçindekiler bölümündeki "**Canlı** > **Ekran Oraninin Korunmasi**" sayfasına bakın.
Durum	Her bir kanala bağlı kameranın, canlı veya kayıt durumlarının yanı sıra bağlantı bilgilerini gösterir. İçindekiler bölümündeki "**Canlı** > **Durum**" sayfasına bakın.
Ses Açık/Kapalı	Seçili kanalın sesini AÇAR/KISAR. İçindekiler bölümündeki "**Canlı** > **Ses AÇIK/KAPALI**" sayfasına bakın.
Dondur	Video oynatmayı geçici olarak durdurur. İçindekiler bölümündeki "**Canlı** > **Dondurma**" sayfasına bakın.
Dur alarmı çıkışı	Alarm çıkışını durdurun, olay ikonunu devre dışı bırakın ve otomatik sekans eylemini serbest bırakın. İçindekiler bölümündeki "**Canlı** > **Olay İzleme**" sayfasına bakın.
Kayıt/Durdur	Manuel kaydı başlatır veya durdurur.
Oynat	İçindekiler bölümündeki "**Ara ve Oynat** > **Oynatma**" sayfasına bakın.
Arama	İçindekiler bölümündeki "**Ara ve Oynat** > **Ara**" sayfasına bakın.
Yedekleme	Bir yedekleme cihazı arar ve her bir kanalı istediğiniz saatte yedekler. İçindekiler bölümündeki "**Canlı** > **Yedekleme**" sayfasına bakın.

Menü	Açıklama
Menü	Ana menüye erişme. İçindekiler bölümündeki "**Menü Ayarı**" sayfasına bakın.
Kapat/Yndn. Bşl.	Sistem kapatma/yeniden başlatma iletişim kutusu görünecektir.
Oturum Aç/Otr. Kpt.	Oturum açıp kapatabilirsiniz.
Başlatıcıyı Göster/ Başlatıcıyı Gizle	Başlatıcıyı gösterir veya gizler. "**Başlatici Menüsünü Görüntüleme**"ye başvurun.

Başlatici Menüsünü Görüntüleme

Başlatıcı menüsü canlı ekranın alt tarafında görünür.

1. Canlı ekran içerik menüsünden <**Başlatıcıyı Göster**>'ı seçin.
2. Başlatıcı menüsünde imleci en alta getirin ve istediğiniz öğeyi seçin.

- 10 saniye herhangi bir giriş yapılmazsa menü görünmez olacaktır.

Menü		Açıklama
1	**Düzen**	Ekranda görüntülenecek düzeni seçin.
2	**Düzen Ayarı**	Her kanalın yeni düzenini ayarlayabilir, değiştirebilir veya silebilirsiniz.
3	**Ekran Modu**	Çubuk tipinde mevcut split modların bir listesini gösterir. Mevcut ekran modu gri olarak gösterilecektir.
4	**Kapatmak için Kaydır/Açmak için Kaydır**	Sağ taraftaki gizli menüyü görüntülemek için tıklayın.
5	**Manuel Yedekleme**	Bir yedekleme cihazı arar ve her bir kanalı istediğiniz saatte yedekler.
6	**Yakınlaş**	Seçilen alanı büyütür. Bu işlev yalnızca Tek Canlı modunda kullanılabilir.
7	**PTZ Modu**	Seçili kanala bağlı ağ kamerası PTZ işlemlerini destekliyorsa bu, PTZ kontrol başlatıcısını çalıştıracaktır.
8	**Alarm Durdurma**	Etkinleştirilirse alarmı durdurur.
9	**Dondur**	Canlı ekranı geçici olarak dondurur.
10	**Görüntü Yakalama**	Seçilen kanalın ekranını yakalar.
11	**Metni Yazdır**	Metin çıkışı AÇIK veya KAPALI'dır.
12	**Oynat**	Oynatılacak bir dosya varsa Oynatma moduna, yoksa Arama moduna girer.
13	**Manuel Kayıt**	Canlı ekranı kaydetmeyi Başlatır/Sonlandırır.

CANLI EKRAN MODU

Kameranızın canlı videosunu çeşitli bölünmüş modlarda görüntüleyebilirsiniz.

- Analog kamera otomatik olarak kaydedildiği zaman ekranda bir kamera çözünürlüğü görüntülenir.
  - '**Live4NVR**' profili, ağ kamerası otomatik kaydı ile birlikte otomatik olarak eklenir ve ayarlar kullanıcı ortamına göre değiştirilebilir.
  - Live4NVR Profili Temel Ayarları: H.264 (kodek), 800 x 600 veya 800 x 448 (çözünürlük), 30fps (kare hızı)
- Kamera özelliklerine bağlı olarak, bir profil ekleyemeyebilirsiniz veya PLUGINFREE profiline sahipseniz, Live4NVR profilini ekleyemezsiniz.
- Sistem aşırı yüklendiği ve performans düştüğü zaman, ağ kamerası sadece ana kareyi (I-frame) oynatabilir.
- Profilleri ayarlamak için, "**Menü Ayarı** > **Cihazın Ayarlanması**" altındaki "**Kamera Ayarı**" sayfasına bakın.

Ekran modunu görüntüleme yöntemi

Ayırma modunu değiştirmek istiyorsanız, başlatıcı menüsünde önerilen bir ekran modunu seçin ya da fareyi sağ tıklayın ve ekran modu menüsünde bir ayırma modu seçin.

- Her bir ürün farklı bölünmüş görüntüleme modlarını destekleyebilir. Ürün Özellikleri Kılavuzu'nun 15. sayfasındaki "**Ürün özellikleri**" kısmına bakın.

Split modu değiştirmek

Kameralar üzerinden canlı videoyu Tekli, 4'lü ekran, 9'lu ekran veya 16'lı ekran modu şeklinde bölebilir ve bunları tek tek izleyebilirsiniz.

- Her bir ürün farklı bölme modlarını destekler. Daha fazla bilgi için, "**Ekran modunu görüntüleme yöntemi**" kısmına bakın.

Ekranı otomatik olarak değiştirmek için başlatıcıdaki düğmeye basın veya sağ menüyü kullanın.
Farede sağ tuş menüsü ➞ Düzen ➞ Otomatik geçiş modu

Otomatik Sıralama

Kendi seçtiğiniz bölme modunu, belirli bir zaman aralığı ile ardı ardına geçiş yaparak izleyebilirsiniz.

- Bölünmüş ekranlar arasında geçiş yapmak için, önayarlı süreye göre otomatik olarak bir sonraki sekansa geçmek amacıyla, İçindekiler bölümünde bulunan "**Menü Ayarı** > **Cihazın Ayarlanması**" seçeneği altındaki "**Monitör**" sayfasında <**Sekans geçiş süresi**> ayarını yapın.
- Kanalı değiştirdiğinizde, ağ durumuna bağlı olarak video gecikebilir.

Örn.) HRX-1621

Tek modu **4'lu ekran modu** **9'lu ekran modu**

Manuel Değiştirme

Sağ düğmesine basın veya <◄/►> tuşuna tıklayın.

- Ürününüz bir uzaktan kumanda destekliyorsa, farklı ekran modları arasında geçiş yapmak için Sol/Sağ düğmelerine manuel olarak basabilirsiniz.
  Uzaktan kumanda desteği sunan ürünler için, Ürün Özellikleri Kılavuzu'nun 4. sayfasındaki "**Her bir özelliği destekleyen ürünler**" kısmına bakın.

Örn.) HRX-1621'de 4'lı ekran modunu ayarladıktan sonra, Sağ [►] düğmesine basarsanız:

Kanal (CH 1~4) ➞ Kanal (CH 5~8) ➞ Kanal (CH 9~12) ➞ Kanal (CH 13~16) ➞ Kanal (CH 17~18)

DURUM

Her bir kanala bağlanan kameranın bağlantı bilgilerini, canlı ekrandan kontrol edebilirsiniz.

Kan. bilgisi

Canlı ekranın üzerine sağ tıklayın ve izlenen canlı videonun üstüne yerleştirilmiş mevcut video bilgilerini görüntülemek için <**Durum**> menüsündeki <**kan. bilgisi**> seçeneğine basın.

- ARB, sadece bir ARB durumu oluştuğunda görüntülenir.
- Ürün adının yanında gösterilen harfler, kamerayı kaydetmek için kullanılan protokolü temsil eder.
  - S ve V harfleri Wisenet protokolünü temsil ederken, O harfi ONVIF'i temsil eder.
  - RTSP protokolü kullanılarak bağlantı kurulmuşsa, ürün adı olmadan sadece RTSP görüntülenir.
  - Analog kamera durumunda, "Analog CAM (port numarası)" olarak belirtilir.

Bağlantı

Her bir kanala bağlı kameraların durumunu kontrol etmek için, canlı ekranın üzerine sağ tıklayın ve <**Durum**> menüsündeki <**Bağlantı**> seçeneğine basın.

Live Durumu

Her bir kanala bağlı ağ kamerasından iletilen verileri kontrol etmek için, canlı ekranın üzerine sağ tıklayın ve <**Durum**> menüsündeki <**Canlı**> seçeneğine basın.

Kanal	Model	Durum	Yer	Kodek	Çözünürlük	Kare Hızı
1	Analog CAM	Bağlandı	Port 1	–	–	–
2	QND-6070R	Bağlandı	192.168.219.148	H.264	1920X1080	30K/s
3	Analog CAM	Bağlandı	Port 2	–	–	–
4	Analog CAM	Bağlandı	Port 3	–	–	–
5	Analog CAM	Bağlandı	Port 4	–	–	–
6	XND-8081VZ	Bağlandı	192.168.219.160	H.264	2560X1920	30K/s
7	XNV-6081Z	Bağlandı	192.168.219.115	H.264	1920X1080	30K/s
8	XNF-8010R	Bağlandı	192.168.219.113	H.264	2048X2048	25K/s
9	XNP-6320	Bağlandı	192.168.219.196	H.264	1920X1080	30K/s
10	–	–	–	–	–	–
11	–	–	–	–	–	–
12	–	–	–	–	–	–
13	–	–	–	–	–	–
14	–	–	–	–	–	–

- Model: Her bir kanala bağlı kameranın model adını görüntüler.
- Durum: Her bir kanala ayarlanmış kameranın bağlantı durumunu gösterir.
- Yer: Kanala göre ayarlanmış kamera konum bilgisini görüntüler.
- Kodek: Her kanala ayarlanmış kameranın canlı profil kodek bilgisini görüntüler.
- Çözünürlük: Her kanala ayarlanmış kameranın canlı profil çözünürlüğünü görüntüler.
- Kare Hızı: Her kanala ayarlanmış kameranın canlı profil aktarım hızını görüntüler.

Kayıt Durumu

Canlı ekranın üzerine sağ tıklayın ve her bir kanalın profilini, kayıt tipini, giriş/kayıt kare sayısını, izin verilen/girilen/kaydedilen veri miktarını kontrol etmek için, <**Durum**> menüsündeki <**Kayıt**> seçeneğine basın.

Kanal	Profil	kayıt tipi		Kare hızı (fps)		Bit Hızı (bit/sn)			
				Giriş	Kayıt	Limit	Giriş	Kayıt	Al/Sınırla
1	Main Stream	Normal	DOLU	30.0	30.0	3.5M	3.4M	3.4M	97.1%
2	H.264	Normal	DOLU	30.0	30.0	3.5M	1.1M	1.1M	31.4%
3	Main Stream	Normal	DOLU	30.0	30.0	3.5M	3.4M	3.4M	97.1%
4	Main Stream	Normal	DOLU	30.0	30.0	3.5M	3.4M	3.4M	97.1%
5	Main Stream	Normal	DOLU	30.0	30.0	3.5M	3.3M	3.3M	94.3%
6	H.264	Normal	DOLU	30.0	30.0	3.5M	1.2M	1.2M	34.3%
7	H.264	Normal	DOLU	30.0	30.0	3.5M	2.4M	2.4M	68.6%
8	FisheyeView	Normal	DOLU	25.0	25.0	3.5M	1.5M	1.5M	42.9%

- Toplam Bit Hızı (Kayıt/Maks.): Kayıt bit hızı, gerçek veri kayıt miktarını gösterirken, Toplam bit hızı Kayıt Cihazı tarafından izin verilen maksimum veri aktarımını gösterir.
- Profil: Tüm kanallara yapılandırılan video profilini gösterir.
- Kare hızı (fps): Tüm kanallar için saniye başına giriş/kayıt karelerini gösterir.
- Bit Hızı (bit/sn)
  - Limit / Giriş / Kayıt: Tüm kanallar için sınır/giriş/kayıt veri miktarını gösterir.
  - Al/Sınırla: Kameradan aktarılan gerçek veri oranını ve kullanıcı tarafından tanımlanan maksimum oranı gösterir.
- geçerli: Aktarılmakta olan verilerin kayıt durum bilgilerini gösterir.
- Maks: Yapılandırılan standart ve olay kayıtları arasındaki en büyük kayıt verilerine ait kayıt bilgilerini gösterir.
- : Kayıt bilgilerini yeniden yükler.
- Kayıt Ayarları: Menü ekranı, kayıt ayarı ekranına döner.

- Kayıt sırasında bir hata oluşursa, kanalın profil sütunu sarı renge döner.
  Bu profil hatası, kameradan video almak için bir kayıt profili kullanılamıyorsa, videoyu kaydetmek için alternatif bir profilin kullanıldığını gösterir. Kayıt profili devam ettirildiği zaman, kamera videosu ayarlanan kayıt profili kullanılarak kaydedilebilir.
- Kayıt Cihazı kayıt sınırını aşarsa, sadece kilit kare hızı kaydedilecektir. Bu durumda, kısıtlanmış bir kayıt açılır penceresi ve bir simge görünecektir. Kısıtlanmış kayıt açılır penceresi sadece bir kez görünür. Kamera ayarlarını değiştirir ve ayarları kaydederseniz, durumu onaylamak için kısıtlanmış kayıt açılır penceresi bir kez daha görüntülenebilir. Bunu tekrar görmek istemiyorsanız, açılır pencerede “Bunu bir daha gösterme” seçeneğini işaretleyin.
  Maksimum izin verilen kayıt sayısı için, İçindekiler bölümünde “**Menü Ayarı** > **Kaydın Ayarlanması**” seçeneği altındaki “**Kayıt Ayarı**” sayfasına bakın.
- Çift kayıt için, bit hızı Ana Akış ve Alt Akışın toplamı olarak gösterilir.

Ağ durumunu kontrol et

Geçerli alınmakta/iletilmekte olan ağ bant genişliğinin durumunu görüntüler.

Kanal Ayarı

Kanalı split ekranın istenen alanında görüntüleyebilirsiniz.

1. Ekranın sağındaki <▼> tuşunu görüntülemek için imleci her bir kanalın kamera adı üzerine getirin.
2. Farklı bir kanal seçebileceğiniz kanal listesini görüntülemek için bir kamera adına tıklayın.
3. İstediğiniz bir kanalı seçin ve tıklayın.
   Mevcut kanal seçilene değiştirilecektir.

- Yeri değiştirilecek bir kanalı seçmek için imleci kullanın ve onu sürükleyip başka bir kanala bırakın; bununla aynı zamanda kanal konumu da değiştirebilir.

Örn.) CH 1'den CH 7'ye geçileceği zaman

Tek Moduna Geçme

Split modundayken, Tek moduna geçirmek istediğiniz bir kanalı seçin ve üzerine çift tıklayın.

- Ürününüz bir uzaktan kumandayı destekliyorsa, tekli bir ekrana geçmek için uzaktan kumanda üzerinde istenen kanalın numara düğmesine basın.
  Daha fazla bilgi için, "**Uzaktan Kumanda** > **Sayı tuşlarının kullanımı**" kısmına bakın.
- Bu işlev sadece uzaktan kumanda kullanımını destekleyen ürünler için kullanılabilir. Uzaktan kumanda desteği sunan ürünler için, Ürün Özellikleri Kılavuzu'nun 4. sayfasındaki "**Her bir özelliği destekleyen ürünler**" kısmına bakın.

Örn.) KN 3'e çift tıklandığında.

YAKINLAŞ

Bu yalnızca Canlı Tek modunda etkinleştirilir.

1. Canlı ekrana sağ tıkladıktan sonra <**YAKINLAŞTIRMA**> seçeneğine tıklayın.
   Ayrıca uzaktan kumandanızdaki [**ZOOM**] düğmesine basabilir veya başlatıcı menüsünde < 🔍 > seçeneklerine tıklayabilirsiniz.
   Yakınlaştırma simgesi sağ altta görünecektir.
2. Seçilen bölgeyi büyütmek için < ⊕ > simgelerine tıklayın.
   Alttaki kutuyu ayarlayarak, büyütülmüş ekranın konumunu ayarlayabilirsiniz.
3. Seçilen bölgeyi uzaklaştırmak için < ⊖ > simgelerine tıklayın.
4. Yakınlaştırmayı kapatmak için sağ üstteki < ☒> seçeneklerine tıklayın.

Ürününüz bir uzaktan kumanda destekliyorsa, video ekranında yakınlaştırma yapmak için şu adımları takip edin:

1. Uzaktan kumandanızdaki [**ZOOM**] düğmesine basın.
2. Yakınlaştırılacak bir bölge belirlemek için dört yön tuşuna (▲▼◄►) basın.
3. Seçilen bölgede, uzaktan kumandanızdaki [**ENTER**] düğmesine basın. Seçilen bölge 10 kata kadar büyütülebilir.
4. Yakınlaştırmayı kapatmak istiyorsanız, uzaktan kumandanızdaki [**ZOOM**] düğmesine basın.

- Uzaktan kumanda desteği sunan ürünler için, Ürün Özellikleri Kılavuzu'nun 4. sayfasındaki "**Her bir özelliği destekleyen ürünler**" kısmına bakın.

DÜZEN

Canlı ekranda, her kanal için düzeni ayarlayabilirsiniz.

Canlı Düzeni Ayarlama

Bu bölüm amacına/erişilebilirlik durumuna bağlı olarak bir seri kanalı nasıl seçeceğinizi açıklar ve bunları tek bir düzende izler.

Örn.) Düzen “Lobby” - Lobi kamerası 1, Lobi kamerası 2, Ön giriş kamerası 2
Düzen “VIP” – Müdürlerin toplantı odası 1, Müdürlerin toplantı odası 2, Müdürlerin holü 1, 7. kat koridor kamerası

Yeni bir dozen oluşturmak için, şu adımları izleyin:

1 Kanal düzeni ayar menüsünü açın.
2 <**Yeni**> öğesini tıklayın.
3 Seçilen kanallar için bir ad girin (örn., Parking lot).
4 Düzene eklemek istediğiniz kanalları seçin (örn., 1, 2, 3, 4).
5 Uygulayacağınız bir bölme modu seçin (örn., 4-yönlü bölme).
6 <**Tamam**> öğesini tıklayın.
7 Ekranda görüntülemek için bir düzen seçin (örn., Parking lot’e değiştir).

1. < > öğesini seçin.
   Düzen ayar ekranı görünür.
   - Yeni: Yeni düzeni ayarlayabilirsiniz.
   - Yeniden adlandır: Seçilen düzende değişiklik yapabilirsiniz.
     Düzen değiştirildiğinde, kanal sırası sıfırlanır.
   - Sil: Seçilen düzeni silebilirsiniz.
   - Kanal Tablosu: Tabloda kaydedilecek kanalları seçebilir veya düzenden kaldırabilirsiniz.
   - Kanal Listesi: Listede kaydedilecek kanalları seçebilir veya düzenden kaldırabilirsiniz.
2. <**Yeni**> düğmesine basın ve eklenecek düzenin adını girin.
3. Kanal tablosunda veya kanal listesinde, düzen ekranında görüntülenecek kanalı tıklayarak seçin.
4. Seçilen düzeni kaydetmek için <**Tamam**> öğesini tıklayın.

- Her kullanıcı için düzen ayrıca kaydedilir.
- Kanal sırasını ve belirlemiş olduğunuz kombinasyonu kullanarak Zaman Ara işlevini kolaylaştırmak için, yapılandırılmış bir yerleşim kullanabilirsiniz.
  İçindekiler bölümünde “**Ara ve Oynat** > **Ara**” seçeneği altındaki “**Zaman Arama**” sayfasına bakın.

SES AÇIK/KAPALI

Canlı modunda da ilgili kanalın sesini açabilir veya kapatabilirsiniz.

Tek modunda SES AÇIK/KAPALI

AÇMAK/KAPATMAK için ekran üzerindeki ses simgesini ( ) tıklayın.

- Ses çıkış ayarlarını doğru yaptığınız halde ses çıkışı olmuyorsa, bağlı durumdaki ağ kamerasının ses sinyalini destekleyip desteklemediğini ve ses ayarlarını düzgün şekilde yapıp yapmadığınızı kontrol edin.
  Gürültüden dolayı ses sinyali dışarı verilemiyorsa ses simgesi gösterilebilir.
- Canlı modda sesi açmak/kapatmak için kullanabileceğiniz ses simgesini ( ) yalnızca "**Kamera** > **Kanal Kurulumu**" içindeki <**Ses**>'nun <**AÇIK**>'a ayarlı olduğu kanal gösterir.

DONDURMA

Yalnızca Canlı modda mevcuttur, Canlı görüntüyü oynatmayı geçici olarak durdurur.

1. Başlatıcı modunda < > öğesini tıklayın.
   Video oynatma duraklatıldı.
2. < > öğesini tıklayın.
   Duraklatma iptal edildi. Oynatma işlemine geri dönüldü.

- Ürününüz bir uzaktan kumanda destekliyorsa, videoyu duraklatmak için [**FREEZE**] düğmesine basabilirsiniz.
  Uzaktan kumanda desteği sunan ürünler için, Ürün Özellikleri Kılavuzu’nun 4. sayfasındaki “**Her bir özelliği destekleyen ürünler**” kısmına bakın.

OLAY İZLEME

Bu, bir olay olursa (Sensör / Hareket / Görüntü Kaybı) onunla senkronize halde olan kanalı gösterecektir.
Olay izleme işlevini kullanmak için, içindekiler tablosunda "**Menü Ayarı** > **Cihazın Ayarlanması**" bölümünde "**Monitör**" sayfasında anlatıldığı şekilde <**Olay Gösterimi**> seçeneğini ayarlayın.

- Aynı anda birden çok olay meydana gelirse ekran split moduna geçecektir.
  - 2 ~ 4 olay: 4'lü ekran modu
  - 5 ~ 9 olay: 9'lü ekran modu
  - 10 ~ 16 olay: 16'lü ekran modu
  - 17 ~ 18 olay: 20'lü ekran modu
- Ayarlanmış <**Olay Gösterimi**> zamanı içerisinde ikinci bir olay meydana gelirse, ilk olay ikincisi sonlandırılana kadar devam edecektir.

Örn.1)

- <**Olay Gösterimi**>'i 5 saniyeye ayarlamışsanız ve CH 1'de yalnızca bir olay meydana gelirse.

Örn.2)

- <**Olay Gösterimi**>'i 5 saniyeye ayarlamışsanız ve ikinci olay, CH 1'de birinci olay meydana geldikten sonra ayarlanan süre içerisinde CH 2'de meydana gelirse.

- Alarm çıkışı durumunu sıfırlamak ve olay işlevinden çıkmak için <**Alarm Durdurma**> öğesini seçin.
- Ürününüz bir uzaktan kumanda destekliyorsa, alarm çıkışı durumunu sıfırlamak için [**ALARM**] düğmesine basın.
  Uzaktan kumanda desteği sunan ürünler için, Ürün Özellikleri Kılavuzu'nun 4. sayfasındaki "**Her bir özelliği destekleyen ürünler**" kısmına bakın.
- Bir alarm çıkışı olay kayıt ayarlarıyla birlikte belirlenen olay öncesi ve olay sonrası ile yapılıyorsa, olay kaydı belirlenen kayıt tipine (olay öncesi veya olay sonrası) göre gerçekleşecektir.

- Hareket algılama gibi kesintisiz olaylar varsa, olay alarmı durdurulsa bile başka bir split moduna hemen geçilemeyebilir.
- Ağ durumuna bağlı olarak görüntü gecikebilir.
- Alarm olayının ağ kamerasından nakli zaman aldığı için olay çıkışı gecikebilir.

GÖRÜNTÜ YAKALAMA

Canlı ekrandan bir ekran seçip yakalayabilirsiniz.
Canlı ekrandayken tek kanal modunu gerçekleştirmek için veya bir kanal seçilirken çalışır.

1. Canlı ekran üzerinde sağ tıklayın ve <**Görüntü Yakalama**> seçeneğine basın.
   Başlatma menüsünde < > üzerine tıklayabilirsiniz.
2. Yakalanan ekranda görüntülenecek bilgileri seçin.
   - <**Açıklama**> kutucuğu işaretliyse, en fazla 50 harf girebileceğiniz açıklama alanı etkinleştirilecektir.
3. Yakalanan dosyanın kaydedileceği cihazı, dosya yolunu ve dosya adını seçin.
4. Ayarları tamamlayın ve <**Tamam**> seçeneğine tıklayın, ardından ekrandan yakalanan görüntü seçilen cihaza kaydedilir.

- 2 megapikselden büyük kamera ekranı Tam HD boyutunda yakalanır.

EKRAN ORANININ KORUNMASI

Canlı video için ekran oranı değiştirilebilir.

Ekran oranının tüm kanallar için korunması

Tüm kanalların video ekran oranı, canlı video ayrılmış ekran modunda değiştirilebilir.

1. Canlı ekran üzerinde sağ tıklayın ve <**Tam görüntü boyutu**> seçeneğine basın.
   Tüm kanallar için ekran oranı değiştirilir.
2. Önceki ekran oranına dönmek isterseniz, <**Tam görüntü boyutu**> seçeneğini seçin.

Kanal ekran oranını korunması

Canlı tekli ekrandan veya ayrılmış ekrandan bir kanal seçerseniz, video ekran oranını değiştirebilirsiniz.

1. Canlı ekran üzerinde sağ tıklayın ve <**Kanal görüntü boyutu**> seçeneğine basın.
   Belirtilen kanalın ekran oranı değiştirilir.
2. Önceki ekran oranına geri dönmek isterseniz, tekrar <**Kanal görüntü boyutu**> seçeneğini seçin.

METNIN GÖRÜNTÜLENMESI

POS'tan alınan satış kaydı ile ilgili metinleri gerçek zamanlı olarak takip edebilirsiniz.

Metin çıkışının değiştirilmesi

Bir metin cihazı ayarlandığı zaman, Kayıt Cihazı metinleri canlı ekranda görüntüleyebilir.

Metin çıkışının seçilmesi

Bu özellik, bir metin cihazı bağlandığında kullanılabilir.

- Metin çıkışının kapatılması: Metin listesinden "**KAPALI**" seçeneğini seçin.
- Önayarlı cihazdan farklı olarak diğer cihazlarda görüntüleme: Metin listesinden görüntülenecek cihazı seçin.

PTZ KONTROLÜ

Bu Kayıt Cihazı sayesinde, bir PTZ kameranın ayarları ile birlikte piyasada bulunan ticari kameraların ayarlarını tercihinize göre yapılandırabilirsiniz.

PTZ cihazı

Yalnızca bir PTZ kameranın bağlı olduğu kanal seçili ise etkin durumdadır.

PTZ işlemlerine başlama

PTZ kamera yalnızca PTZ kamera kanalı seçili ise etkinleşecektir, bu işlem şu şekilde yapılabilir:

- Başlatıcı menüsünün kullanımı: Canlı ekranın başlatıcı menüsünden < PTZ > öğesine tıklayın.
- Canlı ekran menüsünün kullanılması: Canlı ekran içerik menüsünden **<PTZ>**'ü seçin.
- Canlı ekrandaki simgelerin kullanılması: Canlı ekrandaki <PTZ> simgesine tıklayın.

- Bu, yalnızca bir PTZ kamera bağlıysa ve ekranda <PTZ> simgesi gösteriliyorsa kullanılabilir.
- Bağlı ağ kamerası PTZ işlemlerini desteklemese dahi PTZ sürücüsü (fiziksel aygıt) yükleyerek PTZ kontrolü ayarlarını (mümkünse) yapılandırabilirsiniz.
- Sadece Hanwha Vision PTZ işlevli ağ kamerasını, ONVIF kayıtlı ağ kamerasını, RS-485/422'yi (Samsung-T, Pelco-D, Pelco-P) ve koaksiyel analog kamerayı destekler.

PTZ kameranın kullanılması

Birden fazla yeri izlemek için Pan, Eğim ve zoom işlemlerini gerçekleştirmek amacıyla tek bir PTZ kamera kullanabilir ve ön ayarların istenen ayarlarını istediğiniz modda yapılandırabilirsiniz.

1. <**PTZ Kontrolü**> menüsünü açın.
   Sistemin "**PTZ Kontrolü**" moduna girdiğini göstermek için ekranın sol altındaki <PTZ> simgesi sarıya dönecektir. "**PTZ Kontrolü**" başlatıcı menüsünü göreceksiniz.

   - PTZ işlemi normal modda kullanılabilir olmasa dahi PTZ çalışıyor (etkin) işareti etkin olabilir. Bu nedenle devam etmeden önce PTZ ayarlarını tamamladığınızdan emin olun.

2. Kamerayla kayıt konumunu ayarlamak için başlat menüsündeki PTZ Tekerleğini kullanın.

- Hassasiyet: Pan/Eğim kontrollerinin hassasiyetini ayarlayın.
- PTZ Tekeri: Kamera merceğini yavaşça hareket ettirmek için merkeze yakın bir alana tıklayın; daha uzak bir alana tıklarsanız hızlı hareket eder.
  - Tıklayıp fareyi solda tutarsanız kamera saat yönünün tersi yönde döner; tıklayıp fareyi sağda tutarsanız kamera merceği saat yönünde hareket edecektir.
- Zoom: PTZ kameranın Zoom işlemini etkinleştirir.
- İris: Kameraya gelen ışık miktarını ayarlar.
- Odak: Odağı manuel olarak ayarlayabilirsiniz.
- Dönme: İki ön ayar noktası arasında hareket eden bir izleme fonksiyonudur ve hareketi izlemenizi sağlar.
- Grup: Grup işlevi sırayla çalıştırmadan önce birden çok ön ayarı gruplandırmanızı sağlar.
- İzleme: İzleme, belirlediğiniz hareketlerin izini hafızaya alır ve başvurmanız için yeniden kullanımınıza sunar.
- Tur: Kullanıcı tarafından oluşturulan tüm grupları sırayla görüntüleyin.
  - Bazı kameralar Dönme, Grup, tur ve İzleme ile ilgili olarak menü başlığı ve çalışmasında farklılık gösterebilir.

- Ağ kameranız işlevi desteklese bile, bunu sadece PTZ kontrolü başlatıcısında düğmesi etkinleştirilmişse kullanabilirsiniz.
- Analog kamera durumunda, AUX desteği sunmaktadır.
- Ürününüz bir uzaktan kumanda destekliyorsa, PTZ'yi kontrol etmek için dört yön tuşuna (▲▼◄►) basın.
  Uzaktan kumanda desteği sunan ürünler için, Ürün Özellikleri Kılavuzu'nun 4. sayfasındaki "**Her bir özelliği destekleyen ürünler**" kısmına bakın.

Dijital PTZ (D-PTZ) işlevinin kullanımı

1. D-PTZ profilini destekleyen bir kamera kaydedin.
   - D-PTZ profilini destekleyen kameralarda, D-PTZ işlevini kullanabilirsiniz.
2. Genel PTZ'yi destekleyen ve D-PTZ'yi destekleyen kameraların hepsi, <**PTZ kontrol**> işlev menülerinin bazılarını kullanarak canlı görüntüyü kontrol edebilir.
   - Desteklenen işlevlerle ilgili daha fazla bilgi için, lütfen kamera kılavuzuna bakın.

Ön Ayar

Önayar, bir PTZ kameranın konumlarını belirten kaydedilmiş bir veri kümesidir. Tek bir PTZ kamera, 300'e kadar konum kaydedebilir.

Bir ön ayar eklemek için:

1. Ön ayar onay kutusunu işaretleyin.
2. < >'i seçin.
   Ekranda sanal klavye görünecektir. Ön ayar adını girmek için kullanın.
   - Ekteki "**Sanal klavye kullanımı**" kısmına bakın.

- : Ön ayarları tercihlerinize göre değiştirebilirsiniz.
- : Seçili bir ön ayarı siler.
- : Mevcut bütün ön ayarları siler.

- Ön ayarlarınızı kaydetmiş olan bir kameranın yerine yenisini geçirirseniz, ön ayarları yeniden yapılandırmanız gerekir.

3. <**Tamam**>'i seçin.
   Ön ayar verilen isim altında kaydedilecektir.

Kayıtlı bir ön ayarı değiştirmek veya silmek için

1. Ön ayar onay kutusunu işaretleyin ve değiştirmek veya silmek üzere bir ön ayar seçin.

2. < > veya < > tuşlarından birini seçin.

- : Mevcut bütün ön ayarları siler.

▪ Tüm önayarları silmek, ağ kamerasındaki varsayılan önayarı bile silebilir.

3. Yeni bir isim girin ve <**Tamam**>'e basın.

YEDEKLEME

Her bir düzen veya kanal için bir yedekleme cihazı arayabilir ve istediğiniz saatte video kaydını yedekleyebilirsiniz.

1. Canlı ekran üzerinde sağ tıklayın ve <**Yedekleme**> seçeneğine basın.
Başlatma menüsünde < > üzerine tıklayabilirsiniz.

▪ Ürününüz bir uzaktan kumanda destekliyorsa, Yedekleme menüsüne gitmek için [**BACKUP**] düğmesine basın.
Uzaktan kumanda desteği sunan ürünler için, Ürün Özellikleri Kılavuzu'nun 4. sayfasındaki "**Her bir özelliği destekleyen ürünler**" kısmına bakın.

2. Yedekleme ayarları ekranı açılacaktır.

- Bir yerleşim seç.: Düzen listesinden istediğiniz düzeni seçin.
- Kanal: Yedeklenecek kanalı seçer.
  - ▪ Birden fazla kanal seçebilirsiniz.
    <**Tümü**> seçimini yaparsanız, tüm kanallar seçilecektir.
- Yedekleme Aralığı: Yedeklemenin <**Başlat**> ve <**Bitiş**> zamanlarını ayarlar.
  - Başlangıç saati: Yedekleme başlangıç saatini istediğiniz saate ayarlayın.
    [**Başlat**] düğmesine tıklarsanız, Yedekleme başlangıç saati son video kaydının başlangıç saatine ayarlanır. Ancak, Başlangıç saati ekranda görüntülenmeyecektir. [**Başlat**] düğmesine bir kez daha tıklarsanız, Yedekleme başlangıç saati kullanıcı tarafından belirlenen saat olarak ayarlanır.
  - Bitiş: Yedekleme bitiş saatini istediğiniz saate ayarlayabilirsiniz.
    [**Bitiş**] düğmesine tıklarsanız, Yedekleme bitiş saati son video kaydının bitiş saatine ayarlanır. Ancak, Bitiş saati ekranda görüntülenmeyecektir. [**Bitiş**] düğmesine bir kez daha tıklarsanız, Yedekleme bitiş saati kullanıcı tarafından belirlenen saat olarak ayarlanır.
- Çakışan Veriler: Veri numarasına göre aynı zamana bindirilen verilerin listesini gösterir.
  Bu, saat veya saat dilimindeki değişiklikler nedeniyle aynı kanalda tekrarlanmış veriler olduğunda görüntülenir.
  - ▪ İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı** > **Sistem Ayarı**" seçeneği altındaki "**Tarih/Saat/Dil Ayarlama**" sayfasına bakın.
- Aygıt: Algılanan aygıtlar içinden bir yedekleme aygıtı seçin.
- Tip: Yedekleme verilerinin biçimini seçer.
  - SEC: SEC, atanmış bir görüntüleyici ile desteklendiğinden dolayı PC'de anında oynatılabilen özel bir dosya biçimidir.
  - Kayıt cihazı: Kaydedilen veriler sadece Kayıt Cihazı tarafından oynatılabilir.
    - ▪ SEC formatını seçtiğinizde, "**Şifre**" ve "**Metin verisi dahil**" seçeneklerini seçebilir veya seçimi kaldırabilirsiniz.
- Yol: Yedekleme dosyasının kaydedileceği klasörün konumunu gösterir.
- Kapasiteyi Kontrol Et: Seçili yedekleme verilerinin boyutunu ve seçilen yedekleme aygıtının kullanılan ve kullanılabilir kapasitesini gösterir.

3. Yedekleme ayarları tamamlandığında, <**Başlat**> düğmesine basın.
▪ Yedeklenecek cihaz yoksa, <**Başlat**> düğmesi devre dışı bırakılır.

▪ Yetersiz depolama alanı olan bir USB bellek takarsanız, disk alanı hesaplama işlevi devre dışı bırakılabilir.
Yeterli depolama alanı elde etmek için belleği biçimlendirin veya bazı verileri silin.

▪ Yedekleme sırasında uygulama yavaşlayabilir.

▪ Yedekleme sırasında menü ekranına dönebilirsiniz ancak verileri oynatamazsınız.

▪ Yedekleme devam ederken veriler bir Web görüntüleyicide oynatılabilir ancak ses duyulmaz.

▪ Yedekleme başarısız olursa, "**Cihaz** > **Depolama Cihazı**" öğesini seçin ve HDD'nin boş alanını kontrol edin. Ayrıca, HDD'nin düzgün şekilde bağlanıp bağlanmadığını da kontrol edin.

▪ Yedekleme sırasında <**Gizle**> düğmesine basılırsa, yedekleme işlemi devam ederken önceki menüye dönülecektir.

Kamera, kayıt, olay, aygıt, ağ ve sistem ortamı ayarlarını yapar.

SISTEM AYARI

Tarih/Saat/Dil, Kullanıcı, Sistem Özellikleri ve Günlüğü ayarlayabilirsiniz.

Tarih/Saat/Dil

Tarih/Saat/Dil Ayarlama

Geçerli Tarih/Saat ve zamanla ilgili özelliklerin yanı sıra ekranda arayüz için kullanılan dili kontrol edebilir ve ayarlayabilirsiniz.

Menü > Sistem > Tarih/Saat/Dil

- Tarih: Ekranda görünecek tarihi ve tarih formatını ayarlar.
- Saat: Ekranda görünecek saati ve saat formatını ayarlar.
- Saat Dilimi: Bulunduğunuz bölgenin saat dilimini Greenwich Ortalama Zamanına (GMT) göre ayarlar.
  - GMT (Greenwich Mean Time) standart Dünya Saatidir ve dünya saat diliminin temelidir.
- Zaman Eşleme: Zaman sunucusuyla senkronizasyon kullanımını belirleyin.
  Zaman senkronizasyonu ayar ekranını görüntülemek için <**Ayar**> düğmesini tıklayın.
  <**Zaman Sunucusu**> öğesini kullanmayı seçerseniz, , geçerli zaman <**Zaman Sunucusu**> olarak belirlenen sunucu tarafından düzenli olarak senkronize edilecektir.
  Bu durumda, zaman ayarını manuel olarak değiştiremezsiniz.
  - Senkronizasyon: Zaman sunucusuyla senkronizasyon kullanımını belirleyin.
  - Zaman Sunucusu: Zaman sunucusunun IP'sini veya URL adresini girin.
  - Son Senk. Zamanı: Seçilen zaman sunucusuyla en son senkronizasyon zamanını görüntüler.
  - Sunucu Olarak Etk.: Kayıt Cihazının, diğer Kayıt Cihazları için Zaman Sunucusu görevi görmesini sağlamak amacıyla <**Kullan**> olarak ayarlayın.
- DST: Yaz saatini, ayarlanan dönem süresince belirlenen saat dilimi GMT'den 1 saat daha erken olacak şekilde ayarlayın.
- Dil: Dilinizi seçin. Arayüz dilini ayarlar.
  İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Çince, Rusça, Korece, Lehçe, Japonca, Hollandaca, Portekizce, Türkçe, Çekçe, Danca, İsveçce, Tayca, Rumence, Sırpça, Hırvatça, Macarca, Yunanca, Fince ve Norveçce desteklenmektedir.

- Ürün sürümünün konumuna bağlı olarak, dil ve standart saat ayarı değişebilir.

- Tatil: Kullanıcı kendi tercihlerine göre belirli tarihleri tatil olarak seçebilir.
  Tatiller <**Kayıt Planı**> veya <**Alarm Planı**> ayarına da uygulanır.

Örn.) 1 Ağu. öğesini seçtikten sonra sadece <**Ağu 1Gün**> seçeneğini işaretlerseniz, her yılın 1 Ağu. tarihi tatil olarak ayarlanır. Hem <**Ağu 1Gün**> hem de <**Ağu 1. Prş**> seçeneklerini işaretlerseniz, her yıl 1 Ağustos günü ve Ağustos ayının İlk Perşembe günü tatil olarak ayarlanacaktır.

Takvimi kullanmak için

1. Yıl ve ayı seçin.
   Önceki/sonraki yıla veya önceki/sonraki üç aya geri/ileri gitmek için yıl ve ayın sonundaki < < > > tuşunu seçin.
2. Bir tarih seçin ve <**Tamam**> düğmesini tıklayın.

Kullanıcı

Her kullanıcı için, Kayıt Cihazının kendine özgü işlevi ve ayarlarına dair izinleri ayarlayabilirsiniz.

Yöneticinin Ayarlanması

Yönetici kimliğini ve şifresini ayarlayabilir ve değiştirebilirsiniz.
Yönetici tüm menü öğelerini ve işlevleri kullanabilir ve ayarlayabilir.

Menü > Sistem > Kullanıcı > Yönetici

- Kimlik: Yönetici kimliğini değiştirin.
- Şifre: Geçerli şifreyi kontrol eder.
- Yeni Parola: Yeni şifreyi girin.
- Parolayı doğrula: Yeni şifreyi doğrular.
  - <**Şifreyi görüntüle**> seçeneği seçilirse, artık ekranda şifreyi yazdığınızda gizli olmayacaktır.

- Başlangıç yönetici kimliği "**admin**" olarak ayarlanmıştır ve kurulum sihirbazında şifreyi belirlemeniz gerekir.
- Lütfen kişisel bilgilerinizi güvenli şekilde korumak ve bilgilerin çalınmasını önlemek için her üç ayda bir şifrenizi değiştirin. Lütfen güvenlik ve şifrenin yanlış yönetilmesinden kaynaklanan diğer sorunların kullanıcının sorumluluğunda olduğunu unutmayın.
- < ⓘ > öğesine tıklarsanız, şifre ayarlamayla ilgili temel bir kılavuz görüntülenir.
- Ekteki "**Sanal Klavyenin Kullanılması**" kısmına bakın.

Kullanıcı ayarı

Bir grup oluşturabilir veya her grup için izinleri ayarlayabilirsiniz.
Bir kullanıcı ekleyebilir ve kayıtlı kullanıcı bilgilerini düzenleyebilirsiniz.

Menü > Sistem > Kullanıcı > Kullanıcı

Bir grup eklemek istiyorsanız

1. Grup Ekleme açılır penceresini başlatmak için [👥] düğmesini tıklayın.
   Bir grup eklemek istiyorsanız, <**Tamam**> öğesini tıklayın.
2. Grup adlarını girmek için kullanılan sanal klavyeyi açmak için grup adı öğesine basın.
   Kaydetmek için grup adını girin.
   - En fazla 10 grup ekleyebilirsiniz.

Bir grup iznini ayarlamak istiyorsanız

Her gruba erişim izni ayarlayın.
Her grubun kullanıcıları yalnızca yanında onay işareti bulunan öğelere erişebilir.

1. Grup izinlerini ayarlamak için menüyü seçin.
   Bir grup kullanıcısı oturum açtığında erişim izin menüsü görünür.
   - Canlı Izl: Her kanal için canlı ekrana erişim izinlerini ayarlayabilirsiniz.
   - Arama: Her kanal için arama menüsüne erişim izinlerini ayarlayabilirsiniz.
   - Yedekleme: Her kanal için yedekleme menüsüne erişim izinlerini ayarlayabilirsiniz.
   - Menü: Erişilebilen ayar menüsünü seçebilir ve ayarlayabilirsiniz. Grup kullanıcısı yalnızca seçilen menüye erişebilir. Menüyü seçerseniz, menü izin ayar ekranı görüntülenir.
   - Kayıt, Kayıt Durdur, PTZ, Uzak Alarm Çıkışı, Kapat: Bu işlevleri grup izinlerini eklemek için seçebilirsiniz.
2. <**Uygula**>.düğmesini tıklayın.
   Seçilen öğeye erişmesine izin vermek için bir grup kullanıcısını işaretleyin.

Bir kullanıcıyı kaydetmek istiyorsanız

1. Kullanıcı ekleme açılır penceresini başlatmak için [ ] düğmesini tıklayın.
   Kullanıcı eklemek için <**Tamam**> düğmesini tıklayın.
2. Bir grup seçin.
   Bir kullanıcıyı kaydederken, seçilen grup otomatik olarak kaydedilir.
   - Bir grup gerekli tüm bilgiler girildikten sonra değiştirilebilir.
3. Bir ad, kimlik ve parola (parolayı onaylayın) girin ve görüntüleyici seçeneğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
   <**Görüntüleyici**> kullanımını etkinleştirirseniz, web görüntüleyiciyi ve ağ görüntüleyiciyi kullanma hakkına sahip olursunuz.
   - <**Şifreyi görüntüle**> seçeneği seçilirse, ekranda parolayı yazdığınızda artık gizlenmeyecektir.
4. <**Tamam**> düğmesini tıklayın.
   Kayıtlı kullanıcı bilgileri kaydedilir.

Grup ve kullanıcı bilgilerini silmek istediğinizde

1. Silinecek grubu veya kullanıcıyı seçin ve [ ] düğmesine basın.
2. Silme onayı penceresi göründükten sonra <**Tamam**> düğmesine basın.

İzinlerin Ayarlanması

Tüm genel kullanıcılara kısıtlanmış erişim ayarlayabilirsiniz.
Kısıtlamaya sahip öğeleri kullanmak için oturum açmak gerekir.

Menü > Sistem > Kullanıcı > İzin Ayarı

- Kısıtlanmış Erişim: Bir kullanıcı için izin verilen tüm menü öğeleri kısıtlanmış erişime ayarlanabilir.
  - İşaretli ( ): Kısıtlanmış
  - İşaretli değil ( ): Erişilebilir
  - İşaretlenmemişse ( ) <**Kısıtlanmış Erişim**> öğesi ile, <**İzin Ayarı**> ayarı ne olursa olsun herhangi bir kullanıcı öğeye erişebilir.
  - İşaretlenmişse ( ) <**Kısıtlanmış Erişim**> ile, kullanıcı öğeye yalnızca <**İzin Ayarı**> ayarında izni varsa erişebilir.
- Ağ Erişim Kısıtlaması: <**Kısıtlanmış Erişim**> ağından uzak erişimi kısıtlar.
  - Tüm Ağlar: Aü Görünütüleyici ve Web Görüntüleyici yoluyla tüm erişimleri kısıtlar.
  - Web Viewer: Web Viewer yoluyla erişimi kısıtlar.
- Otomatik Oturum Kapatma: Kayıt Cihazında ayarlanan süre boyunca herhangi bir işlem yapılmazsa, kullanıcının oturumu otomatik olarak kapatılacaktır.
- Manuel Kimlik Grş: Oturum açma penceresinde, kimlik girilip girilmeyeceğini seçin.

Kullanıcının erişimi kısıtlanmışsa

Yeni bir grubun tüm menülere erişimi kısıtlanmışsa, gruba dahil olan kullanıcılar yalnızca ana menülere erişebilir ve kendi şifrelerini değiştirebilir.

Tüm izinler kısıtlanmışsa, Canlı ekran menüsünde yalnızca bazı menü öğelerinin erişilebilir olduğunu görürsünüz.

Kullanıcı şifresini değiştirmek için

Kısıtlanmış erişime sahip bir grubun kullanıcı hesabıyla oturum açarsanız, yalnızca kendi şifrenizi değiştirebilirsiniz.

Menü > Sistem > Kullanıcı > Kullanıcı

1. Oturum açma bilgilerini girin.
2. <**Sistem**> penceresinden <**Kullanıcı**> seçimini yapın.
3. <**Kullanıcı**> öğesini seçin.
4. Yeni bir şifre girin.
5. <**Uygula**> öğesini seçin. Eski şifre yenisiyle değiştirilir.

Sistem Yönetimi

Sistem sürümünü kontrol edebilir, yeni sürüme güncelleyebilir ve veri yedekleme ile sıfırlama işlemi yapabilirsiniz.

Sistem Bilgisinin Kontrol Edilmesi

Yükseltme yapmadan önce geçerli yazılım sürümünü ve MAC adresini kontrol edebilirsiniz.

Menü > Sistem > Sistem Yönetimi > Sistem Bilgileri

- Sistem Bilgileri: Geçerli sistem bilgilerini gösterir.
  - Model Adı: Ürünün model adını gösterir.
  - Yazılım sürümü: Mevcut kullanılmakta olan ürünün yazılım sürümü görüntülenir. Yazılım sürümünü kontrol edebilir ve en son sürüme yükseltebilirsiniz.
  - MAC Adresi 1: Ürünün MAC adresini gösterir.
- Yazılım Yükseltme: Kayıt Cihazının yazılımını günceller.
  - Yazılımı USB veya ağ üzerinde aramak için < > düğmelerine basın.
- Cihaz Adı: Ürününüz için bir cihaz adı girebilirsiniz. Birden fazla depolama aygıtını VMS, Aygıt Yöneticisi vb. dahilinde farklılaştırmak için, her aygıta farklı bir aygıt adı girmeniz önerilir.

Geçerli yazılım sürümünü yükseltmek için

1. Güncellenecek yazılımı içeren bir cihaz bağlayın.
   - Cihazın algılanması 10 saniye sürebilir.
   - Yükseltilebilir cihazlarda USB bellek ve ağ cihazı vardır.
   - Bunu ağ üzerinde yükseltmek istiyorsanız, ürün harici bir ağa bağlanmalıdır.
     Vekil sunucuyla yükseltme kısıtlanmış erişim nedeniyle etkinleştirilmemiş olabilir.
2. <**Sistem**> penceresinden <**Sistem Yönetimi**> öğesini seçin.
3. <**Sistem Bilgileri**> öğesini seçin.
4. Algılanan cihaz görüntülendiğinde <**Yükselt**> öğesini seçin.
   - Yükseltme menüsü penceresinde bir cihaz bağlarsanız, kullanılabilir yazılımları aramak için < > düğmesine basabilirsiniz.
   - Ağ üzerinde bir yükseltme görüntüsü varsa, açılır pencere görüntülenir.
   - <**Yükselt**> düğmesi, sadece yazılım sürümü ürün yazılımının sürümünden daha yüksek veya aynı ise etkin hale gelir.
5. Sistem Bilgileri penceresinde <**Tamam**> öğesine basın.
   - Güncelleme sırasında ilerlemeyi gösterir.
6. Güncelleme tamamlandığında otomatik olarak yeniden başlatılır.
   Yeniden başlatma işlemi tamamlanıncaya kadar kapatmayın.

- "**Yükseltme Başarısız**" ibaresi görüntülenirse, adım 4'ten başlayarak yeniden deneyin. Sürekli olarak hata uyarısı alırsanız, yardım için servis merkezine başvurun.

Ayarlar

Kayıt Cihazı ayarlarını bir depolama ortamı kullanarak kopyalayabilir ve alabilirsiniz.

Menü > Sistem > Sistem Yönetimi > Ayarlar

- Depolama Ayg: Bağlanmış depolama cihazını gösterir.
  - Depolama cihazlarının listesini görüntülemek için < > düğmesine basın.
- Kayıt cihazı ➞ USB: Kayıt Cihazı ayarlarını bağlı depolama aygıtına aktarır.
- USB ➞ Kayıt cihazı: Kayıt Cihazı ayarlarını depolama aygıtından alır ve Kayıt Cihazına uygular.
  - Hariç tutma ayarını seçerseniz, seçilen bilgiler hariç tüm bilgileri içe aktarabilirsiniz.
  - <**Ver**> ve <**Al**> ayarları sadece aynı yazılım sürümünde kullanılabilir.
- Fbr. Ayar. Yükle: Ürünü fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlar. Ancak, günlükler sıfırlanmayacaktır. Hariç Tutma Ayarı altında seçilen hiçbir şey, fabrika ayarlarına sıfırlamanın bir parçası olmayacaktır.
  <**Başlatma**> düğmesine bastığınız zaman bir açılır onaylama penceresi görünecektir. Seçilen öğeleri sıfırlamak için <**Tamam**> düğmesine basın.
- Güç Kapama: Güç kapatıldığında ilk alarm oluşturulur. Onay kutusunu işaretledikten sonra <**Uygula**> düğmesine basılırsa, tüm olay alarmları ilk alarm çıkışına ayarlanır ve ilk alarm başka alarm çıkışı tarafından seçilemez. Sadece alarm çıkışı desteğine sahip ürünler için sunulmuştur.
  - Bu işlev ayarlanmışsa, ilk alarm çıkış onay kutusu ve alarm ayarları ekranındaki tüm alarmlar devre dışı bırakılarak Kapalı olarak ayarlanır.

- Kurulum bilgilerini dışa aktarırsanız, veriler depolama cihazınızın kaydedici klasöründe bir dosya olarak kaydedilecektir.
- Kurulum bilgilerini içe aktarmak istiyorsanız, önce kurulum bilgileri dosyasının depolama cihazının kaydedici klasöründe bulunduğundan emin olmalısınız.

Günlük Bilgileri

Sistem ve olay günlüklerine göz atabilirsiniz.

Sistem günlüğünün kontrol edilmesi

Sistem günlüğü her sistem açılışında ve kapanışında günlük ve zaman damgasının yanı sıra sistem ayarlarındaki değişiklikleri gösterir.

Menü > Sistem > Günlük Bilgileri > Sistem Günlüğü

- Gün Ara: Takvim penceresini görüntülemek için Takvim simgesini tıklayın veya sistem günlüğünün arama dönemini belirlemek için yön tuşlarını kullanın.
  - İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı** > **Sistem Ayarı**" seçeneği altındaki "**Takvimi kullanmak için**" sayfasına bakın.
- Arama: Tarihi belirleyip günlük listesindeki arama sonucunu görüntülemek için bu düğmeye basın.
- Tip: Fazla sayıda günlük olması durumunda, türü seçerek günlükleri istediğiniz biçimde görüntüleyebilirsiniz.
- Ver: Kayıt Cihazına kaydedilmiş tüm kayıtlı bilgileri depolama ortamına kaydeder.

Olay günlüğünün kontrol edilmesi

Alarmlar, kamera olayları veya video kaybı dahil kayıtlı olayları arayabilirsiniz.
Günlük ve günlüğün zaman damgasını da gösterir.

Menü > Sistem > Günlük Bilgileri > Olay Günlüğü

- Gün Ara: Takvim penceresini görüntülemek için Takvim simgesini tıklayın veya sistem günlüğünün arama dönemini belirlemek için yön tuşlarını kullanın.
  - İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı** > **Sistem Ayarı**" seçeneği altındaki "**Takvimi kullanmak için**" sayfasına bakın.
- Arama: Tarihi belirleyip günlük listesindeki arama sonucunu görüntülemek için bu düğmeye basın.
- Tip: Fazla sayıda günlük olması durumunda, türü seçerek günlükleri istediğiniz biçimde görüntüleyebilirsiniz.
- Ver: Kayıt Cihazına kaydedilmiş tüm kayıtlı bilgileri depolama ortamına kaydeder.

Yedekleme günlüğünün kontrol edilmesi

Kimin yedekleme yaptığını ve ayrıntıları (yedekleme zamanı, kanal, kullanılan cihaz, dosya biçimi vb.) öğrenebilirsiniz.

Menü > Sistem > Günlük Bilgileri > Yedekleme Günlüğü

- Gün Ara: Takvim penceresini görüntülemek için Takvim simgesini tıklayın veya sistem günlüğünün arama dönemini belirlemek için yön tuşlarını kullanın.
  - İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı** > **Sistem Ayarı**" seçeneği altındaki "**Takvimi kullanmak için**" sayfasına bakın.
- Arama: Tarihi belirleyip günlük listesindeki arama sonucunu görüntülemek için bu düğmeye basın.

KAMERAYI AYARLAMA

Kamera, kanal, profil ve kamera şifresi ile ilgili içeriği ayarlar.

Kanalı Ayarlama

Her kanal için bir ağ kamerası kaydedip aralarında bağlantı kurabilirsiniz.

Menü > Kamera > Kanal Kurulumu

- Kanal: Kanal bilgileri tablosunu görüntülemek için < Kanal > düğmesine tıklayın.
- < >: Geçerli görüntü olarak kanalın videosunu görüntüleyin.
  - ONVIF ile aranan kamera önizleme sunmaz.
- Kamera Adı: Kamera Adı girin. Boşluklar dahil en fazla 15 harf girebilirsiniz.
- Model: Kameranın model adını gösterir.
- Protokol: Kayıtlı ağ kamerasının protokol bilgilerini gösterir.
- IP/Port: Ağ kamerasının IP veya port konumunu gösterir.
- Video
  - <**AÇIK/KAPALI**>: Seçilen kanalın kamerasını AÇIK/KAPALI konuma getirebilirsiniz. Kamera videosu kapaltılmışsa, boş bir ekran görüntülenir.
  - <**Gizli1**>: Seçilen kanalın videosunun dışındaki bilgileri gösterir. Gizliliğin korunması için kayıt devam ederken videoyu görüntülemez.
  - <**Gizli2**>: Kayıt devam ederken boş ekrandan başka bir şey göstermez.

- Kanal <**Gizli1**> veya <**Gizli2**> moduna ayarlanmışsa, kanalın sesi duyulmaz. Bununla birlikte, Ses ayarı <**AÇIK**> konumuna ayarlanmışsa ses Canlı modda duyulmasa bile kanalın sesi kaydedilir.

- Ses
  - <**AÇIK**> konumuna ayarlanmışsa, kanalın sesini Canlı ekranda AÇIK/KAPALI konuma getirebilirsiniz.
  - <**KAPALI**> konumuna ayarlanmışsa, kanalın sesi Canlı ekranda kapalıdır ve kaydedilmez.
- Durum: Bağlantı durumunu gösterir.
- ONVIF: ONVIF protokollü kameralar için ek ayarlar mevcuttur.
- Yükselt: Kameranın sürümünü kontrol edebilir, sürümü yükseltebilir ve durumu yükseltebilirsiniz.
- Hata kodu kılavuzları: Oluşturulan hata kodlarının ayrıntılarını kontrol edin.

- Sistemi başlattıktan sonra bir kamerayı kaydedemiyorsanız, ağ ayarını kontrol edin. Sistem başlatılırken ve ağ ayarı sıfırlanırken, kameranın ağ bant genişliği ürünün ağ bant genişliğinden farklı olacak, dolayısıyla bir kamerayı kaydetmek imkansız olacaktır.

Analog Kamerayı Ayarlama

1. <**Kanal Kurulumu**> alanında, <**Analog**> düğmesine tıklayın.
2. Bağlı bir analog kamera arayın.
3. İstediğiniz öğeyi seçin ve ayarını değiştirin.

- <**Diğer portlara uygula**> seçimini yaparsanız, "**Diğer portlara uygula**" onay penceresi görünecektir.
- Ayarların uygulanacağı portları seçtikten sonra, bunları seçilen portlara uygulamak için <**Tamam**> seçeneğine tıklayın.
- Video sinyali: AHD, TVI, CVI ve CVBS'den girilen video sinyallerini görüntüler.
- Çözünürlük: Kameranın çözünürlük girişini görüntüler.
- İletişim: Kamera port kontrol yöntemini Koaksiyel kablo ve Seri olarak ayarlayabilirsiniz.
- Protokol: Seçilen iletişim yöntemi Seri olduğu zaman, Samsung-T, Pelco-D veya Pelco-P arasından seçim yapabilirsiniz.
- ID: Seçilen iletişim yöntemi Seri ise, aygıt kimliğini girebilirsiniz.
- Durum: Kameranın bağlantı durumunu gösterir. (Bağlandı, Bağlantı Kesildi)

Bir Ağ Kamerasını Kaydetme

1. <**Kanal Kurulumu**> alanında, <**Otomatik algıla**> düğmesine tıklayın.
2. <**kamera**> listesinden kaydedilecek bir kamera seçin ve <**Kaydol**> düğmesine tıklayın.
   Seçilen kamerayı <**Kaydedilecek kamera**> listesinden kontrol edebilirsiniz.
   - Daha önceden kaydedilmiş bir kamera listede mavi renkle işaretlenir.
   - Eğer kamerayı tekrar ararsanız veya IP'niz DHCP sunucusu tarafından atanmayan eski bir IP ise (örn -192.168.1.100), bu durumda <**Yenile**> düğmesine basarak yeni IP'nin atanıp atanmadığını kontrol edin.
   - <**Durum**> seçeneği, kayıt için kimlik doğrulama durumunu gösterir.
   - Listeyi bu ısıtıcıya göre listelemek için listenin en üstündeki başlığa tıklayın.
   - <**Kanal Kurulumu**> sekmesinde, kaydedilmeyi bekleyen kameraların kanal sırasını sürükleyip bırakarak ayarlayabilirsiniz.
3. Kameranın IP adresini değiştirmek için, <**Kaydedilecek kamera**> listesinden istediğiniz kamerayı seçin ve <**IP'yi Değiştir**> düğmesine basın.
4. Seçilen kamerayı kaydetmek için, ekranın sağ altındaki <**Kaydol**> düğmesine basın.

- Bir kamerayı kullanıcı hesabı kullanarak (yönetici hesabı değil) kaydederseniz, kamera özellikleri sınırlı olabilir.
- Kamera web görüntüleyicisinde kamera kimliğini/şifresini değiştirdiğiniz zaman, kamera Kayıt Cihazına önceden kaydedilmişse, Kayıt Cihazında kaydedilmiş kamera kimliğini/şifresini de değiştirmeniz gerekir.
- Ağ kamerasının maksimum alma bant genişliği, kayıtlı analog kameraların sayısına bağlı olarak değişir.
  - HRX-1621/1620 (0-5: 51 mbps, 6-11: 37 mbps, 12-16: 24 mbps)
  - HRX-821/820 (0-4: 28 mbps, 5-8: 20 mbps)
  - HRX-421/420 (0-2: 17 mbps, 3, 4: 13 mbps)

Bir Ağ Kamerasını Manuel Olarak Kaydetme

1. <**Kanal Kurulumu**> alanında, <**Manuel**> düğmesine tıklayın.
2. Manuel Olarak Ekle penceresi görüntülenecektir.
   - Canlı ekranda kayıtlı olmayan bir kanala çift tıklarsanız, kamerayı manuel olarak kaydetmenize imkan tanıyan “Manuel Olarak Kamera Ekle” açılır penceresi görünecektir.
3. Kameraya bağlanmak için kullanılan bir kanal ve protokolü seçin.
   Giriş öğeleri seçilen protokole göre değişiklik gösterebilir.

- Wisenet: Wisenet kameranın protokolü kullanılabilir.
- ONVIF: Kameranın ONVIF protokollerini desteklediği anlamına gelir. Adı listede bulunamayan bir kamerayı bağlarken, <**ONVIF**> öğesini seçin.

- Bir kameranın ONVIF ile kaydedildiği durumlarda, kamera ile depolama cihazı arasındaki sistem saati farkı 2 dakika veya daha fazlaysa, kamerayı kaydedemezsiniz. Bu durumda, kamera ve depolama cihazının saatlerini eşitleyin.

- RTSP: Gerçek zamanlı akış için "Gerçek Zamanlı Akış Protokolü (RTSP)" olan RFC 2326'ya uyumlu.

4. <**Wisenet**> protokolünü seçerseniz, seçenekleri gerektiği gibi işaretleyin.

- Model: Bir kamera modeli seçin.
  - Wisenet Kamera: Hanwha Vision’in kameralarını ve şifreleyicilerini kaydedebilirsiniz.
  - Wisenet Multi-Channel: Hanwha Vision’in çok yönlü kameralarını ve çoklu görüntü çeken kameralarını kaydedebilirsiniz. Çoklu kanallı kamera, bir gövdede birden fazla kamera modülü içeren bir kameradır. Kameranızı Kayıt Cihazına otomatik olarak kaydetmek, aynı anda birden fazla kanalı kaydetmenize imkan tanır. Ancak, kamerayı manuel olarak kaydetmek istiyorsanız, her seferinde bir kanalı kaydetmeniz gerekir.

- Adres türü: Kameranın adres türünü seçin.
  - Desteklenen adres türü, bağlı ürünün tipine bağlı olarak değişebilir.
  - Statik(IPv4)/Statik(IPv6): Kameranın IP adresinin manuel olarak girilmesi için kullanılır.
  - Wisenet DDNS: Yalnızca kamera Wisenet DDNS(ddns.hanwha-security.com) sunucusuyla kaydedildiğinde kullanılabilir. DDNS Kimliği için kayıtlı alan adını girin.
    Örn.) http://ddns.hanwha-security.com/snb5000 ➞ Wisenet DDNS için "snb5000" girin.
  - URL: URL adres girişi için kullanılır.

- Her bir kamera tarafından desteklenen DDNS özellikleri, ilgili kameranın kullanım kılavuzunda kontrol edilebilir.

- IP Adresi: Kameranın IP adresini girin.
- Cihaz Portu: Kameranın cihaz portunu girin.
  - Kamera tipine bağlı olarak, bazı cihaz bağlantı noktaları desteklenmeyecektir.
- HTTP Portu: Kameranın HTTP portunu girin.
- Kimlik: Kaydetmek istediğiniz kameranın kimliğini girin.
- Şifre: Kaydedilecek kameranın şifresini girin.

5. Protokol için <**ONVIF**> veya <**RTSP**> öğesini seçin ve görünen her alanı doldurun.

- ONVIF: Bir IP tipi seçtikten sonra, IP adresini, ONVIF portunu, kimliği, şifreyi ve ayrıntıları ayarlayın.
  - ONVIF Bağlantı Noktası: Adres türü IPv4 veya IPv6 ise bağlantı noktası numarasını girin.
  - ID: Kamera kimliğini girin.
  - Şifre: Kamera şifresini girin.
  - Daha fazla bilgi: İzin ve akış modlarını ayarlayabilirsiniz.
- RTSP: URL’yi, kimliği, şifreyi ve ayrıntıları ayarlayın.
  - URL: RTSP erişim adresinizi girin. Daha fazla bilgi için, kameranızın kullanım kılavuzuna bakın.
  - ID: Kamera kimliğini girin.
  - Şifre: Kamera şifresini girin.
  - Daha fazla bilgi: Akış modunu ayarlayabilirsiniz.

- ONVIF veya RTSP protokolü seçilmişse, Akış modunu Ayrıntılar bölümünde ayarlayabilirsiniz.
  - TCP: Ağ kamerasına bağlantı “TCP üzerinden RTP” modunda çalışır.
  - UDP: Ağ kamerasına bağlantı “UDP üzerinden RTP” modunda çalışır.
  - HTTP: Ağ kamerasına bağlantı “TCP (HTTP) üzerinden RTP” modunda çalışır.
  - HTTPS: Ağ kamerasına bağlantı “TCP (HTTPS) üzerinden RTP” modunda çalışır.

Kamera kaydının hata ayrıntılarını kontrol etmek istiyorsanız

Kamera kaydetme işleminiz başarısız olduysa, hatanın nedeni görüntülenir.

- **Bilinmeyen hata nedeniyle bağlantı başarısız.**: Bu mesaj, kameranın bilinmeyen bağlantı durumu nedeniyle kaydedilmemesi durumunda görüntülenir.
- **Kamera hesabının kilitlenmesi nedeniyle erişim başarısız.**: Kamera hesabında oturum açmak için 5 defa yanlış kimlik/şifre girdiğinizde, bu mesaj görüntülenir.
  30 saniye sonra tekrar oturum açmayı deneyin. Aynı mesaj görüntülenirse, dışarıdan birisinin kamera hesabınıza erişmeye çalışıp çalışmadığını kontrol etmeniz gerekebilir.
- **Başarılı şekilde bağlandı.:** Bu mesaj kamera başarılı şekilde bağlandığında görüntülenir.
- **Yanlış model bilgisi. Doğru model bilgisini girin.:** Bu mesaj, kameranın kaydedilmesi için verilen model bilgisinin yanlış olması durumunda görüntülenir.
- **Kimlik doğrulama başarısız oldu:** Bu mesaj, kameranın kaydedilmesi için verilen kimliğin veya şifrenin yanlış olması durumunda görüntülenir.
- **Eşzamanlı çok sayıda kullanıcı olması nedeniyle bağlantı başarısız oldu.:** Bu mesaj, eşzamanlı kullanıcı sayısının üst sınırı aşması durumunda görüntülenir.
- **Yanlış HTTP portu bilgisi nedeniyle bağlantı başarısız oldu.:** Bu mesaj, kameranın HTTP port numarasının geçersiz olması durumunda görüntülenir.
- **Bağlantı başarısız oldu. Bilinmeyen bağlantı durumu.:** Bu mesaj, kameranın bilinmeyen hata nedeniyle bağlanamaması durumunda görüntülenir.
- **Kullanıcı Model Değiştirme:** Yeni bir kamera kaydedilirken, kullanıcı modeli <**Wisenet Camera**> olarak ayarlamışsa, kamera adı cihazın varsayılan adına göre adlandırılır. Otomatik kayıt başarısız olursa, kullanıcı kaydedilecek kameranın model adını değiştirebilir.

Kamera profilini düzenlemek için

Profili değiştirmek için, İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı**" seçeneği altındaki "**Ağ kamerasının kayıt profilinin ayarlanması**" veya "**Canlı Ayar**" sayfasına bakın.

- Kayıt Cihazı kullanılıyorsa, canlı, kayıt ve ağ profili için 3 farklı profil ayarlamanız durumunda, bir kamera farklı akış biçimlerine sahip olacak ve buna uygun video akışları üretecektir. Özellikle, canlı profilin kullanılan ekran ayırma moduna bağlı olarak değişebileceğini unutmayın.
- Kameralarda, yalnızca bir profil uygulanırsa, üretilen kare hızı, profilin belirlediği biçimde sabitlenir; birden fazla profil uygulanırsa, üretilen video akışının kare hızı garantilenmez. Örneğin, 2 adet 30 kare/sn profili uygulanırsa kamera 20 kare/sn'lik akışlar aktarabilir.

Ağ Kamerası Yazılımını Yükseltme

- Model: Kamera modeli bilgilerini görüntüler.
- Geçerli sürüm: Geçerli kamera yazılımı sürümünü görüntüler.
- Yükseltme sürümü: Yükseltilecek yazılım sürümünü görüntüler.
  USB içindeki yazılımı manuel olarak seçmek için < > düğmesine basın.
  < > bir uzak sunucu üzerinden yükseltme yapılacağını gösterir.
- Durum: Devam eden yükseltme durumunu görüntüler (yükseltiliyor, başarılı, başarısız).

1. <**Kanal Kurulumu**> alanındaki <**Yükselt**> düğmesine basın.
2. Bağlı kameralar arasında yükseltilebilir kanal listesini görüntüler.
   - Uzak sunucuda daha yeni bir yazılım varsa, yükseltme sürümü görüntülenir ve onay kutusu otomatik olarak seçilir.
   - Yükseltme sürümünü göremiyorsanız, yükseltme sürümü bilgisini sunucudan almak için < > düğmesine basabilirsiniz.
   - Aygıta kamera yazılımını içeren bir USB kamera bağlayın ve USB'deki yazılım dosyasını kontrol etmek ve seçmek için < > düğmesine basın.
   - Bir kanal seçin ve yazılımı aynı modele bağlı diğer kanallara tek seferde uygulamak için <**Diğer kanallara uygulandı**> düğmesine basın.
3. Yükseltmek istediğiniz kanalın kutusunu işaretleyin.
4. <**Yükselt**> düğmesine tıklayın. Kamera yazılımı güncellemesi başlar.
   - Yükseltme sırasında başka bir menüye gidebilirsiniz.
   - Yükseltme sırasında <**Dur**> düğmesine tıklatarak yükseltmeyi durdurabilirsiniz.
   - Güncelleme tamamlandığı zaman, canlı yayının sol üst kısmında < > görüntülenecektir. Sonucu kontrol etmek için simgeye tıklayabilirsiniz.

- Yazılım yükseltmesi sadece Wisenet protokolü ve kameranın yönetici hesabı ile bağlanmış kanallar için kullanılabilir.
- Yükseltme sürümü, kameranın yazılımı güncel olmadığı halde görüntülenmiyorsa, ağ ayarlarını kontrol edin.
- Üst USB klasöründe 50'den fazla yazılım dosyası varsa, dosya taranmayabilir.
- USB aracılığıyla yükseltme sırasında USB aygıttan çıkarılırsa, sistem yeniden başlatılabilir.
- Yükseltilecek kameraya bağlı olan kanalın video verileri kaydedilemeyebilir.
- Yükseltme tamamlanana kadar HDD'yi biçimlendirmeyin. Yükseltme başarısız olabilir.

ONVIF Ayarı

Kamera ekleme ekranının alt kısmında, ONVIF protokolüyle kameralar için ek ayarlar belirlemek için <**ONVIF**> düğmesini tıklayın.

- Yalnızca kullanıcı hesabının (kamera kaydı için kullanılan kamera hesabı) kullanıcı bilgisini okumak için kullanılması ve bağlantının yönetici yetkisiyle yapılması durumunda bilgileri değiştirebilirsiniz.

Kanal

ONVIF protokolü kullanılarak kaydedilmiş bir kamera için kanal listesini ayarlayabilirsiniz.

Profil

- Profil Ekle: Kamera profili ekleyebilirsiniz.
  Bir profil ekledikten sonra, listeye eklemek için <**Tamam**> düğmesini tıklayın.
- Sil: Silinecek profili seçtikten sonra, seçilen profili silmek için <**Sil**> düğmesini tıklayın.
- Profil Bilgisi: Seçilen profilin ayrıntılarını ayarlayabilirsiniz.
  Her öğenin ayar işlemini tamamladıktan sonra, değişiklikleri kaydetmek için <**Uygula**> düğmesini tıklayın.

Kullanıcı

- Kullanıcı Ekle: Kamera kullanıcısı ekleyebilirsiniz.
  Bir kullanıcı ekledikten sonra, bunları listeye eklemek için <**Tamam**> düğmesini tıklayın.
- Sil: Silinecek kullanıcıyı seçtikten sonra, seçilen kullanıcıyı silmek için <**Sil**> düğmesini tıklayın.
- Kullanıcı Bilgisi: Seçilen kullanıcının ayrıntılarını ayarlayabilirsiniz.

Ağ

Seçilen ağın ayrıntılarını ayarlayabilirsiniz.

- IP Tipi: IPv4/IPv6 IP türleri arasından seçim yapın.
- DHCP: DHCP'nin kullanılıp kullanılmayacağını seçin.
- DNS / NTP Sunucusu: Yalnızca DHCP ayarı <**AÇIK**> konumdaysa, DHCP onay kutusu etkinleştirilir.
  - DHCP işaretlenmişse, IP adresini manuel olarak girebilirsiniz.

Röle

Rölenin ayrıntılarını ayarlayabilirsiniz.

- Dijital Çıkış: Dijital çıkış kanalını seçebilirsiniz.
- Röle Modu: Çift veya tek denge modunu seçebilirsiniz.
- Röle Bekleme: Açık veya kapalı röle bekleme modunu seçin.
- Bekleme sür. (sn): Röle işlem bekleme süresini seçin.

Olay

Olayın ayrıntılarını ayarlayabilirsiniz.

- Desteklenen Olaylar (Kamera): ONVIF protokolünü kullanarak kamera tarafından desteklenen tüm olayların listesini gösterir.
- Kayıt cihazı tarafından desteklenen olaylar: Bir kamera tarafından desteklenen olayların listesini, Kayıt Cihazının algılayabileceği olaylarla eşleştirebilirsiniz. Varsayılan değer yok. Yalnızca kamera tarafından gönderilen değeri gösterir.

Kamera İşlevlerini Ayarlama

Seçili kameranın canlı videosunu görüntülerken kamerayı ayarlayabilirsiniz.

Menü > Kamera > Kmr Ayarı

- Bu özelliği aşağıdaki durumlarda kullanabilirsiniz:
  1. Wisenet protokollerine bağlı kamera.
  2. Yönetici yetkileriyle bağlanmış kamera.
- Kamera ayarıyla ilgili ayrıntılı bilgi edinmek için kamera kullanım kılavuzuna bakın.
  Ayarlar ve işlevsel özellikler her kameraya göre değişir.
- Bu işlev bazı modellerde desteklenmemektedir.

SSDR

Karanlık ve aydınlık alanlar arasında belirgin bir fark varsa, tüm alanın parlaklık seviyesini korumak için karanlık alanların parlaklığını artırın.
Mod, seviye, D-Aralığı ayarlanabilir.

Arka Işık

Hem parlak hem de karanlık alanları görüntüleyebilirsiniz.
Mod, WDR seviyesi, WDR siyah/beyaz seviyeleri ayarlanabilir.

Pozlama

Kameranızın pozlamasını ayarlayabilirsiniz.
Parlaklık, obtüratör, SSNR, Sens-up, iris/objektif ve AGC'yi ayarlayabilirsiniz.

Gün/Gece

Renk ve kontrastı ayarlamak için modu değiştirebilirsiniz.
Modu, Makinede kalış süresini, Negatif rengi, Süreyi, Alarm girişini, Parlaklık değiştirmeyi, Gn/Gc Ardı Basit Odağı ve Aktivasyon süresini (renk) ayarlayabilirsiniz.

Özel

DIS (sarsıntı telafisi), Bulanıklık Giderme seviyelerinin kullanımı ayarlanabilir.

Odak

Kameranızın video odağını ayarlayabilirsiniz.
Odaklama, yakınlaştırma, basit odak ve odak sıfırlamasını ayarlayabilirsiniz.

Döndür

Döndürme/ayna efekti modlarını ve koridor görünümünü ayarlayabilirsiniz.

Ekran

Ekran ayarlarını (Kontrast, Parlaklık, Doygunluk, Ton, Keskinlik), Gürültü Azaltmayı, Yatay Konumu, Dikey Konumu, Yatay Ölçeği ve Dikey Ölçeği ayarlayabilirsiniz.

Gizlilik

Gizliliği korumak için, kamera görüntüsünde gizlenecek bir alan ayarlayabilirsiniz. Gizlilik ayarını kullanıp kullanmamayı seçebilir ve en fazla altı yeni gizlilik alanı ayarlayabilirsiniz.

- Bir PTZ kamerada ayarları yapılandırmanız mümkün değildir ve izin verildiğinde ise ayarlanan bölge yanlış olabilir.

Profilleri Ayarlama

Kayıt Profilini Ayarlama

Kayıt yapmak için ağ kamerasına (her kanala bağlı) talimat vermek için video profili ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

Menü > Kamera > Profil > Kayıt

- Yalnızca kamera tarafından desteklenen profillerin ayarlarını yapılandırabilirsiniz.
- Kayıt ve ağ için kullanılan profiller farklıysa kameranın video akışı, kamerada belirtilen kare hızıyla uyumlu olmayabilir.
- Analog kameralarda, normal kayıt ve olay kaydı profillerini ayrı şekilde ayarlayabilirsiniz.

- Kanal: Kanal bilgileri tablosunu görüntülemek için < Kanal > düğmesine tıklayın.
- Profil: Seçilen kanal için kayıt profilini seçebilirsiniz.
- Kodek: Seçilen kanal için kodek kontrolü yapabilirsiniz.
- Çözünürlük: Seçilen kanal için çözünürlüğü seçebilirsiniz.
- Kare Hızı: Seçilen kayıt profili için kare hızını ayarlayabilirsiniz.
- Düzenle: Kamera profillerini değiştirebilir, modifiye edebilir ve silebilirsiniz.

Canlı Profili Ayarlama

Ağ kamerasının canlı aktarım ayarlarını değiştirebilirsiniz.

Menü > Kamera > Profil > Canlı

- Kanal: Kanal bilgileri tablosunu görüntülemek için < Kanal > düğmesine tıklayın.
- Canlı Değiş: Canlı profil ayar modunu seçebilirsiniz.
  <**Manuel**> öğesini seçerseniz, profil ayar öğeleri etkinleştirilir ve ayarları manuel olarak değiştirebilirsiniz.
  - Oto: Canlı izleme profilinde, kamera kaydı sırasında otomatik olarak oluşturulan "**Live4NVR**" profili ile birlikte, her bir bölme modu için optimize edilmiş bir profil görüntülenir.
    - Live4NVR profili varsayılan değeri: H.264 800 x 600, 800 x 448 30 K/s
  - Manuel: Canlı izleme, kayıtlı kamera profilleri arasından kullanıcının seçtiği profille gerçekleştirilir.
  - Kaydediyor: Canlı izleme, kayıt için ayarlanan profille gerçekleştirilir.
- Profil: Kamera profilini ayarlayabilirsiniz.
- Codec: Seçilen profilin kodeğini gösterir.
- Çözünürlük: Seçili profilin çözünürlüğünü gösterir.
- Kare Hızı: Seçili profilin kare hızını gösterir.
- Düzenle: Kamera profillerini değiştirebilir, modifiye edebilir ve silebilirsiniz.

Uzak Profili Ayarlama

Ağa aktarılan video profilini ayarlayabilirsiniz.

Menü > Kamera > Profil > Uzaktan

- Kanal: Kanal bilgileri tablosunu görüntülemek için < Kanal > düğmesine tıklayın.
- Profil: Bağlı kamera için ağ profilini seçin.
- Kodek: Seçili ağ profilinin kodek bilgisini gösterir.
- Çözünürlük: Seçili ağ profilinin çözünürlüğünü gösterir.
- Kare Hızı: Seçilen ağ profilinin kare hızlarını gösterir.
- Düzenle: Kamera profillerini değiştirebilir, modifiye edebilir ve silebilirsiniz.

- Ağ ve kayıt için kullanılan profiller farklıysa kameranın video akışı, kamerada belirtilen kare hızıyla uyumlu olmayabilir.

Profilleri Düzenleme

Her kanal için kayıtlı ağ kamerasının video ayarlarını değiştirebilirsiniz.

Menü > Kamera > Profil

- Kanal Seçimi: Video iletim ayarlarını değiştirmek için kamera kanallarını seçebilirsiniz.
- Ekle: Kamera profili ekleyebilirsiniz. Ekleme penceresini başlatmak için Ekle düğmesini tıklayın. Bilgileri girin ve listeye eklemek için <**Tamam**> düğmesini tıklayın.
- Sil: Seçilen profili listeden silebilirsiniz.
- Kanala uygula: <**Kanala uygula**> öğesini seçerseniz, "**Kanala uygula**" onay penceresi görünür. Ayarların uygulanacağı kanalları seçtikten sonra, bunları seçilen kanallara uygulamak için <**Tamam**> öğesini tıklayın.
- Profil: Kamera ayarlarında bağlı olan kameranın video profilini kontrol edebilirsiniz.
- Kodek: Seçilen kanalın kodekini kontrol edebilirsiniz.
- Çözünürlük: Seçilen kanalın çözünürlüğünü değiştirebilirsiniz.
- Kare hızı: Seçilen kanalın kare hızını değiştirebilirsiniz.
- Bit hızı kontrol: Seçilen kanalın bit hızını değiştirebilirsiniz.

- Her bir ürün için belirli profil ayarlarını değiştirirseniz, kare hızının ayar aralığı değiştirilebilir.
  Örn.) İlk profilin kare hızını 30 K/s olarak ayarlarsanız, ikinci profilin ayar aralığı 15 K/s olarak değiştirilebilir.
- Kodek, çözünürlük ve kare hızları dışındaki ayarlar kamera web görüntüleyicisinin ayar menüsünde değiştirilebilir. Kamera web görüntüleyici için, İçindekiler bölümünde "**Kurulum Görüntüleyici** > **Cihaz**" seçeneği altındaki "**Kamera ayarı**" sayfasına bakın. Bağlantı için <**Kamera web sitesi**> düğmesine tıklayın.
- Geçerli profil ayarlarını değiştirirseniz, kayıt sırasında veya canlı ekranda oynatma işleminin kesilmesi sorunuyla karşılaşabilirsiniz.
- Kameranızın ayar sayfasında yapılan değişiklikler anında uygulanacaktır. Ancak, kameranın çevrimiçi web sitesinden yapılan değişikliklerde, değişiklikleri uygulamak 3 dakika kadar sürebilir.

Doğrultma (Dewarping) Ayarı

Her kanala ait çarpıklık düzeltme ayarı açılır penceresine gitmek için <**Ayrıntılı profil konfigürasyonu**> penceresinin alt kısmındaki <**Düzeltme**> düğmesine basın.

- Profil/Görünüm tipi: Doğrultma (Dewarping) ayarı açılır penceresindeki profil listesinden bir görünüm tipi seçebilirsiniz.
  - SourceMJPEG, SourceH264, DewarpMJPEG veya DewarpH264 ayarlarını değiştiremezsiniz.
- Ekleme modu: Balık gözü kurulum türünü değiştirebilirsiniz. Kurulum konumuna bağlı olarak, tavan/zemin/duvar arasından bir görüntüleme modu seçebilirsiniz.
  - Kameranız tarafından desteklenen görünüm modlarını seçebilirsiniz.
- Görünüm: Her bir ayrı bölmeye göre, mevcut ekranın balık gözü görüntüleme modunu değiştirebilirsiniz.

- Kayıt Cihazında balık gözü görünümünü destekleyen hiçbir kayıtlı kamera yoksa, Doğrultma ayarı kullanılamaz.

WiseStream nasıl ayarlanır?

Video kalitesini korurken videonun karmaşıklığını analiz etme ve veri boyutunu etkili bir şekilde azaltma işlevi. Ayrıntılar için kameranın yardım bölümüne veya ürünün kullanım kılavuzuna bakın.

Kanala ait WiseStream ayarı açılır penceresine gitmek için <**Ayrıntılı profil konfigürasyonu**> ekranının alt kısmındaki <**WiseStream**> düğmesine basın.

- Kanal: WiseStream'in ayarlanacağı kanalı seçebilirsiniz.
- Mod: Video sıkıştırma derecesini seçebilirsiniz. KAPALI, Düşük, Orta veya Yüksek seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.

- Kayıt Cihazında WiseStream'i destekleyen kayıtlı kamera yoksa, WiseStream ayarı gerçekleştirilemez.

Dinamik GOV/K/S ayarları

Dinamik GOV, video durumuna göre GOV'un uzunluğunu otomatik olarak değiştirmek için kullanılabilir. Daha fazla bilgi için, kameranızın yardım kısmına veya ürün kullanım kılavuzuna bakın.

<**Ayrıntılı profil konfigürasyonu**> ekranının alt kısmında, kanala ait dinamik GOV/K/S ayarı açılır penceresini başlatmak için <**Dinamik GOV ve FPS**> düğmesine basın.

- Profil: Bağlı kamera ayarının video profilini gösterir.
- Dinamik FPS: Video durumuna bağlı olarak kare hızını (saniye başına kare) otomatik olarak ayarlar.
- Dinamik GOV
  - Mod: GOV uzunluğunu otomatik olarak değiştirilecek şekilde ayarlayın.
  - Uzunluk: Videoda hareket olmadığında uygulanacak maksimum GOV uzunluğu değerini girin. Minimum GOV değeri kamera web sayfasında ayarlanabilir.
  - Aralık: <**Uzunluk**> giriş değeri aralığı görüntülenir.

- Dinamik GOV/K/S ayarı ile desteklenmeyen profiller "-" ile işaretlenir.

Kamera Şifresinin Belirlenmesi

Kayıtlı tüm kameraların şifrelerini bir defada değiştirebilirsiniz.
Kameranın kimliğini ve şifresini kaydedebilirsiniz.

Menü > Kamera > Kamera şifresi

- Şifre: Şifre belirleme kurallarına göre yeni bir şifre girin.
- Parolayı onayla: Yeni şifreyi tekrar girin.
- Kimlik: "Kimliği ve şifresi ayarlanacak kameranın kimliğini girin.
- Şifre: Kimliği ve şifresi ayarlanacak kameranın şifresini girin."

- < > öğesine tıklarsanız, şifre ayarlamayla ilgili temel bir kılavuz görüntülenir.
- <**Şifreyi Görüntüle**> seçimini yaparsanız, geçerli şifre gerçek giriş karakterleri olarak görüntülenir.
- ONVIF ve RTSP ile kaydedilmiş bir kamera şifresi değiştirilemez.

CIHAZIN AYARLANMASI

Depolama aygıtı, uzak aygıt, monitör, metin ve seri numaralar için içeriği ayarlar.

Depolama Cihazı

Depolama cihazlarındaki bilgileri kontrol edebilirsiniz.

Cihaz/Biçim

Depolama cihazlarını, kapasitelerini, kullanımı ve durumu kontrol edebilirsiniz.
HDD ve USB (bellek veya HDD) bir depolama aygıtı olarak bağlanabilir.

Menü > Aygıt > Depolama Ayg > Cihaz/Biçim

- Depolama Durumu: Depolama cihazının çalışma durumunu görüntüler.
  - Kırmızı: Video kaybı durumunu görüntüler.
  - Yeşil: Video kaydı kayıpları olmadan normal durumu görüntüler.
  - Durum
    - Top bit/sn: Geçerli kayıt oranını görüntüler.
    - Geçerli Kayıp: Geçerli kayıt kaybı oranını görüntüler.
    - Kötü Kayıp: Şu ana kadar olan maksimum kayıp miktarını görüntüler.
    - Sürekli olarak kayıp oluşuyorsa, aşağıdakileri kontrol edin.
      Daha fazla bilgi için, Ek bölümündeki "**Sorun giderme**" kısmına bakın.
      - Sistem arızası nedeniyle veri kaybı yaşandığında (kameradan aktarılan veri hızını sıfırlayın)
      - Bir HDD arızası nedeniyle, HDD kayıt performansında bir sorun olduğunda (HDD hatasını kontrol edin veya HDD'yi değiştirin)
- No.: Dahili sabit disk için atanan sayıyı kontrol edebilirsiniz.
  - Sabit disk sayısına karşılık gelen konumu bulmak istiyorsanız, <**HDD Haritası**> bölümüne bakın.
- Model: Dahili HDD'nin model adını görüntüler.
- Kapasite: Depolama cihazı kullanım miktarını ve dolu kapasiteyi görüntüler.
- Kullanım: Depolama cihazının kullanım amacını belirtir.
  - Kullanım durumu "**Tanımlanmadı**" şeklindeyse, kullanımdan önce HDD'yi biçimlendirin.

- Durum: Depolama cihazının geçerli çalışma durumunu görüntüler.
  Denetim veya parça değiştirmeye dair bir HDD alarmı oluşturmak için, İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı** > **Cihazın Ayarlanması**" seçeneği altındaki "**Sabit Disk Alarm Ayarı**" sayfasına bakın.
- Sıcak.: Kayıt Cihazına takılı olan HDD'nin sıcaklığını kontrol edebilirsiniz.
- Saat: HDD'nin kullanım süresini görüntüler.
- Biçimlendir: Bir cihaz seçin ve biçimlendirme onay penceresi göründüğünde biçimlendir seçeneğini tıklayın. Seçilen depolama cihazını biçimlendirmek için <**Tamam**> düğmesini tıklayın.

- Biçimlendirme işlemi kaydedilen tüm kayıt verilerini siler. Dikkat edin.
- Biçimlendirme devam ederken video kaydedemezsiniz.
- İşlem tamamlanıncaya kadar biçimlendirilen cihazı çıkarmayın.
- HDD kurulduktan sonra kullanım durumu "**Tanımlanmadı**" şeklindeyse, HDD'yi kullanmadan önce biçimlendirin (biçimlendirmeden sonra bu uyarı mesajı kalkmazsa yeni bir HDD kurun).

- ARB: Kamera bağlı olmadığı için kaydedilemeyen görüntü, kamera yeniden kurulduktan sonra bağlandığında yedeklenebilir. Düğmeye bastığınızda <**Otomatik Kurtarma Yedeklemesi**> penceresi açılır.
  - ARB depolama cihazı: ARB olarak ayarlanacak depolama cihazını seçin.
  - Kapasite: ARB olarak ayarlanacak depolama aygıtının kapasitesini gösterir.
  - ARB kanal seçimi: ARB'yi çalıştıracak bir kanal seçin.
    - Birden fazla kanal seçebilirsiniz.
      <**Tümü**> seçeneğini seçerseniz, tüm kanallar seçilir.
  - ARB bant genişliği: ARB işlevi için bir bant genişliği seçin.

- ARB özelliği sadece Wisenet kameranızı Wisenet protokolünü kullanarak kaydettikten sonra, videonuz SD karta kaydedildiği zaman kullanılabilir. Bu özellik sadece SUNAPI 2.3.2 veya üstü tarafından desteklenir.
- Kameranın SD kartına video kaydetmek için kullanılan profil bit hızını 6144 kbps veya daha düşük olarak ayarlayın. SD kart kayıt profilinin nasıl ayarlanacağı hakkında daha fazla bilgi için, kamera kılavuzunuza bakın.
- ARB işlevini doğru şekilde kullanmak için, hem kamera hem de Kayıt Cihazına zaman sunucusuyla zaman senkronizasyonu yapılması gerekir. İçindekiler bölümündeki "**Menü Ayarı** > **Sistem Ayarı**" sayfasına bakın.
- ARB işlevi, Kayıt Cihazı başlatıldığı/ayarlanmış kanal kamerası yeniden bağlandığı/Kayıt Cihazı başlatıldıktan sonra Kayıt Cihazı düzenli aralıklarla eksik bölümü tekrarlı şekilde kaydettiği zaman etkinleştirilir.
- Kayıt Cihazının kaydettiği eksik bölümün ARB işleviyle geri yüklenebilen kısmı, ARB işlevinin etkinleştirildiği andan itibaren 24 saat geriye doğrudur.
- Bir kanal seçildiğinde görüntülenen her bir kanaldaki mesaj aracılığıyla, hangi kanallarda ARB işlevinin etkinleştirildiğini kontrol edebilirsiniz. İçindekiler bölümünde "**Canlı** > **Durum**" seçeneği altındaki "**Kan. bilgisi**" sayfasına bakın.
- ARB aracılığıyla otomatik olarak kurtarılan dosyalar için, İçindekiler bölümünde "**Ara ve Oynat** > **Ara**" seçeneği altındaki "**ARB Araması**" sayfasına bakın.
- ARB depolama kapasitesinin en az bir gün olması önerilir.
  Örn.) Her biri 1 Mbps olan 64 kanal kaydettiyseniz, ARB kapasitesi 0,7 TB veya daha yüksek bir değere ayarlanmalıdır.

- HDD Haritası: İçeride kurulan sabit diskler için atanan numaraya göre konumu kontrol edebilirsiniz.
  - Bakım yaparken veya ek bir sabit disk kurarken buna bakın.

- Kayıt Cihazı çalışırken bir HDD eklemeyin veya kaldırmayın.

Sabit Disk Alarm Ayarı

HDD arızaları için, inceleme alarmı çıkış terminalini, yedek alarmı çıkış terminalini ve alarm zamanını ayarlayabilirsiniz.

Menü > Aygıt > Depolama Ayg > HDD Alarmı

- Alarm
  - <**Tümü**> seçilmişse, arka yan taraftaki portlardan hem uyarı sesi hem de alarm sinyali gönderilir.
  - <**BİP**> seçildiğinde uyarı sesi duyulur.
  - Bir alarm çıkışı terminal numarası seçerseniz, arka taraftaki alarm çıkış terminalinde bir sinyal görüntülenir. Her bir ürün farklı sayıda alarm çıkış terminaline sahiptir.
- Alarm Çkş Port knt Edn: Sabit disk kontrol alarmı oluşturursa, belirtilen alarm çıkış portundan alarm sinyali gönderilir.
- Alarm Çkş Port Dğştrn: Sabit disk değiştirme alarmı oluşturursa, belirtilen alarm çıkış portundan alarm sinyali gönderilir.
- Alarm Süresi: Alarm sinyali ve uyarı sesi için alarm süresini ayarlar.

- <**Kontrol**> durumu, sabit diskin çalıştığı ancak teknik inceleme gerektiren sorunları olduğu anlamına gelir.
  Canlı ekranda ( ) görüntülenir.
- <**Değiştir**> durumu, sabit diskte hata olduğu ve diskin hemen değiştirilmesi gerektiği anlamına gelir.
  Canlı ekranda ( ) görüntülenir.

Uzak Aygıt

Bu işlev sadece uzaktan kumanda kullanımını destekleyen ürünler için kullanılabilir. Uzaktan kumanda desteği sunan ürünler için, Ürün Özellikleri Kılavuzu'nun 4. sayfasındaki "**Her bir özelliği destekleyen ürünler**" kısmına bakın.

Kayıt Cihazı ile bağlantılı olarak kullanılacak bir uzaktan kumandanın kimliğini ayarlayabilirsiniz.

Menü > Aygıt > Uzak Aygıt

- Uzaktan kumanda: Uzaktan kumandanın kullanılıp kullanılmayacağını seçin.
- Kimlik: Kamerayla bağlantılı bir kimlik numarası seçin.
  Uzaktan kumanda kimliği eşleşmezse, cihaz düzgün çalışmaz.

- Uzaktan kumanda kimliğini değiştirmek için, Ek bölümündeki "**Uzaktan Kumanda** > **Uzaktan Kumanda Kimliğinin Değiştirilmesi**" kısmına bakın.

Monitör

Monitörde ve çıkış sisteminde görüntülenen bilgileri ayarlayabilirsiniz.

Menü > Aygıt > Monitör

Monitör ayarları

Monitör çıkışı ile ilgili ekran görüntülerini, geçiş süresini, video görüntülemeyi vb. ayarlayabilirsiniz.

- Olay Gösterimi: Bir olay olduğunda monitördeki olay kanalı ekranının bekleme süresini ayarlar. <**Kesintisiz**> öğesini ayarlarsanız, siz iptal edene kadar görüntülemeye devam eder.
- Ekran: Yalnızca monitör ekranındaki işaretlenmiş öğeleri görüntüler.
- Sekans geçiş süresi: Canlı modda bölünmüş ekran için otomatik geçiş zamanını ayarlar.
- Video Çıkışı: Video görüntüleme çözünürlüğünü ayarlayın.
  Uzatılmış monitör desteği sunan ürünlerde, <**HDMI**> ve <**VGA**> çözünürlüklerini ayarlamak için <**Kopyala**> veya <**Uzat**> modlarından birini seçin.
  - Kopyala modu: Birincil monitör (HDMI) ve ikincil monitörün (VGA) video görüntüleme çözünürlüğünü aynı değere ayarlayabilirsiniz. Kopyala modunda, çözünürlük 1920 x 1080'i aşarsa, ikincil monitörde video görüntülenmeyecektir.
  - Uzatılmış mod: Birincil monitör (HDMI) ve ikincil monitörün (VGA) video görüntüleme çözünürlüğünü ayrı ayrı ayarlayabilirsiniz. Genişletilmiş mod kullanılıyorsa, ana monitör (HDMI) video çıkışı 1920 x 1080 ile sınırlandırılır.
- Spot Çıkışı: Analog video çıkışı için içeriği ayarlar.
  - Yerleşim modu: Otomatik sekans modunda, analog video çıkış düzenini ve sekans geçiş süresini seçin.
  - Kanal Tablosu: Analog video çıkışı için istediğiniz kanalı seçin.

- Ürününüz bir uzaktan kumanda destekliyorsa, varsayılan çözünürlük penceresini açmak ve istediğiniz çözünürlüğe geçiş yapmak için, uzaktan kumandada [**STOP(■)**] ; [**ZOOM**] ; [**STOP(■)**] ; [**ZOOM**] ; [**MENU**] seçeneklerine basın.
- Yeni seçilen çözünürlük monitöre sığmıyorsa, ekran düzgün şekilde çalışmayacaktır. Bu durumda, gerçek çözünürlük geri yüklenene kadar bekleyin ve ardından istediğiniz başka bir çözünürlüğe geçin.
- Uzatılmış monitör desteği sunan ürünler için, Ürün Özellikleri Kılavuzu'nun 4. sayfasındaki "**Her bir özelliği destekleyen ürünler** " kısmına bakın.

Genişletilmiş monitör ayarları

Bu işlev sadece uzatılmış monitör kullanımını destekleyen ürünler için kullanılabilir.
Uzaktan kumanda desteği sunan ürünler için, Ürün Özellikleri Kılavuzu'nun 4. sayfasındaki "**Her bir özelliği destekleyen ürünler**" kısmına bakın.

1. Genişletme monitörünün yerleşimini etkin olarak değiştirmek için, genişletme Modunu seçin ve ardından <**Ayar**> düğmesini seçin.
2. Yerleşim modunda bölünmüş modu seçim.
3. Yerleşim modunda seçilen sayı kadar kanal tablosundan kanal seçtiğinizde monitörde ilgili ekranları görüntüleyebilirsiniz.

- Uzatılmış mod seçildiği zaman, birincil monitördeki (HDMI) görüntü çıkışının maksimum çözünürlüğü 1920 x 1080 ile sınırlandırılır.
- Yeni çözünürlük monitör ile uyumlu olmazsa, görüntü normal olarak görüntülenmez. Bu durumda, monitör varsayılan çözünürlüğe dönene kadar bekleyin ve farklı bir çözünürlük ile değiştirin.
- Ağ ortam saatini dikkate alarak, Olay Gösterimi ve Sekans Geçiş Süresi'ni ayarlayın.
- Genişletilmiş monitörün canlı çıkışında kullanılan profilde bir uzak profil kullanılır. Kullanıcı uzak profili değiştirirse, genişletilmiş monitörün video çıkışı etkilenebilir.
- Monitör kopyalama modundaysa, kayıt cihazı tarafından desteklenen bölme modunu belirleyebilirsiniz. Monitör genişletilmiş moda ayarlandığı zaman, ikincil monitöre 16 bölmeye kadar atama yapabilirsiniz.

Ekran konumu ayarları

Bazı monitörler, duruma bağlı olarak Kayıtla ilgili bilgileri (kamera adı, simge, zaman bilgisi vb.) görüntülemeyebilir. Bu durumda, verilerin görüntüleme konumunu değiştirebilirsiniz.

1. Monitör ayar menüsünden <**Ekran Konum Ayarları**> öğesini seçin.
2. Ekranın kesilen kısmını ayarlamak için < ▲▼ > düğmesini kullanın.
3. <**Tamam**> öğesine basın.

- Bu ürünler sadece 30 Hz'de 4K çözünürlüğü destekler.

Metin

Ekipman ve olaylar ayarlanabilir.

Aygıt Ayarlar

Kayıt Cihazına bağlı bir aygıtın ilgili değerleri ayarlanabilir.

Menü > Aygıt > Metin > Aygıt

- Aygıt: İstenen kullanıcı adını girin.
- Kullan: Kullanılıp kullanılmayacağını seçin.
- Kanal: Kanal tablosundan cihaz eklenecek bir kanal seçin.
- Port: Ayarlanan bir port numarasını görüntüleyin.
- Şifreleme türü: Listeden kullanacağınız bir kodlama türünü seçin.
  - Başlangıç ve bitiş karakter dizelerini seçebilirsiniz.
    - Metinler, onaltılık kodlar ve düzenli ifadeler kullanılarak bir metin dizesi girilebilir.
    - Metin: Aranacak bir metin dizesi girin.
    - Onaltılık Kod: Aranacak bir onaltılık metin dizesi girin.
      (Girişiniz onaltılık olmamalıdır, örn. 1b40, 1b69)
    - Düzenli ifade: Belirli kuralları izleyen metin dizelerini aramak için bir düzenli ifade girin.

- Epson, Wincor Nixdorf, Axiohom, Radiant System, IBM POS cihazı ve ANPR protokolleri desteklenmektedir.

- Kayıt Cihazına bağlı ekipman TCP/IP iletişim protokolünü kullanır.

Olayların ayarlanması

Olay anahtar kelimeleri ayarlayabilirsiniz.

Menü > Aygıt > Metin > Olay

- Toplam tutar: Alarmları almak için bir toplam miktar koşulu ayarlayın.
- Anahtar kelime: Anahtar kelime: <**Ekle**> düğmesi tıklandığında, anahtar kelimelerin eklenebileceği bir ekran açılır. Eklenen anahtar kelimelerden birini silmek üzere seçip <**Sil**> düğmesine tıklarsanız, seçilen anahtar kelime silinir.

Seri ayarı

Kayıt Cihazının seri portunu (RS-485/RS-422) ayarlayabilirsiniz.
Bağlanacak olan analog PTZ kamera veya sistem klavyesi ile aynı ayarları yapın.

Menü > Aygıt > Seri

- Bazı modeller sadece RS-485'i desteklemektedir.

KAYDIN AYARLANMASI

Programlanmış kaydı, olay kaydını ayarlayabilir ve kayıtla ilgili diğer ayarları yapabilirsiniz.

Kayıt Programı

Kayıt işlemini belirlenen zamana programlamak için tarih ve saati ayarlayın.

Menü > Kayıt > Kayıt Programı

- Tümü: Aynı kayıt programına tüm zaman aralığı (Pazartesi-Pazar, tatiller dahil, Sabah-Akşam) ayrılır.
- Kanala Uygula: <**Kanala Uygula**> öğesini seçerseniz, "**Kanala Uygula**" onay açılır penceresi görünür. Ayarların uygulanacağı kanalları seçtikten sonra, bunları seçilen kanallara uygulamak için <**Tamam**> öğesini tıklayın.

- Garantili kayıt için olay kaydı ve programlı kayıt, olaydan/programdan yaklaşık 3 saniye önce başlayacaktır.

Renge göre kayıt ayarı

Renk	İşlev	Açıklama
Renk Yok	Kayıt Yok	Program /olay kaydı yok
Yeşil ( )	Sürekli	Yalnızca programlanan kayıt
Turuncu ( )	Olay	Yalnızca olay kaydı
Beyaz ( )	Ikisi(Srkl&Oly)	Hem programlanan hem de olay kayıtları

Seçilen hücreye her bastığınızda <**Kayıt Yok**>-<**Sürekli**>-<**Olay**>-<**Ikisi(Srkl&Oly)>** öğeleri döner.

Kayıt Ayarı

Çözünürlüğü, IPS'i ve kanala ve standart / olay kayıt türüne göre kayıt kalitesini ayarlayabilirsiniz.

Her kanal için Tam Kare ve Ana Kare kayıtlarının kare hızlarını ve veri aktarım miktarını kontrol edebilir ve kayıtlar için aktarım sınırı ayarlayabilirsiniz.

Menü > Kayıt > Kayıt Ayarı

- Kanal: Kanal bilgileri tablosunu görüntülemek için < Kanal > düğmesine tıklayın.
- Kanala Uygula: <**Kanala Uygula**> öğesini seçerseniz, "**Kanala Uygula**" onay penceresi görünür. Ayarların uygulanacağı kanalları seçtikten sonra, bunları seçilen kanallara uygulamak için <**Tamam**> öğesini tıklayın.
- Standart, Olay: Standart kaydı ve Olay kaydını yapılandırır.
  - DOLU: Kameranın gönderdiği tüm kareleri kaydeder.
  - I-kare: Sadece kameranın gönderdiği ana kareleri kaydeder.
    Gerçek kayıt hızı kamera ayarlarından farklı olabilir. Genellikle saniyede 1-2 kare kaydedilir.
  - KAPALI: Kayıt yapılmaz.
- Kare
  - DOLU: Tüm sahne kayıtlarının veri miktarını gösterir.
  - I-kare: Ana sahne kayıtlarının veri miktarını gösterir.
- Limit: Her kanal için girilmesine izin verilen veri miktarını ayarlar.
- Olay: Bir olay olduğunda, kaydı hangi noktada başlatacağınızı veya bitireceğinizi ayarlayabilirsiniz.
  - Ön: Bir olay olduğunda, kayıt işlemi ayarlanan zamana bakılmaksızın başlatılır.
    Beş saniye olarak ayarlarsanız, kayıt olay olmadan beş saniye önce başlatılır.
  - Gönd: Bir olay olduğunda, kayıt işlemi ayarlanan zamandan sonra devam eder.
    Beş saniye olarak ayarlarsanız, kayıt olay tamamlandıktan sonra beş saniye devam eder.
- Ses: Kameradan alınan sesin kaydedilip kaydedilmeyeceğini belirleyin.

- Bir kanalın veri aktarımı belirlenmiş izin verilen sınırı aşarsa, bu durum diğer kanalları etkileyebilir ve kanal <**DOLU**> kayıt moduna yapılandırıldığında bile <**I-kare**> kayda geçmeye zorlayabilir. Ana Kare kayıt kanalları için, canlı ekranın üst tarafında sınırlı kayıt simgesi görünür.
  Ancak, limitlerin toplamı maksimum limitin altındaysa, her kanal için izin verilen bit hızı aşılmasına rağmen karelerin tümünü alabilirsiniz.
- Sarı renkte gösterilen bir kanal kaydedilen verilerin kameradan aktarılmadığını ve kayıt işleminin kameradaki başka bir profil kullanılarak yapıldığını gösterir.
  Sarı renkle listelenen kanala uygulanan profili görmek için kanal bilgisini kontrol edin.
  Turuncu gösterilen bir kanal girilen verilerin miktarının izin verilen veri miktarından fazla olduğunu gösterir.
  Bu durumda, gelen karelerin tümünün kaydedilmesi mümkün değildir.
  Bunun yerine, sadece karelerin bir kısmı (saniyede 1 veya 2 kare) kaydedilebilir.
  Bu konuyu çözmek için, izin verilen veri miktarını (c) girilen veri miktarından (b) büyük olacak şekilde ayarlamanız gereklidir.
  İçindekiler bölümünde "**Canlı** > **Durum**" seçeneği altındaki "**Kayıt Durumu**" sayfasında bulunan not metnine bakın.

Kayıt Seçeneği

Sabit disk kapasitesi dolu olduğunda, kaydın durdurulup durdurulmayacağını veya üzerine yazma işleminin başlayıp başlamayacağını ayarlayabilirsiniz.

Menü > Kayıt > Kayıt Seçeneği

- İkili kaydı etkinleştir: Aynı anda Alt Akışı kaydetmek isteyip istemediğinizi kontrol edin.
- Sabit Disk Tekrarlama Kaydı: Bir sabit disk tekrarlı kayıt türünü seçin.
  - Üzerine Yaz: Sabit disk doluysa, mevcut verilerin üzerine yazılır ve kayıt devam eder.
  - Dur: Sabit disk doluysa, kaydı otomatik olarak durdurur.
- Disk Sonu Bip Sesi: Sabit Disk Tekrarlama Kaydı modu için <**Dur**> seçimini yaparsanız, bu düğme etkin olacaktır. HDD kaydı sona erdiğinde kullanılacak bip sesini tanımlayın.
  Bunu işaretlerseniz, disk dolu olduğunda uyarı sesi çalar ve kayıt durur.
- Otomatik Sil: Bu seçeneği işaretlerseniz, dönem listesi kutusu etkindir. Belirtilen tarihin öncesindeki verileri silmek için silme dönemini belirleyin. Bununla birlikte, geçerli zamandan seçilen tarihe kadar olan verileri arayabilirsiniz.
  - Sabit Disk Tekrarlama Kaydı modu için <**Üzerine Yaz**> seçimini yaparsanız, düğme etkinleştirilir.
  - Bir kanal seçebilir ve her bir kanal için farklı bir kayıt süresi seçebilirsiniz.
- Kanala uygula: <**Kanala uygula**> seçeneğini seçerseniz, bir onaylama penceresi açılır.
  Geçerli ayarların uygulanacağı bir kanal seçin ve ardından <**Tamam**> seçeneğine basın. Ayarlar, seçilen kanala uygulanacaktır.

- Ayarlarınızı tamamladıktan sonra <**Tamam**> öğesine basarsanız, belirtilen dönemden önceki mevcut veriler otomatik olarak silinir. Bu nedenle, daha sonra kullanılması gerekiyorsa önceki verilerin yedeklenmesi önerilir.

OLAYIN AYARLANMASI

Sensör algılama, kamera olayı veya video kaybı algılama durumunda, kayıt ayarını yapabilirsiniz.

Sensör Algılama

Sensörün çalışma durumunu, bağlı kamerayı, alarm çıkışını ve süresini ayarlayabilirsiniz.

Menü > Olay > Sensör Algılama

- Sensörlere uygula: <**Sensörlere uygula**> öğesini seçerseniz, "**Sensörlere uygula**" onay penceresi görünür. Ayarların uygulanacağı kanalları seçtikten sonra, bunları seçilen kanallara uygulamak için <**Tamam**> öğesini tıklayın.
- Sensörün Çalışması: Sensörlerin çalışma modunu ayarlar.
  - <**N. A (Normal Aç)**>: Sensör açılır. Sensör kapalıysa, alarmı çalar.
  - <**N. K (Normal Kapat)**>: Sensör kapatılır. Sensör açıksa, alarmı çalar.
- Kam: Sensöre bağlamak için bir kanal seçin.
  Kamera seçilirse, "**Kam Ön Ayarı**" penceresi görüntülenir
  Bir kanal seçip önayarı ayarlayın.
  - Önayar ayarı PTZ modunda yapılabilir.
- Alarm çıkışı: Alarm çıkış yöntemini ayarlar.
  - Alarm çıkışı için, İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı** > **Cihazın Ayarlanması**" seçeneği altındaki "**Sabit Disk Alarm Ayarı**" kısmına bakın.
- Alarm Süresi: Alarm sinyalinin ve uyarı sesinin süresini ayarlar.

- <**Kamera**> sekmesini seçerseniz, her kanala bağlı ağ kamerasının sensör işlemi ayarlarını yapılandırabilirsiniz.
- Alarm giriş/çıkış ayarlarını yapılandırmış olan bağlı ağ kamerası bir alarmı tetiklerse, Kayıt Cihazı alarm çıkışını gerçekleştirecektir.

Kam OI

Kamera tarafından gönderilen olayların (hareket algılama, video analiz, ses olayı) etkinleştirilmesini, alarma gönderme yöntemini ve alarm zamanını ayarlayabilirsiniz.

Menü > Olay > Kam OI

- Kanala Uygula: <**Kanala Uygula**> öğesini seçerseniz, "**Kanala Uygula**" onay penceresi görünür. Ayarların uygulanacağı kanalları seçtikten sonra, bunları seçilen kanallara uygulamak için <**Tamam**> öğesini tıklayın.
- Kanal: Kanal bilgileri tablosunu görüntülemek için < Kanal > düğmesine tıklayın.
- Kam OI: Olay algılamanın kullanılıp kullanılmayacağını seçin.
- MD: Kameranın hareket algılama olayının depolama cihazına kaydedilip kaydedilmeyeceğini belirleyebilirsiniz.
  - Kameranın hareket algılama olayını kaydetmek için, kameranın hareket algılama özelliğini etkinleştirmeniz gerekir.
- Akıllı Arama: Akıllı Arama seçeneğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
  - Akıllı arama işlevini kullanmak için, akıllı arama seçeneği <**AÇIK**> olarak ayarlanmalıdır. İçindekiler bölümünde "**Ara ve Oynat** > **Ara**" seçeneği altındaki "**Akıllı Arama**" sayfasına bakın.
- Kam: Olay algılama kanalı seçin. Bir kamera öğesi seçerseniz, "**Kamera önayarı**" ekranı görüntülenir. Bağlanılacak bir kanal seçin ve önayarı yapın.
  - Önayarı PTZ modunda yapabilirsiniz.
- Alarm Çıkışı: Alarm çıkışı yöntemini seçin.
  - Alarm çıkışı için, İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı** > **Cihazın Ayarlanması**" seçeneği altındaki "**Sabit Disk Alarm Ayarı**" kısmına bakın.
- Alarm Süresi: Alarm süresini ayarlayın.
- Hareket algılama ve IVA: Bağlı bir kamera için ayrıntılı hareket algılama ayarını yapabilirsiniz. Bu moddayken, hareket algılama veya video analizi ayarı yapabilirsiniz.
- Kurcalama algılama: Bağlı kameranın karıştırma algılaması için ayrıntılı ayarları yapılandırabilirsiniz.

Hareket algılama ayarı

- Alan: Hareket algılama alanını ayarlamak için Ayarlar düğmesine tıklayın.
- MD Türü: Bir algılama alanı ve algılama dışında bırakılan alan ayarlayabilirsiniz.
- Nesne Boyutu: Hareketinin algılanacağı nesnenin boyutunu ayarlamak için Ayarlar düğmesine tıklayın.
- Algılama Sonucu Görünümü: Algılama alanını videonun üstüne yerleştirebilirsiniz.
- Etkinleştirme süresi: Hareket algılama için etkinleştirme süresini ayarlayabilirsiniz.
  - Daima: Zamandan bağımsız olarak hareketi algılar.
  - Programlı: Hareketi sadece ayarlanmış dönem boyunca algılar.
- Hareket Bölgesi: Her bir hareket algılama alanı için algılama hassasiyetini, algılama düzeylerini ve alarm zamanını ayarlayabilirsiniz.
  - Algılama Düzeyi: Hareket algılama için gerekli temel düzeyi ayarlayabilirsiniz. [**Alan**] kısmında tanımlanan her bir algılama alanı için düzeyi ayarlayabilirsiniz. Hareket değeri ayarlanmış düzeyden daha büyükse, bir hareket algılama olayı tetiklenir.
  - Hassasiyet: Her bir alandaki hareket algılama için gerekli hassasiyeti ayarlayabilirsiniz. Arka planın ve bir nesnenin açıkça ayırt edilebildiği bir ortam için daha düşük bir hassasiyet ayarı, arka planın ve bir nesnenin açıkça ayırt edilemediği bir ortam için daha yüksek bir hassasiyet ayarı yapın.
  - Alarm Süresi: Her bir alanda hareket algılamadan sonra bir olayı tetiklemek için gerekli minimum gözlem süresini ayarlayabilirsiniz.

Analog kamera ayarı

Analog kameraların hareket algılaması için ayrıntılı ayarları yapılandırabilirsiniz.

- Hareket Algılamayı Etkinleştir: Hareket algılamayı ayarlamak için kutuyu işaretleyin.
- Hareket algılama alanı: Hareket algılamak istediğiniz alanı seçer.
- Hassasiyet: Hareket algılama hassasiyetini ayarlayabilirsiniz. Arka plan ve nesnenin açıkça ayırt edildiği ortamda hassasiyeti daha düşük ve arka plan ile nesnenin net bir şekilde ayırt edilemediği ortamda hassasiyeti daha yüksek olarak ayarlayın.
- Mod: Hareket algılama alanı ayarı için modu seçer.
  - Ters Çvr: Seçilen hareket algılama alanı ayarları tersine çevrilir.
  - Seç: Seçilen alan, hareket algılama alanı olarak seçilir.
  - Seçim ipt.: Seçilen hareket algılama alanı ayarları iptal edilir.
- Kanala Uygula: <**Kanala Uygula**> öğesini seçerseniz, "**Kanala Uygula**" onay penceresi görünür.
  Ayarların uygulanacağı kanalları seçtikten sonra, bunları seçilen kanallara uygulamak için <**Tamam**> öğesini tıklayın.

Video Analizi Ayarları

- Alan: Bir video analizi alanı ayarlamak için Ayarlar düğmesine tıklayın.
- VA türü: Bir sanal hat, sanal bölge ve algılama dışında bırakılan alan ayarlayabilirsiniz.
- Nesne Boyutu: Hareketinin algılanacağı nesnenin boyutunu ayarlamak için Ayarlar düğmesine tıklayın.
- Hassasiyet: Sanal hat ve sanal bölge için hareket algılama hassasiyetini ayarlayabilirsiniz.
- Algılama Sonucu Görünümü: Algılama alanını videonun üstüne yerleştirebilirsiniz.
- Etkinleştirme süresi: Hareket analizinin tanınması için etkinleştirme süresini ayarlayabilirsiniz.
  - Her Zaman: Zamandan bağımsız olarak hareket analizini algılar.
  - Programlı: Hareket analizini sadece ayarlanmış dönem boyunca algılar.
- Sanal Bölge: Sanal bölgelerin ayrıntılarını amaçlarınıza uygun şekilde ayarlayabilirsiniz.
  - İzinsiz Giriş: Belirtilen alanda bir nesnenin hareketi algılandığı zaman bir olay oluşturur.
  - Giriş: Hareketli bir nesne dışarıdan hedef alana girdiği zaman bir olay oluşturur.
  - Çık: Bir kullanıcı hedef alandan çıktığı zaman bir olay oluşturur.
  - Görün/Kaybol: Kullanıcı tarafından belirlenmiş alanın içinde bulunmayan bir nesne, alan hattını geçmeden alanın içinde belirir ve belli bir süre burada kalırsa ya da alan içinde bulunan bir nesne kaybolursa, bir olay oluşturulur.
  - Oyalanma: Sanal bölgede oyalanan bir nesnenin hareketi algılandığı zaman bir olay oluşturur.

- Minimum Süre (sn.): Her bir sanal bölgede nesne algılandıktan sonra bir olay oluşturmak için gereken minimum süreyi ayarlayabilirsiniz. Bir nesne ayarlanmış süre boyunca algılanmaya devam ederse, bir olay oluşturulur.

Algılama dışında bırakılan alan/Algılama alanı olmayan alan ayarları

Sanal hat ve alan dahilinde, hareket algılama yapılmayacak alanları ayarlayabilirsiniz.

- Bölge Sıfırlama: Ayarlanmış tüm alanları silebilirsiniz.
- Ekle: Bir bölge içinde bir olay bölgesi oluşturabilirsiniz.
- Hareket algılama ve IVA ayarları, kamera ayarına uygulanır.
- Her bir kamera ürünü farklı özellikleri desteklemektedir. Daha fazla bilgi için, kamera kılavuzuna veya yardım kısmına bakın.

Karıştırma algılaması

Ekranın engellenmesi veya kameranın konumunun değiştirilmesi gibi bir kamera kurcalaması algılandığı zaman, bir olay sinyali ayarlayabilirsiniz.

- Kurcalama algılamayı etkinleştir: Karıştırma algılamasını ayarlamak için kutuyu işaretleyin.
- Hassasiyet: Karıştırma algılaması hassasiyetini ayarlar.
- Kanala Uygula: <**Kanala Uygula**> öğesini seçerseniz, "**Kanala Uygula**" onay penceresi görünür. Ayarların uygulanacağı kanalları seçtikten sonra, bunları seçilen kanallara uygulamak için <**Tamam**> öğesini tıklayın.

- Karıştırma algılaması, kullanıcı tarafından belirlenmiş hassasiyet düzeyine bağlı olarak optimum performans için tasarlandığından, karıştırma algılaması performansında normal izleme koşulları altında hassasiyet düzeyine bağlı olarak gözle görülür bir değişiklik olmayabilir.

Video Kaybı Algılama

Bağlantı kesilmişse veya video düzensiz ağ bağlantısı nedeniyle kaybedilmişse, kamerayı alarmı tetikleyecek şekilde ayarlayabilirsiniz.

Menü > Olay > Video Kaybı Algılama

- Kanala Uygula: <**Kanala Uygula**> öğesini seçerseniz, "**Kanala Uygula**" onay penceresi görünür. Ayarların uygulanacağı kanalları seçtikten sonra, bunları seçilen kanallara uygulamak için <**Tamam**> öğesini tıklayın.
- Kanal: Kanal bilgileri tablosunu görüntülemek için < Kanal > düğmesine tıklayın.
- Video K. Drm: Video kaybı algılamanın kullanımını belirleyin.
- Alarm Çıkışı: Bir alarm çıkış yöntemi seçin.
  - Alarm çıkışı için, İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı** > **Cihazın Ayarlanması**" seçeneği altındaki "**Sabit Disk Alarm Ayarı**" kısmına bakın.
- Alarm Süresi: Alarm çıkışının süresini uyarı sesiyle belirleyin.

Alarm Çıkışı Programı

Proglamlanan alarmlar için koşulları ve çalışma saatlerini ayarlayabilirsiniz.

Menü > Olay > Alarm çıkış çizelgesi

- Alarm Çıkışı: Alarm çıkış yöntemini ayarlar.
  - Alarm çıkışı için, İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı** > **Cihazın Ayarlanması**" seçeneği altındaki "**Sabit Disk Alarm Ayarı**" kısmına bakın.
  - <**KAPALI**>: Siyah renkle belirtilir ve bir olay olsa bile alarm çalmaz.
  - <**AÇIK**>: Yeşil renkle belirtilir ve programlanan zamanda daima alarm çalmasını sağlar.
  - <**Olay**>: Turuncu renkle belirtilir ve yalnızca bir olay olduğunda alarm çalmasını sağlar.
- Tüm Alarmların çıkışına Uygula: Yapılandırılan programı tüm alarmlara uygular.

  - Programlanan zamanda alarm çaldığında, programı iptal ederek alarmı durdurabilirsiniz.

AĞ YAPILANDIRMA

Uzak bir yerden Canlı ekranın ağ bağlantısıyla izlenmesini sağlar ve olayları e-postayla iletme işlevini destekler. Bu tür işlevleri etkinleştiren ağ ortamını yapılandırabilirsiniz.

Arayüz

Ağ bağlantısı yolunu ve protokolünü ayarlayın.

Ağ bağlantısının ayarlanması

Ağ protokolünü ve ortamını ayarlar.

Menü > Ağ > Arayüz

- Ağ 1 (Tümü): Kamera ve web görüntüleyici bağlantısı için ortak bir port olarak kullanılabilir.
  - IP Tipi: Ağ erişim tipini seçin.
  - IP Adresi, Alt Ağ Maskesi, Ağ Geçidi, DNS
    - Statik: IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS'e doğrudan girilebilir.
    - DHCP: IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS otomatik olarak ayarlanabilir.
    - PPPoE: IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS otomatik olarak ayarlanabilir.
  - Kullanıcı Kimliği, Şifre: Erişim modunu PPPoE olarak ayarlamak icin, PPPoE'ye kayıtlı "**Kullanıcı Kimliği**" ve "**Şifre**" girin.
- Aktarım Bant Genişliği: Aktarım için maksimum veri hızını girin.

  - <**DHCP**> ve <**PPPoE**> öğelerinin DNS değerleri, sadece <**Manuel**> seçeneğini işaretlediyseniz doğrudan girilebilir.

Ağa Bağlanma ve Ağı Ayarlama

Ağ bağlantısı, bağlantı yöntemine göre farklılık gösterebilir; bağlantı modunu ayarlamadan önce ortamı kontrol edin.

Yönlendirici kullanılmadığında

- **Statik modu**
  - İnternet bağlantısı: Statik IP, kiralık hat ve LAN ortamları, Kayıt Cihazı ve uzak kullanıcı arasında bağlantı kurulmasına imkan tanır.
  - Ağ Ayarları: Bağlı Kayıt Cihazının <**Arayüz**> menüsündeki <**Ağ**> seçeneğini <**Statik**> olarak ayarlayın.
    - IP, Ağ Geçidi ve Alt Ağ Maskesi için ağ yöneticinize başvurun.

- **DHCP modu**
  - İnternet bağlantısı: Kayıt Cihazını doğrudan bir kablolu modeme, DHCP ADSL modeme veya FTTH ağına bağlayın.
  - Ağ Ayarları: Bağlı Kayıt Cihazının <**Arayüz**> menüsündeki <**Ağ**> seçeneğini <**DHCP**> olarak ayarlayın.

- **PPPoE**
  - İnternet bağlantısı: Kayıt Cihazına doğrudan bir PPPoE modem bağlanır ve PPPoE bağlantısı kullanıcı kimliği ve şifre gerektirir.
  - Ağ Ayarları: Bağlı Kayıt Cihazının <**Arayüz**> menüsündeki <**Ağ**> seçeneğini <**PPPoE**> olarak ayarlayın.
    - PPPoE <**Kullanıcı Kimliği**> ve <**Şifresi**> PPPoE kullanıcı bilgisiyle aynı olmalıdır.
      Kimliği ve şifreyi bilmiyorsanız, PPPoE servis sağlayıcınıza başvurun.

Yönlendirici kullanıldığında

- Kayıt Cihazının statik IP'si ile IP adresi çakışmasını önlemek için aşağıdakileri kontrol edin :

- **Kayıt Cihazını Statik IP ile Ayarlama**
  - İnternet bağlantısı: Kayıt Cihazını bir PPPoE/Kablolu modeme bağlı bir yönlendiriciye veya Yerel Alan Ağı (LAN) ortamındaki bir yönlendiriciye bağlayabilirsiniz.

- **Kayıt Cihazı Ağını Ayarlama**

1. Bağlı Kayıt Cihazının <**Arayüz**> menüsündeki <**Ağ**> seçeneğini <**Statik**> olarak ayarlayın.
2. Ayarlanan IP adresinin, Geniş Bant Yönlendirici tarafından sağlanan statik IP aralığında olup olmadığını kontrol edin.
   IP Adresi, Ağ Geçidi ve Alt Ağ Maskesi: Ağ yöneticinize başvurun.

- DHCP sunucusu başlangıç adresi (192.168.0.100) ve bitiş adresi (192.168.0.200) ile yapılandırıldıysa, IP adresini yapılandırılan DHCP aralığının (192.168.0.2 ~ 192.168.0.99 ve 192.168.0.201 ~ 192.168.0.254) dışında olacak şekilde ayarlamanız gerekir.

3. Ağ geçidi adresinin ve alt ağ maskesinin Geniş Bant Yönlendiricide ayarlanan değerlere eşit olduğunu kontrol edin.

- **Geniş Bant Yönlendiricinin DHCP ve IP Adresi Ayarının Yapılması**

1. Geniş Bant Yönlendirici yapılandırma ayarlarına erişmek için, Geniş Bant Yönlendiriciye bağlı yerel bilgisayarda web tarayıcısını açın ve yönlendirici adresini girin (örn.: http://192.168.1.1).
2. Bu noktada, yerel bilgisayarın Windows ağ yapılandırmalarını aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi yapın:
   Örn.) IP: 192.168.1.2
   Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0
   Ağ Geçidi: 192.168.1.1
   - Geniş Bant Yönlendiriciye bağlandıktan sonra şifre ister. Kullanıcı Adı alanını boş bırakarak şifre bölümüne "**admin**" girin ve yönlendirici yapılandırmalarına erişmek için <**Tamam**> tuşuna basın.
   - Yönlendiricinin DHCP yapılandırma menüsüne gidin ve DHCP sunucu etkinleştirmesini ayarlayıp başlangıç ve bitiş adreslerini girin.
     Başlangıç adresini (192.168.0.100) ve bitiş adresini (192.168.0.200) ayarlayın.

- Yukarıdaki adımlar, üreticiye bağlı olarak yönlendirici cihazlarına göre farklılık gösterebilir.

Port Ayarı

Menü > Ağ > Arayüz > Port

- Protokol Tipi: TCP, UDP - Tekli yayın ve UDP - Çoklu yayın protokol türleri arasından seçim yapın.
- RTSP: Videoyu ağ üzerinden iletmek için kullanılır. İlk değeri <558>'dir.
- UDP Portu: Başlangıçta <**8000~8159**> olarak ayarlanmıştır. 160'lık basamaklarla artar / azalır.
  - UDP: TCP ile karşılaştırıldığında daha az kararlıdır ve hızı daha yüksektir; yerel alan ağı (LAN) ortamları için önerilir.
- Çoklu yayın IP adresi: Kullanıcı doğrudan girebilir.
- Çoklu Yayın TTL: 0 ~ 255. aralığında bir değer seçin. TTL için başlangıç değeri <**5**> olarak ayarlanmıştır.
- HTTP Port: Web Görüntülleyici için port numarasını girin. Başlangıçta <**80**> olarak ayarlanmıştır.
- HTTPS Portu: Bu sürümde, HTTP (web iletişim protokolü) güvenliği geliştirilmiştir. İlk bağlantı noktası <**443**>'tür.
- Kamera Proxy Portu: Kameranın proxy portunu ayarlar. Varsayılan <**10001**>'dir.

DDNS

Uzak kullanıcı ağa erişirse, DDNS'nin ve bağlanılacak sitenin kullanılıp kullanılamayacağını ayarlayabilirsiniz.

Menü > Ağ > DDNS

- DDNS Sitesi: DDNS kullanımını belirleyin ve kayıtlı olduğunuz bir siteyi seçin.
- Sunucu Adı: DDNS sitesinde kayıtlı sunucu adını girin.
- Ürün Kimliği: DDNS sitesi kullanıcı adını girin.
- Ana Bilgisayar Adı: DDNS sitesinde kayıtlı makine adını girin.
- Kullanıcı Adı: DDNS sitesinde kayıtlı kullanıcı adını girin.
- Şifre: DDNS sitesinde kayıtlı kullanıcı şifresini girin.

- Ekteki "**Sanal Klavyenin Kullanılması**" kısmına bakın.
- <**Kull Değil**> seçeneğini seçerseniz, giriş kutusu devre dışı kalır.
- <**ddns.hanwha-security.com**> seçeneğini seçerseniz, ana makine adı giriş kutusu devre dışı kalır.

- Hızlı Bağlantı: <**DDNS Sitesi**> olarak <**ddns.hanwha-security.com**>.seçildiğinde görüntülenir.
  İşlevi kullanmak için, Kayıt Cihazını bir UPnP yönlendiricisine bağladıktan sonra <**Kullan**> olarak ayarlayın.

- Hızlı Bağlantı yapılandırması sırasında iptal edilirse, otomatik olarak <**Kull Değil**> olarak değiştirilip kaydedilir.
- Zaten kullanılmakta olan bir bağlantı noktasını ayarlıyorsanız, bağlantı başarısız olabilir. Yönlendiricinizin bağlantı noktası ayarlarını kontrol edin.
- <**DDNS Sitesi**> öğesini <**ddns.hanwha-security.com**> olarak ayarlarsanız, sunucu adı, ürün kimliği ve hızlı bağlantı görüntülenebilir.
- DDNS, Dinamik Alan Adı Adlandırma Sisteminin kısaltmasıdır.
  DNS (Alan Adı Sistemi), kullanıcı dostu karakterlerden oluşan bir alan adını (örn: www.google.com) sayılardan oluşan bir IP adresine (64.233.189.104) yönlendiren bir servistir.
  DDNS (Dinamik DNS), alan adını ve DDNS sunucuyla değişen IP adresini kaydeden bir servistir; böylece bir IP, dinamik IP sisteminde değiştirilse bile alan adı IP adresine yönlendirilebilir.

Hızlı Bağlantı durumunu kontrol etmek için

Hızlı Bağlantı için bir ilerleme çubuğu ve mesaj görüntülenir.

- **Hızlı Bağlantı Başarılı:** Bağlantının başarılı olduğu belirten mesaj.
- **Geçersiz Ağ Yapılandırması:** Bu mesaj ağ yapılandırması geçersiz olduğunda görüntülenir. Yapılandırmayı kontrol edin.
- **Lütfen yönlendiricinin UPnP işlevini etkinleştirin:** Bu mesaj yönlendirici UPnP işlevinin etkinleştirilmesini gerektirdiğinde görüntülenir.
- **Yönlendirici bulunamadı:** Bu mesaj yönlendirici bulunmadığında görüntülenir. Yönlendirici yapılandırmalarını kontrol edin.
- **Lütfen yönlendiriciyi yeniden başlatın:** Bu mesaj yönlendiricinin yeniden başlatılması gerektiğinde görüntülenir.

DDNS Ayarı

- **Kayıt Cihazında DDNS'i Ayarlama**
  Bağlı Kayıt Cihazının <**Protokol**> menüsünde, <**Protokol Tipi**> ayarını yapın.
  - Protokol türü sadece TCP olarak ayarlanabilir.
- **Yönlendiricinin DDNS Ayarları**
  Yönlendiricinin ağ aktarım protokolü için ilgili menüyü seçin.
- **Yönlendiricinin UPnP'sinin Ayarlanması**
  Yönlendiricinin UPnP işlevini etkinleştirmek için yönlendiricinin belgelerine bakın.

IP Filtreleme

Belirli bir IP adresine erişime izin vermek veya erişimi engellemek için bir IP adresi listesi hazırlayabilirsiniz.

Menü > Ağ > IP Filtreleme

- Filtreleme Tipi:
  - Reddet: Reddet seçeneğini seçerseniz, kayıtlı IP adresine erişim sınırlandırılır.
  - Kabul: İzin ver seçeneğini seçerseniz, yalnızca kayıtlı IP adreslerine erişilebilir.
- Kullan: IP filtrelemeyi kullanacak IP adresleri için onay kutusunu işaretleyin.
- IP Adresi: Filtereleme için IP adresini girin.
- Önek: Filtreleme için Ön Eki girin.
- Filtreleme Aralığı: Bir IP adresi ve önek girerseniz, engellenen veya izin verilen IP adreslerinin aralığı görüntülenir.

- Kameranın IP adresi İzin Ver listesinde yoksa veya Reddet listesinde yar alıyorsa, bu kameraya erişim reddedilir.
- IPv4 için, PoE bağlantı noktası üzerinden kamera IP filtrelemesi hemen uygulanmaz. (Önceki bağlantılar korunur ve filtreleme sonraki oturum açmada uygulanır.)

SSL

Güvenlik bağlantısı sistemi seçebilir veya genel sertifikaları yükleyebilirsiniz.

Menü > Ağ > SSL

- Güvenli Bağlantı Sistemi: Güvenlik bağlantısı sistem türleri arasından seçim yapabilirsiniz.
  - HTTP (Güvenli olmayan bağlantı)
  - HTTPS (Benzersiz sertifika kullanarak güvenli bağlantı)
  - HTTPS (Açık sertifika kullanarak güvenli bağlantı)

- Kayıt Cihazı harici İnternet'e bağlıysa veya güvenlik için yüksek önceliğe sahip bir ortama kurulmuşsa, güvenli bir bağlantı oluşturmanız önerilir.

- Açık Sertifika Yükle: Yüklenecek genel sertifikaları tarayabilir ve kaydedebilirsiniz.
  Bir sertifikayı kullanmak isterseniz, şifreleme dosyasıyla birlikte sertifika dosyasını yüklemeniz gerekir.
  - <**HTTPS (Açık sertifika kullanarak güvenli bağlantı)**> menüsü yalnızca kayıtlı bir genel sertifika olması durumunda seçilebilir.

802.1x

Bir ağa bağlanırken, 802 1x protokolünün kullanılıp kullanılmayacağını belirleyip ilgili sertifikayı yükleyebilirsiniz.

802 1 x sunucu ve istemci için bir sertifika sistemidir. Tx/Rx ağ verilerinin çalınması, virüs veya bilgi sızıntılarına karşı sağlam performans garanti edebilir.

Bu sistemi kullanarak, onaylı olmayan bir istemciden gelen erişimi engelleyebilir ve yalnızca onaylı kullanıcılara iletişim izni vererek güvenlik seviyesini artırabilirsiniz.

Menü > Ağ > 802.1x

- EAPOL Sürümü: Protokol olarak kullanılacak EAPOL sürümünü seçin.
  - Sürüm <**2**>'ye ayarlarsanız bazı anahtar hub'ları çalışmaz. Sürüm <**1**>'i seçin.
- Kimlik: RADIUS sunucu yöneticisi tarafından verilen kimliği girin.
  - Girilen kimlik istemcinin sertifikasındaki kimlikle eşleşmiyorsa, işlem düzgün şekilde yapılmaz.
- Şifre: RADIUS sunucu yöneticisi tarafından verilen şifreyi girin.
  - Girilen şifre istemcinin özel anahtarıyla eşleşmiyorsa, işlem düzgün şekilde yapılmaz.
- Sertifikalar: Bir cihazı arayın. Cihazı tekrar aramak için öğesini tıklayın.
- CA Sertifikası: Yalnızca genel sertifikanızın genel anahtarı içermesi durumunda bu seçeneği kullanın.
- Istemci Sertifikası: Genel sertifikanın istemcinin kimlik denetimi anahtarını içermesi durumunda seçin.
- Istemci Özel Anahtarı: Genel sertifikanın istemci özel anahtarını içermesi durumunda seçin.

- 802 1x işletim ortamının başarılı şekilde uygulanması için yöneticinin RADIUS sunucusu kullanması gerekir.
  Ayrıca, sunucuya bağlı anahtar hub'ının 802 1x'i destekleyen bir cihaz olması gerekir.
- RADIUS sunucusunun, anahtar çoklayıcısının ve bir Kayıt Cihazının zaman ayarı eşleşmiyorsa, aralarındaki iletişim başarısız olabilir.
- İstemcinin özel anahtarına şifre atanmışsa, sunucu yöneticisinin kimlik ve şifreyi onaylaması gerekir.
  Kimlik ve şifre en fazla 30 karakter uzunluğunda olabilir. (Ancak yalnızca harfleri, sayıları ve özel karakterleri ("-", "_", "." 3 tür) destekler.
  Şifre korumalı olmayan dosyalara şifre girmeden erişime izin verilmektedir.
- Kayıt Cihazı tarafından benimsenen 802.1x protokolü EAP-TLS'dir.
- 802.1x'i kullanmak için üç sertifikanın tümünü yüklemeniz gerekir.

E-posta

Kayıt Cihazında kayıtlı bir kullanıcıya, belirli bir zaman aralığında veya bir olay meydana geldiğinde bir e-posta gönderebilirsiniz.

SMTP Ayarı

SMTP posta sunucusunu ayarlar.

Menü > Ağ > E-POSTA > SMTP

- Sunucu adresi: Bağlanılacak SMTP sunucusu adresini girin.
- Port: İletişim portunu ayarlar.
- Kullan. Kml. Dntm.: SMTP sunucusu kullanıcı kimlik doğrulamasını kullanacaksa bunu işaretleyin.
  Hesap giriş kutusu etkinleşir.
  - Kimlik: SMTP sunucusuna bağlanırken kimlik doğrulamasını kullanmak için kimlik girin.
  - Şifre: SMTP sunucusu kullanıcı şifresini girin.
- Güvenli Aktarım: <**Hiçbir Zaman**> ve <**TLS (varsa)**> seçeneklerinden birini seçin.
- Gönderen: Gönderenin e-posta adresini girmek için sanal klavyeyi kullanın.
  - Ekteki "**Sanal Klavyenin Kullanılması**" kısmına bakın.
- E-posta Test: Sunucu ayarlarını test eder.

Olay Ayarı

Aralığı ve kullanıcıya gönderilecek olayın türünü ayarlayabilirsiniz.

Menü > Ağ > E-POSTA > Olay

- Olay Aralığı: Olay aralığını ayarlayın.
  - Bir dizi olay olursa, e-posta her olayda değil belirlenen aralıkta gönderilir.
- Olay Aktarımını Kullan: Bir olay olursa, gönderilecek olay türünü seçin.
  Seçilen olay olursa, e-posta alıcı yetkisine sahip gruba gönderilir.

Alıcı Ayarı

Bir grup oluşturup gruba kullanıcı ekleyebilirsiniz veya kullanıcıları silip bir grubu değiştirebilirsiniz.

Menü > Ağ > E-POSTA > Alıcı

- Grup eklemek için < > öğesini tıklayın.
  Bir grup adını ve yetkiyi seçin.
- E-posta almak için bir alıcı grubu seçin.
  Grup eklenmişse, grup listesinde görüntülenir.
- Alıcı eklemek için < > öğesini tıklayın.
  Grubu seçin ve adlar ile e-posta adreslerini girin.
  Grup oluşturulmuşsa, bir alıcı ekleyebilirsiniz.
  - Alıcı adı ve e-posta adresini girmek için "**Sanal Klavyenin Kullanılması**" bölümüne bakın.

SNMP

SNMP protokolünü kullanırken, sistem veya ağ yöneticisi uzaktan ağ cihazlarını ve kullanım ortamını izleyebilir.

Menü > Ağ > SNMP

- SNMP v1 etkin: SNMP v1 kullanılır.
- SNMP v2c etkin: SNMP v2c kullanılır.
  - Topluluk Oku: SNMP bilgisine erişecek sadece okuma yetkisine sahip topluluk adını girin. Varsayılan olarak <**public**> ayarlanmıştır.
  - Topluluk Yaz: SNMP bilgisine erişecek sadece yazma yetkisine sahip topluluk adını girin. Varsayılan olarak <**private**> ayarlanmıştır.
- SNMP v3 etkin: SNMP v3 kullanılır.
  - Şifre: SNMP sürüm 3 için ilk kullanıcı şifresini ayarlayın.
- SNMP Yakalama etkin: SNMP kapanı Sistem Yöneticisine önemli olayları ve koşulları göndermek için kullanılır.
  - Yakalama Yönet: Mesajların gönderileceği IP adresini girin.

- SNMP v3 yalnızca güvenli bağlantı yönteminin HTTPS moduna ayarlanması durumunda ayarlanabilir.
  İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı** > **Ağ Yapılandırma**" seçeneği altındaki "**SSL**" sayfasına bakın.

DHCP Sunucusu

Dahili DHCP sunucusunu ayarlayabilir ve ağ kamerasına bir IP adresi atayabilirsiniz.

Ağ Ayarı

Menü > Ağ > DHCP Sunucusu > Ağ

- Ağ: <**Ayar**> öğesini seçip sunucuya ve saate göre çalıştırılacak IP aralığını ayarlayabilirsiniz.

DHCP sunucusunu ayarlamak için

1. DHCP Sunucusu Ayar penceresinde, <**Ayar**> öğesine tıklayın.
2. <**Durum**> alanında <**Çalıştırma**> öğesini seçin.
3. <**Dinamik IP adresi aralığı**> alanına başlangıç IP'sini ve bitiş IP'sini girin.
4. <**IP Bırakma Süresi**> alanını doldurun.
5. <**Tamam**> düğmesini tıklayın.
   Girilen IP aralığı, ağın DHCP sunucu adresi olarak ayarlanır.

IP Kontrolü

Geçerli DHCP sunucusuna, MAC adresine ve bağlı ağ bağlantı noktası bilgilerine atanmış IP adresini kontrol edebilirsiniz.

Menü > Ağ > DHCP Sunucusu > IP'yi Kontrol Et

P2P

Bu işlev sadece P2P desteği sunan ürünler için kullanılabilir. P2P işlevini destekleyen ürünler için, Ürün Özellikleri Kılavuzu'nun 4. sayfasındaki "**Her bir özelliği destekleyen ürünler**" kısmına bakın.

P2P hizmetini kullanırken, Kayıt Cihazı mobil web görüntüleyiciye bağlanarak kullanılabilir.

Menü > Ağ > P2P

- P2P Etkinleştir: P2P servisini kullanmak isterseniz seçim kutusunu işaretleyin.
- Kod QR: Kare Kodu mobil cihaz ile tarayın.

P2P hizmetini çalıştırmak için

1. <**P2P Etkinleştir**> işaretlendiği zaman, geçerli Kayıt Cihazına uzaktan bağlanabilip bağlanamadığını kontrol etmek için bağlantı testi yapılır.
2. Bağlantı başarılı olursa, akıllı telefondan Wisenet Mobile'ı arayın ve yükleyip çalıştırın.
   - Aygıt ekle > QR kodu seçimi yapıldığı zaman, Kayıt Cihazının QR kodu taranabilir.
3. QR kodu tarandığı zaman, Kayıt Cihazında görülebilen aygıt kimliği otomatik olarak mobil görüntüleyici kimliğine dönüştürülür ve Kayıt Cihazının kimliği/şifresi girildiği zaman mobil görüntüleyici hemen kullanılabilir.
4. Bunu takiben, otomatik olarak Kayıt Cihazına bağlanır ve ardından bir akıllı telefon aracılığıyla, akıllı telefona kaydedilmiş Wisenet mobil uygulaması çalıştırılırken kolayca izlenebilir.

- P2P hizmet dönemi 5 yılda sona ermektedir. Son kullanma tarihinden sonra süreyi uzatmak isterseniz, bayinizle iletişime geçin.
- Olay gönderimine sadece hareket ve video kaybı olayları iletilir.

ARAMA

Kayıtlı verileri zamana göre veya olay gibi bir arama kriterine göre arayabilirsiniz.
Canlı modda doğrudan <**Arama**> menüsüne erişebilirsiniz.

1. Canlı modda farenizi sağ tıklayın.
   Canlı menüsü görüntülenir.
2. <**Arama**> öğesini seçin.
3. Ara menüsü görünmelidir.
4. Arama Otomatik Sil işleviyle kısıtlanabilir.
   İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı** > **Kaydın Ayarlanması**" seçeneği altındaki "**Kayıt Seçeneği**" sayfasına bakın.

- Çakışan veriler: Sadece Kayıt Cihazının saat ayarındaki değişiklik nedeniyle oluşturulan, belirli bir süre içinde çakışan veriler mevcutsa görünür. <**List0**>'dan en yeni veriler ilk önce gelir.
  <**Yedek Arama**> öğesinde görüntülenmez.
- Arama süresi, Kayıt Cihazı tarafından belirtilen süreye dayalıdır.

Zaman Arama

İstediğiniz zamanın kayıtlı verilerini arayabilirsiniz.
Gösterilen zaman yerel zaman dilimine ve gün ışığı tasarruf zamanına (DST) bağlıdır.
Dolayısıyla, farklı alanlarda aynı zamanda kaydedilen veriler zaman dilimine ve DST'ye göre farklılık gösterebilir.

1. <**Arama**> menüsünde <**Zaman Arama**> öğesini seçin.
2. Tarih seçim penceresinde, arama tarihi seçmek için < ⬍ > düğmesini tıklayın.
   - İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı** > **Sistem Ayarı**" seçeneği altındaki "**Takvimi kullanmak için**" sayfasına bakın.
3. Belirli bir tarihteki kayıt verileri listelenir.
   Ekran çubuğu veri türüne göre farklılık gösterir. Bu nedenle sol penceredeki veri türü rengini kontrol edin.

- DST (Yaz Saati) yapılandırılmışsa, belirli bir saatte birden fazla kayıt çakışabilir. DST bölümünü göstermek için zaman bölümü kırmızı renkte belirtilmiştir.

- 1.'ye git: En önceki kayıt tarihine gidin.
- Sona Git: En son kayıt tarihine gidin.
- Tüm Kanallar: Bir liste seçerseniz, sizin tarafınızdan belirlenmiş düzende videoları arayabilirsiniz. Varsayılan olarak, tüm kanallar için olan arama sonuçlarını gösterir.
- Saat: Arama yapmak için saati girin ve birini seçmek için yukarı/aşağı düğmesini <⬍> kullanın.
- Yakınlaş: Harita ayrıntılarla birlikte büyütülür.
  24saat - 12 saat - 6 saat - 2saat - 1saat'lik sırayla değişir.
- Uzaklaş: Harita yukarıdaki ayrıntılı mod sırasının tersine değişir.
  1saat - 2 saat - 6 saat - 12 saat - 24 saat'lik sırayla değişir.
- Önizleme ekranı: <**Kanal**> seçeneğine bastıktan sonra, hareketsiz görüntüyü o anda görüntülemek için zaman çizelgesinde istediğiniz bir süreye fareyle tıklayın veya fareyle sürükleyin.
  - Seçilen kanalda kayıtlı veri yoksa, siyah renkle işaretlenir.
4. Veri öğesini seçin ve <**Oynat**> öğesini tıklayın. Seçilen kanal için kaydedilen video oynatılacaktır.
   - Oynatma ekranının zaman çizelgesi, zaman aramasındaki zaman çizelgesi gibi kaydedilen veri tiplerine bağlı olarak farklı renkler gösterecektir.

Geçerli kayıt durumuna göre renk işaretleri

Kayıtlı veri türleri farklı renkler kullanılarak belirtilir. Her renk belirli bir kayıt türüne karşılık gelir.

Olay Arama

You can search for events by the channel and play them.

1. <**Arama**> menüsünden <**Olay Arama**> seçimini yapın.
2. Kanalı ve aranacak tarihi yapılandırın.
3. Olay Tipini seçin. <**Ayar**> düğmesine basıldığı zaman, bir Olay Tipi açılır penceresi görüntülenir.
   - Olay Tipi Seçeneği: Tümü, Hareket, Video Analizi, Otomatik İzleme, Defokus, Sis Algılama, Ses Algılama, Ses sınıflandırması, Sensör, Program, Normal Kayıt
4. Arama listesinden oynatılacak olayı seçin. Ardından seçilen olaylar oynatılacaktır.

Akıllı Arama

Belirli bir zaman periyodunda oluşan olayları aramak için, görüntünün belirli bir bölgesini ilgi alanı olarak veya sanal bir hat çizerek hariç tutulacak alan olarak seçebilirsiniz.

- Akıllı Arama'yı kullanmak için "**Menü** > **Olay** > **Kam Ol** > **Akıllı Arama**" seçeneğini <**AÇIK**> olarak ve "**Hareket Algılama**" veya "**IVA**" bölgesini tüm bölge olarak ayarlayın. Ancak, Wisenet X serisi kamera veya daha yeni modellerine dair Akıllı Arama yapmak için, kameranın "**Ayarlar** > **IVA**" kısmına gidin ve "**IVA'yı etkinleştir**V seçimini yapın. "**Menü ayarları** > **Olay ayarları**" seçeneği altındaki "**Kamera Olayı**" sayfasına bakın.
- Bu işlev sadece bir ağ kamerası bağlı olduğunda desteklenir.

1. <**Arama**> menüsünde, <**Akıllı Arama**>.
2. Kanalı, arama tarihini ve zaman ayarlarını yapılandır.

- 1.'ye git: En eski arama sonucuna gider.
- Sona Git: En yakın arama sonucuna gider.
- Olay: Oluşturulan olay türünü görüntüler.
- İlgili Bölge: Tüm ekran algılama yapılmayacak bölge olarak ayarlanır ve belirli bir alan algılama bölgesi olarak belirlenir. Görüntü üzerinde tıklayın ve sürükleyin veya istenilen algılama bölgesini atamak için 4 nokta seçin.
- Dış Bölge: Tüm ekran algılama yapılacak bölge olarak ayarlanır ve belirli bir alan algılama yapılamayacak bölge olarak belirlenir. Görüntü üzerinde tıklayın ve sürükleyin veya istenilen algılama yapılamayacak bölgeyi atamak için 4 nokta seçin.
- Sanal Hat: Sanal hat: Sanal hatta bağlı olarak belirlenen yöndeki hareketi algılar. Ekranda istenilen bir noktada, başlangıç noktasını ve bitiş noktasını tıklayın veya sürükleyin.
  - 3 adede kadar sırasıyla, ilgi alanı, hariç tutulacak alan ve sanal hat ayarlanabilir.

3. <**Arama**> düğmesini tıklayın.
   - Liste, zaman çizelgesi ve küçük resim içeren sonuçlar görüntülenir.
   - Arama sonucu olarak görüntülenen bir listeye veya küçük resme çift tıkladığınızda, mevcut olan veri oynatılabilir.
   - Tarihi direkt arama sonuçlarının içinden değiştirmek için <**İleri**> veya <**Geri**> düğmesine tıklayın.
4. Oynatılacak veriyi seçin ve <**Oynat**> seçeneğine tıklayın.
   Aranan verinin oynatma ekranına gider.

Metin arama

Kayıt Cihazına bağlı POS sistemlerine girilen verileri arayabilirsiniz.

1. <**Metin Ara**> menüsünde <**Arama**> öğesini seçin.
2. Lütfen arama kriterini belirleyin ve <**Arama**> düğmesine tıklayın.
   - Özel karakterler kullanılarak daha derinlemesine ve ayrıntılı arama yapılabilir.

- Arama anahtar kelimesini girin: Önceden ayarlanmış olay anahtar kelimeler ile metin araması yapabilirsiniz. Olay anahtar kelimeleri, içindekiler tablosunda "**Menü Ayarı** > **Cihazın Ayarlanması**" bölümünde "**Metin** > **Olayların ayarlanması**" sayfasında anlatıldığı şekilde ayarlanabilir.
- Arama Koşulu: Giriş ekranına aranacak kelimeyi girip <**Arama**> düğmesine basın.
  - <**Harf eşleştirme hassasiyeti**>: Bu seçenek işaretlenirse arama terimleri büyük/küçük harf duyarlı olur.
  - <**Tam sözcükleri eşleştir**>: Bu seçenek işaretlenirse, yalnızca girilen kelimeyle tam olarak eşleşen sonuçlar görüntülenir.
- Zaman çakışması: Önayarlı zaman aralığında yinelenen veri olması durumunda görüntülenir.
- Önizleme ekranı: Veri bir listeden seçilirse, bir önizleme görüntüsü görüntülenir.
  Tüm bilgiler aşağıdaki metin ekranında görüntülenir.
- Dışa aktar: Kayıt Cihazına kaydedilmiş tüm metin arama bilgilerini depolama ortamına depolar.

3. Veriyi ve <**Oynat**> öğesini seçin.
   Aranan metin verisi için yeniden oynatma ekranına gider.

Yedek Arama

Bağlı yedekleme cihazında yedek veri arar.
Aramaya sadece Kayıt Cihazına ait biçimdeki veriler dahil edilir.

1. <**Arama**> menüsünde <**Yedek Arama**> öğesini seçin.
2. Veri içeren bir depolama cihazı bağlıysa, cihazda kayıtlı kayıt listesi ve ARB veri kapasitesi görüntülenir.

- Dosya Adı: Kaydedilen dosya adını görüntüler.
- Kanal: Kayıtlı kanalı görüntüler.
- Kayıt Dönemi: Kayıt dönemini görüntüler.
- Oynatma Bş. Sa.: Oynatma işlemini başlatma zamanını seçin.

3. Oynatılacak veriyi seçin ve <**Oynat**> seçeneğine tıklayın.
   Ekran yedek veri oynatma moduna geçer.

ARB Araması

ARB verilerini arayabilir ve tercih ettiğiniz depolama aygıtındaki bir dosyaya aktarabilir veya oynatabilirsiniz.

- Bu işlev sadece bir ağ kamerası bağlı olduğunda desteklenir.

1. <**Arama**> menüsüden <**ARB Araması**> seçeneğini seçin.
   - ARB araması gerçekleştirmek için içindekiler tablosunda "**Menü Ayarı** > **Cihazın Ayarlanması**" bölümünde "**Depolama Cihazı** > **Cihaz/Biçim**" sayfasında anlatıldığı şekilde <**ARB**> seçeneğini ayarlayın.
2. ARB depolama cihazının türü ve model adı görüntülenir.
   Verilerin bulunduğu depolama cihazı bağlandığında, depolanan kayıtların listesi ve ARB verisinin büyüklüğü donanım üzerinde görüntülenir.

- Dosya Adı: Kaydedilen dosya adını görüntüler.
- Kanal: Kaydedilen kanalı görüntüler.
- Kayıt Dönemi: Kayıt süresini görüntüler.
- Oynatma Bş Sa.: Videonun oynatılacağı zamanı seçin.
- ARB Dışa Aktarma Cihazı: ARB depolama cihazını seçer ve bir dosyayı dışa aktarır.
  - < > düğmesine basarak, depolama cihazında kalan boş alanı kontrol edebilirsiniz.

3. Oynatılacak veriyi seçin ve <**Oynat**> seçeneğine tıklayın.
   Ekran, ARB yedek veri oynatma ekranına geçer.

OYNATMA

Oynat

Sabit diskte bulunan verileri oynatabilir ve verilerin istediğiniz bölümünü yedekleyebilirsiniz.

1. Canlı ekran menüsünde, <**Oynat**> menüsünü seçin veya başlatıcı menüsünde < ▶ > öğesini tıklayın.
2. Aramalar için bir menü seçin.
   - Oynatma işlemini ilk kez kullanıyorsanız, tarih arama penceresiyle başlarsınız.
     Veri araması yapmak için, İçindekiler bölümündeki "**Ara ve Oynat** > **Ara**" sayfasına bakın.
3. Arama menüsünde bir veri öğesi seçip <**Oynat**> öğesini tıklayın.
   Seçilen veri oynatılır ve ekranda oynatma başlatıcı görüntülenir.
   - Veri varsa, <**Oynat**> işlemi arama yapılmadan otomatik olarak başlatılır.

- Oynatma Bilgisi: Üst köşede geçerli verilerin tarihini ve saatini görüntüler.
- Yedekleme: Geçerli zamanı, yedeklemenin başlangıç zamanına ayarlamak için < ◉ > öğesini tıklayın; fareyi kullanarak bir yedekleme alanı belirleyebilirsiniz (sarı üçgen).
  Geçerli zamanı, yedeklemenin bitiş zamanına ayarlamak için tekrar < ◉ > öğesini tıklayın; "**Yedekleme Aralığı**" penceresi görüntülenir.
  - Tip: Kayıt Cihazı ve SEC biçimlerini destekler.
    - SEC formatını seçtiğinizde, "**Metin verisi dahil**" seçeneğini seçebilirsiniz.
  - Aygıt: Bir yedekleme cihazı seçin.
  - Kapasiteyi kontrol et: Seçilen depolama cihazının kapasitesini kontrol etmenize olanak tanır.

4. Oynatma sırasında canlı ekrana dönmek isterseniz, başlatıcı menüsünde < ■ > öğesini tıklayın.

Bir video oynatılırken menünün kontrol edilmesi

1. Oynatma ekranına sağ tıklayın.
   Oynatma ekranında, ekran menüsü görünür.
2. Çalıştırılacak bir menü seçin.
   Her bir menü ayrıntısı için, İçindekiler bölümünde "**Canlı** > **Canlı Ekran Menüsü**" seçeneği altındaki "**Split Modu Menüsü**" sayfasına bakın.

- Döndürme modu, sadece tek ekran modunda görünür. Oynatma ekranını 90 derecelik açılarla döndürebilirsiniz.

Oynatma Düğmesinin Kullanılması

	Ad	Açıklama
1	Oynatma Zaman Çizgisi	Geçerli oynatma noktasını gösterir ve taşımak için kullanılabilir.
2	Geri Atla	Birim zamanda geri gider.
3	Hızlı Geri Sarma	Bir videoyu geri sarmak için kullanılır. (x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256 hızlarını destekler) ■ Her ekran bölmesi için hızlı oynatmada kısıtlamalar olabilir.
4	Geri Yavaş Sarma	Videoyu yavaş bir hızda geri almak için kullanılır. (x1/2, x1/4, x1/8 hızlarını destekler) ■ Her ekran bölmesi için yavaş oynatmaya dair bir sınır olabilir.
5	Geri Git	Bir anda bir kare geri gider.
6	Duraklat	Geçerli videonun oynatılmasını geçici olarak durdurur.
7	Durdur	Oynatma işlemini durdurur ve canlı ekrana gider.
8	İleri Git	Zamanda bir kare ileri gider.
9	İleri Yavaş Sarma	Videoyu ileriye doğru yavaş bir hızda ilerletmek için kullanılır. (x1/2, x1/4, x1/8 hızlarını destekler)
10	Hızlı İleri Sarma	Videoyu ileri doğru oynatmak için kullanılır. (x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256 hızlarını destekler)
11	İleri Atla	Birim zamanda ileri gider.
12	Oynatma ayarları	Hızlı oynatma, yavaş oynatma ve atlama olarak ayarları yapılandırabilirsiniz. ■ Kanal sayısına bağlı olarak ayarlar farklı bir şekilde uygulanabilir.
13	Geri Dön	Video kaydını oynatmadan önce tekrar Arama Menüsü'ne gidin.
14	Ses	Sesi AÇIK/KAPALI konuma ayarlar.
15	Kayıt	Canlı modda tüm kanalları kaydeder.
16	ZOOM	Tekli modda kullanılabilir ve seçilen kanaldaki videoyu büyütür.
17	Yedekleme	Oynatılmakta olan kanalın videosunu yedekleyebilirsiniz.
18	Mod Değiştirme	Ekran bölümleme modunu değiştirmek için istediğiniz oynatma modunu tıklayın.

web görüntüleyici'nin başlatılması

WEB GÖRÜNTÜLEYICI NEDIR?

WebViewer, kullanıcının gerçek zamanlı izleme, PTZ kontrolü (eğer yapılandırılmışsa) veya arama için bir uzak Kayıt Cihazına erişebildiği bir yazılım programıdır.

Ürün Özellikleri

- Tarayıcıyı kullanarak uzaktan bağlantı
- Etkinleştirilmiş PTZ kamera kontrolü
- Desteklenen bölme modları
  - 2'li dikey, 2'li yatay, 3'lü, 4'lü, 6'lı, 1+5'li, 1+7'li, 9'lu

- Ürün tarafından desteklenen kanal sayısına bağlı olarak, ekran bölme modlarının sayısı değişebilir.

- Baskı ve depolama için JPEG/BMP/PNG görüntü biçiminde kaydetme işlevi.
- Videoyu popüler medya oynatıcılar tarafından desteklenen AVI biçiminde kaydeder. (Tümleşik kodek gereklidir).
- Videoyu Windows Media Player'da oynatmak için, ilgili kodeği www.windows7codecs.com sitesinden indirmeniz ve yüklemeniz gereklidir. (sürüm 4.0.3 veya üstü)

Sistem Gereksinimleri

Aşağıda Web Görüntüleyici'yi çalıştırmak için önerilen minimum donanım ve işletim sistemi gereksinimleri listelenmektedir.

- Önerilen tarayıcı : Chrome
- Desteklenen tarayıcılar : Chrome, Edge ve Safari
- Desteklenen İS : Ağın platformdan bağımsız doğasına dayalı olarak, tüm Windows, Linux ve OS X ortamlarında çalışır.
- Test edilmiş ortamlar : Google Chrome™ sürüm 76 ve Intel® Core™ i7-7700 işlemci 3,60 Ghz ile birlikte NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 veya Intel™ HD Graphics 630 ile Windows® 10 üzerinde test edilmiş ve çalıştığı doğrulanmıştır.
- Performans kısıtlamaları : Kullanıcıların CPU/GPU performansı, web görüntüleyicinin video oynatma performansını etkileyebilir.

WEB GÖRÜNTÜLEYICI'YE BAĞLANMA

1. Web tarayıcınızı açın ve URL adres kutusuna Kayıt Cihazının IP adresini veya URL'sini girin.
2. Yönetici izinlerine sahip bir kullanıcının yönetici kimliğini ve şifresini girmesi gerekir. Kayıtlı kullanıcıların kullanıcı kimliğini ve şifreyi girmesi gerekir.

3. Oturum açtıktan sonra, Canlı Görüntüleyici'nin ana ekranı görünür.

- Tüm ayarlar Kayıt Cihazı ayarlarına göre uygulanır.
- Farklı bir kimlikle oturum açmak için İnternet tarayıcınızdan çıkın ve tekrar giriş yapın.
- Bir web görüntüleyiciye erişim kısmen sıfırlanırken ilk şifre girildiğinde, kullanıcıya şifreyi değiştirmek üzere kılavuzluk yapan bir açılır pencere görüntülenir; bir web görüntüleyiciye erişim tamamen sıfırlanırken, kullanıcıya Kurulum Sihirbazı ayarlarının tamamlanması için kılavuzluk yapan bir açılır pencere görüntülenir.
- Webviewer'a bağlanırken web portunu değiştirirseniz, kullanılabilir port engellendiği için erişim sağlayamayabilirsiniz. Bu durumda, portu farklı bir port ile değiştirin.
- Lütfen kişisel bilgilerinizi güvenli şekilde korumak ve bilgilerin çalınmasını önlemek için her üç ayda bir şifrenizi değiştirin.
  Lütfen güvenlik ve şifrenin yanlış yönetilmesinden kaynaklanan diğer sorunların kullanıcının sorumluluğunda olduğunu unutmayın.

- Yönetici ve genel kullanıcılar dahil olmak üzere eşzamanlı olarak en fazla 10 bağlantıya olanak tanır.
- Yönetici ve genel kullanıcıların şifresi, Kayıt Cihazının <**Kullanıcı**> menüsünde değiştirilebilir.
- Normal kullanıcıların Web Görüntüleyici'yi kullanmak için bağlanmadan önce <**Ağa Erişim Kısıtlaması**> altından <**Webviewer**>'ı ayarlamış olmaları gerekir. İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı** > **Kullanıcı**" seçeneği altındaki "**İzinlerin Ayarlanması**" sayfasına bakın.
- Tüm ayarlar Kayıt Cihazı ayarlarına göre uygulanır.

CANLI GÖRÜNTÜLEYİCİ

Videoyu uzak bir PC'ye bağlı Kayıt Cihazında kayıtlı olan kameradan kontrol edebilirsiniz. Ayrıca, kamerayı ayarlayabilir ve ağ aktarma durumunu kontrol edebilirsiniz.

Canlı görüntüleyicinin ekran düzeni

Menü		Açıklama
1	Menü Seçimi	Menü ekranına gitmek için her bir menüye tıklayın.
2	Ayrıntılı Menü Sekmesi	Her bir menü tarafından sunulan ayrıntılı menüyü gösterir.
3	Liste menü öğesi	Kayıt cihazındaki Kayıtlı Kameralar listesini kontrol eder ve kameraların düzenini ayarlar.
	Olay menü öğesi	Cihazda meydana gelen olayların bir listesini gösterir.
4	PTZ Kontrolü	Bağlı PTZ kamerayı kontrol eder.
5		Kayıt cihazının Manuel kayıt işlevini etkinleştirir.
6		Seçilen kanalın canlı videosunu PC'nin atanmış klasörüne AVI biçiminde kaydeder.
7		Bir alarm oluştuğunda alarm seçimini kaldırır.
8		Web Viewer Video penceresinde OSD ekranın bilgilerini görüntüler.

Menü		Açıklama
9		Seçilen Kanal Bilgisini gösterir. Bir PC monitörü belirli bir yüksek çözünürlükte 60Hz desteği sunmuyorsa veya HDMI kablosu HDMI 2.0'ı desteklemiyorsa, Kanal bilgisinde 60fps'den daha yüksek çıkış vermeyecektir.
10		Kayıt cihazına bağlı tüm kameraların durumunu gösterir.
11		Video penceresinin ekran bölmesini ayarlar.
12		Görüntü boyutunu 4:3 veya 16:9 olarak değiştirir.
13		Geçerli Bölme Modundan tam ekrana geçiş yapar. Tam ekrandan çıkmak için, klavyenizdeki [**ESC**] tuşuna basın. MAC Safari tam ekran desteği sunmamaktadır.
14	Video penceresi	Kayıt cihazına bağlı kameranın videosunu gösterir.
15		Bağlı kullanıcının kimliği görüntülenir.
		Doğrudan Hanwha Vision ana sayfasına bağlanırsınız (www.HanwhaVision.com).
		Web Viewer'ın renk temasını değiştirir.
16	Sistem durumu ekranı	Sistemin, sabit diskin ve ağın durumunu görüntüler.
17		Seçilen kanalın geçerli videosunu belirtilen yola kaydeder.
		Kayıt cihazının kaydını başlatır ve durdurur.
		Önceki videoyu 1 dakika boyunca oynatır.
		PC mikrofonunu açar veya kapatır.
		Seçilen kanalın PTZ ayarını kontrol eder.
		Her kanala bağlı sesi AÇIK / KAPALI konuma getirir.
		Seçilen kanalın ekranı saat yönünde 90 derece döndürülür.
		Seçilen kanalın görüntü boyutunu değiştirir.

Sistem durumunu kontrol etme

Ekranın üstündeki simge sistemin durumunu belirtir.

Ad	Açıklama
	Kaydırma veya kayıt durumuyla ilgili bir sorun olduğunda görüntülenir. Kanala göre girilen veri miktarı, belirlenen veri miktarı sınırını aştığı zaman görüntülenir.
	Sabit disk mevcut olmadığında veya değiştirilmesi gerektiğinde görüntülenir. Sabit disk kayıt sırasında dolduğunda ve kayıt kapasitesi yetersiz olduğunda görüntülenir. Kayıt durumuyla ilgili sorunlar olduğunda görüntülenir.
	Sistem veya ağ aşırı yüklendiğinde görüntülenir. ▪ Alma performansı aşıldığı için CPU'nun aşırı yüklenmesi durumunda meydana gelir. Veri hızını azaltmak için Kamera Sil veya Kmr. Ayarla seçeneğini değiştirdiğinizde kaybolur. ▪ Web Viewer veya VMS tarafından uzaktan izlenen kullanıcı sayısını sınırlandırır veya uzaktan ya da kayıt cihazından oynatılan kanal sayısını kontrol eder.
	Sunucunun güncellenecek yazılımı varsa görüntülenir.

Kullanıcı Kimliğini Kontrol Et

Web Viewer'a bağlı kullanıcının kullanıcı kimliğini ve yetkisini görüntüler.

Kamera Düzeni Ayarı

Kamera Listesini Kontrol Et

Kayıt cihazında kayıtlı kamera tipini, durumunu ve adını görüntüler.

İzleme > Liste

Ad		Açıklama
Kanal bilgisi		Kanal bilgisini görüntüler (kanal numarası, video penceresi ataması ve renk belirtimi).
Kamera tipi		Bir normal kamera görüntüler.
	PTZ	Bir PTZ kamera görüntüler.
	A	Bir analog kamera görüntüler.
Kamera durumu		Kamera kilitleme durumunu gösterir.
		Kamera hata durumunu gösterir.
Kamera adı		Kamera için ayarlanmış adı görüntüler.

▪ Bir kamera bağlantı hatası meydana gelirse, listede devre dışı bırakılır.

Düzen ayarı

Kullanım amacı ve elverişliliğine göre, istenen kanallar gerektiği zaman anında kontrol edilebilmeleri için bir düzende gruplandırılabilirler.

İzleme > Liste

Bir düzen eklemek için

< **+** > düğmesine tıklayın.
Eklemek istediğiniz düzenin adını girin ve ardından düzeni eklemek için < > düğmesine tıklayın.

Düzen adını değiştirmek için

1. Yeniden adlandırmak istediğiniz düzeni seçin ve < > düğmesine tıklayın.
2. Adı istediğiniz gibi değiştirin ve < > düğmesine tıklayın.

Bir düzeni silmek için

Silmek istediğiniz düzeni seçin ve < > düğmesine tıklayın.

- Her düzen, kullanıcı tarafından ayrı olarak kaydedilir.
- Web Viewer'da aynı anda birden fazla kanalda izlenebilen çözünürlük toplamı 18 megapikseli aşamaz ve bit hızının toplamı 20 megapikseli aşamaz (uzak profilin ayarlı çözünürlüğüne ve bit hızına bağlı olarak).
  Bir video yukarıdaki teknik özelliklerden herhangi birini aşarsa, bir uyarı açılır penceresi ve < > simgesi belirir.
- Bu tür bir uyarı gösterilirse, düzen alanına yerleştirilecek kanalların uzak profilinin çözünürlüğünü ve bit hızını ayarlayın.
- Chrome tarayıcısı H.265 kodeki için donanım ivmesini desteklememektedir. Chrome tarayıcısı için, H.265 kodeki video çözünürlüğünün toplamı 4 megapikseli aşamaz ve bit hızının toplamı 4 mega bps'yi aşamaz; en fazla 4 kanal izlenebilir.

Olay Listesini Kontrol Et

Olay Listesini Kontrol Et

Ayar > **Aygıt** > **Metin** > **Olay** seçeneği altında ayarlanmış olay listesini kontrol edin.

İzleme > Olay

Olay listesinde istenilen olaya tıklama yoluyla kanalın videosunu kontrol eder.

Olay listesine filtre uygulamak için

< > düğmesine ve ardından istenen olay öğesine tıklayın.
Olay listesinde sadece seçilen olay öğeleri görüntülenir.

- Safari tarayıcısı bu özelliği desteklememektedir.

Videoyu Dışa Aktarma

İstediğiniz kanalı, tarihi ve saati manuel şekilde girerek kaydedilen videoyu yedekleyebilirsiniz.

1. <> düğmesine tıklayın.

2. Dışa aktarılacak bir düzen seçin ve istediğiniz kanalı seçin.

3. Başlangıç tarihini/saatini ve bitiş tarihini/saatini ayarlayın, ardından <**Uygula**> düğmesine tıklayın.

4. Kaydedilecek bir dosya adı girin ve ardından <**Tamam**> düğmesine tıklayın.

5. Dışa aktarma tamamlandığı zaman, bir onay penceresi görünür. Çıkmak için <**Kapat**> düğmesine tıklayın. Dışa aktarılan video, indirme klasöründe .avi dosyası olarak kaydedilir.

Kamera durumunu kontrol edin

Kayıt cihazına bağlı tüm kameraların durumunu kontrol edebilirsiniz.

Canlı video durumunu kontrol et

< > düğmesine tıklayın. Her bir kanala bağlı kameranın durumunu ve iletim bilgilerini kontrol edebilirsiniz.

- Profil ayarını değiştirmek için, <**Kamera ayarı**> düğmesine tıklayın. Profilin nasıl ayarlanacağı hakkında ayrıntılı bilgi için "**Ayar görüntüleyici** > **Kamera ayarı**" sayfasına bakın.

Kaydedilmiş video durumunu kontrol et

< > düğmesine ve ardından <**Kayıt**> sekmesine tıklayın.

Profili, kayıt tipini, giriş/kayıt hızını ve ayar/giriş/kaydedilmiş veri hızını kanala göre kontrol edebilirsiniz.

- Geçerli kayıt durumunu ve maksimum kayıt değeri ayarını kontrol etmek için <geçerli Maks> seçeneğini kullanın.
- Profil ayarını değiştirmek için, <**Kayıt Ayarı**> düğmesine tıklayın. Profilin nasıl ayarlanacağı hakkında ayrıntılı bilgi için "**Ayar Görüntüleyici** > **Kayıt Ayarı**" sayfasına bakın.

Ağ durumunu kontrol et

< > düğmesine ve ardından <**Ağ**> sekmesine tıklayın.

Geçerli alınmakta/iletilmekte olan ağ bant genişliğinin durumunu kontrol edebilirsiniz."

Ekran Bölmesini Değiştirmek için

< > düğmesine ve istenen ekran bölmesine tıklayın.

Seçilen ekran bölmesi video penceresine uygulanır.

Yakala

Video yakalamak için bir kanal seçin ve <📷> düğmesine tıklayın.
Yakalanan görüntü, indirme klasöründe .png dosyası olarak kaydedilir.

PC Kaydı

İzleme sırasında PC'nizde video kaydedebilirsiniz.

1. İstediğiniz kanalı seçin ve PC kaydını başlatmak için <REC> düğmesine tıklayın.
2. PC kaydını bitirmek için <REC> düğmesine tıklayın.
   Kayıt sona erer ve kaydedilen video, indirme klasöründe .avi dosyası olarak kaydedilir.

Anlık oynatmayı kullan

İzleme sırasında videoyu 1 dakika geri sarabilir ve oynatabilirsiniz.
İstediğiniz kanalı seçin ve <⏱> düğmesine tıklayın.
Anlık oynatma ekranı görünür.

- ▷ / ✕: Video oynatılır/durdurulur.
- ↩ : Anlık oynatma sona erer.
- 🔍 : Arama menüsüne geçiş yapar.

- Anlık oynatma sadece H.264 kodekli videoyu destekler.

PTZ Kullanımı

Seçilen kanalın PTZ'sini kontrol edebilirsiniz.
Bir kanal seçin ve < ✥ > düğmesine tıklayın.
PTZ kontrol ekranı görünecektir.

- **+**: Farenizi <**+**> üzerine getirirseniz, 8 yönlü ok tuşları görünecektir. Fare alan dışına çıkarsa, tuşlar kaybolacaktır.
  Kamera yönüne ince ayar yapmak için 8 yönlü ok tuşlarının her birine tıklayın.
  İstenilen yönde hareket etmek için ok tuşlarına tıklamaya devam edin ve durmak için fareyi bırakın.
- Konum ayarlama: İstediğiniz ekran alanına tıklayın ve kamerayı istediğiniz yöne hedeflemek için fareyi sürükleyin.
- 📷 : Geçerli durumun videosunu yakalar.
- ⏱: Anlık oynatma ekranına geçiş yapar.
- 🔍: Dijital zoom simgesine tıklayın ve videoyu yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için fare tekerleğini kullanın.
- ↩ : PTZ modu kapalıdır.

Dijital zoom yapma

Fare tekerleğini kullanarak yakınlaştırma veya uzaklaştırma yapabilirsiniz.
Fare tekerleğini kullanarak yukarı kaydırırsanız, seçilen video ekranı %10 oranında büyütülür ve bir küçük resim penceresi görüntülenir.

- Fare tekerleğini kullanarak yukarı/aşağı kaydırmak, video ekranını %10 oranında yakınlaştıracak/uzaklaştıracaktır.
- Video ekranı orijinal boyutuna küçüldüğü zaman dijital zoom sona erer.
- PTZ modunda, dijital zoom özelliğini alıştırmak için <🔍> düğmesine tıklayın.

AĞ KAMERASINI BAĞLAMA KONTROLÜ

PTZ Kontrolü

Bağlı ağ kamerası bir PTZ kamera ise, kamera listesinde <PTZ> simgesi görüntülenir. Kamera kanalı seçildiği zaman, PTZ'yi kontrol edebilirsiniz.

Ad			Açıklama
1	Yakınlaştır/Uzaklaştır		Görüntüyü büyütmek veya küçültmek için kameranın zoom oranını değiştirir.
2	Odak		Kamera görüntüsünün odağını değiştirir.
3		Önayar	Kamerayı hareket ettirmek için önayar konumunu ayarlayın ve ardından ayarlı konuma gitmek için istediğiniz önayarı seçin.
		Sallanma	Kamera, ayarlı başlangıç noktası ile bitiş noktası arasında ileri ve geri hareket eder.
		Grup	Önayarları birleştirerek seçilen yola geçiş yapar.
		Tur	Birkaç grubu birleştirerek ayarlı yola geçiş yapar.
		İz	Kamera ayarlı yol boyunca hareket eder.
4	Ayarla		Ayarladığınız önayar kaydedilir ve listede görüntülenir.
5	Sil		Seçilen önayar listesini siler.
6	Önayarlı Liste		Kaydedilmiş önayarların listesini gösterir.

Dijital PTZ (D-PTZ) işlevini kullanmak için

1. D-PTZ profilini destekleyen bir kamera kaydedin.
   - D-PTZ özelliğini, sadece D-PTZ profilini destekleyen kameralar için kullanabilirsiniz.
2. Normal PTZ'yi destekleyen kameralara ek olarak, D-PTZ'yi destekleyen kameralar bazı <**PTZ Kontrolü**> işlev menülerini kullanarak Canlı videoları da kontrol edebilir.
   - Daha fazla destek işlevi için, kamera kılavuzuna bakın.

Doğrultma ekranında dijital PTZ işlevini kullanmak için

1. Doğrultma ekranındaki simgeye tıklayın.
2. İmleci ekrana yerleştirin ve kontrol etmek için sürükleyin.

Bir önayar tanımlamak için

1. < > sekmesine tıklayın.
2. < **Ayarla** > düğmesine tıklayarak "**Önayar ayarı**" penceresine gidin.
3. Ayarlanacak Önayar Sırasını seçmek için < 1 : > seçeneğine tıklayın.
4. Önayar adını girin.
5. Kamerayı noktaya göre ayarlamak için ok tuşlarını kullanın.
6. < **Kaydet** > düğmesine tıklayın.

Bir önayarı çalıştırmak için

1. < > sekmesine tıklayın.
2. Listeden çalıştırmak için önayara tıklayın.
   Kamera objektifi ayarlanan konuma hareket eder.

Sallanma (oto. pan), Grup (tarama), Tur veya İz (şablon) işlevlerini çalıştırırken

Her işlevin çalıştırma yöntemi, önayar çalıştırma yöntemiyle aynıdır. Nasıl kullanılacaklarına ilişkin ayrıntılar için, kameranın kullanım kılavuzuna bakın.

- Kameranın özelliklerine bağlı olarak, sadece bazı özellikler kullanılabilir durumda olabilir.

ARAMA GÖRÜNTÜLEYİCİSİ

Kayıt cihazını uzaktan bağlayarak, kayıt cihazında saklanmış kayıtlı videoları arayabilir ve oynatabilirsiniz.

Arama Görüntüleyicisi Ekranının Konfigürasyonu

Zaman arama ekranı

Ad		Açıklama
1	Menü Seçimi	Menü ekranına gitmek için her bir menüye tıklayın.
2	Ayrıntılı Menü Sekmesi	Her bir menü tarafından sunulan ayrıntılı menüyü gösterir.
3	Kanal seçimi	Arama kanalını görüntüler.
4		Seçilen kanalın geçerli videosunu belirtilen yola kaydeder.
		Her kanala bağlı sesi AÇIK / KAPALI konuma getirir.
		Seçilen kanalın ekranı saat yönünde 90 derece döndürülür.
		Seçilen kanalın görüntü boyutunu değiştirir.

Ad		Açıklama
5		Bölüm ayarını açar/kapatır.
6		Seçilen kanalın videosunu atanmış yola AVI biçiminde kaydeder.
7	Takvim	Kaydedilmiş videonun tarihi turuncu renkte görüntülenir ve geçerli tarih turuncu bir daire içinde görüntülenir. Zaman çizgisinde kaydedilmiş video bilgilerini görüntülemek için turuncu renkli tarihe tıklayın.
8	Oynatma ayarı	Söz konusu verinin oynatma ekranını açmak için bir arama sonucu seçin.
9		Tam ekrana geçer. Tam ekrandan çıkmak için, klavyenizdeki [ESC] tuşuna basın.
10		Kayıt cihazına bağlı tüm kameraların durumunu gösterir.
11		Web Viewer Video penceresinde OSD ekranın bilgilerini görüntüler.
12	Olay Listesi	Bir Olay listesi görüntüler.
13		Olay listesini bir dosyaya aktarır.

Metin Arama ekranı

	Ad	Açıklama
1	**Hedef cihaz**	Kayıt cihazına bağlı POS aygıtını görüntüler.
2	**Metin arama**	Kayıt cihazına bağlı POS aygıtının giriş verilerini görüntüler.
3	**Kanal seçimi**	Kanal listesini görüntüler.
4	**Metin ayrıntıları**	Metin listesinin ayrıntılarını görüntüler.
5	**Metin listesi**	Aranan Metin listesini görüntüler.
6		Metin listesini bir dosyaya aktarır.

Saat arama

İstenilen tarihi ve saati ayarlayarak kaydedilen verileri arayabilirsiniz.

Tarihe göre aramak için

Bir arama tarihi seçmek için takvimi kullanabilirsiniz.

1. Aranacak yılı ve ayı seçmek için < **<,>** > seçeneğine tıklayın.
   Veri içeren tarihler turuncu renkte görünür ve geçerli tarihler turuncu dairelerin içinde görünür.
2. Takvimde arama yapmak için tarihe tıklayın.
   Günün aranan verilerinin ilk videosu video penceresinde görüntülenir ve veriler zaman çizgisinde görüntülenir.
3. Bugünün tarihinde arama yapmak için <**Bugün**> seçeneğine tıklayın.
   Bugünün tarihi hemen seçilir.

Geçerli kayıt durumuna göre renk bilgileri

Kaydedilen her veri tipi için görüntülenen renk gösterilmiştir.

- Yeşil: Normal kaydedilen video
- Kırmızı: Olay videosu

Zaman çizgisini ayarlamak için

Oynatma konumunu hareket ettirerek zaman çizgisini yakınlaştırıp uzaklaştırabilirsiniz.

- Zaman çizgisinde istediğiniz oynatma konumuna tıklayın.
  Oynatma başlangıç konumu hareket edecektir.
- Zaman ekranının büyütme oranını yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için < ⊕ >, < ⊖ > seçeneklerine tıklayın.
  Zaman çizgisi yakınlaştırıldığı zaman, altta bir kaydırma çubuğu görünür.

- Yakınlaştırma sırasında zaman çizgisinin öncesini ve sonrasını görüntülemek için, zaman çizgisine tıklayın ve sola veya sağa sürükleyin.
- Olay Filtresi: Zaman çizgisini görüntülemek için olay öğelerini filtreleyebilirsiniz.
- Çakıştı: Zaman çizgisini kontrol etmek için DST çalışma bölümünü ayarlayabilirsiniz.

Arama sonuçlarını dışa aktar

Aranan sonuçları bir dosyaya aktarabilirsiniz.

1. [ ] düğmesine tıklayın.
2. Dışa aktarılacak bir düzen seçin ve istediğiniz bir kanalı seçin.
3. Başlangıç tarihini/saatini ve bitiş tarihini/saatini ayarlayın.
4. Kaydedilecek bir dosya adı girin ve <**Tamam**> düğmesine tıklayın.
5. Dışa aktarma tamamlandıktan sonra bir onay penceresi açılır. Pencereyi kapatmak için <**Kapat**> düğmesine tıklayın.
   - Dışa aktarırken, dışa aktarma işlemini durdurmak için <**Dur**> düğmesine tıklayın.

Bölüm ayarı ile dışa aktar

Video oynatılırken, istediğiniz bölümü zaman çizgisinden veya arama listesinden seçebilir ve bir dosyaya aktarabilirsiniz.

1. [ ] düğmesine tıklayın.

2. Dışa aktarılacak bir düzen seçin ve istediğiniz bir kanalı seçin.
3. Başlangıç tarihini/saatini ve bitiş tarihini/saatini ayarlayın.
4. Kaydedilecek bir dosya adı girin ve <**Tamam**> düğmesine tıklayın.
5. Dışa aktarma tamamlandıktan sonra bir onay penceresi açılır. Pencereyi kapatmak için <**Kapat**> düğmesine tıklayın.
   - Dışa aktarırken, dışa aktarma işlemini durdurmak için <**Dur**> düğmesine tıklayın.

Metin arama

Kayıt cihazına bağlı POS aygıtına girilen verilerde arama yapabilirsiniz.

Metin aramak için

1. Arama yapılacak bir POS aygıtı seçin.
2. Aranacak tarihi ve saati seçin.
3. Olay anahtar kelimelerini ve arama koşulunu ayarlayın.
   - Olay anaht kel: Önayarlı olay anahtar kelimeleriyle metin arayabilirsiniz. Olay anahtar kelimeleri, içerikteki "**Menü ayarı** > **Cihaz ayarı**" kısmının "**Metin** > **Olay ayarı**" seçeneğine bakılarak ayarlanabilir.
   - Arama anahtar kelimesini girin: Aramak istediğiniz metni girin.
   - Harf eşleştirme hassasiyeti: Aramalar kontrol sırasında büyük/küçük harf duyarlıdır.
   - Tam sözcükleri eşleştir: Girilen karakterlerle tam olarak eşleşen verileri arar.
4. <**Uygula**> düğmesine tıklayın.
   - Arama metni hakkında daha fazla bilgi için, "**Metin Arama**" sayfasını "**Ara ve Oynat** > **Ara**" içindekiler tablosunda bulun.

Metin Arama seçeneğini oynatmak için

Kaydedilen videoyu ve ayrıntılarını kontrol etmek için, metin arama listesinden istediğiniz listeyi seçin.

Zaman çizgisini ayarlamak için

Oynatma konumunu hareket ettirerek zaman çizgisini yakınlaştırıp uzaklaştırabilirsiniz.

- < >: Aranacak kanalı seçebilirsiniz.
- Zaman çizgisinde istediğiniz oynatma konumuna tıklayın.
  Oynatma başlangıç konumu hareket edecektir.
- Zaman ekranının büyütme oranını yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için < >, < > seçeneklerine tıklayın. Zaman çizgisi yakınlaştırıldığı zaman, altta bir kaydırma çubuğu görünür.

- Yakınlaştırma sırasında zaman çizgisinin öncesini ve sonrasını görüntülemek için, zaman çizgisine tıklayın ve sola veya sağa sürükleyin.
- Çakıştı: Zaman çizgisini kontrol etmek için DST çalışma bölümünü ayarlayabilirsiniz.

Oynatma düğmesi adları ve işlevleri

Duraklatma durumu

Oynatma durumu

	Ad	Açıklama
1	Önceki Olay	Olaya göre geri gider.
2	Geri	Bir Adım Geri gider.
3	Oynat	Videoyu oynatır.
4	İleri	Bir Adım İleri gider.
5	Sonraki Olay	Olaya göre ileri gider.
6	Hız	Oynatma hızını seçer. Hız: x1/2, x1/4, x1/8, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256
7	X Kez Geri Oynatma	Ters oynatmak için kullanılır. Hız: x1, -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64, -x128, -x256
8	Dondur	Videoyu duraklatır.
9	X Kez İleri Oynatma	İleri oynatmak için kullanılır. Hız: x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256

KURULUM GÖRÜNTÜLEYICI

Kayıt Cihazı ayarlarını ağ üzerinde uzaktan yapılandırabilirsiniz.
Kayıt Cihazı ayarlarını yapılandırmak için <**Ayarlar**> düğmesine tıklayın.

Ayarlar Ekranı

Öğe		Açıklama
1	Menü Seçimi	İlgili menü ekranına gitmek için her menüyü tıklayın.
2	Ana Menü	Ayarları yapılandırın veya mevcut ayarları değiştirmek için bir ana öğe seçin.
3	Alt Menü	Seçilen ana menünün alt menüleri arasından ayarlamak istediğiniz öğeyi seçin.
4	Ayrıntılı Menü	Değiştirmek ve istediğiniz değeri girmek için istediğiniz öğenin giriş alanını tıklayın.
5	Tamam	Değiştirilen ayarları uygular.

Sistem

Kayıt Cihazı sisteminin çeşitli ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

Tarih/Saat/Dil

Daha fazla bilgi için, İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı** > **Sistem Ayarı**" seçeneği altındaki "**Tarih/Saat/Dil Ayarlama**" sayfasına bakın.

Tarih/Saat

Tarih ve saati ayarlayın.

Zaman Eşt.

Saat senkronizasyonunu ayarlayın.

DST

Yaz boyunca, Gün Işığı Tasarruf Zamanı (DST) saatleri standart yerel zaman diliminden bir saat ileri alır.

Dil

Kayıt Cihazı için tercih edilen dili seçin.

Tatil

Kullanıcı kendi tercihlerine göre belirli tarihleri tatil olarak seçebilir.

Kullanıcı

İçindekiler bölümünde “**Menü Ayarı** > **Sistem Ayarı**” seçeneği altındaki “**Kullanıcı**” sayfasına bakın.

Yönetici

Yönetici kimliğini veya şifresini değiştirebilirsiniz.

- Kimlikte yalnızca alfanümerik karakterler kullanılabilir.
- Yönetici kimliği erişim için kullanılmadıysa, Kimliği değiştiremezsiniz.
- Kullanılan kimlik değiştirilirse, oturumunuz otomatik olarak kapatılır.

Kullanıcı

Kullanıcı veya kullanıcılar ekleyebilir, değiştirebilir veya kaldırabilirsiniz.

İzin Ayarı

Kullanıcı iznini ayarlayabilirsiniz.

Sistem Yönetimi

İçindekiler bölümünde “**Menü Ayarları** > **Sistem Ayarları**” seçeneği altındaki “**Sistem yönetimi**” sayfasına bakın.

Sistem Bilgisi

Mevcut sistemle ilgili bilgileri görüntüleyebilirsiniz.
Model adını, yazılım sürümünü ve MAC adresini kontrol edin.
Bir yükseltme gerçekleştirmek için bilgisayara bağlı depolama cihazındaki bir dosyayı arayabilirsiniz.

Ayarlar

Bir depolama cihazı kullanarak, geçerli Kayıt Cihazı yapılandırmasını başka bir Kayıt Cihazına uygulayabilirsiniz.

Başlat düğmesine basarak ağ ayarlarını fabrika varsayılan durumuna getirin. <**Dahil edilmedi**> kategorisindeki öğeler başlatmadan hariç tutuldu.

Günlük Bilgisi

Sistem Günlüğü

Sistem günlüğünde kayıtlı veriler sistem başlatma, sistem sonlandırma ve menü ayarı değişiklikleri gibi sistemle ilgili çeşitli günlükleri/tarih/saat bilgilerini görüntüler.

Olay Günlüğü

Olay kaydı, sensör olayları, kamera olayları veya görüntü kayıpları gibi kaydedilen olayları listeler.

Yedekleme Günlüğü

Yedekleme yapan bir kullanıcıyı, yürütme süresini, ayrıntıları (yedekleme süresi, kanal, yedekleme cihazı, yedekleme dosya türü) sorgulayabilirsiniz.

Kamera

Kayıt Cihazına bağlı kameraların listesini kontrol edebilir ve gerekli ayarları yapılandırabilirsiniz.
Menü ekranında <**Kamera**> öğesini tıklayın.
Daha ayrıntılı ayarlar için, İçindekiler bölümündeki “**Menü Ayarı** > **Kamerayı Ayarlama**” sayfasına bakın.

Kamera Kaydı

Bir ağ kamerası ekleyebilirsiniz.

Kanal Kurulumu

Her kanal için video ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

Kmr Ayarı

Bağlanan ağ kamerasının ayarlarını değiştirebilirsiniz.

■ [**Kamera web sitesi**] seçeneğine tıkladığınızda, yeni bir kamera web tarayıcı penceresi açılır.

- Kamera RTSP protokolüne bağlıysa, bu özellik desteklenmez.
- Kamera DDNS, URL veya MAC Adresine bağlıysa, bu özellik desteklenmez.
- Her Q/P/X serisi kamera için aşağıda belirtilen sürümü veya daha yeni sürümü destekler. (QND-7010R serisi: 1.04, QND-7080R serisi: 1.02, QND-6010R serisi: 1.02, QND-6070R serisi: 1.01, P serisi: 1.01)
- Sadece, kamera IPv4 ile bağlı olduğunda ve HTTPS olarak ayarlanmadığında destekler.
- Kapalı bir kamera web sayfasına bağlanırken, evrensel web'i desteklemeyen bir kamera herhangi bir görüntü göndermeyecektir.
- Kamera proxy portunun varsayılan ayarları, Kayıt Cihazı tarafından desteklenen kanal sayısı kadar otomatik olarak sırayla ayarlanır. Proxy bağlantı noktasını değiştirmek isterseniz, bağlantı noktası ayarlar menüsünü seçin.
- 4 kanal (10001-10004), 8 kanal (10001-10008), 16 kanal (10001-10016)

Örn.) Her ürün için kamera proxy bağlantı noktalarının varsayılan değerleri

- HRX-1620, HRX-1621 (16 kanal): 10001-10016
- HRX-820, HRX-821 (8 kanal): 10001-10008
- HRX-420, HRX-421 (4 kanal): 10001-10004
  - When connecting outside the closed network as shown in the figure, the port forwarding setting of the camera proxy port is required for the router.

- Kapalı ağ dahilinde birden fazla Kayıt Cihazı varsa, her bir kamera proxy portu farklı bir port kullanılarak ayarlanmalıdır.
- DDNS ve Hızlı Bağlantı etkinleştirilmişse, bağlantı noktası yönlendirme otomatik olarak ayarlanacaktır.
- Chrome, Edge ve Safari (Mac OS) tarayıcıları desteklenmektedir.

Profil ayarı

Bir ağ kamerasının profilini ayarlayabilirsiniz.

Kayıt

Ağ kamerası için kayıt profili ayarlayabilirsiniz.

Canlı

Ağ kamerasının canlı aktarım ayarlarını değiştirebilirsiniz.

Uzaktan

Ağa ve genişletme monitörüne aktarılan video profilini ayarlayabilirsiniz.

Kamera şifresi

Kayıtlı tüm kameraların şifrelerini bir defada değiştirebilirsiniz.

Aygıt

Kayıt Cihazına bağlı aygıtların listesini kontrol edebilir ve gerekli ayarları yapılandırabilirsiniz.
Menü ekranında <**Aygıt**> öğesini tıklayın.
Daha ayrıntılı ayarlar için, İçindekiler bölümündeki “**Menü Ayarı** > **Cihazın Ayarlanması**” sayfasına bakın.

Depolama Ayg

Veri depolama cihazıyla ilgili ayarları kontrol edebilir ve değiştirebilirsiniz.

Cihaz/Biçim

Bir depolama cihazını, kullanım miktarını, kullanım türünü ve depolama cihazı durumunu kontrol edebilirsiniz.

- ARB: Kamera bağlı olmadığı için kaydedilemeyen görüntü, kamera yeniden kurulduktan sonra bağlandığında yedeklenebilir.
  Düğmeye bastığınızda <**Otomatik Kurtarma Yedeklemesi**> penceresi açılır.
  Daha ayrıntılı ayarlar için, İçindekiler bölümünde “**Menü Ayarı** > **Cihazın Ayarlanması**” seçeneği altındaki “**Depolama Cihazı** > **Cihaz/Biçim**” sayfasına bakın.

HDD Alarmı

Bir hata oluşması durumunda alarm çıkış portunu ve süresini ayarlayabilir.

Monitör

İzleme ekran ayarını yapılandırabilir ve çıkış sistemini ayarlayabilirsiniz.

- Ekran düzgün çalışmıyorsa, Ek bölümündeki “**Sorun giderme**” kısmına bakın.
- Monitör Ayarları, Kayıt Cihazına bağlı monitörü kontrol eder.

Metin

Aygıt

Kayıt Cihazına bağlı bir aygıtın ilgili değerleri ayarlanabilir.

Olay

Bir metin cihazının olaylarını görüntülemek için toplam miktar koşullarını ve anahtar kelimeleri ayarlayabilirsiniz.

Seri

Kayıt Cihazının seri portunu (RS-485/RS-422) ayarlar.

Kayıt

Daha ayrıntılı ayarlar için, İçindekiler bölümündeki “**Menü Ayarı** > **Kaydın Ayarlanması**” sayfasına bakın.

Kayıt Takvimi

Belirli bir tarih ve saat için kayıt programı ayarlarsanız, kayıt belirtilen zamanda başlar.

Kayıt Ayarı

Her kanal için normal/olay kayıt karesi hızı türünü seçin.

Kayıt Seçeneği

Disk Sonlandırma Modunu ayarlayabilirsiniz.

- Her bir kanal için kayıt süresini ayrı olarak ayarlayabilirsiniz.

Olay

Daha ayrıntılı ayarlar için, İçindekiler bölümündeki “**Menü Ayarı** > **Olayın Ayarlanması**” sayfasına bakın.

Sensör Algılama

Kayıt cihazı / Kamera

Sensör çalışma modunu, senkronize edilen kamerayı ve alarm çıkış türü ile süresini ayarlayabilirsiniz.

- Alarm giriş/çıkış ayarlarını yapılandırmış olan bağlı ağ kamerası bir alarmı tetiklerse, Kayıt Cihazı alarm çıkışını gerçekleştirecektir.

Kam Ol

Kamera olay modunu, alarm çıkışı tipini ve alarm zamanını ayarlayabilirsiniz.

Video Kaybı Algılama

Alarmı bir video kaybı meydana geldiğinde tetiklenmek üzere ayarlayabilirsiniz.

Alarm çıkış çizelgesi

Alarm çıkışını, haftanın günlerine ve saate göre programlayabilirsiniz.
Varsayılan ayar, alarmı yalnızca bir olay meydana geldiğinde tetikleyen Olay Senkronizasyonu ayarıdır.

Ağ

Daha ayrıntılı ayarlar için, İçindekiler bölümündeki “**Menü Ayarı** > **Ağ Yapılandırma**” sayfasına bakın.

Arayüz

Bir uzak kullanıcı, geçerli modu ve IP adresini kontrol etmek için Kayıt Cihazına ağ üzerinden erişebilir.

Ağ

Ağ bağlantı yolunu belirtin.

Port

Protokolle ilgili ayarları yapılandırabilirsiniz.

DDNS

DDNS’i ayarlayabilirsiniz.

IP Filtreleme

Belirli bir IP adresine erişime izin vermek veya erişimi engellemek üzere IP adresi listesi hazırlayabilirsiniz.

SSL

Bir güvenlik bağlantısı sistemi seçebilir veya genel sertifikaları yükleyebilirsiniz.

- HTTPS kullanılırken, HTTP'ye geçmek isterseniz, tarayıcı ayar değerlerini içerdiğinden anormal bir işlem meydana gelebilir. URL'yi HHTP olarak değiştirmeniz ve yeniden bağlanmanız veya tarayıcının çerez ayarını sıfırlamanız gerekir.

802.1x

Bir ağa bağlanırken, 802 1x protokolünü kullanmayı seçebilir ve ilgili sertifikayı yükleyebilirsiniz.

E-POSTA

Bir olay oluştuğunda e-posta gönderecek olan SMTP sunucusunu seçebilir ve alıcı grup ile kullanıcıları ayarlayabilirsiniz.

SMTP

E-postaları gönderen sunucuyu ayarlayabilir ve kimlik doğrulama sürecini kullanıp kullanmayacağınızı belirleyebilirsiniz.

Olay

Olay aralığını ayarlayabilir ve sunucunun hangi olaylar için e-posta göndereceğini belirleyebilirsiniz.

Alıcı

E-postaların gönderileceği grupları ve alıcıları ayarlayabilirsiniz.

SNMP

Sistem ve ağ yöneticisi SNMP protokolünü kullanarak ağ cihazlarını uzaktan izleyebilir ve ortamı ayarlayabilir.

DHCP Sunucusu

Ağ

Dahili DHCP sunucusunu ayarlayabilir ve ağ kamerasına bir IP adresi atayabilirsiniz.

IP'yi Kontrol Et

DHCP sunucusunda ve bağlı ağ portunda kullanılan geçerli IP ve MAC'i kontrol edebilirsiniz.

P2P

Bu işlev sadece P2P desteği sunan ürünler için kullanılabilir.
P2P işlevini destekleyen ürünler için, Ürün Özellikleri Kılavuzu'nun 4. sayfasındaki "**Her bir özelliği destekleyen ürünler**" kısmına bakın.

P2P hizmetini kullanmak istiyorsanız, "**P2P Etkinleştir**" kutusunu işaretleyin.
P2P hizmetini kullanmak için ekrandaki QR kodunu taramanız gerekmektedir.

SEC YEDEKLEME GÖRÜNTÜLEYİCİ

SEC biçiminde yedeklenmiş bir dosyayı oynatabilirsiniz.

SEC formatında yedekleme yedekleme veri dosyası, kitaplık dosyası ve kendi kendine çalıştırılabilir görüntüleme dosyası oluşturur.

Yedek Dosya Görüntüleyici çalıştırırsanız, yedekleme Dosyası Otomatik Olarak oynatılacaktır.

Önerilen Sistem Gereksinimleri

Aşağıda önerilenden daha düşük bir spesifikasyona sahip PC'ler, ileri/geri ve yüksek hızlı oynatım özelliklerini tam olarak destekleyemez.

Bilgisayar özellikleri

Ad	Minimum gereksinimler	Önerilen
CPU	Intel Pentium 2,5 GHz veya üstü	Intel i7(3, 5GHz) veya üstü
RAM	4GB veya üstü	8GB veya üstü
HDD	200GB veya üstü	500GB veya üstü
VGA belleği	512MB veya üstü	1GB veya üstü
Görüntü çözünürlüğü	1280x1024 veya üstü	1920x1080 veya üstü
İşletim Sistemi	Windows 7, 8, 10	

Item			Description
1	Ayrılmış ekran	4:3 16:9	Görüntülenecek ekran oranını seçer.
		1 4 9 16	Ekran, ayrılmış ekran olarak değiştirilir.
2	Balık gözü görüntü modu	WALL GROUND CEILING	< > düğmesine basarak balık gözü kurulum türünü değiştirebilirsiniz. Kurulum konumuna bağlı olarak, tavan/zemin/duvar arasından bir görüntüleme modu seçebilirsiniz.
			Mevcut ekrandaki balık gözü görüntüleme modu, her bölümde bağımsız olarak değiştirilebilir.

Item			Description
3	Dijital Zoom		Görüntüyü geçerli olanın 100 katına kadar büyütün. Görüntüyü büyütmek için Yakınlaştır ( ) düğmesine basın; görüntüyü küçültmek için Uzaklaştır ( ) düğmesine basın. Ayrıca yakınlaştırmak/uzaklaştırmak için açılır penceredeki kaydırma çubuğunu ( ) kullanabilirsiniz. Varsayılan zoom faktörünü (%100) geri yüklemek için boyutu değiştirilmiş bir videoda ( ) düğmesine basın. Görüntüyü %200'den daha fazla büyütürseniz büyütülen alan dijital zoom ekranında işaretlenir. İşaretlenen alana tıklayıp istediğiniz bir konuma taşıyın. Dijital zoom işlevi tüm yedekleme görüntüleyicisine uygulanır. Dijital zoom işlevi iptal edildiğinde video boyutu %100 varsayılan orana geri döner.
4	Ekran Çıktısı		Mevcut videonun resmini bir görsel dosyası içinde kaydeder. JPEG dosya formatını destekler.
			Geçerli ekranı yazdırır. Ekranı yazdırmadan önce, uygun yazıcı sürücünü yüklemiş olmanız gerekir.
5	Ses	/	İki konumlu bir düğmedir. Bu düğmeye her bastığınızda, ses çıkışı etkinleştirilecek veya devre dışı bırakılacaktır.
			Ses seviyesini 0 ile 100 aralığında ayarlayabilirsiniz.
6	Filigran	/	Dosya karıştırma algılamasını etkinleştirerek veri dosyası dövmesini tespit etmek için düğmeye basın.
7	Deinterlace		Görüntü ayrıştırma işlevini etkinleştirebilirsiniz.
8	OSD Göster		Yedekleme oynatma ekranındaki OSD bilgilerini görüntülemek için OSD onay kutusunu kontrol edin. Yedekleme tarihi, haftanın belirli bir zamanı veya günü, model adı ve kanal numarası gibi bilgiler ekranda görüntülenecek.
9	Görüntü oranını koru/Tam ekran		Oynatma ekranının görüntü oranını korur.
			Videoyu tam ekranda oynatır.
10	Zaman Çizgisini Büyüt / Küçült		Depolama süresi çubuğunda gösterilen zaman aralığını küçültür. Bu çubuğu, tüm aralık 24 saat olana kadar küçültebilirsiniz.
			Depolama süresi çubuğunda gösterilen zaman aralığını büyütür. Bu çubuğu, tüm aralık 1 dakika olana kadar büyütebilirsiniz.
11	Zaman Çizgisini Geri Yükle		Zaman çizgisini varsayılana geri yükler.
12	Depolama zaman aralığının gösterilmesi		Saklanan video dosyasının zaman aralığını gösterir. Oynatılacak bir zaman noktasını seçmek için, aralık çubuğunun ızgara çizgilerini taşıyabilirsiniz.
13	Oynatma Kontrolü		Zaman çizgisinin video oynatması üstünde ayarlama yapabilirsiniz.

UZAKTAN KUMANDA

Bu işlev sadece uzaktan kumanda kullanımını destekleyen ürünler için kullanılabilir. Uzaktan kumanda desteği sunan ürünler için, Ürün Özellikleri Kılavuzu'nun 4. sayfasındaki "**Her bir özelliği destekleyen ürünler**" kısmına bakın.

Sayı tuşlarının kullanımı

KANAL 1–9	1 ile 9 arasındaki tuşlara basın.
CHANNEL 10	Önce [+10] tuşuna bastıktan sonra, 3 saniye içinde tekrar 0 tuşuna basın.
KANAL 11–18	Önce [+10] tuşuna bastıktan sonra, 3 saniye içişte tekrar 1 ile 8 arasındaki bir tuşa basın.

Uzaktan Kumanda Kimliğinin Değiştirilmesi

Düzgün çalışmaları için, uzaktan kumandanın kimliği ve Kayıt Cihazının kimliği eşleşmelidir.

1. Uzaktan kumandanın [**ID**] düğmesine basın ve Kayıt Cihazı ekranında görüntülenen kimliği kontrol edin.
2. Seçiminizin 2 rakamını sırasıyla girin, bu sırada uzaktan kumandanın [**ID**] düğmesine basın.
3. Kimlik girişi tamamlandığında, ayarı kontrol etmek için uzaktan kumandanın [**ID**] düğmesine yeniden basın.

- Uzaktan kumanda kimliğin 08 olarak değiştirmek isterseniz: Uzaktan kumandanın [**ID**] düğmesini basılı tutarken, sırayla 0 ve 8'e basın.
  Uzak aygıt kimliğinizi değiştirmek için, İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı** > **Cihazın Ayarlanması**" seçeneği altındaki "**Uzak Aygıt**" sayfasına bakın.

KONTROL KOLU KULLAN

Bu işlev sadece kumanda kolu desteği sunan ürünlerde kullanılabilir.
Joystick desteği sunan ürünler için, Ürün Özellikleri Kılavuzu'nun 4. sayfasındaki "**Her bir özelliği destekleyen ürünler**" kısmına bakın.
SPC-2000/2001 kontrol kolu aşağıdaki gibi çalıştırılır:

SPC-2000

SPC-2001

Ad		İşlev
1	Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ	PTZ modunda, kamera yatay kaydırılabilir, eğilebilir ve 8 yönde kontrol edilebilir. Ekran modunda, üst/alt/sol/sağ kare seçilebilir. ■ Kumanda kolu ile kontrol ederken Yakın/Uzak düğmesine bastığınızda, aş zamanlı olarak kontrol işlevi gerçekleştirebilirsiniz.
	Döndürme	PTZ modunda, saat yönüne döndürüldüğünde, ekran yakınlaştırılır ve saat yönünün tersine döndürüldüğünde ekran uzaklaştırılır.
2	1~8	PTZ modunda, 1 ile 8 arası ön ayarlı sayılar çalıştırılır. Ekran modu şu şekilde çalışır. 1: Canlı düzenin değiştirilmesi / 2: Arama 3: Dışa aktar / 4: Zoom modu 5: Devre Dışı Bırak / 6: Ses 7: Alarm / 8: Kayıt
3	9	PTZ modunda PTZ modundan çıkılmasına olanak tanır. Ekran modundan PTZ moduna geçmek için kullanılır.
	10	PTZ modunda PTZ modundan çıkılmasına olanak tanır. Ekran modunda önceki ekrana geri döner.
4	11, 12	PTZ modunda, Yakına/Uzağa Odaklan işlemi çalışır. Ekran modunu kullanırken, aynı işlemler fareyi hareket ettirerek yapılabilir.

SANAL KLAVYENIN KULLANILMASI

1. Alfanümerik girişlerde, sanal klavye penceresi görüntülenir.
2. Fareyi kullanarak istediğiniz karakter sekmesini tıklayın.
3. <**Tamam**> öğesini seçin.
   Girilen kelime uygulanır.
   - Özel bir karakter veya büyük harfler girmek istiyorsanız, <**Caps Lock**> veya <**Shift**> öğesini seçin.
   - Sanal klavyenin kullanımı bölgenizdeki normal klavyenin kullanımıyla aynıdır.
   - Kimliğiniz, büyük/küçük alfabe harfleri ve rakamların herhangi bir kombinasyonunu içerebilir.
   - Şifre uzunluğu 8 ila 9 haneli ise, aşağıdaki karakterlerin en az üç farklı türünü bir arada kullanabilirsiniz: büyük/küçük alfabe harfleri, rakamlar ve özel karakterler.
   - Şifre uzunluğu 10 haneli veya daha fazlası ise, aşağıdaki karakterlerin en az iki farklı türünü bir arada kullanabilirsiniz: büyük/küçük alfabe harfleri, rakamlar ve özel karakterler.

SORUN GIDERME

Semptom	Önlem
Canlı video yavaştır veya kesilir.	• Kamerada veya ağ ortamında çoklu veri aktarımı için ayarlanan kare sayısı mevcut aktarım hızından farklı olabilir. Her kanal için gelen kare sayısı ve oynatılan geçerli kare sayısını kontrol etmek için fareyi sağ tıklayın ve <**Kanal Bilgileri**> öğesini seçin. Temel olarak, bir kamerayı kaydettiğinizde, Live4NVR profili oluşturulur ve hız H.264.800*448 kare/sn olarak ayarlanır. Gerekirse <**Menü**> ➞ <**Kamera**> ➞ <**Profil**> ➞ <**Düzenle**> öğelerine gidin ve kare sayısını değiştirin. • Videoda yavaşlama veya kesinti devam ediyorsa, ağ ortamını ya da kamera durumunu kontrol edin.
Sistem açılmıyor ve ön paneldeki gösterge hiçbir şekilde çalışmıyor.	• Güç kaynağı sisteminin doğru bağlandığını kontrol edin. • Sistemin güç kaynağından giriş gerilimi aldığını kontrol edin. • Yukarıdaki işlemleri yaptıktan sonra sorun devam ediyorsa, güç kaynağını kontrol edin ve gerekirse yeni bir güç kaynağıyla değiştirin. • İç kısımda kabloların doğru bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. (SMPS, ÖN)
Video girişinde sorun yok ama bazı kanalların videoları düzgün görüntülenmiyor ya da anormal görünüyor (siyah ekran, S/B ekran gibi).	• Kameraya uygun şekilde güç verilmiş olduğunu kontrol edin. • Kameraya bağlı olan kablonun durumunu kontrol edin ve onu değiştirdikten ya da bağlantısını kestikten sonra yeniden bağlayın. • Kameranın web görüntüleyicisine bağlanan video çıkışını kontrol edin. • Ağ bağlantı noktasının düzgün şekilde bağlanıp bağlanmadığını ve ağ ayarlarının doğru yapılıp yapılmadığını kontrol edin. • Gigabit'i destekleyen hub'ı değiştirin, bu sorunu çözebilir.
Ekran sürekli logoyu gösteriyor.	• Bunun nedeni anakartta bir sorun olması veya ilgili yazılımın bozulmuş olması olabilir. Daha fazla bilgi için en yakın servis merkezinizle iletişim kurun.
Kanal düğmesi Canlı ekranda çalışmıyor.	• Canlı ekran, olay izleme modundaysa Kanal düğmesi çalışmıyor.
Takvim aramasını başlattığımda imleç Başlat düğmesine taşınmıyor.	• Oynatmak istediğiniz kanalın ve tarihin V simgesiyle işaretlenmiş olduğunu kontrol edin. Başlat düğmesini kullanarak oynatımı başlatmak için kanalın ve tarihin birlikte seçilmesi gerekir.
Bağlı monitörde video oynatılmıyor.	• Gereken kabloların monitöre düzgün şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. • Bazı monitörler Kayıt Cihazı çıkışını desteklememektedir (HDMI veya VGA). Kayıt Cihazının çıkış çözünürlüğü: VGA: 1280*720, 1280*1024, 1920*1080, HDMI: 720P, 1080P, 1440P, 2160P) Monitör çözünürlüğünü kontrol edin.
Logo ekranı başlangıç esnasında [ ] durumunda kalıyor.	• HDD'de bazı sorunlar olabilir. HDD'yi kontrol etmek için lütfen en yakın müşteri merkezine gidin.
Canlı görüntüleyicide kontrollü PTZ'den yanıt yok	• Kayıtlı Kameranın PTZ işlevini destekleyip desteklemediğini kontrol edin.

Semptom	Önlem
Kamera bağlı değil veya bilgisayar ürüne bağlanamıyor.	• Ağ kablosunun doğru bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. • Ağ – Bağlantı Modu ayarını yaptığınızdan emin olun. • Bilgisayarın veya kameranın IP ayarını kontrol edin. • Ping Testini deneyin. • Ürünün yakınında aynı IP'yi kullanan başka bir cihaz olup olmadığını kontrol edin.
Bir kamera kaydettim ancak web viewer canlı video göstermiyor.	• Bir kamerayı kaydettikten sonra, kullanıcının istenen düzeni düzenlemesi/kaydetmesi gerekir; bunun ayara uygun ekran ayırma modu ve canlı ekran görüntülenmeden önce yapılması gerekir.
Giriş kamerasının görüntüsü çok parlak veya çok karanlık.	• "**Menü**> **Kamera**> **Kamera Ayarı**" kısmında kayıtlı kamera ayarlarını kontrol edin.
Saat ayarı penceresi açılacaktır.	• Dahili saatin zaman ayarlarında veya saatin kendisinde bir hata olması durumunda bu mesaj gösterilir. Daha fazla bilgi için satıcınız veya servis merkezinizle iletişim kurun.
Zaman çubuğu Arama modunda gösterilmiyor.	• Zaman çizgisi normal mod ve genişletilmiş mod arasında değiştirilebilir. Genişletilmiş modda, zaman çubuğu geçerli zaman çizgisinde gösterilmeyebilir. Zaman çubuğunda gezinmek için normal moda geçin veya sağ ya da sol düğmeyi kullanın.
"HDD Yok" simgesi ve bir hata mesajı gösteriliyor.	• Satın aldığınız HDD'yi hiç ya da Kayıt Cihazı tarafından desteklenen bir biçimde biçimlendirmezseniz, sol üstte "HDD YOK" simgesi ( ) görüntülenecektir. "HDD YOK" simgesi görüntülendiği zaman, "**Menü** > **Depolama Cihazı**" kısmına gidin, HDD bağlantı durumunu kontrol edin ve HDD'yi biçimlendirin. • Sorun normal koşullarda devam ediyorsa, HDD'nin servis personeli tarafından kontrol edilmesini sağlamak için en yakın servis merkeziyle iletişim kurun.
Kayıt Cihazına ek bir HDD kurdum, ancak HDD'yi tanımıyor.	• Ek HDD'nin Kayıt Cihazı tarafından desteklenip desteklenmediğini kontrol etmek için uyumluluk listesine bakın. Uyumluluk listesi için, Kayıt Cihazını satın aldığınız bayiye başvurun.
Kayıt Cihazına harici bir depolama aygıtı (USB Bellek, USB HDD) bağladım, ancak Kayıt Cihazının bunu tanımadığı görünüyor.	• Bağlı aygıtın Kayıt Cihazı tarafından desteklenip desteklenmediğini kontrol etmek için, harici depolama aygıtlarının uyumluluk listesine bakın. (Maks. 2 TB) Uyumluluk listesi için, Kayıt Cihazını satın aldığınız bayiye başvurun.
WebViewer uygulamasının canlı ekran modunda ESC tuşuna basarsam system normal bölünmüş ekran moduna geçmiyor.	• 'AKTİF FİLM' seçimini yapmak için ALT+TAB tuşlarına basın ve ardından tekrar ESC tuşuna basın. Sistem normal bölünmüş ekran moduna geçecektir.
Varsayılan arama, yedekleme ve yönlendirici ayarlarını kullanırken ağ ayarlarını yapılandırmakta zorlandım.	• Daha ayrıntılı bilgi için, kullanım kılavuzuna bakın. • Hızlı bir başlangıç için ürünün temel özelliklerine göz atmak istiyorsanız, hızlı başlangıç kılavuzuna (yedekleme, arama) bakın. • Ağ bağlantısı için yönlendiriciyi kullanıyorsanız, bu kılavuzun "**Yönlendiriciyi kullanarak internete bağlanma**" bölümüne bakın.

Semptom	Önlem
Şifreyi unuttum.	• Yardım için Kayıt Cihazı yöneticisine başvurun.
Yedekleme verileri sadece PC veya Kayıt Cihazı tarafından oynatılmaz.	• Verileri yedeklerken, oynatıcı ile ilgili şu seçenekleriniz vardır: PC veya Kayıt Cihazı. Devam etmeden önce seçiminizi yapın. • Verileri oynatmak için bilgisayarı kullanıyorsanız, yedekleme dosyasının biçimi SEC olmalıdır. • Kayıt Cihazını bu amaç için kullanıyorsanız, yedekleme dosyalarını biçimlendirme işlemi Kayıt Cihazı tarafından yapılmalıdır.
Kayıt çalışmıyor.	• Oynatıcınız bir Canlı görüntüyü hiç görüntülemiyorsa, bu kaydın çalışmadığını gösterir; bu yüzden öncelikle ekranda bir görüntü görüp görmediğinizi kontrol edin. • Kayıt ayarları doğru şekilde yapılandırılmazsa kayıt çalışmaz. Programlanmış Kayıt: Menü – Kayıt – Kayıt Programı'nda istediğiniz zamanı belirleyin. Kayıt belirlenen zamanda başlar. - <**Kesintisiz**> Kayıt: Kayıt her türlü koşul altında belirlenen zamanda başlar. - <**Olay**> Kaydı: Bir olay meydana geldiğinde, kayıt yalnızca olay alarm, hareket algılama ve video kaybı ise yapılır. Bulunan bir olay yoksa, kayıt yapılmaz. - <**Kesintisiz / Olay**> Kaydı: Bulunan bir olay yoksa, Kesintisiz kayıt yapılır. Öte yandan, bir olay meydana gelirse Olay kaydı yapılır.
Kayıt verilerinin görüntü kalitesi iyi değil.	• Menü - Kayıt - Kalite / Çözünürlük'ten çözünürlük ve kalite seviyesini artırın. 1) Çözünürlük: Kayıt boyutunu belirlerken daha büyük bir boyut seçin. CIF biçimindeki kayıt görüntüsünün kalitesi küçük boyutlu bir görüntüden büyütüldüğünde düşer. 2) Kayıt Kalitesi: Kayıt kalitesi için daha yüksek bir seviye seçin. • Çözünürlüğü ve kayıt kalitesini artırırsanız, veri boyutu da buna göre artar. Bu yüzden HDD daha hızlı doldurulur. Üzerine yazma, mevcut verilerin üzerine yazar; bu yüzden kayıt daha kısa bir aralıkla devam eder.
Gerçek kaydın kare hızı, kameraya yapılandırılan kare hızıyla eşleşmiyor.	• Video iletimi için bir kameraya birden fazla profil uygulanmışsa kamera gerçek video akışını belirlenenden daha düşük bir kare hızında sunabilir. Kameranızı mümkün olduğunca veri akışı için bir profil kullanacak biçimde yapılandırın. Örneğin, kayıt ve ağ profilleri için aynı profili ayarlarsanız gerçek kayıt belirtilen kare hızında yapılır. Yine de, split ekran modu kullanan canlı video görüntüleme, kullanılan ekran moduna bağlı olarak kameraya başka bir profil uygulayabilir. Kayıt / kayıt ayarları için izin verilen sınırlı bit hızının kamera akışınınkinden daha yüksek değerlere ayarlanması gerektiğini unutmayın.
Kayıt ayar ekranında, belirli bir kanal için izin verilen seviye turuncu renkte görüntülenir.	• Girilen veri her kanal için izin verilen seviyeden fazlaysa, turuncu renkte görüntülenir. İzin verilen veri sınırını girilen veri miktarından daha yükseğe ayarlayın. • Her kanal için girilen verilerin toplamı sınırı aşıyorsa, alarm simgesi görüntülenir. Bu durumda, giriş sınırını aşan kanal tüm kareyi kaydetmez ancak yalnızca ana kareyi kaydeder (saniye başına bir veya iki).
Canlı ekranda [REC] simgesi görüntülenir ve "Kayıt verisi yükü sınırı aşıyor. Kayıt ayarından kontrol edin" mesaj penceresi açılır.	• Her kanal için girilen verilerin toplamı sınırı aşıyorsa, alarm simgesi ve açılır pencere görüntülenir. Bu durumda, giriş sınırını aşan kanal tüm kareyi kaydetmez ancak yalnızca ana kareyi kaydeder (saniye başına bir veya iki). • İzin verilen veri sınırını kayıt ayar menüsüne girilen veri miktarından daha yükseğe ayarlayın.

Semptom	Önlem
Kayıt işlemi ayarlara göre yapılmıyor.	• Kayıt durumunda "Maksimum sabit disk performansını aşıyor" ibaresi görüntüleniyorsa, her bir HDD koşulu için kayıt performansı özelliklerine uygun olarak kayıt boyutunu ayarlayın. (İçindekiler bölümündeki "**Menü Ayarı** > **Kaydın Ayarlanması**" sayfasına bakın.)
Kayıt ekranı yavaşlıyor.	• Her bir HDD koşulunun performans özelliklerinin, geçerli kayıt ayarları ile eşleşip eşleşmediğini kontrol edin. (İçindekiler bölümündeki "**Menü Ayarı** > **Kaydın Ayarlanması**" sayfasına bakın.) • Videonun veri büyüklüğü, oynatma performansını aşarsa, sadece ana kare oynatılır. ("**Ürün Özellikleri Kılavuzu**"na bakın.)
Kayıtlarda sürekli kayıplar oluşursa	• Bütün kayıt bps boyutunun, her bir HDD koşulunun kayıt performansına uygun hale gelmesi için, kamera kayıt profilini sıfırlayın. (İçindekiler bölümündeki "**Menü Ayarı** > **Kaydın Ayarlanması**" sayfasına bakın.) ▪ HDD durumunu kontrol edin ve muayene veya değiştirmenin gerekli olup olmadığını belirleyin. (İçindekiler bölümünde "**Menü Ayarı** > **Cihazın Ayarlanması**" seçeneği altındaki "**Depolama Cihazı**" sayfasına bakın.)

Hanwha Vision üretimin tüm aşamalarında çevreye özen gösterir ve müşterilerine daha çevre dostu ürünler sağlayabilmek için gerekli tedbirleri alır.
Eco işareti, Hanwha Vision'in çevre dostu ürünler yaratma isteğini temsil eder ve ürünlerin AB RoHS Talimatlarını uygun olduğunu gösterir.

Bu Ürünün Uygun Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman)

(Ayrı toplama sistemlerine sahip Avrupa Birliği ülkeleri ve diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir)

Ürün, aksesuarlar veya literatürde yer alan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablosu), kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılması gerektiğini belirtir. Kontrolsüz atık atılması nedeniyle çevrenin veya insan sağlığının zarar görmesini önlemek için lütfen bu öğeleri diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir bir şekilde yeniden kullanılmasını sağlamak için uygun bir şekilde geri dönüşümünü sağlayın.

Ev kullanıcıları, çevreye zarar vermeden bu öğelerin nasıl ve nerede geri dönüşümünü sağlayabileceklerini öğrenmek için ürünü aldıkları perakendecilere veya yerel devlet dairesine başvurmalıdır.

Ticari kullanıcılar tedarikçileriyle temas kurup satın alma sözleşmesinin koşullarını ve şartlarını kontrol etmelidir. Bu ürün ve elektronik aksesuarları atma işlemi için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Bu üründe bulunan pillerin doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği'nde ve ayrı pil dönüşüm sistemlerine sahip diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir.)

Pil, kullanma kılavuzu veya ambalajın üzerinde yer alan bu işaret, bu üründe bulunan pillerin çalışma ömürlerini doldurduklarında diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtmektedir. İşaretlenmiş olduklarında, Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin 2006/66 EC Direktifinde belirtilen referans seviyelerinin üzerinde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini belirtir. Pillerin uygun şekilde atılmaması halinde, bu maddeler insan sağlığına veya çevreye zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını desteklemek için, lütfen pilleri diğer atık türlerinden ayırın ve yerel, ücretsiz pil dönüşüm sisteminiz aracılığıyla geri dönüştürün.

Hanwha
Vision