

# **AĞ VIDEO DEKODER**

## Kullanım Kılavuzu

SPD-152

# Ağ Video Dekoder

## Kullanım Kılavuzu

### Telif Hakkı

©2022 Hanwha Vision Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

### Ticari Marka

Buradaki ticari markaların tümü tescillidir. Bu ürünün adı ve bu kılavuzda bahsedilen diğer ticari markalar ilgili şirketlerin tescilli ticari markalarıdır.

### Kısıtlama

Bu belge telif hakkı ile korunmaktadır. Bu belge resmi izin olmaksızın, hiçbir koşulda kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, dağıtılamaz veya değiştirilemez.

### Sorumluluk Reddi

Hanwha Vision, bu belgedeki içeriğin bütünlüğünü ve doğruluğunu sağlamak için elinden gelen çabayı gösterir, ancak resmi bir garanti verilmez. Bu belgenin kullanımı ve kullanımından kaynaklanan sonuçlarda sorumluluk tamamen kullanıcıya aittir.

Hanwha Vision bu belgenin içeriğini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

### Garanti

Ürün normal kullanım koşullarında düzgün çalışmıyorsa, Hanwha Vision ürünü ücretsiz olarak onaracaktır. Ürünler için garanti süresi aşağıdaki durumlar dışında 3 yıldır:

- Sistemin çalışmasıyla ilgili olmayan programların yürütülmesi sonucunda sistem arızalanırsa
- Ürün zamanla değiştiyse veya kullanım sırasında doğal aşınmadan kaynaklanan kusurlar varsa
- Kaliteyi ve işlevi etkilemeyen duyuşsal olgular (Örnek: ses)

❖ Tasarım ve özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

En son sürümü Hanwha Vision web sitesinden indirebilirsiniz. (<https://www.HanwhaVision.com>)

❖ İlk yönetici kimliği "admin"dir ve ilk kez oturum açarken şifreyi ayarlamanız gerekir.

Kişisel bilgilerinizi güvenli bir şekilde korumak ve bilgi hırsızlığından kaynaklanan zararları önlemek için lütfen şifrenizi her üç ayda bir değiştirin.

Kullanıcının kendi güvenliğinden ve şifrenin yanlış yönetilmesi sonucu doğabilecek diğer sorunlardan sorumlu olduğunu lütfen unutmayın.

## GÜVENLİK KURALLARI

Cihazı kullanmadan önce bu çalışma talimatlarını dikkatlice okuyun.

Aşağıda listelenen güvenlik talimatlarını izleyin.

Bu çalışma 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 yayına koymayın.
- 9) Güvenlik amaçlı polarize veya topraklamalı tip fişi bozmayın. Polarize fiş, biri diğerinden daha geniş iki ağıza sahiptir. Topraklama tipi fiş iki ağıza ve üç topraklama dişine sahiptir. Geniş ağız veya üçüncü diş güvenliğinizi için sağlamıştır. 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 kablolarını koruyun.
- 11) Yalnızca üretici tarafından belirtilen ekleri/aksesuarları kullanın.
- 12) Yalnızca üretici tarafından belirtilen veya cihazla birlikte satılan tekerlekli taşıma sehpa, kamera ayağı, üç ayaklı sehpa, dirsek veya masa kullanın. Tekerlekli taşıma sehpa 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.
- 15) Bu ürün, "Sınıf 2" veya "LPS" ya da "PS2" olarak ve 12 VDC, 0,92 A veya PoE (48 VDC), 0,27 A olarak derecelendirilmiş bir Onaylı Güç Kaynağı Ünitesiyle çalıştırılmak üzere tasarlanmıştır.
- 16) IEEE 802.3.af uyarınca Ethernet üzerinden güç (PoE) sağlayan kablolu LAN hub'ı, çıkışı UL60950-1'de tanımlandığı gibi Sınırlı Güç Kaynağı olarak veya UL62368-1'de tanımlandığı gibi PS2 olarak değerlendirilen bir UL Onaylı Cihaz olmalıdır.

## KULLANIM KILAVUZU HAKKINDA

Bu kullanım kılavuzu, kısa bir giriş, her parçanın adı, işlevler, bağlantı yöntemi ve menü ayarları dahil olmak üzere ürünü kullanmak için gerekli bilgileri sağlar. Ürünü kullanmadan önce doğru kullanım bilgileri için lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun.

- Bu kılavuz, varsayılan değerler ve varsayılan ekranlarla ürünün nasıl kullanılacağını açıklar.
- Bu kılavuzdaki bilgiler, ürünün yazılım güncellemesine ve politikalarımıza bağlı olarak değişebilir ve kullanıcıya haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- Standart olmayan ürünlerin veya ürün teknik özellikleri kılavuzunda belirtilenlerin dışında başka ürünlerin kullanılmasından kaynaklanan hasarlardan sorumlu olmadığımızı lütfen unutmayın.
- Kasayı açıp içinde tamir işlemi yapmanız gerekiyorsa lütfen satın aldığınız yerle iletişime geçin ve profesyonel yardım alın.

## HEDEF OKUYUCULAR HAKKINDA

Bu kılavuz, dekoderi kullanan kullanıcılara yönelik bilgiler içerir.

## ÜRÜN KULLANIMI HAKKINDA

Bu ürünün kullanıcıları aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilir:

- Dekodere Kayıtlı Kameraları Gerçek Zamanlı Olarak İzleme

Bu ürünü kullanmadan önce lütfen üründe en son yazılım sürümünün bulunduğundan emin olun. En son yazılım sürümünü kontrol etmek ve indirmek için Hanwha Vision'in ürün ana sayfasını (<https://www.HanwhaVision.com>) ziyaret edebilirsiniz.

# genel bakış

## Uyarı

### Pil

Ürünün pili değiştirilirken yanlış pil kullanılırsa patlama riski vardır, bu nedenle üründe kullanılan pilin aynısını kullandığınızdan emin olun.

Kullanılan pilin özellikleri aşağıda belirtilmiştir.

- Voltaj: 3V
- Kapasite: 210 mAh
- Sürekli standart yük: 0,4 mA
- Kullanım sıcaklığı: -20°C - +60°C



- Pili doğrudan güneş ışığı altına veya ısıtıcı gibi bir ısı kaynağının yakınına koymayın.

### Çalışma sıcaklığı

Bu ürünün çalışma sıcaklığı 0°C ila 40°C arasındır.

Çalışma sıcaklığı aralığının altında bir sıcaklıkta bırakılırsa, ürün çalışmayabilir. Böyle bir durumda ürünü oda bekllettikten sakladıktan sonra kullanmayı deneyin.

### Güvenlik Hakkında

İlk yönetici kimliği "admin"dir ve ilk kez oturum açarken şifreyi ayarlamanız gerekir.

Kişisel bilgilerinizi güvenli bir şekilde korumak ve bilgi hırsızlığından kaynaklanan zararları önlemek için lütfen şifrenizi üç ayda bir değiştirin. Kullanıcının kendi güvenliğinden ve şifrenin yanlış yönetilmesi sonucu doğabilecek diğer sorunlardan sorumlu olduğunu lütfen unutmayın.



## İÇİNDEKİLER

### GENEL BAKIŞ

3

- 3 Güvenlik Kuralları
- 3 Kullanım Kılavuzu Hakkında
- 3 Hedef Okuyucular Hakkında
- 3 Ürün Kullanımı Hakkında
  - 4 Uyarı
- 5 İçindekiler
- 7 Özellikler
- 7 Paket İçeriğini Kontrol Etme
- 7 Ürün Adları ve İşlevleri

### KURULUM

8

- 8 Çoklu Adaptörü Monte Etme
  - 8 Monitörün VESA Delikleriyle Montaj
  - 9 Saplama Vidaları ile Montaj
  - 9 Direğe Montaj

### BAĞLAMA

10

- 10 Harici Bir Cihaza Bağlama
- 10 USB cihazı bağlama
- 10 Güç Bağlantısı
  - 10 Ethernet ile Güç Kaynağına Bağlama
- 11 Topraklama Kablosuna Bağlama
  - 11 Topraklama Kablosu için Öneriler
- 11 Ağa Bağlama
  - 11 Ethernet üzerinden ağ bağlantısı (10/100/1000BaseT)
  - 11 Yönlendirici kullanarak bir ağa bağlanma
  - 11 Ağ Kameralarını Bağlama

### BAŞLARKEN

12

- 12 Sistemi Çalıştırma
- 12 Oturum Açma
- 13 Sistem Çalışma Modunu Ayarlama
- 13 Kurulum sihirbazı
- 16 Sistemi Kapatma
- 16 Sistemi Yeniden Başlatma

### CANLI

17

#### 17 Canlı Ekran Düzeni

- 18 Sistem Durumunu Kontrol Etme
- 18 Kamera Listesini Kontrol Etme
- 19 Canlı Ekran Menüsü
- 20 Canlı Ekrandaki Simgeler
- 20 OSD Bilgi Ekranı
- 21 Kanal Bilgisi Ekranı
- 21 Kamera Durumunu Kontrol Etme
- 22 Kanal Ayarı
- 22 Bölünmüş Modu Değiştirme
- 22 Genel En Boy Oranını Değiştir
- 23 Tam Ekran Modu

#### 23 Düzen Ayarı

- 23 Düzen Listesini Kontrol Etme
- 24 Düzen Ekleme ve Adı Ayarlama
- 24 Düzeni Silme
- 24 Düzen Kanalını ve Adının Değiştirme
- 24 Dinamik Düzen
- 26 Düzen Sekansı Oynatma
- 26 Otomatik sıralamayı oynat

#### 27 Kamera Video Kontrolü

- 27 Görüntü Yakalama
- 27 Sıcaklık Algılama Modu
- 28 PTZ Modu
- 28 Yakınlaştırma
- 28 Ses
- 29 Kanal Görüntü Boyutunu Değiştirme

#### 29 PTZ Kontrolü

- 29 PTZ ile Çalışmaya Başlarken
- 29 PTZ Kontrol Menüsü
- 30 Dijital PTZ (D-PTZ) İşlevini Kullanma
- 30 Önayar
- 31 Ön Ayarı Çalıştırma
- 31 Sallanma (oto. pan), Grup (tarama), Tur veya İz (şablon) işlevlerini çalıştırma

## AYAR

32

- 32 Ayar Ekranı Düzeni
- 32 Kamerayı Ayarlama
  - 32 Kanal kurulumu
  - 35 Kmr ayarı
  - 36 Profil ayarı
  - 39 Kamera şifresini ayarlama
- 39 Aygıtı Ayarlama
  - 39 Monitör
- 41 Ağ İ Ayarlama
  - 41 IP ve Port
  - 42 IP & MAC Filtreleme
  - 43 HTTPS
  - 44 802.1x
  - 44 SNMP
- 45 Sistemi Ayarlama
  - 45 Tarih/Saat/Dil
  - 46 Kullanıcı
  - 48 Sistem yönetimi
  - 50 Günlük

## WEB GÖRÜNTÜLEYİCİYİ BAŞLATMA

51

- 51 Web Görüntüleyici nedir?
  - 51 Temel İşlevler
  - 51 Sistem Gereksinimleri
- 51 Web Görüntüleyiciyi Bağlama
- 51 Dekoder Şifresini Ayarlama
- 52 Kurulum Sihirbazı

## CANLI GÖRÜNTÜLEYİCİ

54

- 54 Canlı Görüntüleyicinin Ekran Düzeni
- 54 Kullanıcı Kimliğini Kontrol Etme
- 55 Kamera Listesini Kontrol Etme
- 55 Tüm Kamera Durumunu Kontrol Etme
  - 55 Canlı Durumu
- 55 Bölünmüş Ekran Desenini Değiştirme
- 56 Düzen Ayarı
  - 56 Düzen Listesini Kontrol Etme
  - 56 Düzen Ekleme
  - 56 Düzen Adlarını Değiştirme
  - 56 Düzen Kanallarını Değiştirme
  - 56 Düzen Silme

## AYAR GÖRÜNTÜLEYİCİ

57

- 57 Ayar Görüntüleyicinin Ekran Düzeni
- 57 Kamerayı Ayarlama
  - 57 Kanal kurulumu
  - 57 Kmr Ayarı
  - 58 Profil ayarı
  - 59 Kamera şifresini ayarlama
- 59 Aygıtı Ayarlama
  - 59 Monitör
- 60 Ağ İ Ayarlama
  - 60 IP ve Port
  - 60 IP & MAC Filtreleme
  - 60 HTTPS
  - 61 802.1x
  - 61 SNMP
- 61 Sistemi Ayarlama
  - 61 Tarih/Saat/Dil
  - 62 Kullanıcı
  - 62 Sistem Yönetimi
  - 63 Günlük

## EK

64

- 64 Sanal Klavyeyi Kullanma
- 64 Sorun Giderme (SSS)

## ÖZELLİKLER

Bu ürün, ağ kamerasının video ve sesini izler.

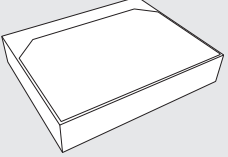
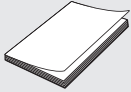
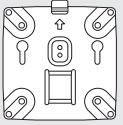
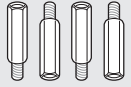
PC, bu ürünü kurabileceğiniz bir ortam sağlar.

- Yeni Kullanıcı Arayüzü 2.0'ı sunar
- Düzen Sekansını oynatır
- Termal görüntüleme kameralarını / PTZ bağlantılı kameraları destekler
- Çeşitli 4K kamera çözünürlüklerini destekler
- HDMI aracılığıyla 4K yüksek çözünürlüklü görüntü verir
- Çift monitör çıkışını destekler (genişletme, çoğaltma)
- ONVIF Profili S standardını ve RTP/RTSP protokollerini destekler
- Aynı anda 64 kanal oynatır
- Ağ kamerasının canlı izlenmesini destekler
- Kurulum Sihirbazı İşlevi (Dekoder, Web Viewer)

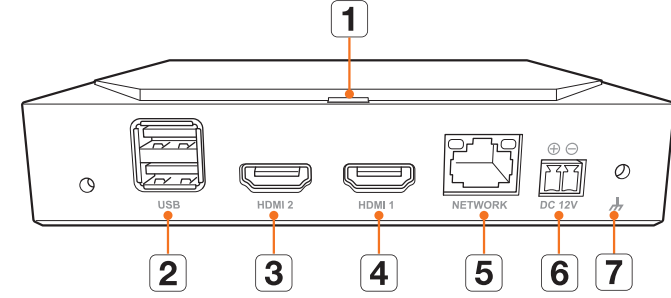
## PAKET İÇERİĞİNİ KONTROL ETME

Lütfen ürünü ambalajından çıkarıp düz bir yere veya kurulacak yere yerleştirin.

Lütfen ana üniteyle birlikte aşağıdaki içeriklerin de bulunup bulunmadığını kontrol edin.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |
| Dekoder                                                                             | Fare                                                                                | Hızlı Kullanma Kılavuzu                                                               |
|  |  |  |
| Çoklu adaptör                                                                       | Terminal Bloğu                                                                      | M4 L20 saplama (VESA deliği için, 4 adet)                                             |
|  |  |                                                                                       |
| M4 L8 vida<br>(çoklu adaptör için, 4 adet)                                          | M3 L6 vida<br>(dekoder taban deliği için, 2 adet)                                   |                                                                                       |

## ÜRÜN ADLARI VE İŞLEVLERİ



| Ad                      | İşlevler                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 LED Gösterge          | Güç Açık/Kapalı durumunu gösterir.                                                                                                                                                             |
| 2 USB                   | USB cihazlarını bağlar. (USB 2.0 desteklenir)                                                                                                                                                  |
| 3 HDMI 2                | HDMI konektör bağlantı noktası. <ul style="list-style-type: none"><li>• İkincil monitöre bağlanan ve maksimum 1920 x 1080 60 Hz'yi destekleyen konektör bağlantı noktası.</li></ul>            |
| 4 HDMI 1                | HDMI konektör bağlantı noktası. <ul style="list-style-type: none"><li>• Birincil monitöre bağlanan ve maksimum 3840 x 2160 30 Hz'i destekleyen konektör bağlantı noktası.</li></ul>            |
| 5 AĞ                    | Kamera bağlantıları için ağ bağlantı noktası. <ul style="list-style-type: none"><li>• PoE ile güç sağlanabilir.</li></ul>                                                                      |
| 6 DC 12V                | Belirlenen gücün bağlanacağı terminal.                                                                                                                                                         |
| 7 Topraklama bağlantısı | Ayrı bir topraklama kablosu bağlamak için kullanılan bağlantı noktası. <ul style="list-style-type: none"><li>• Aygıtın güvenli kullanımı için lütfen bir topraklama kablosu ekleyin.</li></ul> |

# kurulum

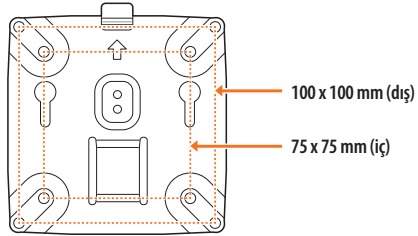
Bu ürünü kullanmadan önce lütfen aşağıdakilere dikkat edin.

- Ürünü dış mekanlarda kullanmayın.
- Ürünün bağlantı kısmına su veya sıvı dökmeyin.
- Sistemi aşırı darbelere veya kuvvete maruz bırakmayın.
- Elektrik fişini zorla çekmeyin.
- Ürünü kendi başınıza sökmeyin.
- Nominal giriş/çıkış aralığını aşmayın.
- Yalnızca onaylı bir güç kablosu kullanın.
- Toprak girişi olan ürün için topraklı bir elektrik fişi kullanın.

## ÇOKLU ADAPTÖRÜ MONTE ETME

Bir çoklu adaptör kullanarak dekoderi monitörün VESA deliklerine veya bir direğe monte edebilirsiniz.

Çoklu adaptör aşağıdaki VESA standartlarını destekler.

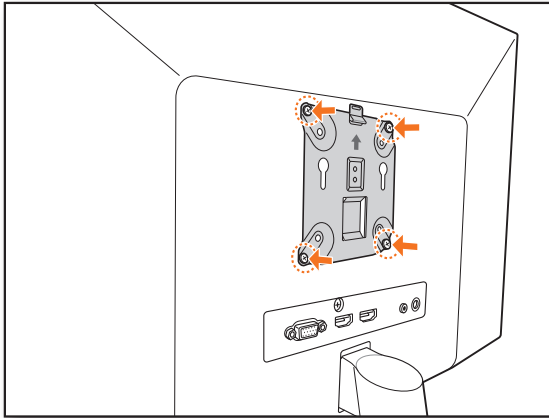


## Monitörün VESA Delikleri ile Montaj

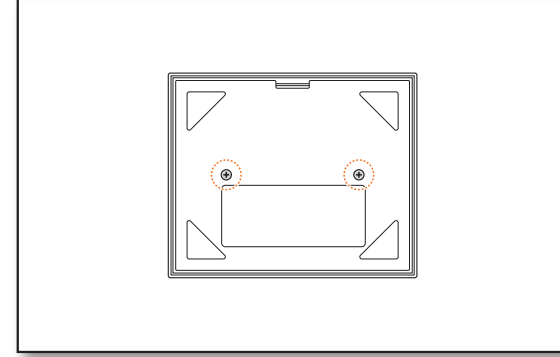
1. Dört adet M4 L8 vida kullanarak çoklu adaptörü monitöre sabitleyin.



- Çoklu adaptörü monte etmek istediğiniz monitörde VESA standardı olduğunu doğrulayın.

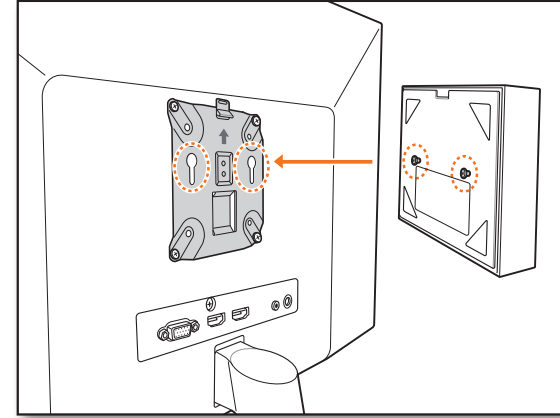


2. İki M3 L6 vidayı dekoderin tabanına sabitleyin.



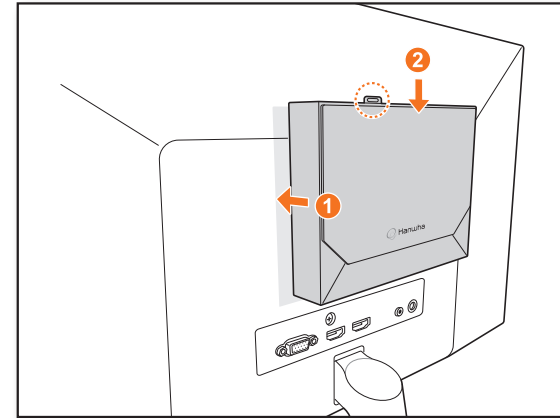
3. Dekoderin tabanındaki vidaların çoklu adaptörün dişli deliklerine girdiğinden emin olun.

- Dekoderi bağlantı terminali aşağı bakacak şekilde monte edin.



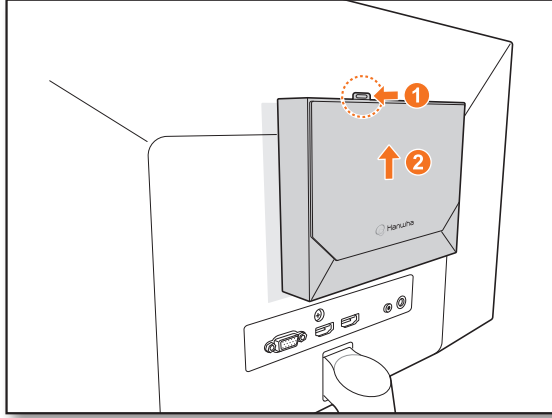
4. Dekoderi monitöre doğru bastırın ve ardından aşağı kaydırarak sabitleyin.

- Çoklu adaptörün metal yayı görünene kadar dekodere bastırıp dekoderi sabitleyin.



## Çoklu Adaptörün bağlantısını kesme

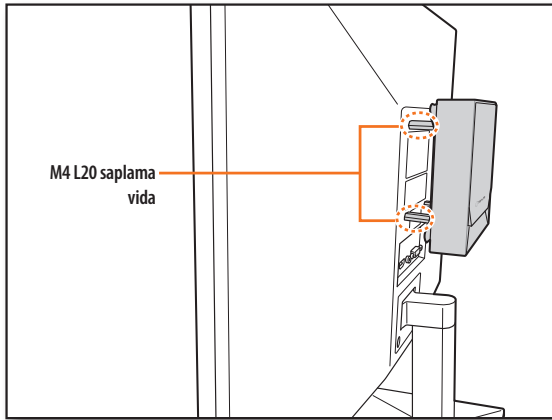
Çoklu adaptörün metal yayına basarken dekoderi kaldırın.



## Saplama Vidaları ile Montaj

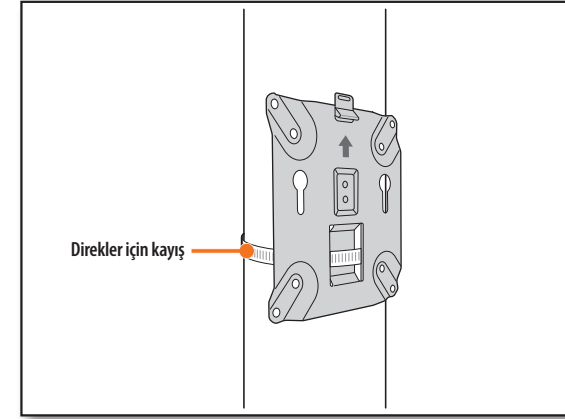
Monitörün VESA delikleri monitörün bağlantı terminaline veya sehpasına çok yakın olduğu için dekoderi monitöre monte etmek mümkün değildir. Dekoderi monte etmek için saplama vidaları kullanabilirsiniz.

Dört adet M4 L20 saplama vidasını monitörün arkasındaki VESA deliklerine sabitleyin ve çoklu adaptörü monte edin.

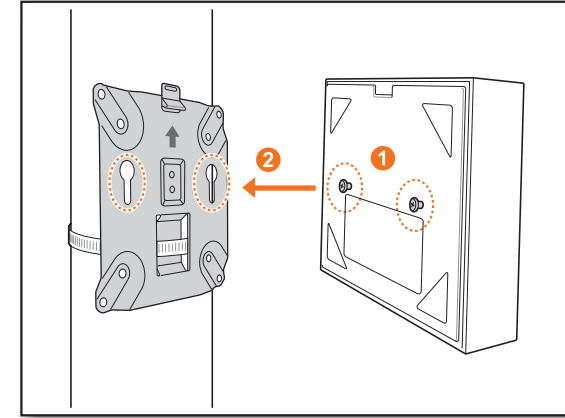


## Direğe Montaj

1. Çoklu adaptörü bir kayış kullanarak direğe monte edin.



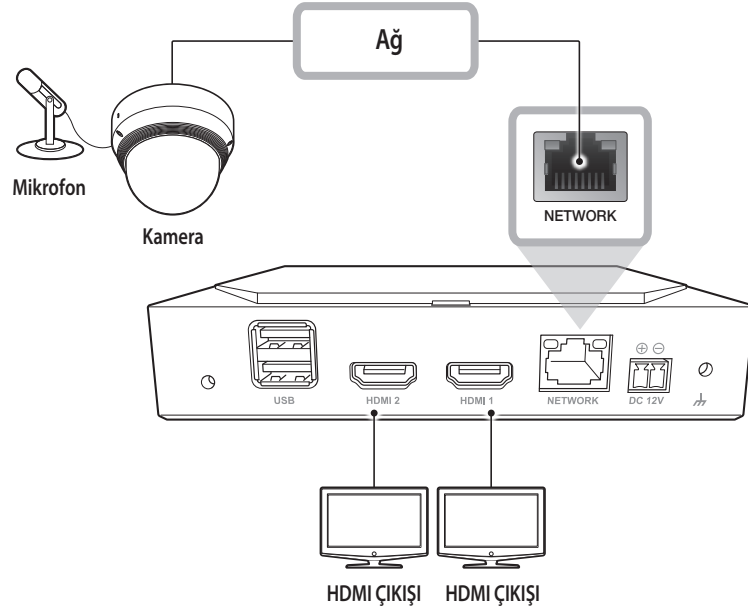
2. İki adet M3 L6 vidayı dekoderin tabanına sabitleyin ve dekoderi çoklu adaptöre monte edin.



■ Direkler için kayış (SBP-100S) ayrı olarak satılır.

# bağlama

## HARİCİ BİR CİHAZA BAĞLAMA



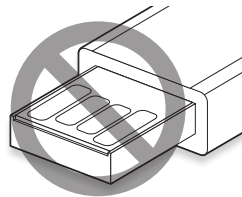
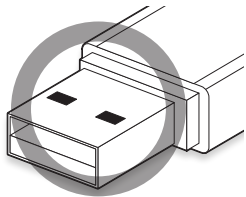
- Derecelendirilmemiş veya uygun olmayan güç kaynakları sisteme zarar verebilir. Sisteme güç bağlamadan önce yalnızca nominal güç kaynağını kullandığınızdan emin olun.

## USB CİHAZI BAĞLAMA

1. Ürünün ön tarafında bir adet USB bağlantı noktası bulunmaktadır.
2. USB bağlantı noktasına bir USB bellek veya fare bağlayabilirsiniz.
3. Ürün, sistem çalıştırılırken USB cihazlarının bağlanmasını/bağlantısının kesilmesini sağlayan çalışırken takma işlevini destekler.



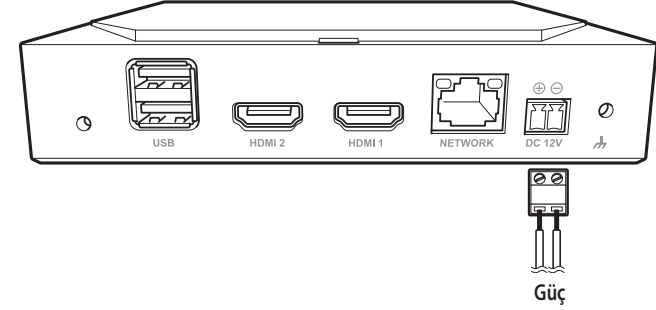
- Bazı USB cihazları uyumluluk sorunları nedeniyle düzgün çalışmayabilir, lütfen kullanmadan önce cihazı kontrol edin.
- USB bellek algılanmazsa, "Ayar > Sistem > Sistem yönetimi > > Ayarlar" menüsünden biçimlendirmeyi deneyin.
- Veri aktarımı için yalnızca standartlara uygun (metal kapaklı) USB depolama cihazları kullanılabilir.
- USB cihazının elektrik kontaklarının aşınmış olması durumunda cihazlar arasındaki veri aktarımı düzgün çalışmayabilir.



## GÜÇ BAĞLANTISI

Yaygın ethernet kablolarından kullanırken, bir güç kaynağı için lütfen güç adaptörüne bağlayın.

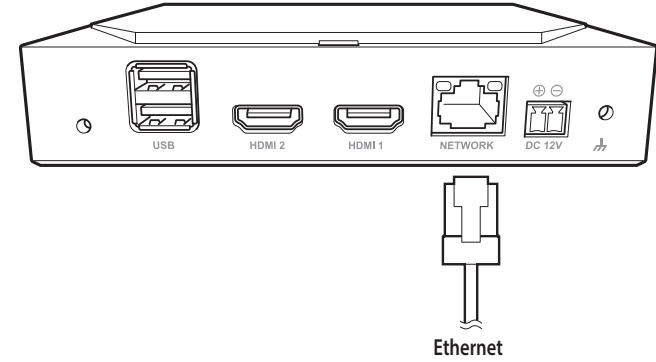
Güç adaptörünün (+/-) kablolarını, bir tornavida kullanarak ağ video dekodecin güç giriş bağlantı noktasına bağlayın.



## Ethernet ile Güç Kaynağına Bağlama

Güç adaptörüne bağlamadan PoE anahtarından ayrı olarak güç sağlayabilirsiniz.

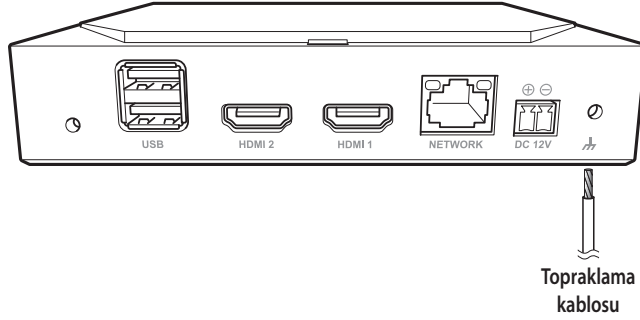
- PoE güç özellikleri için lütfen aşağıya bakın.
  - Kullanılan güç: PoE (IEEE802.3af)



- PoE ve DC 12V aynı anda açıldığında cihaz harici güç (DC 12V) ile çalışır.
  - PoE özellikli bir yönlendiriciye bağlarsanız, ürünü ayrı bir güç kaynağına bağlamadan kullanabilirsiniz.
  - PoE için IEEE 802.3af standardını destekleyen ekipman kullanın.
- DC 12V adaptörünün artı/eksi kutupları olduğu için lütfen bağlarken dikkatli olun.
- Harici cihazlara bağlanırken, bağlamadan önce bağlı cihazı kapattığınızdan emin olun.
- 220 Voltluk bir duvar prizine bağlamadan önce seti ve adaptör güç hattını bağlayın.
- Adaptör çıkış kablolu için uzatma kablo kullanmayın.
- Güç kablolarını uzatmanız gerektiğinde lütfen servis merkeziyle iletişime geçin.

## TOPRAKLAMA KABLOSUNA BAĞLAMA

Topraklama kablosuna bağlamak için güç girişi bağlantı noktasının sağ tarafındaki FG vidası için bir tornavida kullanın.



- Topraklama kablosu ürünün yıldırımlardan etkilenmesini önler.
- Bağlarken, öncelikle bağlı cihazı kapattığınızdan emin olun.

### Topraklama Kablosu için Öneriler

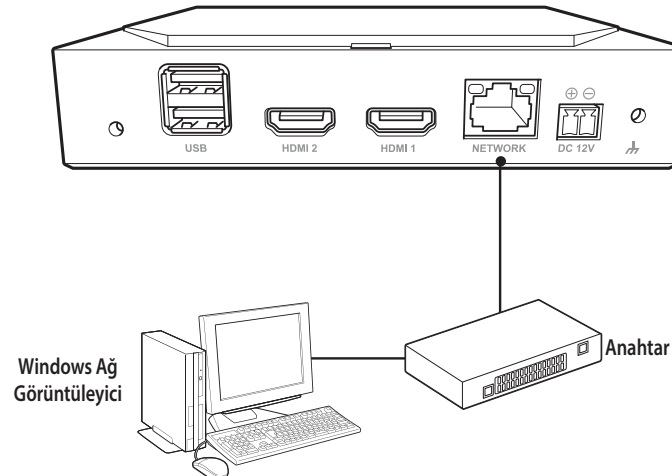
- Uzunluk: Yaklaşık 3 metre
- Boyut: 18AWG'nin üzerinde  
Örnek) UL1007 AWG18/16, UL1015 AWG18/16/14/12, UL2468 AWG18/16/14

## AĞA BAĞLAMA

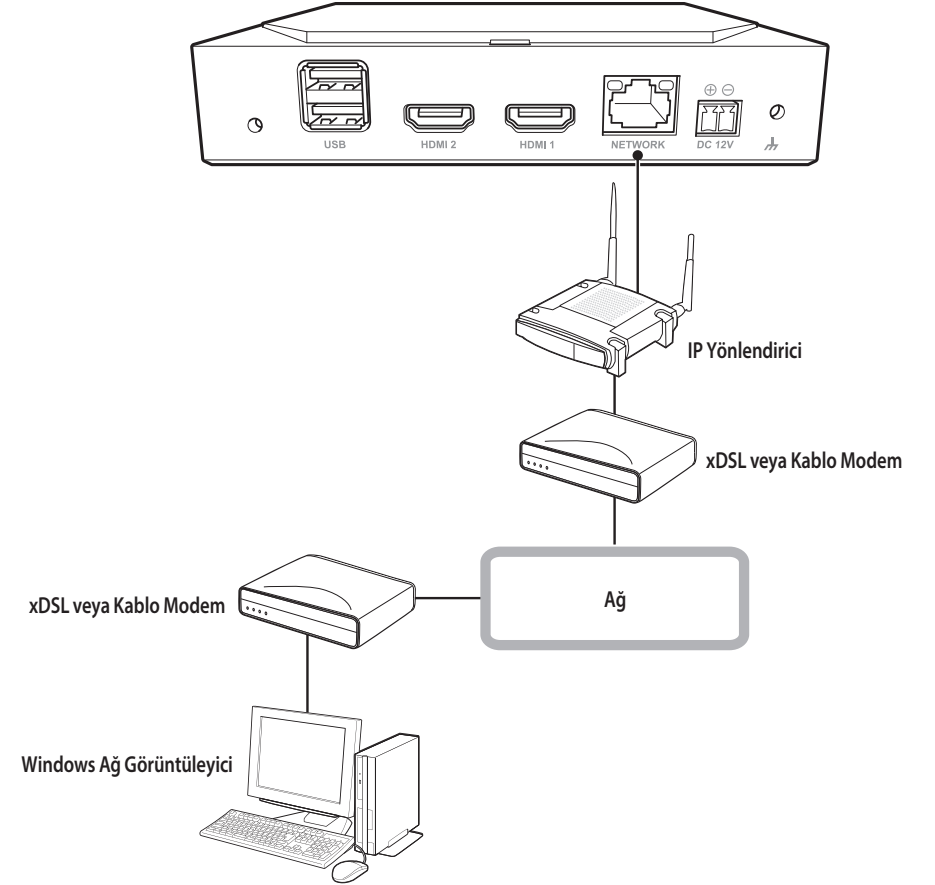


- Ağ bağlantıları hakkında daha fazla bilgi için Kullanım Kılavuzundaki "**Ağı Ayarlama**" bölümüne bakın.

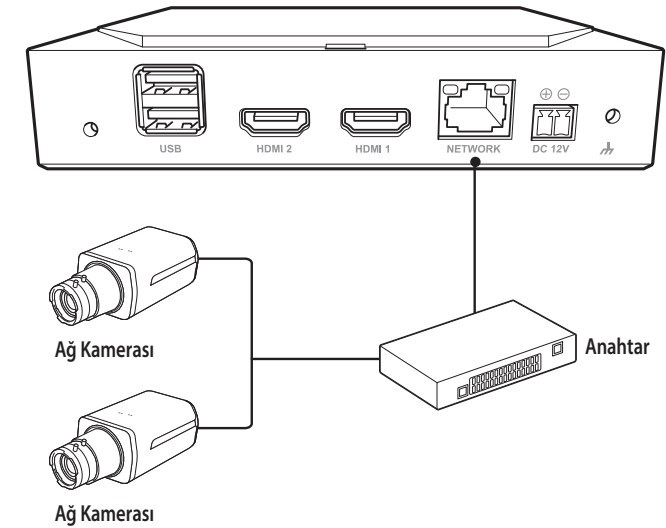
### Ethernet üzerinden ağ bağlantısı (10/100/1000BaseT)



## Yönlendirici kullanarak bir ağa bağlanma



### Ağ Kameralarını Bağlama

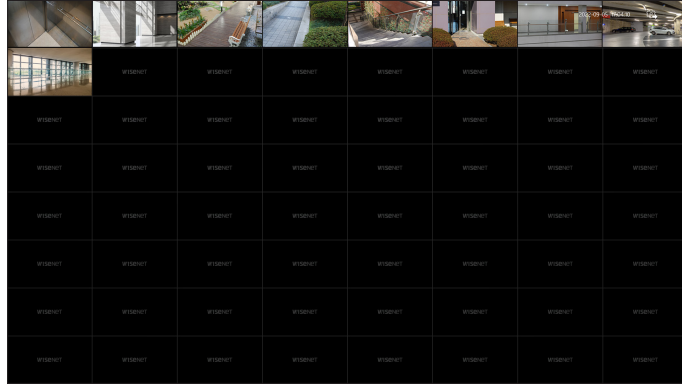


## SİSTEMİ ÇALIŞTIRMA

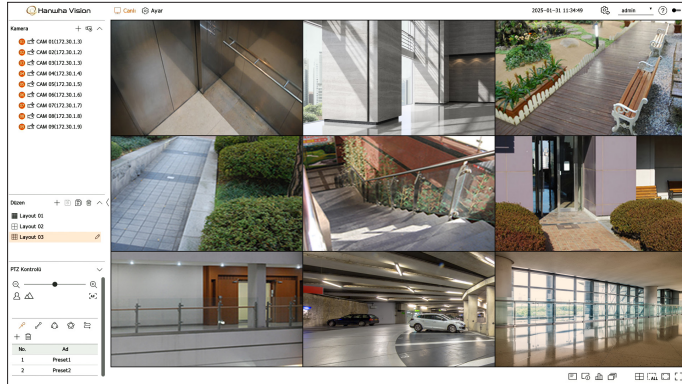
1. Dekoderin güç kablosunu bağlayın.
2. Başlatma ekranını göreceksiniz.



3. Başlatma tamamlandıktan sonra, tam ekran olarak Canlı ekran görünecektir.



4. Tam ekrandan çıkmak için fare imlecinizi ekranın alt kısmına getirin ve <⏏> ögesine tıklayın.

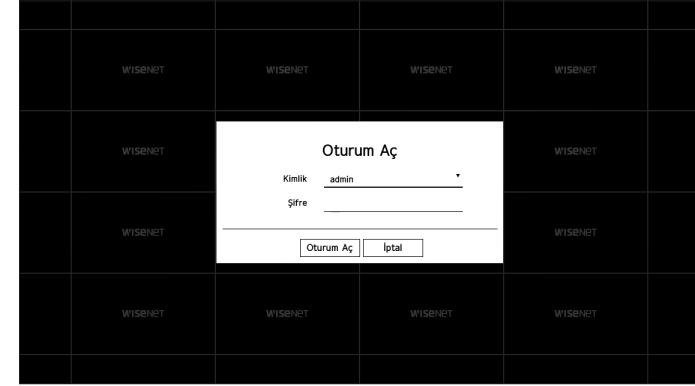


- Yalnızca <Tekil> çalışma modundayken tam ekrandan çıkabilirsiniz.

## OTURUM AÇMA

Dekoder menüsünü kullanmak için menüye erişim yetkisi olan bir kullanıcı olarak oturum açmanız gerekmektedir.

1. Ekranın sağ üst köşesindeki <Oturum Aç> ögesini seçin.
2. <Oturum Aç> onay açılır penceresi görünür.
3. Kullanıcı kimliğini ve şifreyi girin, ardından <Oturum Aç>'a tıklayın.



- İlk yönetici kimliği "**admin**"dir ve kurulum sihirbazında şifreyi ayarlamanız gerekir.
- Kişisel bilgilerinizi güvenli bir şekilde korumak ve bilgi hırsızlığından kaynaklanan zararları önlemek için lütfen şifrenizi her üç ayda bir değiştirin. Kullanıcının kendi güvenliğinden ve şifrenin yanlış yönetilmesi sonucu doğabilecek diğer sorunlardan sorumlu olduğunu lütfen unutmayın.
- Sınırlı erişim izni hakkında daha fazla bilgi için, içindekiler tablosunda "**Ayar > Sistemi Ayarlama > Kullanıcı**" sayfasına gidin.



## SİSTEM ÇALIŞMA MODUNU AYARLAMA

Yönetici izinleriniz varsa, dekoderi kontrol etmek için çalışma modunu seçebilirsiniz.

1. Ekranın sağ üst köşesindeki <🔧> ögesini seçin.
2. <Çalışma modu> ayarları penceresi görünür.



3. İstenen çalışma modunu seçtikten sonra <Değiştir>'e tıklayın.
  - Tekil: Canlı izlemeyi ve bir dekoderde kamera ayarlarındaki değişiklikleri kontrol edebilir. Web viewer yalnızca yönetici hesabı bilgilerini ve çalışma modunu değiştirebilirsiniz.
  - WEB: Bir dekoderde yalnızca kamerayı Canlı olarak izleyebilirsiniz, ayarları değiştirmek veya kontrol etmek için bir web viewer ihtiyacınız vardır.
  - SSM: Kod çözücü, sadece uygun kameranın canlı takibine izin verir ve ayarları değiştirme veya kontrolünü gerçekleştirme işlemleri sadece SSM'de yapılabilir.
4. Çalışma modunu değiştirirseniz, dekoder yeniden başlar ve ayarlanan düzen başlatılır.

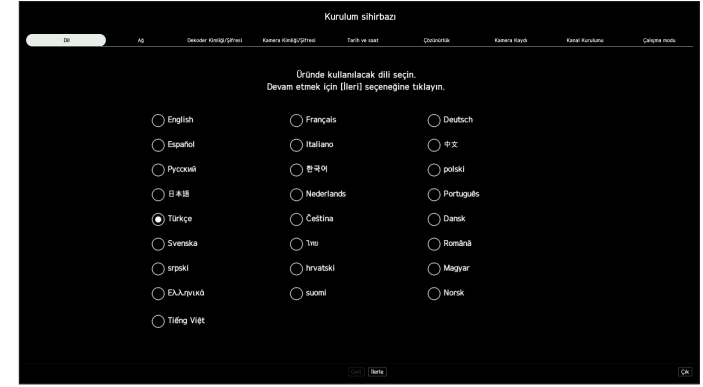
## KURULUM SİHİRBAZI

<Kurulum sihirbazı> ögesinin her adımını aşağıda gösterildiği gibi takip edin.

Kurulum Sihirbazına yalnızca fabrika varsayılan durumunda erişilebilir. Devam etmek istemiyorsanız, <Çık> seçeneğine tıklayın.

- Otomatik olarak en uygun monitör çözünürlüğüne geçer ve kurulum sihirbazı çalıştırılır.
- Kurulum sihirbazı çalışmazsa dekoderin arkasındaki monitör bağlantısını çıkarın, dekoderi yeniden başlatın ve monitörü yeniden bağlayın.

1. <Dil> ekranında dili seçin ve <İlerle> düğmesine basın.



2. <Ağ> ekranında ağ bağlantı türünü ve bağlantı ortamını ayarlayın ve ardından <İlerle> düğmesine tıklayın.



### Ağ Ayarları

- Ağ (Tümü): Kamera ve web viewer bağlantısı için ortak bir bağlantı noktası olarak kullanılabilir.
- Ayar
  - IP Tipi: Ağ erişim türünü seçmenizi sağlar.
  - IP adresi, Alt ağ maskesi, Ağ Geçidi, DNS
    - Manuel: IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS manuel olarak girilebilir.
    - DHCP: IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS otomatik olarak ayarlanabilir.

### Çevrimiçi Yükseltme

Dekoder bir ağa bağlandığında yeni ürün yazılımı bildirimleri alabilirsiniz.

# başlarken

3. <Dekoder Kimliği/Şifresi> ekranında yönetici şifresini ayarlayın ve <İlerle> düğmesine tıklayın.

<i> ögesine tıklarsanız, şifre ayarlama için temel bir kılavuz görüntülenir. Şifre ayarı kurallarına bakın.

4. <Kamera Kimliği/Şifresi> ekranında kamera şifresini fabrika varsayılan durumuna ayarlayın.

Kim./Şifre kamerada zaten ayarlıysa, Kim./Şifreyi kaydedin ve <İlerle> seçeneğine tıklayın.

- Şifre fabrika varsayılan durumundayken, toplu olarak değiştirilebilir ve yönetilebilir.
- 3 adede kadar kamera kimliği ve şifre kaydedilebilir.
- Kayıtlı kameraların şifrelerini “Ayar > Kamera > Kamera şifresi” menüsünden tek seferde değiştirebilirsiniz.
- ONVIF ve RTSP'ye kayıtlı kameraların şifresini değiştiremezsiniz.

5. <Tarih ve saat> ekranında tarihi, saati, saat dilimini ve yaz saatini ayarlayın, ardından <İlerle> düğmesine tıklayın.

- Ürünün piyasaya sürüldüğü yere bağlı olarak standart saat dilimi ayarı değişebilir.

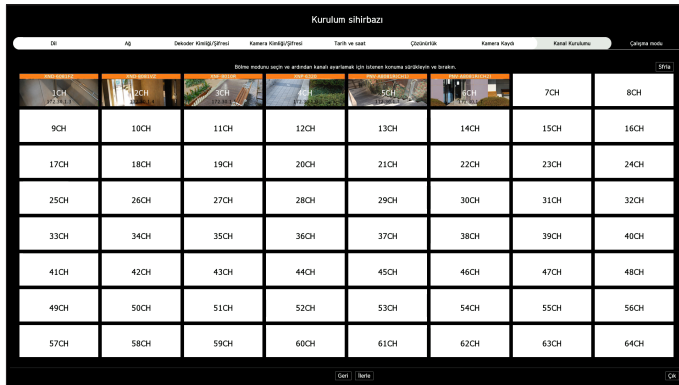
6. <Çözünürlük> ekranında önerilen çözünürlüğü ayarlamak için <Uygula> ve ardından <İlerle> düğmesine tıklayın.

7. <Kamera kaydı> ekranında, aranan kamera listesinden kaydedilecek bir kamera seçin ve <Kaydol> ögesine tıklayın.
- Listeden kaydedilecek bir kamera seçin ve <IP'yi Değiştir>'e tıklayın.
- Kamera kaydını tamamladıktan sonra <İlerle>'ye tıklayın.

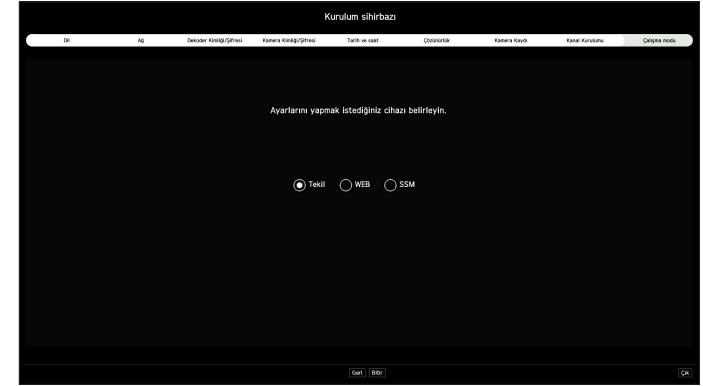


- Kamera için ayarlanan kimlik ile şifre girildikten ve bağlantı testi tamamlandıktan sonra çalışmaya başlayacaktır.

8. <Kanal Kurulumu> ekranında, her kanala kayıtlı kamera videolarını küçük resimler olarak, küçük resim bilgileriyle birlikte görüntüleyebilirsiniz. Kameranin video konumunu değiştirmek için, bir video seçin ve istediğiniz konuma sürükleyip bırakın.
- Kanal ayarını tamamladıktan sonra, <İlerle>'ye tıklayın.



9. <Çalışma modu> ekranından dekoderi kontrol edebilen bir çalışma modu seçin.



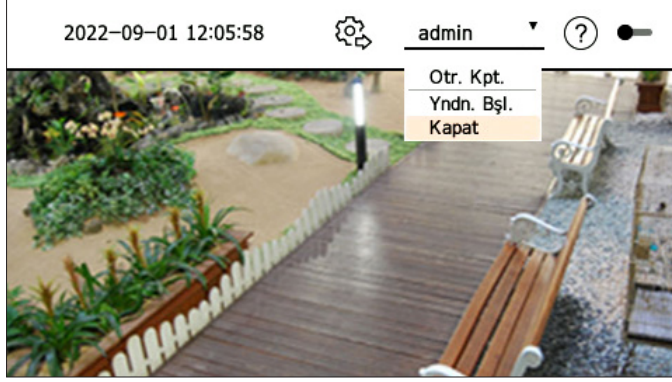
- Tekil: Canlı izleme ve kameranın ayar değişiklikleri dekodere üzerinde kontrol edilebilir. Web viewer yalnızca yönetici hesabı bilgilerini ve çalışma modunu değiştirebilirsiniz.
- WEB: Bir dekodere yalnızca kamerayı Canlı olarak izleyebilirsiniz, ayarları değiştirmek veya kontrol etmek için bir web viewer ihtiyacınız vardır.
- SSM: Kod çözücü, sadece uygun kameranın canlı takibine izin verir ve ayarları değiştirme veya kontrolünü gerçekleştirme işlemleri sadece SSM'de yapılabilir.

10. Kurulum sihirbazını tamamlamak için <Bitir>'e tıklayın.

## SİSTEMİ KAPATMA

1. Ekranın sağ üst köşesindeki <Kapat> öğesini seçin.
2. <Kapat> onay açılır penceresi görünür.
3. <Tamam> öğesine tıklayın.

Sistem kapanır.



## SİSTEMİ YENİDEN BAŞLATMA

1. Ekranın sağ üst köşesindeki <Yndn. Bşl.> öğesini seçin.
2. <Yndn. Bşl.> onay açılır penceresi görünür.
3. <Tamam> öğesine tıklayın.

Sistem yeniden başlar.



- Yalnızca "Yndn. Bşl./Kapat" iznine sahip kullanıcılar sistemi kapatabilir veya yeniden başlatabilir.
- İzin ayarlarının yönetimi hakkında daha fazla bilgi için, içindekiler tablosunda "**Ayar > Sistemi Ayarlama > Kullanıcı**" sayfasına bakın.

# canlı

Dekodere bağlı kameraların videosunu kontrol edebilirsiniz. Ayrıca kamerayı ayarlayabilir ve ağ aktarım durumunu kontrol edebilirsiniz.

 ■ <Tekil> çalışma modundayken aşağıdaki Canlı ekran yapılandırmasını kontrol edebilirsiniz.

## CANLI EKRAN DÜZENİ

Canlı ekran aşağıdaki gibi oluşturulmuştur.



| Ad | İşlev Açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>Menü</b><br>Her bir menüye tıklamak, sizi ilgili menü ekranına götürür.                                                                                                                                                                                                                               |
| 2  | <b>Kamera Listesi</b><br>Dekodere kayıtlı kameraların listesi görüntülenir.<br>Kamerayı manuel veya otomatik olarak da kaydedebilirsiniz.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>✚: Kamerayı manuel olarak kaydeder.</li> <li>🔍: Dekodere bağlı kamerayı otomatik olarak arar ve kaydeder.</li> </ul> |
| 3  | <b>Düzen Listesi</b><br>Bu, varsayılan düzenlerin ve oluşturulmuş düzenlerin bir listesini görüntüler.<br>Ayrıca bir düzen sekansı listesi ayarlayabilir ve oynatabilirsiniz.                                                                                                                            |
| 4  | <b>PTZ kontrolü</b><br>Dekodere bağlı PTZ kamerayı kontrol eder.                                                                                                                                                                                                                                         |

| Ad | İşlev Açıklaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  |  OSD ekranındaki bilgileri video penceresinde görüntüler.<br> Kanal bilgilerini gösterir.<br> Dekodere bağlı tüm kameraların durumunu gösterir.<br> Otomatik sıralamayı başlatır.                                                                                                                                                                                                                               |
| 6  |  Video penceresinin bölünmüş ekranını ayarlar.<br> Tüm ekranları video penceresinden kaldırır.<br> Videoyu orijinal en boy oranında veya tam ekran olarak gösterir.<br> Mevcut bölünmüş moddan tam ekrana geçer.<br> Tam ekrandan çıkmak için fare imlecini tam ekran modunun alt kısmına getirin ve <F11> ögesine tıklayın. |
| 7  | <b>Video penceresi</b><br>Dekodere bağlı kameraların videosunu gösterir. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bölünmüş modda istediğiniz videoya çift tıklayarak tek bir ekrana geçebilirsiniz.</li> <li>Tek ekranda videoyu çift tıklarsanız bölünmüş ekrana geçilir.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8  |  Yönetici izinlerin varsa, dekodere kontrol etmek için çalışma modunu seçebilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bağımsız: Canlı izleme ve kameranın ayar değişiklikleri dekodere üzerinde kontrol edilebilir. Web viewer yalnızca yönetici hesabı bilgilerini ve çalışma modunu değiştirebilirsiniz.</li> <li>WEB: Dekoderdeki kamera yalnızca Canlı olarak izlenebilir ve web viewer ayarları değiştirmesini veya kontrol etmesini gerektirir.</li> <li>SSM: Kod çözümü, sadece uygun kameranın canlı takibine izin verir ve ayarları değiştirme veya kontrolünü gerçekleştirme işlemleri sadece SSM'de yapılabilir.</li> </ul>                          |
| 9  | <div>admin ▼</div> <p>Bağlı kullanıcının kimliği görüntülenir.<br/>Tıklarsanız &lt;Otr. Kpt./Yndn. Bşl./Kapat&gt; menüsü görünür.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10 |  Kullanım kılavuzunu indirmek için bir QR kodu görüntüler.<br> Ekranın renk temasını değiştirir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9  | <b>Sistem Durumu Ekranı</b><br>Sistemin veya ağın durumunu görüntüler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10 | <b>2022-09-16 16:17:25</b><br>Geçerli saati ve tarihi görüntüler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

 ■ Kamera kare hızını 60 fps'ye ayarlarsanız, monitör çözünürlüğü çıkışına bağlı olarak Canlı ekranda kare hızı düşebilir.

## Sistem Durumunu Kontrol Etme

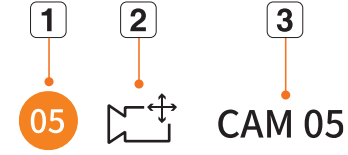
Ekranın üst kısmındaki simge sistemin durumunu gösterir.



| Ad | İşlev Açıklaması                                                                                                                                                                                                |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Bir ağ aşırı yüklendiğinde görüntülenir.<br>■ Aşırı CPU yükü olduğunda ve alım performansı aşıldığında görüntülenir. Veri hızını azaltmak için Kamerayı Sil veya Kamerayı Ayarla'yı değiştirdiğinizde kaybolur. |
|    | Sunucunun güncellenecek ürün yazılımı varsa görüntülenir.                                                                                                                                                       |
|    | Sistem aşırı yüklendiğinde görüntülenir.                                                                                                                                                                        |
|    | Kamera ürün yazılımı güncellemesi tamamlandığında görüntülenir ve kaybolur.                                                                                                                                     |
|    | Düzen sekansı oynatılırken görüntülenir. Ayrıca otomatik sıralamayı oynatırken de görüntülenir.                                                                                                                 |
|    | Bölünmüş ekran otomatik geçiş çalıştırılırken görüntülenir.                                                                                                                                                     |
|    | Dahili bellekte bir hata oluştuğunda görüntülenir.                                                                                                                                                              |

## Kamera Listesini Kontrol Etme

Dekoderde kayıtlı kamera türünü, durumunu ve adını görüntüler.



| Ad |               | İşlev Açıklaması                                                                    |                                                                                             |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kanal bilgisi |                                                                                     | Kanal bilgilerini görüntüler. (kanal numarası, video penceresi atamasında renk göstergesi). |
| 2  | Kamera Tipi   |  | Normal bir kamera görüntüler.                                                               |
|    |               |  | Bir PTZ kamera görüntüler.                                                                  |
|    | Kamera durumu |  | Kamera hata durumunu görüntüler.                                                            |
| 3  | Kamera Adı    |                                                                                     | Kamera için ayarlanan adı görüntüler.                                                       |

- Kamera bağlantı hatası oluşursa listede devre dışı bırakılır.
- Kamera durumu, ağ bağlantısı durumuna ve ayarlarına göre bilgi değişikliklerini görüntüler.

## Çok Kanallı Kamera Listesini Kontrol Etme

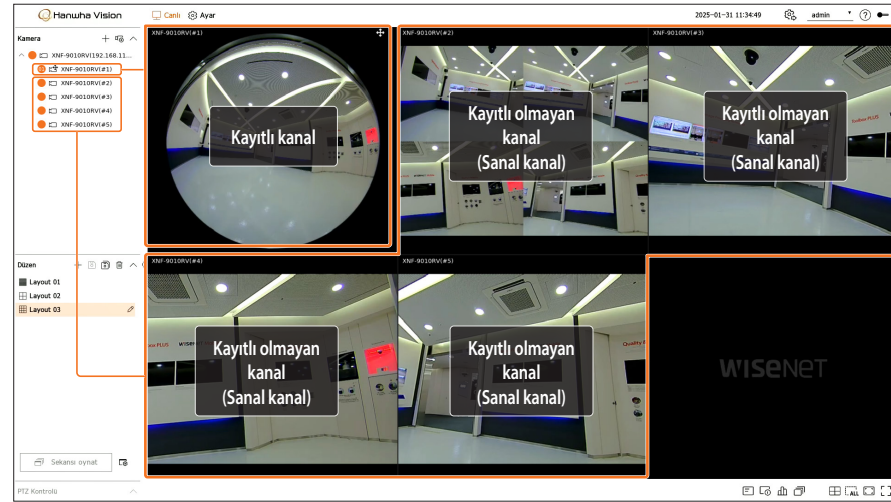
Wisenet protokolüne kayıtlı çok kanallı kameralar için kanal bilgileri, çok kanallı kameranın model adı altında görüntülenir.



<Tekil> çalışma modunda çok kanallı bir kamera olması durumunda, yalnızca bir ana kanalı kaydedin.

Alt kanallar, dekode kaydedilmeden gerçek zamanlı olarak izlenebilir.

Gerçek zamanlı izleme, izlenecek kanal <WEB> çalışma modunda kaydedildiğinde kullanılabilir.

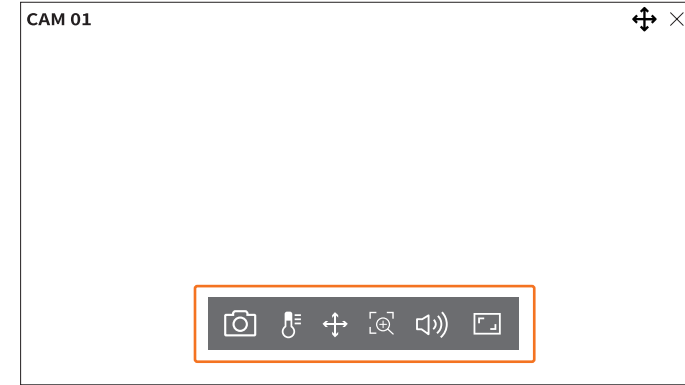


## Canlı Ekran Menüsü

Bölünmüş modda istediğiniz kanalı seçtikten sonra, canlı ekran menüsünü görmek için fare imlecini ekranın üzerine getirin.

Canlı ekran menüsü, dekoderin çalışma durumuna veya kayıtlı kameranın türüne bağlı olarak farklı görünür.

- Her işlev kameranın türüne ve kullanıcının yetkisine bağlı olarak kısıtlanabilir.
- Her bir işlev hakkında daha ayrıntılı bilgi için içindekiler tablosunda "**Canlı > Kamera Video Kontrolü**" bölümüne bakın.



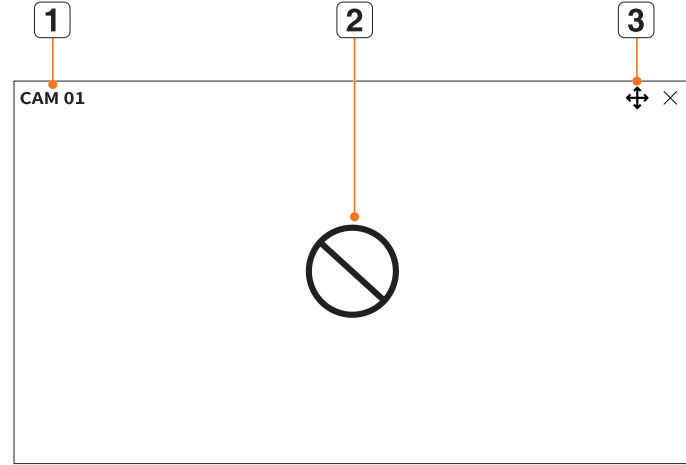
| Menü başlığı |                             | İşlevler                                                                                                                                   |
|--------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <b>Görüntü Yakalama</b>     | Seçilen kanalın ekran görüntüsünü alabilirsiniz.                                                                                           |
|              | <b>Sıcaklık algılama</b>    | Termal görüntüleme kamerası işlevini destekleyen görüntüler için, istediğiniz noktaya tıklayarak sıcaklık bilgisini kontrol edebilirsiniz. |
|              | <b>PTZ kontrolü</b>         | Seçilen kanala bağlı ağ kamerası PTZ işlevini destekliyorsa, PTZ kontrol moduna geçer.                                                     |
|              | <b>Yakınlaş</b>             | Videoyu yakınlaştırıp uzaklaştırabilirsiniz.                                                                                               |
|              | <b>Ses</b>                  | Ses bağlandığında sesi açar veya kapatır.                                                                                                  |
|              | <b>Kanal görüntü boyutu</b> | Videoyu orijinal en/boy oranında gösterir.                                                                                                 |



## Canlı Ekrandaki Simgeler

Canlı ekrandaki simgelerle durumu veya çalışmayı kontrol edebilirsiniz.

- Ekranı görüntülenen simgeler, kameranın türüne ve kullanıcının yetkisine göre farklılık gösterebilir.



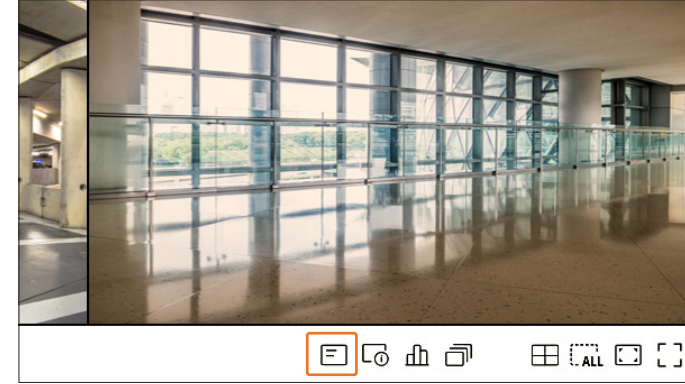
|   | Menü başlığı        |  | İşlevler                                                                                                                                                                                                                        |
|---|---------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Kamera Adı          |  | Kamera adını görüntüler.<br>• Çok kanallı kameralar için kanal numarası görüntülenir. Kameraya bağlı olarak kanal numarası görüntülenmeyebilir.                                                                                 |
| 2 | Video girişi durumu |  | Kamera açıkken giriş olmadığında görüntülenir.                                                                                                                                                                                  |
|   |                     |  | Kamera açıkken canlı videonun çözünürlüğü desteklenen aralığı aştığında görüntülenir.                                                                                                                                           |
|   |                     |  | Kamera kaydedilmediği zaman görüntülenir.<br>Kanal ayarını <Gizli2> olarak ayarlarsanız, Canlı ekranda hiçbir şey görüntülenmez.<br><Gizli1> olarak ayarlarsanız, video Canlı ekranda görüntülenmez, yalnızca OSD görüntülenir. |
| 3 | Durum Ekranı        |  | PTZ modunu etkinleştirebilen kanallarda görüntülenir.                                                                                                                                                                           |
|   |                     |  | Ses Açık/Sessiz durumunu görüntüler.<br>Kanal ayarında ses için <KAPALI> seçildiğinde görüntülenmez.                                                                                                                            |
|   |                     |  | Kod çözme performansının sınırlı olduğu durumlarda tüm karelerin kodunu çözemediğinde görüntülenir ve bu durumda yalnızca I-Frame'in kodu çözülür.                                                                              |
|   |                     |  | Wisenet kamera sertifikası geçerliyse görüntülenir.                                                                                                                                                                             |



- 'Live4NVR' profili, ağ kamerası otomatik kaydı ile otomatik olarak eklenir ve ayarlar kullanıcı ortamına göre değiştirilebilir.
- Kamera özelliklerine bağlı olarak profil ekleyemeyebilirsiniz veya PLUGINFREE profiliniz varsa Live4NVR profili ekleyemezsiniz.
- Sistem aşırı yüklendiğinde ve performans düştüğünde ağ kamerası yalnızca ana kareyi (I-kare) oynatabilir.
- Profilleri ayarlamak için, içindekiler tablosunda "**Ayar > Kamerayı Ayarlama > > Profil ayarı**" sayfasına bakın.

## OSD Bilgi Ekranı

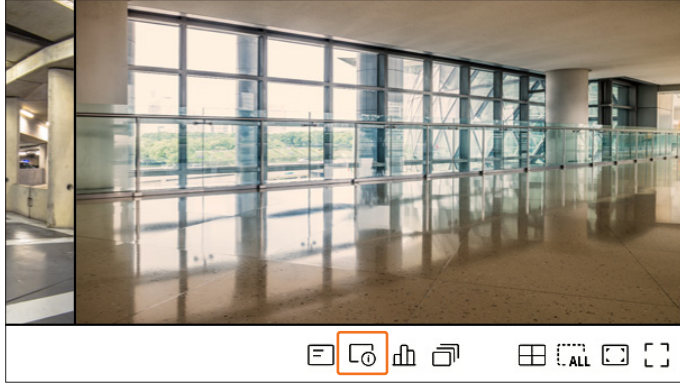
OSD bilgilerini göstermek veya gizlemek için ekranın altındaki > ögesine tıklayın.





## Kanal Bilgisi Ekranı

Kanal bilgilerini kontrol etmek için ekranın alt kısmındaki <  > ögesine tıklayın.



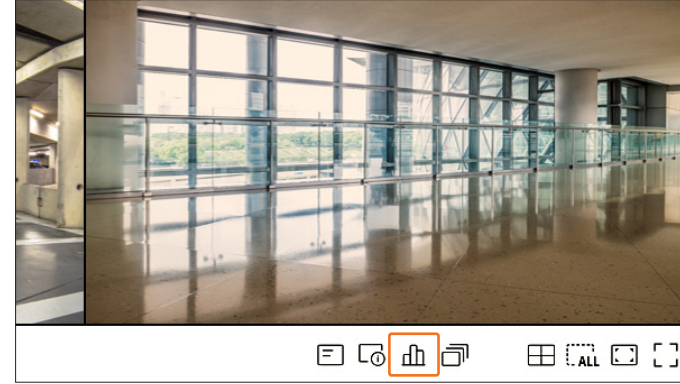
Mevcut videonun bilgileri, izlenmekte olan canlı videoda görüntülenir.



- 800x448: Videonun çözünürlüğünü görüntüler.
- H.264: Video kodex bileşenini görüntüler.
- S/I/D 25/24/24: Videonun kare hızını (FPS) görüntüler. (S: Ayarlar, I: Video girişi, D: Video gösterimi)
- XNV-6081Z: Kamera modelinin adını görüntüler.
- S: Kamerayı kaydederken kullanılan protokolü görüntüler.
  - S ve V, Wisenet protokolünü; O ise ONVIF'i temsil eder.
  - RTSP protokolü ile bağlanıldığında, ürün adı olmadan yalnızca RTSP görüntülenir.

## Kamera Durumunu Kontrol Etme

Dekodere bağlı tüm kameraların durumunu kontrol etmek için ekranın alt kısmındaki <  > ögesine tıklayın.



## Canlı Durumu Kontrol Etme

Her kanala bağlı ağ kamerasının durumunu ve aktarım bilgilerini kontrol edebilirsiniz.

| Durum |            |       |            |       |            |           |
|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-----------|
| Canlı |            |       |            |       |            |           |
| Kanal | Model      | Durum | IP Adresi  | Kodek | Çözünürlük | Kare Hızı |
| 1     | XNP-6320   | Bağlı | 172.30.1.3 | H.264 | 1920X1080  | 30K/s     |
| 2     | XNF-8010R  | Bağlı | 172.30.1.4 | H.264 | 640X640    | 15K/s     |
| 3     | XND-8081VZ | Bağlı | 172.30.1.5 | H.264 | 640X360    | 15K/s     |
| 4     | XND-6081FZ | Bağlı | 172.30.1.6 | H.264 | 640X360    | 15K/s     |
| 5     | PNV-A8081R | Bağlı | 172.30.1.7 | H.264 | 640X480    | 15K/s     |
| 6     | PNV-A8081R | Bağlı | 172.30.1.7 | H.264 | 640X360    | 15K/s     |
| 7     | –          | –     | –          | –     | –          | –         |
| 8     | –          | –     | –          | –     | –          | –         |
| 9     | –          | –     | –          | –     | –          | –         |
| 10    | –          | –     | –          | –     | –          | –         |
| 11    | –          | –     | –          | –     | –          | –         |
| 12    | –          | –     | –          | –     | –          | –         |
| 13    | –          | –     | –          | –     | –          | –         |
| 14    | –          | –     | –          | –     | –          | –         |

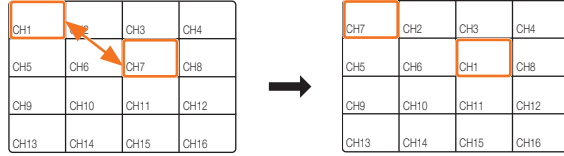
- Model: Her kanala bağlı kameranın model adını görüntüler.
- Durum: Her kanala ayarlanmış kameranın bağlantı durumunu gösterir.
- IP adresi: Her kanala ayarlanmış bir kameranın IP adresini görüntüler.
- Kodek: Her kanala ayarlanmış bir kamera için canlı profil kodek bilgilerini görüntüler.
- Çözünürlük: Her kanala ayarlanmış bir kameranın canlı profil çözünürlüğünü görüntüler.
- Kare hızı: Her kanala ayarlanmış bir kameranın canlı profil aktarım hızını görüntüler.

## Kanal Ayarı

Kanalı, bölünmüş ekranın istediğiniz yerinde görüntüleyebilirsiniz.

Bir kanalın konumunu değiştirmek için bir kanalı basılı tutup istediğiniz konuma sürükleyin.

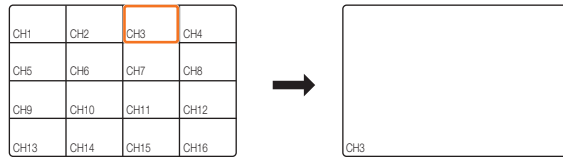
**Örnek) CH 1'den CH 7'ye geçiş yapılıyorsa**



## Tekli Mod'a Geçiş

Bölünmüş moddayken Tekli moduna geçmek için istediğiniz kanalı seçip çift tıklayın.

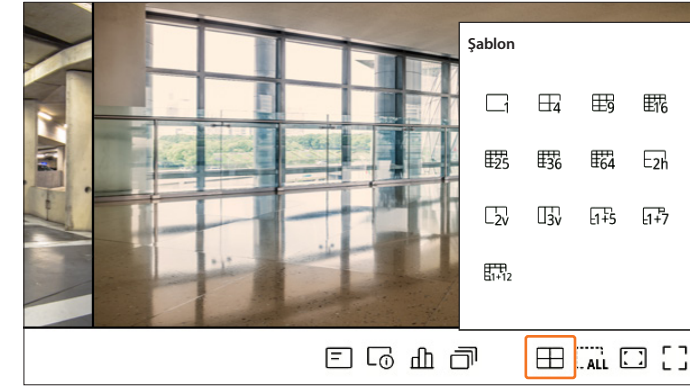
**Örnek) CH 3'e çift tıklanıyorsa.**



## Bölünmüş Modu Değiştirme

Ekranın bölünmüş modunu değiştirebilirsiniz.

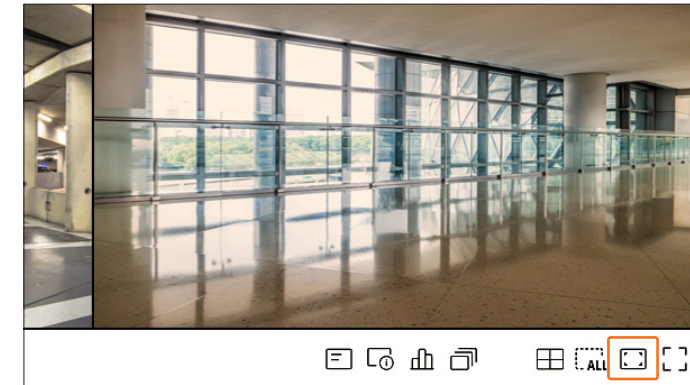
İstediğiniz bölünmüş modu seçmek için ekranın altındaki < [Grid Icon] > ögesine tıklayın.



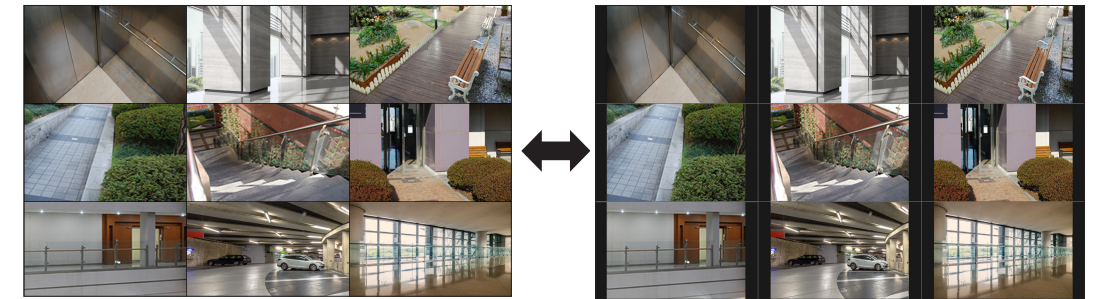
## Genel En Boy Oranını Değiştir

Tüm kanallar için video ekran oranı, canlı bölünmüş ekran modunda değiştirilebilir.

Ekranın altındaki < [Aspect Ratio Icon] > ögesine tıklayın. Videonun gerçek oranına göre değiştir.



Önceki en boy oranına dönmek için < [Aspect Ratio Icon] > ögesine tıklayın.

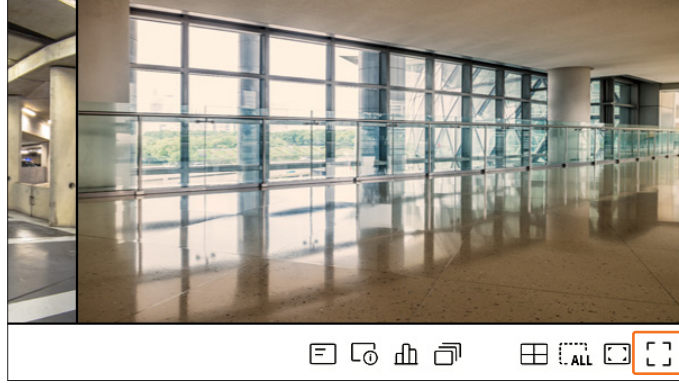


Her kanalın en boy oranını değiştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için içindekiler tablosunda "**Canlı > Kamera Video Kontrolü > Kanal Görüntü Boyutunu Değiştirme**" bölümlerine bakın.

## Tam Ekran Modu

Canlı ekranın üst/alt/sol/sağ alanlarının bulunmadığı tam ekran moduna geçebilirsiniz.

Ekranın altındaki  > ögesine tıklayın.



Tam ekran moduna geçer.

- Tam ekrandan çıkmak için fare imlecinizi tam ekranın alt kısmına getirin ve  > ögesine tıklayın.



## DÜZEN AYARI

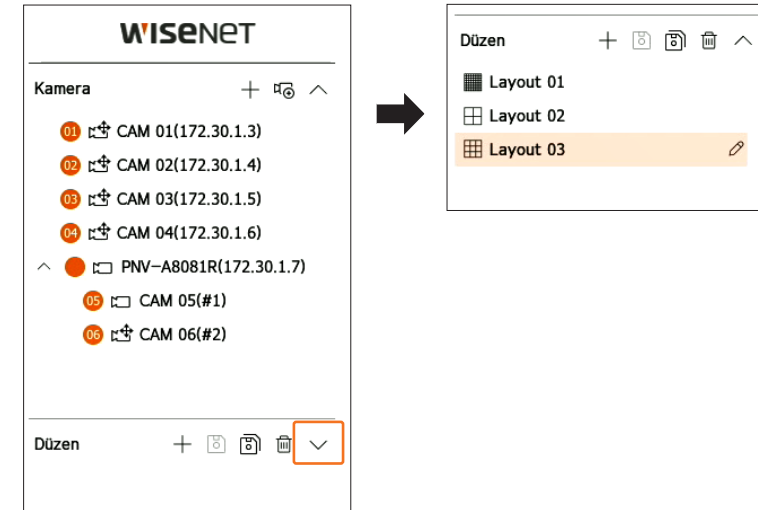
Bu bölümde, amaçlarına/erişilebilirliklerine göre bir dizi kanalın nasıl seçileceği ve tek bir düzende nasıl izleneceği özetlenmektedir.

**Örnek)** Düzen "Lobi" - Lobi kamerası 1, Lobi kamerası 2, Ön giriş kamerası 2  
Düzen "VIP" - Müdürlerin toplantı odası 1, Müdürlerin toplantı odası 2, Direktörlerin salonu 1, 7. katta Koridor kamerası

-  ■ Yazılım yükseltmesinden sonra, önceden ayarlanmış düzen değiştirilebilir. Düzeni ve sekansı sıfırlayın.
- Çalışma modunu değiştirirken, ayarlanmış tüm düzenler başlatılır. Düzeni ve sekansı sıfırlayın.

## Düzen Listesini Kontrol Etme

Düzen listesini görmek için <Düzen> bölümünden <✓> ögesine tıklayın.



- : Yeni bir düzen oluşturun.
- : Değiştirilen düzeni kaydedin.
- : Seçilen düzeni farklı bir adla kaydeder.
- : Eklenen düzeni silin.
- : Düzen listesini açın veya kapatın.
- : Düzen adını değiştirin.



## Düzen Ekleme ve Adı Ayarlama

1. Bir düzen eklemek için  ögesine tıklayın.
2. Eklenen düzenin adını ayarlamak için  ögesine tıklayın.
3. Düzen ekranında görüntülemek için kamera listesinden bir kanala çift tıklayın veya sürükleyip bırakın. Seçilen kanal video penceresinde görüntülenir.
  - Kamera listesinden video penceresine aynı anda birden fazla sürekli kanal atayabilirsiniz. İstediğiniz kanalları kamera listesinden video penceresine sürükleyip bırakın. Bırakma konumuna ve kanal sayısına bağlı olarak, videoyu atamak için boş alan veya mevcut düzen genişler.
4. Ayarlanan düzeni kaydetmek için  ögesine tıklayın.

 ■ Her düzen kullanıcı tarafından ayrı ayrı kaydedilir.

## Düzeni Silme

Silinecek düzeni seçtikten sonra  ögesine tıklayın.

 ■ Varsayılan düzeni silemezsiniz.

## Düzen Kanalını ve Adının Değiştirme

1. Bir düzen seçtikten sonra  ögesine tıklayın.
2. Kanalları ekleyin veya silin ya da düzenleri yeniden adlandırın.
3. Değiştirilen ayarları kaydetmek için  ögesine tıklayın.

## Dinamik Düzen

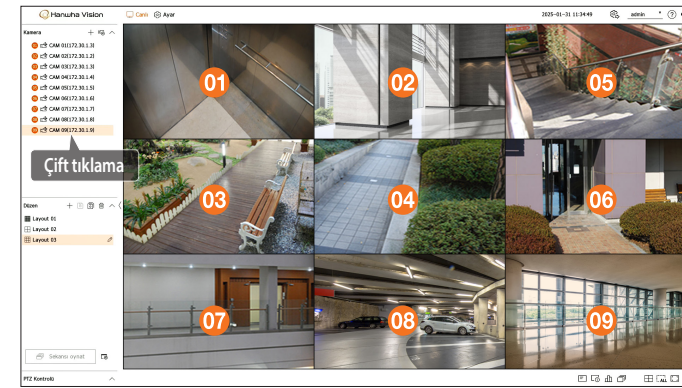
Düzene atanan videonun boyutunu ve konumunu istediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz.

 ■ Dinamik düzen işlevi yalnızca birincil monitörde ayarlanabilir.

## Tek Kanal Atama

Düzen ekranında görüntülemek için kamera listesinden bir kanala çift tıklayın veya sürükleyip bırakın. Video boş alana atanır veya bırakılan konuma bağlı olarak mevcut düzen videoyu atamak için genişletilir.

**Örnek) Yeni bir düzene 9 kanal atarken, kanallar aşağıdaki sırayla düzenlenir.**

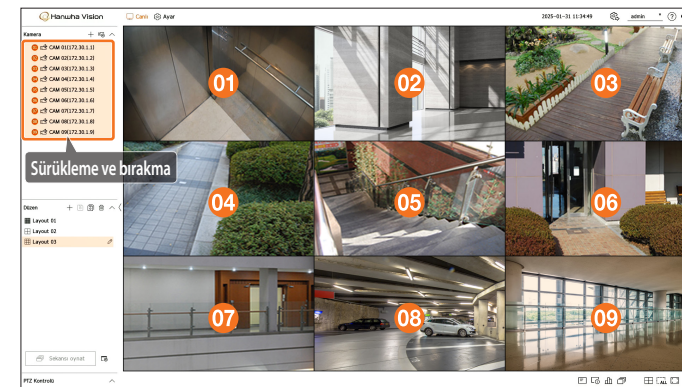


## Aynı Anda Birden Fazla Kanal Atama

Sürekli kanalları kamera listesinden video penceresine sürükleyip bırakın.

Bırakma konumuna ve kanal sayısına bağlı olarak, videoyu atamak için boş alan veya mevcut düzen genişler.

**Örnek) Yeni bir düzene Art arda 9 kanal atarken, kanallar aşağıdaki sırayla düzenlenir.**



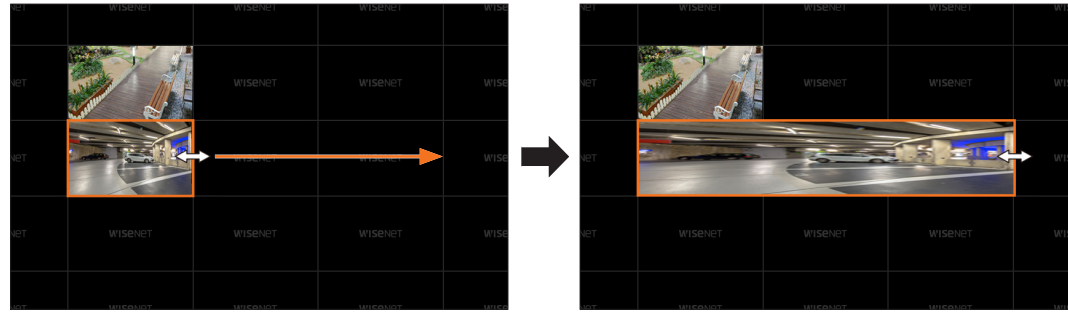
## Videoları Yakınlaştırma ve Uzaklaştırma

Videonun bir köşesini veya tepe noktasını istediğiniz yönde sürükleyerek videoyu yakınlaştırabilir veya uzaklaştırabilirsiniz.

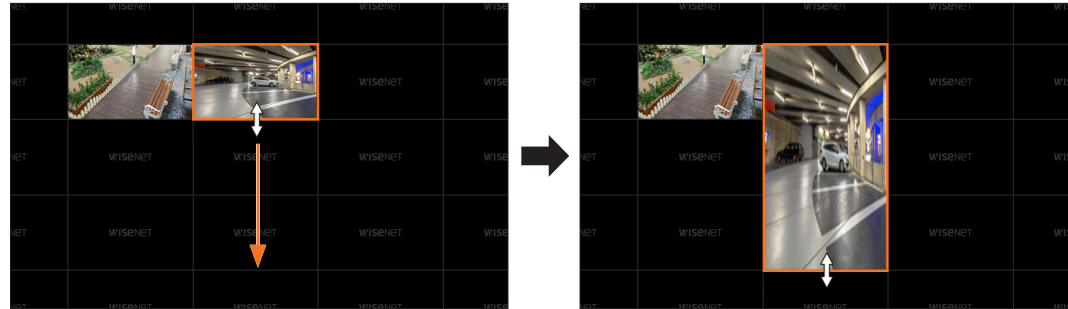
Yakınlaştırılan video alanının köşesine veya tepe noktasına çift tıklarsanız video kademeli olarak uzaklaştırılır.

Videonun etrafında genişletilebilir bir boş alan varsa video yakınlaştırılabilir.

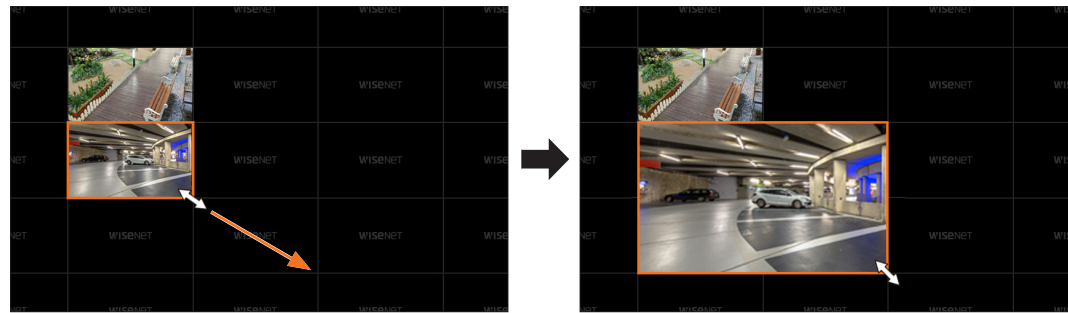
### Yatay yakınlaştırma



### Dikey yakınlaştırma



### Çapraz yakınlaştırma



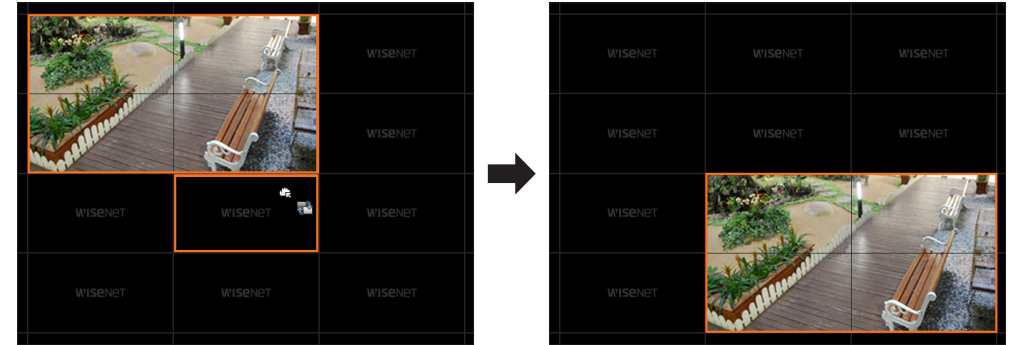
- ❗ Videoyu yakınlaştırmak ve uzaklaştırmak yalnızca düzene birden fazla kanal atandığında mümkündür.
- Desen düzeni için videoyu yakınlaştırma ve uzaklaştırma desteklenmez.
- Videoyu yakınlaştırdıktan veya uzaklaştırdıktan sonra düzen son haliyle kaydedilir, böylece web görüntüleyiciye tekrar eriştiğinizde değiştirilemez.

## Videoları taşıma

Videoyu taşımak için videoya tıklayın ve ardından istediğiniz konuma sürükleyip bırakın. Düzen alanının dışına sürüklerseniz alan genişleyecektir.



Büyütülmüş video yalnızca video boyutunda boş bir alan olduğunda hareket ettirilebilir.

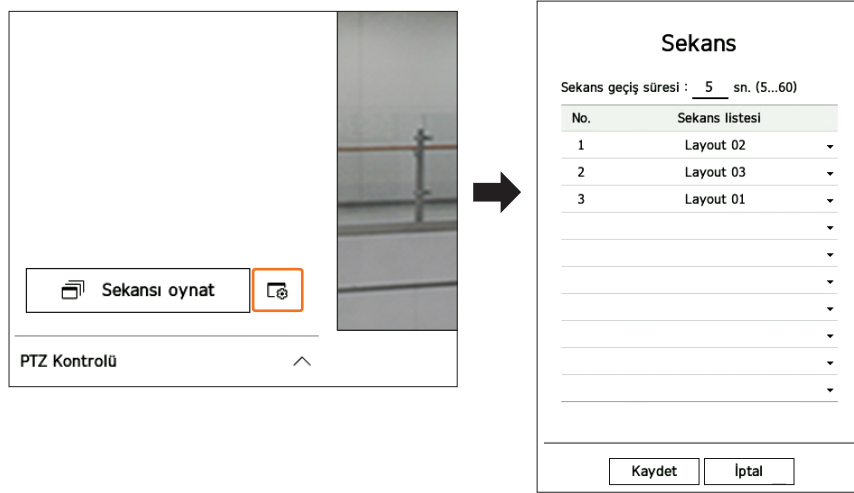


## Düzen Sekansı Oynatma

Düzen listesini, görüntülemek istediğiniz belirli bir zaman aralığında olacak şekilde otomatik olarak değiştirebilirsiniz.

### Sekans Ayarı

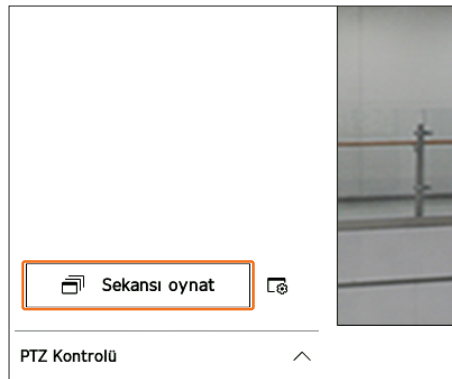
Sekansı ayarlamak için düzen listesinin altındaki <  > ögesine tıklayın.



- Sekans geçiş süresi: Düzen listesinin geçiş zamanını ayarlayın.
- Sekans listesi: Düzen sekansı oynatma sırasını ayarlayın. Aynı düzeni tekrar tekrar ekleyebilirsiniz.

### Düzen Sekansı Oynatma

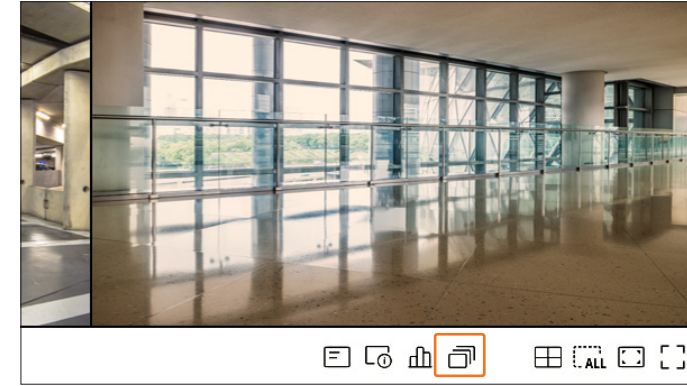
Sekans ayarlarına göre düzeni otomatik olarak değiştirmek için düzen listesinin altındaki <  Sekansı oynat > ögesine tıklayın.



 ■ <Sekansı oynat> yalnızca sekans ayarlandığında etkinleştirilir.

## Otomatik sıralamayı oynat

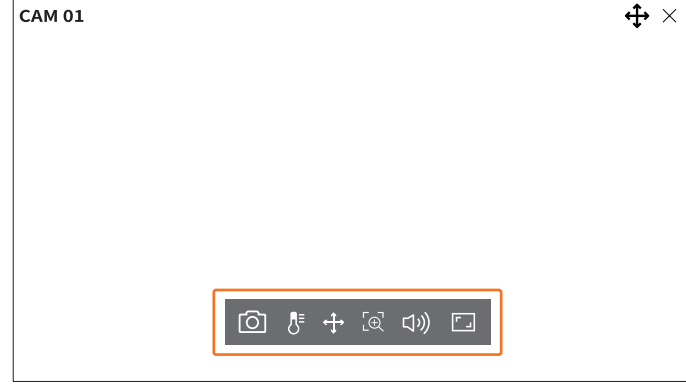
Düzen ekranında sağ alttaki <  > tuşuna basıldığında otomatik sıralama çalıştırılır.



- Kayıtlı kanal sayısı, seçili düzendeki kanal sayısından fazla olduğunda sağ alttaki <Otomatik sıralamayı oynat> başlat tuşu aktif hale gelir. Örneğin, dörde bölünmüş bir ekran düzeninde üç tane kayıtlı kanal varsa ilgili tuş aktif olmayacaktır.
- <Otomatik sıralamayı oynat> başlat tuşuna bastığınızda, görüntülenen mevcut düzendeki kayıtlı kameralar sıraya göre otomatik olarak değişir. Örneğin, toplam on kanal kayıtlıysa ve ayarlanmış düzen dörde bölünmüşse görüntü, şu kanal sırasında olacaktır: 1,2,3,4 → 5,6,7,8 → 9,10 → 1,2,3,4.
- Otomatik sıralama değişim süresi, sekans oynatma ayarlarındaki düzen sırası değişim süresini takip eder.
- Otomatik sıralamayı oynat fonksiyonu çalışırken, sağ üstte yeşil <Sekansı oynat> simgesi görünür.
- Sol alttaki <Sekansı oynat> tuşu aktif olduğundan dolayı düzen sıralaması çalışıyorsa, sağ alttaki <Otomatik Sıralama> başlat tuşu aktif olmayacaktır.
- Otomatik sıralama sağ alttaki <Otomatik sıralamayı oynat> başlat tuşundan dolayı çalışıyorsa sol alttaki <Sekansı oynat> tuşu aktif olmayacaktır.
- Otomatik sıralama işlemi, otomatik çıkış dahil herhangi bir çıkış yapılsa da devam eder.

## KAMERA VIDEO KONTROLÜ

Video penceresinin işlev simgesini kullanarak, yakalama, video yakınlaştırma, PTZ kamera ve termal görüntüleme kamerası işlevlerini kolayca kullanabilirsiniz. Farenizi video penceresinin üzerine getirdiğinizde canlı ekran menüsü görünecektir.



### Görüntü Yakalama

Canlı ekranda seçilen belirli bir kanalın mevcut videosunun ekran görüntüsünü alabilirsiniz.

1. Video çekmek için bir kanal seçin ve <📷> ögesine tıklayın.
2. Yakalanan ekranda görüntülenecek çıktı bilgilerini seçin.

### Görüntü Yakalama

Ekran Bilgisi

☐ Kamera Adı ☐ Trh/Saat ☐ Açıklama

---

Aygit Cruzer Blade Biçimlendir

Yol /20221017/

Dosya Adı 20221017\_133424\_06\_01.jpg

Tamam İptal

3. Ekran görüntüsü dosyasının kaydedileceği cihazı ve dosya adını ayarlayın.
  - <Biçimlendir>'e tıklarsanız, biçim onay penceresi görünür. Seçilen depolama cihazını biçimlendirmek için <Evet> düğmesine tıklayın.
4. Ayarları tamamlayın ve <Tamam>'a tıklayın, ardından ekrandan çekilen görüntü seçilen cihaza kaydedilir.

■ 2 megapikselden büyük kamera ekranı Full HD boyutunda yakalanır.

## Sıcaklık Algılama Modu

Termal görüntüleme kamerası işlevini destekleyen görüntüler için, istediğiniz noktaya tıklayarak sıcaklık bilgisini kontrol edebilirsiniz.

İstediğiniz kanalı seçin ve <🌡️> ögesine tıklayın.

Farenizi videonun üzerine getirdiğinizde, fare işaretçisi bir termometre şekline dönüşür ve video üzerinde belirli bir konuma tıkladığınızda fare işaretçisinin yanında o konumdaki sıcaklık görüntülenir.

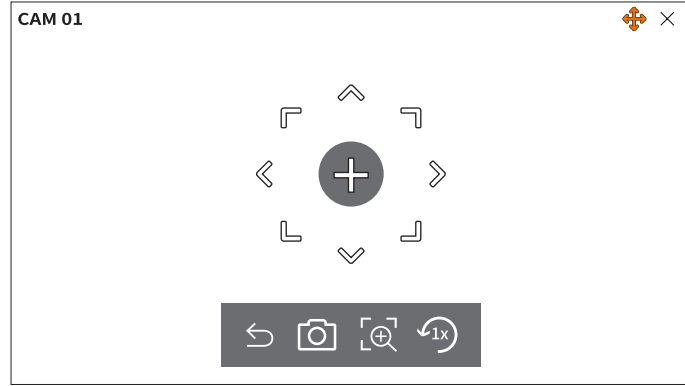


- ⬅️: Sıcaklık algılama modundan çıkar.
- 🌡️: Videonun rengi, sıcaklık rengi seçimine göre değişir.

## PTZ Modu

Seçili kanalın PTZ kontrolünü çalıştırabilirsiniz.  
İstediğiniz kanalı seçin ve <⬅➡> ögesine tıklayın.  
PTZ kontrol moduna girer.

✎ ■ Kameraya bağlı olarak, PTZ kontrol işlevi ve hızı farklı olabilir.



- ⬅➡: PTZ modu kapalı.
- 📷: Mevcut durumun videosunu çeker.
- 🔍: Dijital yakınlaştırma simgesine tıkladıktan sonra videoyu yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için <🔍/🔍> düğmelerini kullanabilirsiniz.
- 🔍: 1x yakınlaştırma ekranına döner.

## Kamera Yönünü Ayarlama

Fareyi <⬅➡> üzerine getirdiğinizde 8 yön tuşu görünür ve fare yön tuşu alanından ayrıldığında yön tuşu kaybolur. 8 yön tuşuna bir kez tıklayarak kamera yönüne ince ayar yapabilirsiniz. İstenilen yönde hareket etmek için ok tuşlarını tıklamaya devam edin, durdurmak için fareyi bırakın.

Kameranin yönünü hızlı bir şekilde ayarlamak için <⬅➡> ögesine tıklayıp sürükleyin. Ekran istenilen yönde hızla hareket eder. Sürükleme mesafesine göre ekran hareket hızını ayarlayabilirsiniz.

## Ekranın Merkezine Götme

Ekranı belirli bir konuma tıklayarak o konumdaki videoyu ekranın ortasına taşıyın.

## Seçili Alanı Yakınlaştırma

Seçilen alanı ekranın ortasına taşımak ve yakınlaştırmak için ekranın belirli bir alanını sürükleyin.

## Videoları Yakınlaştırma ve Uzaklaştırma

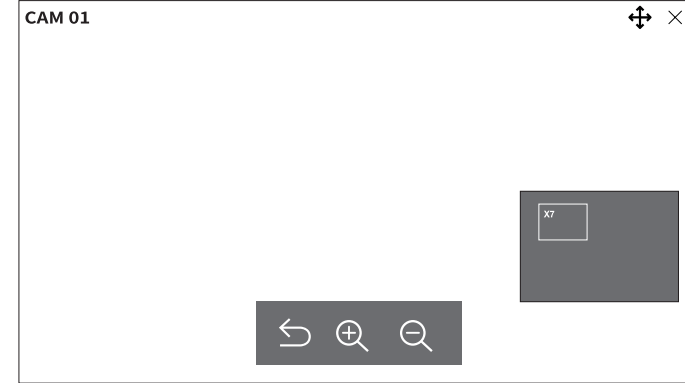
Fare tekerleğini kullanarak yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için Orijinal boyuta geri dönmek için <🔍> ögesine tıklayın.

## Yakınlaştırma

Videoyu dijital yakınlaştırma ile yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için.  
İstediğiniz kanalı seçin ve <🔍> ögesine tıklayın.

Dijital yakınlaştırma moduna girer.

✎ ■ PTZ modunda dijital yakınlaştırmayı çalıştırmak için <🔍> ögesine tıklayın.



- ⬅➡: Dijital yakınlaştırma modundan çıkar.
- 🔍 / 🔍: Videoyu yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için.
- Mini harita: Video %10 oranında yakınlaştırıldığında bir mini harita görüntülenir. Büyütülmüş videoda istediğiniz yeri mini harita üzerinden hızlıca kontrol edebilirsiniz.

## Ses

Canlı modda kanalın sesini açıp kapatabilirsiniz.

İstediğiniz kanalı seçin ve <🔊> ögesine tıklayın.

Ses çıkışı yalnızca bir kanalda açılabilir. Diğer kanalların ses çıkışı otomatik olarak kapatılacaktır.

- ✎ ■ Ses çıkışı ayarlarını doğru şekilde yapılandırdıysanız ancak ses gelmiyorsa, bağlı ağ kamerasının ses sinyalini destekleyip desteklemediğini ve ses ayarlarını uygun şekilde yapılandırıp yapılandırmadığınızı kontrol edin. Ses sinyali gürültüden çıkamazsa ses simgesi görüntülenebilir.
- Canlı modda sesi açmak veya kapatmak için kullanabileceğiniz (🔊) ses simgesini yalnızca "Ayar > Kamera > Kanal Kurulumu" menüsünde <Ses> ögesinin <AÇIK> olarak ayarlandığı kanal görüntüler.



## Kanal Görüntü Boyutunu Değiştirme

Her kanalın en boy oranını değiştirebilirsiniz.  
İstediğiniz kanalı seçin ve <  > ögesine tıklayın.  
Videonun gerçek oranına göre değişir.



## PTZ KONTROLÜ

Bu dekode ile, genel güvenlik kameralarının yanı sıra PTZ kameralarının ayarlarını da kullanıcıların tercihlerine göre yapılandırabilirsiniz.

Bu yalnızca PTZ kamerasının bağlı olduğu bir kanal seçildiğinde etkindir.

### PTZ ile Çalışmaya Başlarken

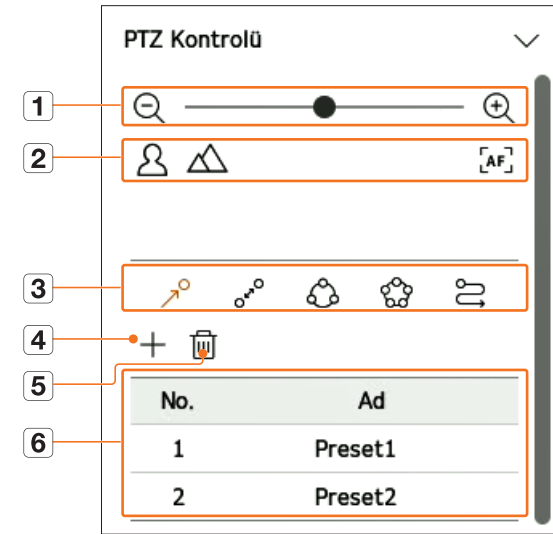
PTZ kamera yalnızca PTZ kamerasının kanalı seçildiğinde etkinleşir. İstediğiniz kanalı seçtikten sonra canlı ekran menüsünde <  > ögesine tıklayın.

-  ■ Bu yalnızca bir PTZ kamerası bağlıysa ve ekranda <  > simgesi görüntüleniyorsa kullanılabilir.
- Bağlı ağ kamerası PTZ işlemlerini desteklemese bile, PTZ sürücüsünü (fiziksel cihaz) kurarak PTZ kontrol ayarlarını (mümkünse) yapılandırabilirsiniz.
- Yalnızca Hanwha Vision'in PTZ işlevine sahip bir ağ kamerasını ve ONVIF'de kayıtlı bir kamerayı destekler.

### PTZ Kontrol Menüsü

Birden fazla yeri izlemek üzere Kaydırma, Eğme ve Yakınlaştırma işlemlerini gerçekleştirmek için tek bir kamera kullanılabilir ve istenen modda ön ayarları özel şekilde yapılandırabilirsiniz.

Aşağıda gösterildiği gibi, PTZ kamera kontrol menüsünü görüntülemek için Canlı ekranın sol alt kısmındaki <PTZ kontrolü ^> ögesine tıklayın.



| Ad |                        | İşlevler                                                                                                                                               |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |                        | <b>Uzaklaştır/<br/>Yakınlaştır</b><br>PTZ kameranın Yakınlaştırma işlemini etkinleştirin.                                                              |
| 2  |                        | <b>Yakın/Uzak</b><br>Odağı manuel olarak ayarlayabilirsiniz.                                                                                           |
|    |                        | <b>Otomatik odak</b><br>Odağı otomatik olarak ayarlayabilirsiniz.                                                                                      |
| 3  |                        | <b>Önayar</b><br>Kamerayı hareket ettirmek için ön ayar konumunu ayarlayın ve ardından ayarlanan konuma hareket etmek için istediğiniz ön ayarı seçin. |
|    |                        | <b>Sallanma</b><br>Sallanma, önceden ayarlanmış iki nokta arasında hareket eden ve hareketi izlemenizi sağlayan bir izleme işlevidir.                  |
|    |                        | <b>Grup</b><br>Grup işlevi, çeşitli ön ayarları sekansta çağırmadan önce gruplamanızı sağlar.                                                          |
|    |                        | <b>Tur</b><br>Bir kullanıcı tarafından oluşturulan tüm grupları sırayla izleyin.                                                                       |
|    |                        | <b>İz</b><br>İz, talimat verdiğiniz hareketlerin izini hatırlar ve referans olarak kullanabilmeniz için yeniden üretir.                                |
| 4  |                        | Ayarladığınız ön ayar kaydedilir ve listede görüntülenir.                                                                                              |
| 5  |                        | Seçilen ön ayar listesini siler.                                                                                                                       |
| 6  | <b>Ön Ayar Listesi</b> | Kaydedilmiş ön ayarların bir listesini gösterir.                                                                                                       |

- PTZ çalışıyor (aktif) işareti, PTZ işlemi normal çalışmıyor olsa bile aktif olabilir. Bu nedenle, devam etmeden önce PTZ ayarlarını tamamladığınızdan emin olun.
- Sallanma, Grup, Tur ve İz adları ve işlevleri bazı kameralarda farklılık gösterebilir.

- Ağ kameranız işlevi desteklese bile, yalnızca PTZ kontrol başlatıcısında düğme etkinleştirilirse kullanabilirsiniz.

## Dijital PTZ (D-PTZ) İşlevini Kullanma

- D-PTZ profilini destekleyen bir kamera kaydedin.
  - D-PTZ profilini destekleyen kameralarda D-PTZ işlevini kullanabilirsiniz.
- Hem genel PTZ'yi destekleyen kameralar hem de D-PTZ'yi destekleyen kameralar, bazı <PTZ kontrolü> işlev menülerini kullanarak canlı görüntüyü kontrol edebilir.
  - Desteklenen işlevler hakkında daha fazla bilgi için lütfen kamera kılavuzuna bakın.

## Önayar

Ön ayar, bir PTZ kamerasının konumlarını belirten bir dizi kaydedilmiş veridir. Tek bir PTZ kamera 300 adede kadar konum kaydedebilir.

- Maks. ön ayar sayısı, kameranın desteklediği ön ayar sayısına göre değişebilir.

## Ön ayar eklemek için

- İstediğiniz kanalı seçin ve <+> ögesine tıklayın.
  - PTZ kontrol ekranı belirir.
- Kamerayı noktaya ayarlamak için ok tuşlarını kullanın.
- <↻> ögesine tıklayın.
- "Önayar ayarı" penceresine gitmek için <+> ögesine tıklayın. .

Önayar ayarı

No. 3

Ad

Kaydet İptal

- Ayarlamak istediğiniz ön ayar numarasını seçmek için < No. 3 > ögesine tıklayın.
- Ön ayar adını girin.
- <Kaydet>'e tıklayın.  
Ön ayar kaydedilir.

- Ön ayarlarınızı kaydeden bir kamerayı farklı bir kamerayla değiştirirseniz, ön ayarları yeniden yapılandırmanız gerekir.

## Kayıtlı bir ön ayarı silmek için

1. <  > ögesine tıklayın.
2. <  > ögesine tıklayın.  
"Önayar sil" penceresi görünür.

Önayar sil

No. 1: Preset1 ▼

---

Sil
İptal

3. Silinecek ön ayarı seçmek için < No. 1: Preset1 ▼ > ögesine tıklayın.
4. <Sil>'e tıklayın.  
Seçilen ön ayar silinir.

## Ön Ayarı Çalıştırma

1. <  > ögesine tıklayın.
2. Listedeki çalıştırmak istediğiniz ön ayara tıklayın.  
Kamera merceği ayarlanan konuma hareket eder.

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

Her işlevin çalıştırma yöntemi önceden ayarlanmış çalıştırma yöntemiyle aynıdır. Nasıl kullanılacağına ilişkin ayrıntılar için kameranın kullanım kılavuzuna bakın.



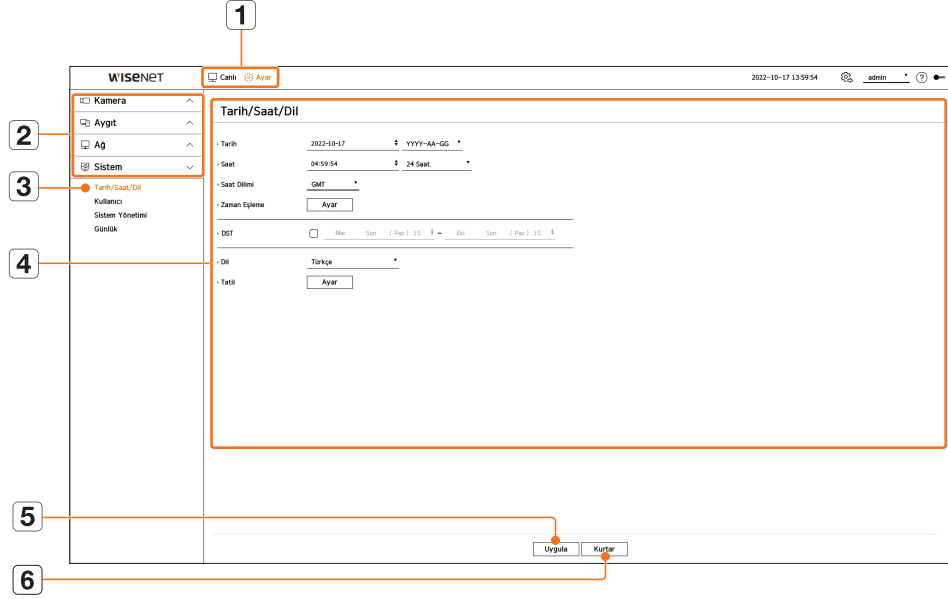
- Kameranın özelliklerine bağlı olarak yalnızca bazı özellikler kullanılabilir.

# ayar

Kamera, cihaz, ağ ve sistem kurulabilir.

■ <Tekil> çalışma modundayken aşağıdaki ayar ekranı yapılandırmasını kontrol edebilirsiniz.

## AYAR EKRANI DÜZENİ



| Ad                 | İşlevler                                                                          |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Menü             | Menü ekranına gitmek için her bir menüye tıklayın.                                |
| 2 Üst menü listesi | Ayarları yapılandırın veya mevcut ayarları değiştirmek için bir üst öge seçin.    |
| 3 Alt menü listesi | Seçilen ana menünün alt menüleri arasından ayarlamak istediğiniz bir öğeyi seçin. |
| 4 Ayrıntılı Menü   | Değeri değiştirmek ve istenen girmek için öğenin giriş alanına tıklayın.          |
| 5 Uygula           | Değiştirilen ayarları uygulayın.                                                  |
| 6 Kurtar           | Değişiklikten önce kullanılan ayarlara geri dönün.                                |

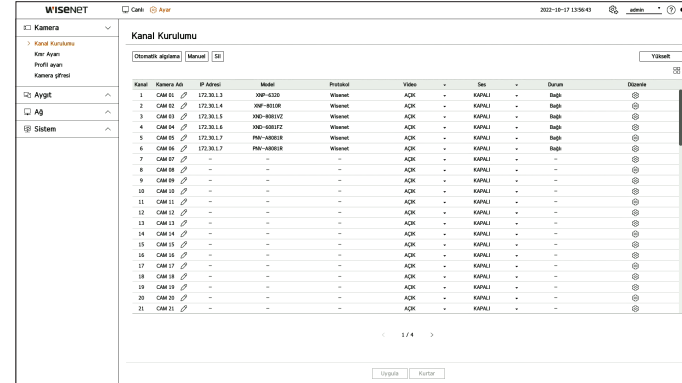
## KAMERAYI AYARLAMA

Kanal kurulumu, kamera ayarlarına, profillere ve kamera şifresiyle ilgili ayarlara erişebilirsiniz.

### Kanal kurulumu

Her kanal için bir ağ kamerası kaydedebilir ve aralarında bağlantı kurabilirsiniz.

#### Ayar > Kamera > Kanal kurulumu



- Kanalin kamerasını liste veya küçük resim olarak görüntüler.
  - ONVIF ile bağlanan kameralar önizlemeyi desteklemez.
- Kamera adı: Bir kamera Adı belirtin. Boşluklar dahil en fazla 15 harf girebilirsiniz.
- IP adresi: Bir ağ kamerasının IP adresini görüntüleyin.
- Model: Kamera modelinin adını gösterir.
- Protokol: Kayıtlı bir ağ kamerasının protokol bilgilerini gösterir.
- Video
  - AÇIK/KAPALI: Seçilen kanalın kamerasını açıp kapatabilirsiniz. Kamera videosu kapatılırsa boş bir ekran görüntülenir.
  - Gizli1: Seçili kanaldan gelen video bilgileri dışındaki bilgileri görüntüler. Video, gözetim altındaki bir kişinin gizliliğini korumak için görüntülenmez.
  - Gizli2: Seçilen kanalın tüm bilgilerini görüntülemez, yalnızca boş bir ekran görüntüler.
- Videonun <Gizli1> veya <Gizli2> olarak ayarlandığı kanallar ses üretmez.
- Ses
  - <AÇIK> olarak ayarlanırsa, Canlı ekranda kanalın sesini AÇIK/KAPALI duruma getirebilirsiniz.
  - <KAPALI> olarak ayarlandığında, canlı ekranda ses kapatılır.

■ Videonun <Gizli1> veya <Gizli2> olarak ayarlandığı kanallar, ses <AÇIK> olarak ayarlansa bile canlı ekranda ses üretmez.

- Durum: Bağlantı durumunu görüntüler.
- Düzenle: Kameranin bağlantı bilgilerini değiştirebilirsiniz.
- Yükselt: Kameranin sürümünü, yükseltme sürümünü ve durumunu kontrol edebilir ve yükseltebilirsiniz.

■ Sistemi başlattıktan sonra bir kamera kaydedemezseniz ağ ayarını kontrol edin. Sistem başlatıldığında ve ağ ayarı sıfırlandığında, kameranin ağ bant genişliği ürünün ağ bant genişliğinden farklı olacak, bu nedenle bir kamera kaydetmek imkansız olacaktır.

## Ağ Kameralarının Otomatik Kaydı

1. <Kanal kurulumu> alanında, <Otomatik algılama> > düğmesine tıklayın.
2. <Otomatik algılama> penceresi görünür.
  - Canlı ekrandaki kamera listesinde <📷> ögesine tıkladığınızda, bir kamerayı otomatik olarak arayabilir ve kaydedebilirsiniz.
3. <Aranan kamera> listesinden kaydedilecek bir kamera seçin ve <Kaydol> ögesine tıklayın. Seçilen kamerayı <Kaydedilecek kamera> listesinden kontrol edebilirsiniz.
  - Kaydedilmiş bir kamera listede mavi renkle gösterilir.
  - Kameranın IP'si henüz DHCP sunucusu tarafından atanmadığı için tekrar aramanız veya aynı IP'yi aynı şekilde korumanız durumunda (Örnek: 192.168.1.100), atanıp atanmadığını doğrulamak için <Yenile> ye tıklayın.
  - <Durum> kamera yetkilendirme durumunu görüntüler. Durum <K.Doğ. bşrsz> ise, kamera kimliğini ve şifresini girmek için <🔑> ögesine tıklayın.
  - Listeyi bir başlığa göre sıralamak için listenin en üstünde o başlığa tıklayın.
4. Kameranın IP adresini değiştirmek için <Kaydedilecek kamera> listesinden istediğiniz kamerayı seçin ve <IP'yi Değiştir> düğmesine basın.
5. Kayıtlı kamera kanalını ayarlamak için ekranın altındaki <İlerle> seçeneğine tıklayın.
6. Seçilen kamerayı kaydetmek için ekranın sağ alt kısmındaki <Kaydol> düğmesine basın.
  - Bir kamerayı yönetici hesabı değil, kullanıcı hesabı kullanarak kaydederseniz kamera özellikleri sınırlı olabilir.
  - Kamera web görüntüleyicide kamera kimliğini ve şifresini değiştirirken, kamera zaten bir dekoderde kayıtlıysa, dekodere kayıtlı kameranın kimliğini ve şifresini de değiştirmelisiniz.
  - Kamera fabrika varsayılan durumundayken, "<Ayar> Kamera > Kamera şifresi" bölümünde ayarlanan kimlik ve şifre ile değiştirilecektir.
  - Bir kameranın kimliği ve şifresi önceden ayarlanmışsa, "<Ayar> Kamera > Kamera şifresi" bölümünde ayarlanan kimlik ve şifre kaydedilecektir. (en fazla 3 grup kimlik ve şifre)
  - Wisenet kamerası Wisenet protokolü aracılığıyla kaydedilirken, üçüncü taraf kameraları ONVIF protokolü aracılığıyla kaydedilir.
  - DHCP sunucusu çalıştıran bir cihazı PoE bağlantı noktasına veya kamera ayarı bağlantı noktasına bağlamamalısınız. (Örnek: Yönlendirici)
  - Bir kamera kendi güç kaynağını kullanıyorsa, kullanıcının kamerayı manuel veya otomatik olarak kaydetmesi gerekir.

## Ağ Kameralarının Manuel Kaydı

1. <Kanal kurulumu> alanından <Manuel> ögesine tıklayın.
2. <Manuel kayıt> penceresi görünür.
  - Bir kamerayı manuel olarak kaydetmek için canlı ekrandaki kamera listesinde <+> ögesine tıklayın.
3. Bir kameraya bağlanmak için kullanılacak kanalı ve protokolü seçin. Giriş öğeleri, seçilen protokole bağlı olarak farklılık gösterebilir.
  - Wisenet: Wisenet kamerasının protokolü kullanılabilir.
  - ONVIF: Kameranın ONVIF protokollerini desteklediği anlamına gelir. Listede adı bulunamayan bir kamerayı bağlarken <ONVIF> ögesini seçin.
4. <Wisenet> protokolünü seçerseniz, seçenekleri gerektiği gibi kontrol edin.
  - RTSP: Gerçek zamanlı akış için "Gerçek Zamanlı Akış Protokollerinden (RTSP)" biri olan RFC 2326'ya uyun.
5. <Manuel kayıt> penceresi görünür.
  - Bir kamerayı ONVIF ile kaydederken, kameranın ve dekoderin saati arasındaki fark 2 dakikadan fazlaysa kamera kaydedilemez. Kayıttan önce kameranın ve dekoderin saat ayarını senkronize edin.
6. <Manuel kayıt> penceresi görünür.
  - Model: Bir kamera modeli seçin.
    - Bilinmeyen: Kamera modeli tanımlanamadığında seçin.
    - Wisenet Camera: Hanwha Vision'in kameralarını ve kodlayıcılarını kaydedebilirsiniz.
    - Wisenet Multi-Channel: Hanwha Vision'in çok yönlü ve çok görüntüleyicili kameralarını kaydedebilirsiniz. Çok kanallı kamera, tek bir gövdede birden fazla kamera modülüne sahip kameradır. Bir kamera bir dekodere otomatik olarak kaydedilirse, aynı anda birkaç kanalı kaydedebilirsiniz. Ancak manuel olarak kaydetmek istiyorsanız, her seferinde bir kanal kaydetmeniz gerekir.

- Adres türü: Bir kameranın erişim adresi türünü seçin.
  - Desteklenen adres türü bağlanan ürünün türüne göre farklılık gösterebilir.
- IPv4/IPv6: Kameranın IP adresini doğrudan girmeniz gerektiğinde kullanın.
- Wisenet DDNS: Kamera Wisenet DDNS (ddns.hanwha-security.com) sunucusuna kaydedildiğinde kullanılabilir. DDNS Kimliğine kayıtlı etki alanını girin.  
**Örnek)** http://ddns.hanwha-security.com/snb5000 olması durumunda Wisenet DDNS'ye snb5000 girin
- URL: Bir URL girerken kullanın.



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

- IP adresi: Kameranın IP adresini sağlayın.
- Port: Kameranın cihaz bağlantı noktasını girin.
  - Kameraya bağlı olarak, cihaz bağlantı noktaları desteklenmeyebilir.
- HTTP: Kameranın HTTP bağlantı noktasını girin.
- Kimlik: Kaydetmek istediğiniz kameranın kimliğini girin.
- Şifre: Kaydedilecek kameranın şifresini girin.
- Ayrıntılar: Akış modu ayarlanabilir.

#### 5. Protokol için <ONVIF> veya <RTSP> ögesini seçin ve görünen her alan için girişinizi girin.

- ONVIF: Bir IP türü seçtikten sonra IP adresini, ONVIF Port, kimliği, şifreyi ve ayrıntıları ayarlayın.
  - IP Tipi: Kameranın IP türünü seçin.
  - IP adresi: Kameranın IP adresini girin.
  - ONVIF Port: Adres türü IPv4 veya IPv6 olduğunda bağlantı noktası numarasını girin.
  - Kanal: Kamerayı kaydetmek için kanalı girin.
  - Kimlik: Kamera kimliğini girin.
  - Şifre: Kamera parolasını girin.
  - Ayrıntılar: TLS kullanım durumu, kimlik doğrulama modu ve akış modu ayarlanabilir.
- RTSP: URL'yi, kimliği, şifreyi ve ayrıntıları ayarlayın.
  - URL: RTSP erişim adresinizi girin. Daha fazla bilgi için kameranızın kullanım kılavuzuna bakın.
  - Kimlik: Kamera kimliğini girin.
  - Şifre: Kamera parolasını girin.
  - Ayrıntılar: Akış modu ayarlanabilir.



- ONVIF, RTSP protokolünü seçerken, ayrıntılarda akış modunu ayarlayabilirsiniz.
  - TCP: Ağ kamerası ile bağlantı, TCP üzerinden RTP ile çalışır.
  - UDP: Ağ kamerası ile bağlantı, UDP üzerinden RTP üzerinden çalışır.
  - HTTP: Ağ kamerası ile bağlantı, TCP üzerinden RTP (HTTP) modunda çalışır.
  - HTTPS: Ağ kamerası ile bağlantı, TCP üzerinden RTP (HTTPS) modunda çalışır.

#### Kamera kaydının hata ayrıntılarını kontrol etmek için

Bir kamera kaydetmeyi başaramadıysanız, bunun nedeni görüntülenir.

- **Bilinmeyen bir nedenden ötürü Bağlantı Başarısız.** : Bu mesaj, bilinmeyen bir bağlantı durumu nedeniyle kamera kaydedilemediğinde görünür.
- **Kamera hesabı kilitlendiğinden bağlantı kesildi.** : Kamera hesabında oturum açarken 5 kez yanlış kimlik/şifre girdiğinizde bu mesaj görüntülenir. 30 saniye sonra tekrar oturum açmayı deneyin. Aynı mesaj görünürse, birisinin kamera hesabınıza dışarıdan erişmeye çalışıp çalışmadığını kontrol etmeniz gerekebilir.
- **Başarılı şekilde bağlandı.** : Kamera başarıyla bağlandığında bu mesaj görünür.
- **Model bilgisi yanlış. Doğru model adını girin.** : Kamerayı kaydetmek için sağlanan model bilgisi yanlışsa bu mesaj görünür.
- **Kimlik doğrulama başarısız.** : Kamerayı kaydetmek için sağlanan kimlik veya şifre yanlışsa bu mesaj görünür.
- **Maksimum eşzamanlı kullanıcı sayısı aşıldığından erişim başarısız.** : Eşzamanlı kullanıcı sayısı üst sınırı aştığında bu mesaj görünür.
- **Yanlış HTTP bağ. nok. nedeniyle başarısız bağlantı** : Kameranın HTTP bağlantı noktası numarası geçersizse bu mesaj görünür.
- **Bağlantı başarısız. Bilinmeyen bağlantı hatası.** : Kamera bilinmeyen bir hata nedeniyle bağlanamazsa bu mesaj görünür.
- **Kullanıcı Modeli Değiştirme:** Yeni bir kamera kaydedilirken, kullanıcı modeli <Wisenet Kamera> olarak ayarlarsa cihazın varsayılan ayarına göre adlandırılır. Otomatik kayıt başarısız olursa, kullanıcı kaydedilecek kameranın model adını değiştirebilir.

#### Kamera profilini düzenlemek için

Profil değişiklikleri hakkında daha fazla bilgi için, içindekiler bölümündeki "**Ayar > Kamerayı Ayarlama > Profil ayarı**" sayfasına bakın.



- Dekoderde canlı profil ve uzak profil farklı ayarlanmışsa kamera 2 tür akış üretebilir. Canlı profilin özellikle bölünmüş ekran moduna bağlı olarak değişebileceğini unutmayın.
- Kamera yalnızca bir profil uygulanırsa, oluşturulan kare hızı profilin belirttiği gibi sabittir; birden fazla profile uygulanırsa, üretilen video akışının kare hızı garanti edilmez. Örneğin, 30 fps'lik 2 profile uygulanırsa, kamera akışları 20 fps ile iletebilir.

#### Ağ Kamerasını Silme

1. <Kanal kurulumu> alanından <Sil> ögesine tıklayın.
2. Silme penceresi görüldüğünde, silinecek kamera kanalını seçin.
  - Tüm kanalların kameralarını seçmek için <Tüm Kanallar> ögesine tıklayın.
3. Seçilen kanalın kamerasını silmek için <Tamam> ögesine tıklayın.

## Ağ Kamerası Ürün Yazılımı Yükseltmesi

**Kamera yükseltme**

[Diğer kanallara uygula](#)

| <input type="checkbox"/> | Kanal - | Model -    | Geçerli sürüm -       | Yükseltme sürümü - | Durum - |
|--------------------------|---------|------------|-----------------------|--------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | 1       | XNP-6320   | 1.40.02.20191031_R408 |                    | --      |
| <input type="checkbox"/> | 2       | XNF-8010R  | 1.40.04.20200729_R462 |                    | --      |
| <input type="checkbox"/> | 3       | XND-8081VZ | 1.40.03.20201216_R306 |                    | --      |
| <input type="checkbox"/> | 4       | XND-6081FZ | 1.40.03.20201216_R306 |                    | --      |
| <input type="checkbox"/> | 5       | PNV-A8081R | 1.40.57.20191030_R166 |                    | --      |
| <input type="checkbox"/> | 6       | PNV-A8081R | 1.40.57.20191030_R166 |                    | --      |

[Yükselt](#)

[Tamam](#)

- Kanal: Kanal bilgilerini görüntüler.
- Model: Kamera modeliyle ilgili bilgileri görüntüler.
- Geçerli sürüm: Kameranın mevcut ürün yazılımı sürümünü görüntüler.
- Yükseltme sürümü: Yükseltilecek ürün yazılımı sürümünü görüntüler.
  - Ürün yazılımını USB içinden manuel olarak seçmek için < > düğmesine basın.
  - < > uzak bir sunucu aracılığıyla bir yükseltme mevcut olduğunu belirtir.
- Durum: Devam eden yükseltme işleminin durumunu görüntüler (yükseltme, başarılı, başarısız).

1. <Kanal kurulumu> alanından <Yükselt> ögesine tıklayın.
  2. Bağlı kameralar arasında yükseltilebilir kanal listesini görüntüler.
    - Uzak sunucuda daha yeni ürün yazılımı varsa, yükseltme sürümü görüntülenir ve onay kutusu otomatik olarak seçilir.
    - Yükseltme sürümünü göremiyorsanız, sunucudan yükseltme sürüm bilgisini almak için < > düğmesine basabilirsiniz.
    - Kamera ürün yazılımını içeren USB'yi bir dekodere bağlayın ve USB'den yazılım dosyalarını arayıp seçmek için < > ögesine tıklayın.
    - Bir kanal seçin ve ürün yazılımını aynı modele bağlı diğer kanallara aynı anda uygulamak için <<Diğer kanallara uygula> düğmesine basın.
  3. Yükseltmek istediğiniz kanalın kutusunu işaretleyin.
  4. <Yükselt> düğmesine tıklayın. Kamera ürün yazılımı yükseltme işlemi başlar.
    - Yükseltme sırasında başka bir menüye geçebilirsiniz.
    - Yükseltme sırasında yükseltmeyi durdurmak için <Dur> ögesine tıklayın.
    - Yükseltme tamamlandığında sonucu açılır pencerede görebilirsiniz.
- Ürün yazılımı yükseltmesi yalnızca Wisenet protokolü ve kameranın yönetici hesabıyla bağlantılı kanallar için kullanılabilir.
- Kameranın ürün yazılımı güncel olmadığı halde yükseltme sürümü görüntülenmiyorsa, ağ ayarlarını kontrol edin.
- En üstteki USB klasöründe 50'den fazla ürün yazılımı dosyası varsa, dosya taranamayabilir.
- USB üzerinden yükseltme sırasında USB'nin dekodere çıkartılması sistemin yeniden başlatılmasına neden olabilir.

## Kmr ayarı

Seçilen kameranın canlı videosunu izlerken kamerayı ayarlayabilirsiniz.

### Ayar > Kamera > Kmr ayarı

**WISENET**

2022-10-17 13:56:31

**Kamera**

Kanal Kurulumu

Kmr ayarı

Profil ayarı

Kamera girişi

Ayar

Sistem

**Kmr Ayarı**

Kanal 01

SSDR Arka ışık Pozlama Geliştirme Otofot. Otofot. Video distorsiyon Gözetim alanı

Mod:

Seviye: + 12 11.30

D-Noise:

- Bu özelliği aşağıdaki durumlarda kullanabilirsiniz:
1. Wisenet protokollerine bağlı bir kamera.
  2. Yönetici izinleriyle bağlı bir kamera.
- Kamera ayarı hakkında daha fazla bilgi için kameranın kullanım kılavuzuna bakın. Ayarlar ve işletim özellikleri kameraya göre değişir.
- Bu işlev bazı modellerde desteklenmemektedir.

### SSDR

Karanlık ve aydınlık alanlar arasında önemli bir fark varsa, tüm alanın parlaklık düzeyini korumak için karanlık alanların parlaklığını artırın.

Mod, seviye ve D-Aralığı ayarlanabilir.

### Arka Işık

Hem aydınlık hem de karanlık alanları görüntüleyebilirsiniz.

Mod, WDR seviyesi, WDR siyah seviyesi ve WDR beyaz seviyesi ayarlanabilir.

### Pozlama

Kameranızın pozlamasını ayarlayabilirsiniz.

Parlaklık, Obtüratör, SSNR, Sens-up, Iris/objektif ve AGC ayarlanabilir.

- Parlaklık: Pozlama değerini ayarlayarak parlaklığı ayarlar.
- Obtüratör: Kamera deklanşör hızını kontrol ederek parlaklığı ayarlar. Deklanşör seçerseniz, aşağıdaki öğeler arasından ayar yapabilirsiniz.
  - Oto: Kameranın deklanşör hızını kontrol ederek parlaklığı otomatik olarak ayarlar.
  - ESC (Electronic Shutter Control): Deklanşör hızını çevredeki parlaklığa göre kontrol ederek parlaklığı otomatik olarak ayarlar.
  - Manuel: Kameranın maksimum/minimum deklanşör hızını manuel olarak seçerek parlaklığı ayarlayın.
  - Titr. Önleyici: Farklı frekanslar ve aydınlatma nedeniyle ekran titrediğinde videonun titremesini azaltır. Titreşim önleme frekansı seçildiğinde deklanşör hızı ayarlanamaz.



# ayar

- SSNR: Karanlık yerlerde bile görüntüdeki paraziti azaltın ve parlaklığı kontrol etmek için nesnenin görüntü izini en aza indirin.
- Sens-up: Mevcut ışığın parlaklığına göre deklanşör hızını otomatik olarak ayarlar.
- IRIS/Lens: Kamera IRIS ve lensini otomatik veya manuel olarak ayarlayıp parlaklığı ayarlar.
- AGC: Görüntüler karanlıkta çekildiğinde kameranın elektrik sinyalinin güçlendirilerek parlaklığı ayarlayın.

## Gün/Gece

Rengi ve kontrastı ayarlamak için modu değiştirebilirsiniz.

Burada Mod, Bekl. Sür., Negatif Renk, Süre, Alarm girişi, Parlaklık Değiştirme, Gündüz/Gece Sonrası Basit Odaklama ve Etkinl. Süresi (Renk) ayarlarını yapabilirsiniz.

- <Mod>'da gündüz/gece video görüntüleme modunu seçebilirsiniz.
  - Renk: Görüntüler her zaman renkli görüntülenir.
  - S/B: Görüntüler her zaman siyah-beyaz görüntülenir
  - Oto: Video normal ortamlarda renkli, geceleri S/B olarak gösterilir.
  - Harici: Alarm giriş terminaline harici bir kızılötesi kamera bağlayarak renkli veya S/B video görüntüler. <Harici> öğesini seçerken alarm giriş öğesini ayarlayın.
  - Takvim: Video görüntüleme modunu kontrol etmek için etkinleştirme süresini (renk) doğrudan girin. <Ayar> öğesine tıklayın ve etkinleştirme zamanını girin.

## Özel

DIS (Dijital Görüntü Sabitleme), bulanıklık giderme işlevi, seviye ayarlanabilir.

## Odak

Kameranızın videosunun odağını ayarlayabilirsiniz.

Odak, yakınlaştırma, basit odaklama, odak başlatma ayarlanabilir.

## Video döndürme

Ayna modu, çevirme ve koridor görünümü ayarlanabilir.

## Gizlilik alanı

Gizliliği korumak için kamera görüntü aralığında gizlenecek bir alan ayarlayabilirsiniz. Gizlilik ayarını kullanıp kullanmamayı seçebilir ve 32 yeni gizlilik alanı ayarlayabilirsiniz.

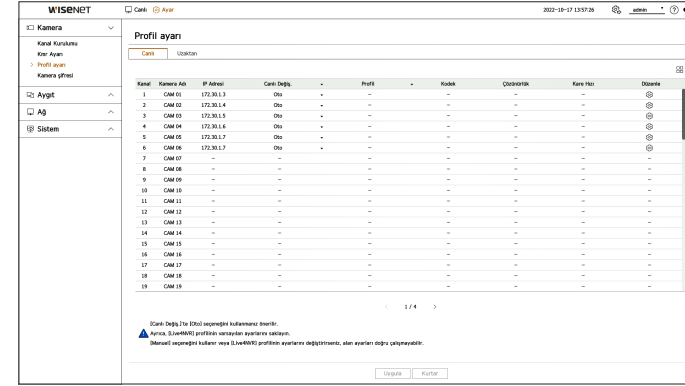
 ■ Bir PTZ kamera için ayarları yapılandırmak mümkün değildir ve yapılandırıldığında bile ayar alanı yanlış olabilir.

## Profil ayarı

### Canlı Profili Ayarlama

Ağ kamerasının canlı ayarlarını değiştirebilirsiniz.

#### Ayar > Kamera > Profil ayarı > Canlı



| Kanal | Kamera Adı | IP Adresi  | Canlı Değiş | Profil | Kodak | Dönüştürme | Kare Hızı | Dönüştürme |
|-------|------------|------------|-------------|--------|-------|------------|-----------|------------|
| 1     | CAM 01     | 172.30.1.1 | Oto         | +      | -     | -          | -         | -          |
| 2     | CAM 02     | 172.30.1.4 | Oto         | +      | -     | -          | -         | -          |
| 3     | CAM 03     | 172.30.1.5 | Oto         | +      | -     | -          | -         | -          |
| 4     | CAM 04     | 172.30.1.8 | Oto         | +      | -     | -          | -         | -          |
| 5     | CAM 05     | 172.30.1.7 | Oto         | +      | -     | -          | -         | -          |
| 6     | CAM 06     | 172.30.1.2 | Oto         | +      | -     | -          | -         | -          |
| 7     | CAM 07     | -          | -           | -      | -     | -          | -         | -          |
| 8     | CAM 08     | -          | -           | -      | -     | -          | -         | -          |
| 9     | CAM 09     | -          | -           | -      | -     | -          | -         | -          |
| 10    | CAM 10     | -          | -           | -      | -     | -          | -         | -          |
| 11    | CAM 11     | -          | -           | -      | -     | -          | -         | -          |
| 12    | CAM 12     | -          | -           | -      | -     | -          | -         | -          |
| 13    | CAM 13     | -          | -           | -      | -     | -          | -         | -          |
| 14    | CAM 14     | -          | -           | -      | -     | -          | -         | -          |
| 15    | CAM 15     | -          | -           | -      | -     | -          | -         | -          |
| 16    | CAM 16     | -          | -           | -      | -     | -          | -         | -          |
| 17    | CAM 17     | -          | -           | -      | -     | -          | -         | -          |
| 18    | CAM 18     | -          | -           | -      | -     | -          | -         | -          |
| 19    | CAM 19     | -          | -           | -      | -     | -          | -         | -          |

Canlı Değiş (1x) için seçilebilir kullanımları gösterir.

▲ Kamera, Live4NVR profiline varmadan ayarlanamaz.

Manuel seçilebilir kamera veya Live4NVR profiline ayarlanmaz, olan ayarları doğru yapmalıdır.

- : Kanallın kamerasını liste veya küçük resim olarak görüntüler.
- Kamera Adı: Kamera adını görüntüleyin.
- IP Adresi: Bir kameranın IP adresini görüntüleyin.
- Canlı Değiş: Canlı profil ayar modunu seçebilirsiniz. <Manuel> öğesini seçerseniz profil ayar öğeleri etkinleştirilir ve ayarları manuel olarak değiştirebilirsiniz.
  - Oto: Canlı izleme profili için, kamera kaydı sırasında otomatik olarak oluşturulan 'Live4NVR' profiliyle birlikte her bölünmüş ekran modu için optimize edilmiş bir profil görüntülenir.
  - Manuel: Kayıtlı kamera profillerinden kullanıcı tarafından seçilen profil ile canlı izleme gerçekleştirilir.
- Profil: Kamera profilini ayarlayabilirsiniz.
- Kodak: Seçili profilin kodeğini gösterir.
- Çözünürlük: Seçili profilin çözünürlüğünü gösterir.
- Kare Hızı: Seçili profilin kare hızını göster.
- Düzenle: Kamera profilleri ekleyebilir, var olanları değiştirebilir ve silebilirsiniz.
-  ■ Bant genişliği, çözünürlük veya kare hızı gibi video ayarlarında önerilen değerlerden daha yüksek değerler kullanırsanız kare hızında düşme durumları olabilir.

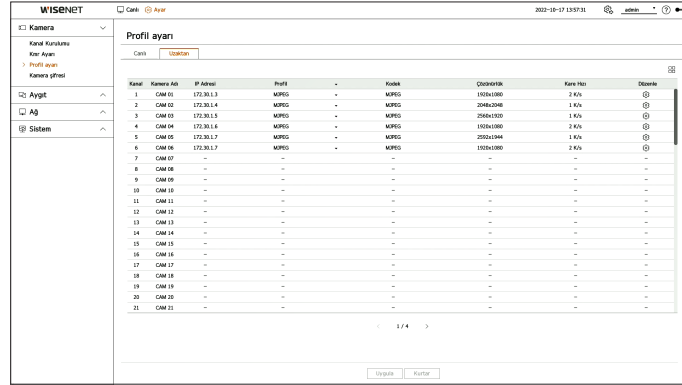
Kare hızında düşme olursa profil gereksinimlerinin aşağıdaki gibi ayarlanması önerilir:

  - Önerilen profil gereksinimleri: 640x360, 30 fps, 512 Kb/sn

## Uzak Profili Ayarlama

Ağa iletilen video profilini ayarlayabilirsiniz.

### Ayar > Kamera > Profil ayarı > Uzaktan



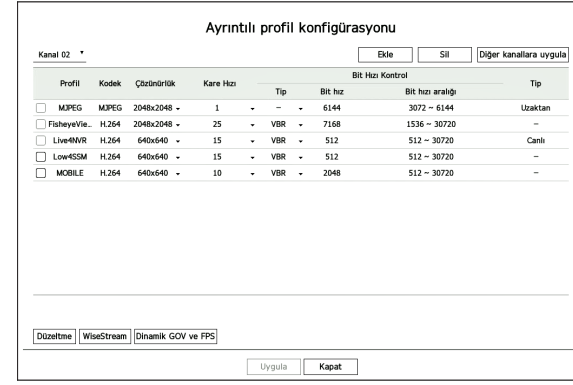
- Kanalin kamerasını liste veya küçük resim olarak görüntüler.
- Kamera Adı: Kamera adını görüntüleyin.
- IP Adresi: Bir kameranın IP adresini görüntüleyin.
- Profil: Bağlı kameranın uzak profilini ayarlayabilirsiniz.
- Kod: Seçilen uzak profilin kodunu görebilirsiniz.
- Çözünürlük: Seçilen uzak profilin çözünürlüğünü görebilirsiniz.
- Kare Hızı: Seçilen uzak profilin kare hızını görebilirsiniz.
- Düzenle: Kamera profilleri ekleyebilir, var olanları değiştirebilir ve silebilirsiniz.

■ Ayarlanan uzak profil, canlı profilin <Canlı Değiş> ayarına bağlı olarak genişletilmiş monitörün video profili olarak kullanılabilir.

## Profilleri Düzenleme

Her kanal için kayıtlı bir ağ kamerasının video ayarlarını değiştirebilirsiniz.

### Ayar > Kamera > Profil ayarı



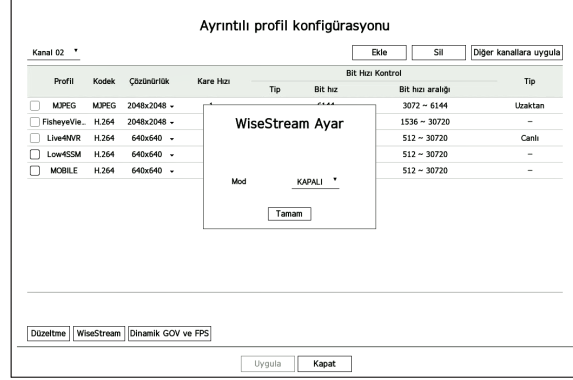
- Kanal seçimi: Video aktarım ayarlarını değiştirmek için kamera kanallarını seçebilirsiniz.
- Ekle: Kamera profili ekleyebilirsiniz. <Ekle> ögesine tıklarsanız Ekle penceresi görüntülenir. Bilgileri girin ve listeye eklemek için <Tamam> düğmesine tıklayın.
- Sil: Seçilen profili listeden silebilirsiniz.
- Diğer kanallara uygula: <Diğer kanallara uygula> ögesini seçerseniz, “Diğer kanallara uygula” onay penceresi görüntülenir. Ayarların uygulanacağı kanalları seçtikten sonra, seçilen kanallara uygulamak için <Tamam> ögesine tıklayın.
- Profil: Kamera ayarına bağlı kameranın video profilini kontrol edebilirsiniz.
- Kod: Seçilen kanal için dekoderi kontrol edebilirsiniz.
- Çözünürlük: Seçilen kanalın çözünürlüğünü değiştirebilirsiniz.
- Kare Hızı: Seçili kanalın kare hızını değiştirebilirsiniz.
- Bit hızı kontrol: Seçili kanalın bit hızı türünü değiştirebilirsiniz.
- Tip: Şu anda uygulanmakta olan profili görebilirsiniz.

- Her ürün için belirli profil ayarlarını değiştirirseniz kare hızının ayar aralığı değişebilir. Örnek) İlk profil için kare hızını 30 fps olarak ayarlarsanız, ikinci profil için ayar aralığı 15 fps olarak değiştirilebilir.
- Kod, çözünürlük ve kare hızları dışındaki tüm ayarlar, kamera web görüntüleyicisinin ayar menüsünden değiştirilebilir. Bir kamera web görüntüleyicisi için, içindekiler bölümünden “Ayar görüntüleyici > Kamerayı Ayarlama > Kmr ayarı” kısmına bakın. Bağlanmak için <Kamera webviewer> ögesine tıklayın.
- Kullanmakta olduğunuz profilin ayarlarını değiştirirseniz, görüntü bir süreliğine bozulabilir.
- Kamera ayar sayfanızda yapılan değişiklikler hemen uygulanacaktır. Ancak kameranın çevrimiçi web sitesi aracılığıyla yapılan herhangi bir değişikliğin uygulanması 3 dakika kadar sürebilir.
- ONVIF kameraları için bit hızı ayarları desteklenmez.

## WiseStream'i ayarlama

Videoyun karmaşıklığını analiz etme ve kaliteyi korurken veri boyutunu etkili bir şekilde azaltma işlevi. Ayrıntılar için kameranın yardım işlevine veya ürünün kullanım kılavuzuna bakın.

Kanal için WiseStream ayarı açılır penceresine gitmek için **<Ayrıntılı profil konfigürasyonu>** ekranının altındaki **<Wisestream>** düğmesine basın.



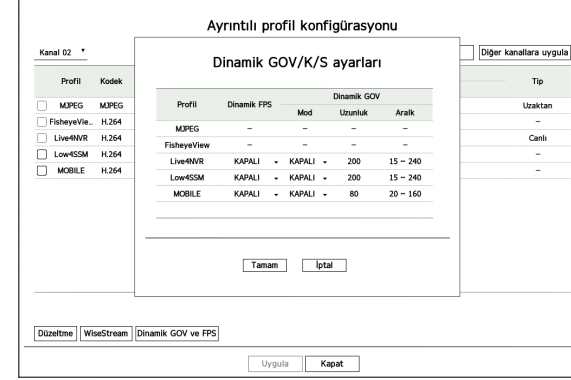
- Mod: Video sıkıştırma oranını seçebilirsiniz. **<KAPALI>**, **<Düşük>**, **<Orta>** ve **<Yüksek>** arasından seçim yapabilirsiniz.

 ■ WiseStream'i destekleyen bir dekodere kayıtlı kamera yoksa WiseStream'i ayarlayamazsınız.

## Dinamik GOV/K/S ayarları

Dinamik GOV, video durumuna bağlı olarak GOV uzunluğunu otomatik olarak değiştiren bir işlevdir. Ayrıntılar için kameranın yardım işlevine veya ürünün kullanım kılavuzuna bakın.

Kanal için dinamik GOV/FPS ayarı açılır penceresini açmak üzere **<Ayrıntılı profil konfigürasyonu>** ekranının alt kısmındaki **<Dinamik GOV ve FPS>** düğmesine basın.



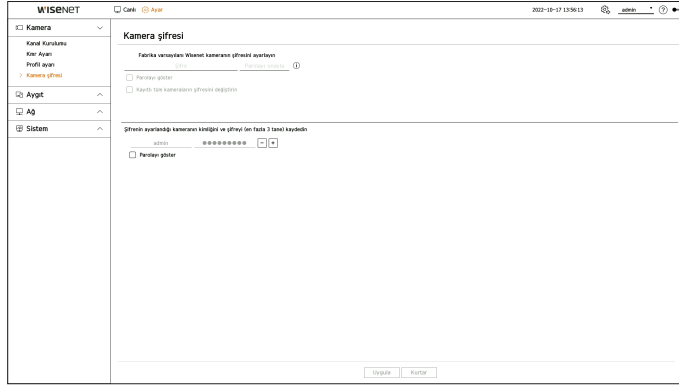
- Profil: Bağlı kamera kurulumunun video profilini gösterir.
- Dinamik FPS: Video koşullarına göre kare hızını (saniyedeki kare sayısı) otomatik olarak ayarlar.
- Dinamik GOV
  - Mod: GOV uzunluğunu otomatik olarak değişecek şekilde ayarlayın.
  - Uzunluk: Videoda hareket olmadığında uygulanacak maksimum GOV uzunluk değerini girin. Minimum GOV değeri kamera web sayfasından ayarlanabilir.
  - Aralık: **<Uzunluk>** giriş değerinin aralığı görüntülenir.

 ■ Dinamik GOV/FPS ayarıyla desteklenmeyen herhangi bir profil '-' ile işaretlenmiştir.

## Kamera şifresini ayarlama

Tüm kayıtlı kameraların şifrelerini bir kerede değiştirebilirsiniz.  
Kullandığınız kameranın kimliğini ve şifresini kaydedebilirsiniz.

### Ayar > Kamera > Kamera şifresi



- Şifre: Şifre ayarı kurallarına göre kamera için fabrika varsayılan durumunda yeni bir şifre girin. Kamera için olan ilk şifre girilmelidir.
- Parolayı onayla: Yeni şifreyi tekrar girin.
- Kimlik: Şifresi ayarlanmış bir kameranın kimliğini girin.
- Şifre: Kimliği ve şifresi ayarlanmış bir kameranın şifresini girin.



- Şifre fabrika varsayılan durumundayken, toplu olarak değiştirilebilir ve yönetilebilir.
- < i> > ögesine tıklarsanız, şifre ayarlama için temel bir kılavuz görüntülenir.
- Girmekte olduğunuz şifreyi görmek için < **Parolayı göster** > seçeneğini işaretleyin.
- < **Kayıtlı tüm kameraların şifresini değiştirin** > seçeneğini işaretlerseniz, tüm kameraların şifreleri girilen şifre ile değiştirilir.
- 3 adede kadar kamera kimliği ve şifre kaydedilebilir.  
"Kanal kurulumu > Otomatik algılama" ekranında, kayıtlı bir kameranın ID/PW bilgileriyle bir kamerayı otomatik olarak algılayabilir ve doğrudan kaydedebilirsiniz.
- ONVIF ve RTSP ile kayıtlı bir kamera şifresi değiştirilemez.

## AYGITI AYARLAMA

Monitörle ilgili ayrıntılı ayarlar yapılabilir.

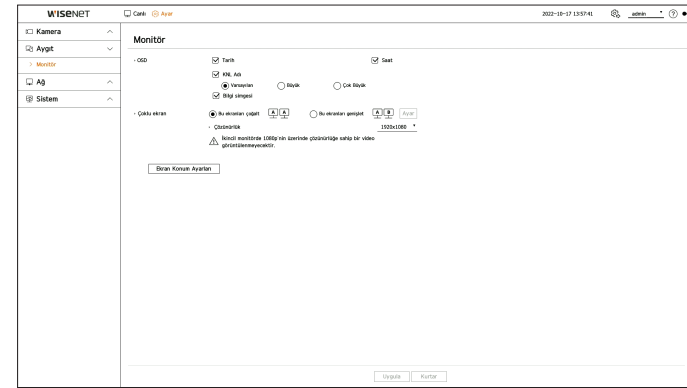
### Monitör

Monitörde görüntülenen bilgileri, bilgi konumunu ve video çıkış yöntemini ayarlayabilirsiniz.

### Ayar > Aygıt > Monitör

### Monitör ayarları

Ekran görüntüleri ve video çıkışı gibi monitör çıkışıyla ilgili ayarları yapabilirsiniz.



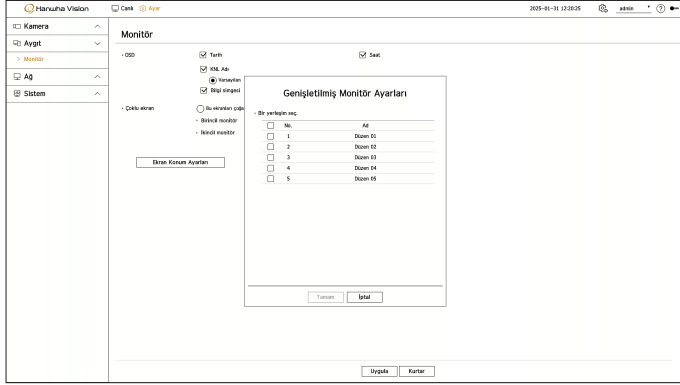
- OSD: Ekrandaki tarih, saat, kanal adı ve bilgi simgesi arasından yalnızca işaretli öğeleri görüntüler.
  - Canlı ekranda görüntülenen kanal adının boyutunu ayarlayabilirsiniz. < **Varsayılan** >, < **Büyük** >, < **Çok Büyük** > arasından seçim yapın.
- Çoklu ekran: Video ekranının çözünürlüğünü ayarlayabilirsiniz.
  - < **Bu ekranları çoğalt** > veya < **Bu ekranları genişlet** > modunu seçerek ikincil monitörü destekleyen bir cihazın çözünürlüğünü ayarlayabilirsiniz.
    - Bu ekranları çoğalt: Birincil ve ikincil monitörün video görüntü çözünürlüğünü aynı olacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Çoğaltma modunda çalışırken 1920 x 1080'i aşan bir çözünürlük ayarlarsanız, video ikincil monitörde görüntülenmez.
    - Bu ekranları genişlet: Birincil ve genişletilmiş monitörün video görüntüleme çözünürlüğünü ayrı ayrı ayarlayabilirsiniz.
      - Birincil monitör 4K çözünürlüğü (veya 1080p), ikincil monitör ise 1080p çözünürlüğü destekler.



- Yeni seçilen çözünürlük monitöre uymuyorsa, ekran düzgün çalışmayacaktır. Bu durumda, özgün çözünürlük geri yüklenene kadar bekleyin ve ardından istediğiniz başka bir çözünürlüğe geçin.
- Dekoder modeline bağlı olarak, ana monitörün ve genişletilmiş monitörün çıkış terminalleri farklı olabilir.
  - Birincil monitör: HDMI
  - İkincil monitör: HDMI veya VGA

## Genişletme monitörü ayarları

Bu işlev yalnızca genişletilmiş monitör kullanımını destekleyen ürünlerde mevcuttur.



1. Video ekranında <**Bu ekranları genişlet**> ögesini seçin ve <**Ayar**> ögesine tıklayın. Genişletilmiş monitörün düzenini değiştirebilirsiniz.
2. İstedığınız düzeni seçin. Genişletilmiş ekran düzenini ayarlarken, ana ekrandaki düzen listesinden bir düzen seçip onu genişletilmiş ekrana atayabilirsiniz.



- Genişletilmiş moda geçiş, yalnızca temel düzene ek olarak eklenen düzenler arasında 25 veya daha az parçaya bölünmüş bir düzen olduğunda mümkündür.



- Genişletilmiş mod seçildiğinde, birincil monitördeki (HDMI) video çıkışının maksimum çözünürlüğü 1920 x 1080 ile sınırlıdır.
- Yeni seçilen çözünürlük monitöre uymuyorsa, ekran düzgün çalışmayacaktır. Bu durumda, özgün çözünürlük geri yüklenene kadar bekleyin ve ardından istediğiniz başka bir çözünürlüğe geçin.
- Sekans değiştirme süresini ayarlarken ağ ortamını göz önünde bulundurun.
- Genişletilmiş monitörün canlı çıkışında kullanılan profilde uzak bir profil kullanılır. Kullanıcı uzak profili değiştirirse, genişletilmiş monitörün video çıkışı etkilenebilir.
- Monitörü çoğaltma moduna ayarlayarak, monitörü dekodeer tarafından desteklenen maksimum bölünmüş ekran moduna kadar belirleyebilirsiniz. Monitörü genişletilmiş moda ayarlarsanız, dekodeerin modeline bağlı olarak ikincil monitör için 25'e kadar bölünmüş ekran atanabilir.
- Dinamik düzen işlevi yalnızca birincil monitörde ayarlanabilir.

## Konum ayarlarını görüntüleme

Bazı monitörlerde, duruma bağlı olarak, dekodeer bilgileri (kamera adı, simge) görüntülenmeyebilir. Ardından verilerin görüntülenme konumunu değiştirebilirsiniz.



1. Monitör ayar ekranında <**Ekran Konum Ayarları**> seçeneğine tıklayın.
2. Kesilen ekranı ayarlamak için <◆> düğmesini kullanın.
3. <**Tamam**> ögesine tıklayın.



- Bu ürün 4k çözünürlükte yalnızca 30Hz'i destekler.

## AĞI AYARLAMA

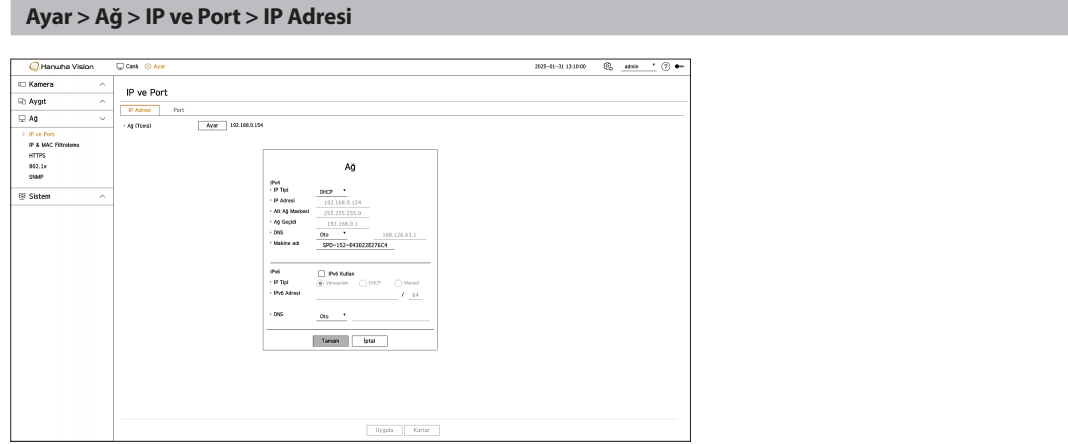
Dekoderlerin ağ ayarları yapılabilir.

### IP ve Port

Ağ bağlantı yolunu ve protokolünü ayarlayabilirsiniz.

### Bir ağ bağlantısı ayarlama

Ağın protokolünü ve ortamını ayarlar.



- Ağ (Tümü): Kamera ve web viewer bağlantısı için ortak bir bağlantı noktası olarak kullanılabilir.
- Ayar
  - IP Tipi: Ağ erişim türünü seçmenizi sağlar.
  - IP Adresi, Alt Ağ Maskesi, Ağ Geçidi, DNS
    - Manuel: IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS manuel olarak girilebilir.
    - DHCP: IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS otomatik olarak ayarlanabilir.



- DHCP'nin DNS değerini yalnızca <Manuel> işlevi seçildiğinde doğrudan girebilirsiniz.

## Ağı Bağlama ve Ayarlama

Ağ, bağlantı yönteminden farklı olabilir, bağlantı modunu ayarlamadan önce ortamınızı kontrol edin.

### Yönlendirici kullanılmadığında

- **Manuel Ayar Modu**
  - İnternet bağlantı yöntemi: Statik bir IP veya özel hat ile bağlanın ya da LAN (yerel alan ağı) ortamında bir dekode ile uzak kullanıcıyı bağlayın.
  - Ağ ayar yöntemi: Bağlı dekodeerin <IP Tipi>'nü <Manuel> seçeneğine ayarlayın.
    - IP, Ağ Geçidi ve Alt Ağ Maskesi için ağ yöneticinize danışın.
- **DHCP modu**
  - İnternet bağlantı yöntemi: Bir dekodeeri doğrudan bir kablo modeme bağlayın, doğrudan bir DHCP modeme bağlayın veya doğrudan optik LAN'a bağlayın.
  - Ağ ayar yöntemi: Bağlı dekodeerin <IP Tipi>'nü <DHCP> seçeneğine ayarlayın.

### Bir yönlendirici kullanıldığında



- Dekoderin statik IP'si ile çakışmayı önlemek için aşağıdaki öğeleri kontrol edin.

- **Dekoderin Statik IP'sini Ayarlama**
    - İnternet bağlantı yöntemi: Bir dekodeeri kablo modeme bağlı bir IP yönlendiriciye bağlayın veya bir LAN (yerel alan ağı) ortamındaki IP yönlendiriciye bağlayın.
  - **Dekoder Ağının Kurulması**
    1. Bağlı dekodeerin <IP Tipi>'nü <Manuel> seçeneğine ayarlayın.
    2. IP'nin, IP yönlendirici tarafından sağlanan statik IP aralığında olduğundan emin olun. IP adresi, Ağ Geçidi ve Alt ağ maskesi: Ağ yöneticinize danışın.
- ! ■ Bir DHCP sunucusu 192.168.0.100 başlangıç adresi ve 192.168.0.200 bitiş adresi ile yapılandırılmışsa, IP adresini yapılandırılmış DHCP aralığının (192.168.0.2 ~ 192.168.0.99 ve 192.168.0.201 ~ 192.168.0.254) dışında ayarlamamız gerekir.
3. Ağ Geçidi adresinin ve alt ağ maskesinin Geniş Bant Yönlendiricide ayarlananlara aynı olup olmadığını kontrol edin.

## • Geniş Bant Yönlendiricinin DHCP IP Adresini Ayarlama

1. IP yönlendiricinin ayar menüsüne erişmek için IP yönlendiriciye bağlı yerel bilgisayarın internet tarayıcısına IP yönlendiricinin erişim adresini girin. (ör: http://192.168.1.1).
2. Bu durumda öncelikle aşağıdaki örnekte olduğu gibi yerel PC'nin Windows ağ ayarlarını belirleyin.

**Örnek)** IP: 192.168.1.2

Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0

Ağ Geçidi: 192.168.1.1

- Geniş Bant Yönlendiriciye bağlandığında bir şifre ister. Kullanıcı Adı için hiçbir şey girmezseniz, şifre alanına **“admin”** yazın ve **<Tamam>**'a tıklayın, ardından IP yönlendirici ayar sayfası görünecektir.
- Yönlendiricinin DHCP yapılandırma menüsüne erişin ve DHCP sunucusu aktivasyonunu ayarlayıp, başlangıç ve bitiş adresini belirtin.
  - Başlangıç adresi: 192.168.0.100
  - Bitiş adresi: 192.168.0.200



- Yukarıdaki adımlar, üreticiye bağlı olarak yönlendirici cihazlarında farklılık gösterebilir.

## Port

### Ayar > Ağ > IP ve Port > Port

- HTTP Portu: HTTP web viewer için port değerini girin. Başlangıç değeri **<80>** olarak ayarlanır.
- HTTPS Portu: HTTPS Web Viewer için port değerini girin. Başlangıç değeri **<443>** olarak ayarlanır.
  - HTTPS, gelişmiş güvenli HTTP web iletişim protokolünün bir sürümüdür. Web viewer'a erişilirken güvenlik önemliyse HTTPS portunu etkinleştirin.
- Kamera Proxy Portu: Kamera proxy bağlantı noktasını ayarlar. Başlangıç değeri **<10001>** olarak ayarlanır.

## IP & MAC Filtreleme

Belirli bir IP veya MAC adresine erişimi kabul etmek veya reddetmek için bir liste hazırlayabilirsiniz.

### Ayar > Ağ > IP & MAC Filtreleme

- Filtre Tipi
  - Reddet : Kayıtlı IP veya MAC adresine erişim kısıtlanır.
  - Kabul Et : Yalnızca kayıtlı IP veya MAC adresinin erişmesine izin verilir.

### IPv4 veya IPv6 filtreleme durumunda

- Etkinleştir : Kayıtlı IP filtrelemenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini seçin.
- IP Adresi : Kamera IP adresini görüntüler. Ayarları değiştirmek için IP adresine çift tıklayın.
- Önek : Filtrelenecek öneki görüntüler. Ayarları değiştirmek için öneke çift tıklayın.
- 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 var 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.)

### Filtrelenecek IP adreslerini kaydetmek için

1. IPv4 veya IPv6'dan kaydetmek istediğiniz IP tipi sekmesini seçin.
2. Ekranın alt kısmındaki **<Ekle>** düğmesine tıklayın.
3. Ek pencere görüntülediğinde ayrıntıları ayarlayın.
  - IP Filtreleme : IP filtrelemenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini seçin.
  - IP Adresi : IP filtrelemenin etkinleştirileceği adresi girin.
    - Bir IP adresinin kaydedilmesi için 0 - 255 aralığında bir değer girin.
  - Önek : Önek değerini girin.
4. Tamamlamak için **<Tamam>** düğmesine tıklayın.



- Kayıtlı öğeyi silmek için, silinecek öğenin onay kutusunu işaretleyin ve ekranın alt kısmındaki **<Sil>** düğmesine tıklayın.



## MAC filtreleme durumunda

- Etkinleştir : Kayıtlı MAC ile filtrelemenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini seçin.
- MAC adresi : Kayıtlı MAC adresini görüntüler. Ayarları değiştirmek için IP adresine çift tıklayın.



- Ağ cihazının MAC adresi reddet listesindeyse veya kabul etme listesinde değilse, ağ cihazıyla iletişim engellenir.

## MAC adreslerini filtreye kaydetmek için

1. MAC sekmesini seçin.
  - <Otomatik algılama> seçeneğine tıklarsanız, kayıtlı ağ cihazının MAC adresi otomatik olarak listeye eklenir.
2. Ekranın altındaki <Ekle> seçeneğine tıklayın.
3. Ek pencere görüntülendiğinde ayrıntıları ayarlayın.
  - Etkinleştir : MAC ile filtrelemenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini seçin.
  - Adres : MAC ile filtrelemeyi etkinleştirmek için adresi girin.
4. Tamamlamak için <Tamam> seçeneğine tıklayın.

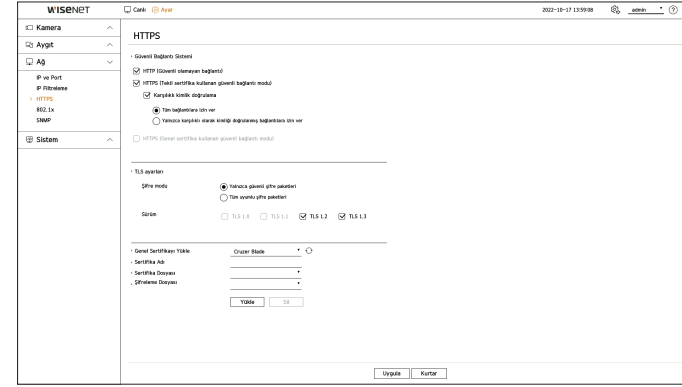


- Kayıtlı bir ögeyi silmek için, silinecek ögenin onay kutusunu seçin ve ekranın altındaki <Sil> seçeneğine tıklayın.

## HTTPS

Güvenli bir bağlantı sistemi seçebilir veya bir sertifika yükleyebilirsiniz.

### Ayar > Ağ > HTTPS



- Güvenli Bağlantı Sistemi: Güvenlik seviyesini göz önünde bulundurarak ortamınıza göre güvenli bir bağlantı sistemi seçebilirsiniz.  
HTTPS (Güvenli Köprü Metni Aktarım Protokolü), gelişmiş güvenli bir HTTP sürümüdür. Kullanıcının sayfa isteğini şifreleme/şifre çözme sürecinde veri alışverişi yapmak için TLS'yi (Aktarım Katmanı Güvenliği) kullanır.
  - HTTP (Güvenli olamayan bağlantı): Verileri şifrelemeden iletir.
  - HTTPS (Tekil sertifika kullanan güvenli bağlantı modu): Dekoder tarafından sağlanan benzersiz bir sertifika kullanılarak güvenli bir bağlantı yapılır.
    - Karşılıklı kimlik doğrulama: Güvenliği artırmak için karşılıklı kimlik doğrulama yapılabilir. <Tüm bağlantılara izin ver> ögesini seçerseniz, karşılıklı kimlik doğrulama olmadan dekode edebilirsiniz. <Yalnızca karşılıklı olarak kimliği doğrulanmış bağlantılara izin ver> ögesini seçerseniz, dekode ancak karşılıklı kimlik doğrulama başarılı olduğunda edebilirsiniz.
  - HTTPS (Genel sertifika kullanan güvenli bağlantı modu): Genel sertifika kullanılarak güvenli bir bağlantı kurulur. Genel sertifikayı yükledikten sonra seçebilirsiniz.
- TLS ayarları: Şifreli iletişim için kullanılacak Şifre modunu veya TLS sürümünü seçebilirsiniz.
  - Şifre modu: Anahtar değişimi, kimlik doğrulama ve şifreleme gibi şifreli TLS iletişiminde kullanılacak farklı algoritmaları birleştirerek şifre paketleri sağlar.  
<Yalnızca güvenli şifre paketleri> yalnızca yüksek güvenli şifre setlerini kullanır. Geriye dönük uyumluluk düşünüldüğünde, <Tüm uyumlu şifre paketleri> ögesini seçin. Ancak güvenlik durumundan bağımsız olarak tüm şifre setlerini içerdiğinden savunmasız olabilir.
  - Sürüm: Şifreli iletişim için kullanılacak TLS protokol sürümünü seçin.
    - <Şifre modu> için <Yalnızca güvenli şifre paketleri> ögesini seçerseniz, yalnızca <TLS 1.2> veya <TLS 1.3> arasından seçim yapabilirsiniz.
- Bir dekoderin harici internete bağlı olması veya güvenliğin önemli olduğu bir ortama kurulması durumunda, HTTPS bağlantısını kullanmanızı öneririz.



- Genel Sertifika Yükle: Yüklenecek bir genel sertifikayı tarayabilir ve kaydedebilirsiniz. Sertifika yüklemek için sertifika kuruluşu tarafından verilen sertifika dosyalarını ve anahtar dosyalarını yüklemeniz gerekir. Sertifikayı kaydetmek için <Yükle> seçeneğine tıklayın.
  - Genel sertifikaları <HTTPS (Genel sertifika kullanan güvenli bağlantı modu)> modundayken yükleyemez veya silemezsiniz. Devam etmek için <HTTP (Güvenli olamayan bağlantı)> veya <HTTPS (Tekil sertifika kullanan güvenli bağlantı modu)> moduna geçin.
  - Sertifika dosya biçimini .crt, anahtar dosya biçimini .key olarak yükleyin.
  - Sertifika ve anahtar dosyaları için RSA (2048 veya üstü önerilir) veya ECC tarafından oluşturulan PEM biçimini kullanın.
  - Sertifikalar ve anahtar dosyalar için şifre olmadan PKCS#1, PKCS#8 kullanın.

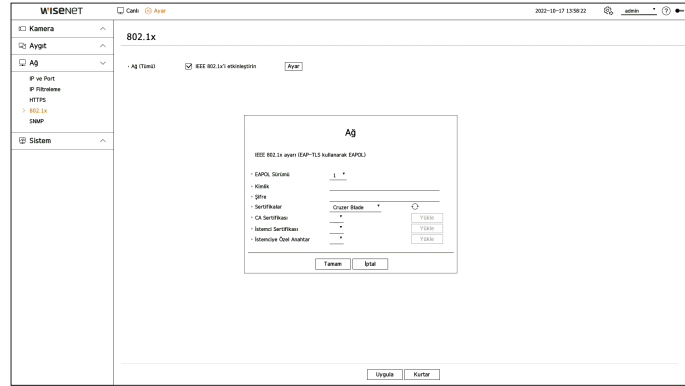
## 802.1x

Ağa bağlanırken, 802.1x protokolünün kullanılıp kullanılmayacağını seçin ve sertifikayı yükleyin.

802.1x, bir sunucu ve bir istemci arasında, iletilen ve alınan ağ verilerinin ele geçirilmesini, virüs bulaşmasını ve bilgi sızıntısını önleyen bir kimlik doğrulama sistemidir.

802.1x, yetkisiz istemci erişimini engellemek ve yalnızca kimliği doğrulanmış kullanıcıların iletişim kurmasına izin vererek güvenliği artırmak için kullanılabilir.

### Ayar > Ağ > 802.1x



- EAPOL sürümü: Protokol olarak kullanılacak EAPOL sürümünü seçin.
  - Bazı anahtar hub'ları <2> sürümüne ayarlarsanız çalışmayacaktır. EAPOL varsayılanı olan <1> sürümünü seçin.
- Kimlik: RADIUS sunucu yöneticisi tarafından sağlanan kimliği girin.
  - Girilen kimlik, istemci sertifikasının kimliğiyle eşleşmiyorsa düzgün şekilde işlenmez.
- Şifre: RADIUS sunucu yöneticisi tarafından sağlanan şifreyi girin.
  - Girdiğiniz şifre istemcinin özel anahtarının şifresiyle eşleşmiyorsa, doğru şekilde işlenmez.
- Sertifikalar: Bir cihaz arayın. Cihazı yeniden aramak için <↺> ögesine tıklayın.
- CA Sertifikası: Genel sertifikanın bir genel anahtar içerip içermediğini seçin.
- İstemci Sertifikası: Genel sertifikanın bir istemci kimlik doğrulama anahtarını içerip içermediğini seçin.
- İstemciye Özel Anahtar: Genel sertifikanın bir istemci özel anahtarı içerip içermediğini seçin.

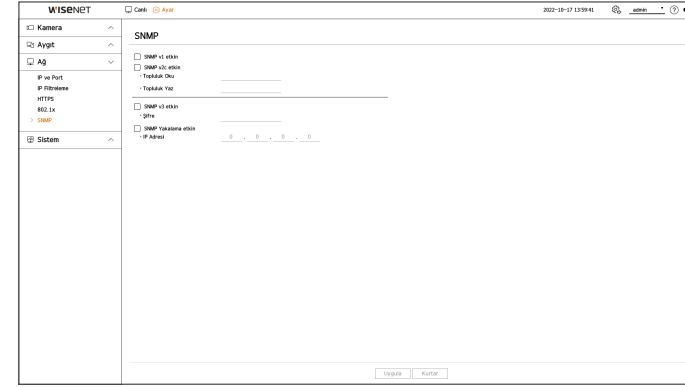


- 802.1x işletim ortamının başarılı bir şekilde uygulanması için yöneticinin RADIUS sunucusunu kullanması gerekir. Ayrıca sunucuya bağlı olan anahtar hub'ının 802.1x'i destekleyen bir cihaz olması gerekir.
- RADIUS sunucusunun, anahtar hub'ının ve dekodeerin saat ayarı eşleşmiyorsa, cihazlar arasında iletişim mümkün olmayabilir.
- İstemcinin özel anahtarına bir şifre atanmışsa, sunucu yöneticisi kimliği ve şifreyi onaylamalıdır. Kimlik ve şifrenin her biri için en fazla 30 karaktere izin verilir. Lütfen yalnızca harf, sayı ve özel karakterlerin (" ", " ", " ") desteklediğini unutmayın. Şifre korumalı olmayan dosyalara şifre girilmeden erişime izin verilir.
- 802.1x'i destekleyen bir dekodeerin protokolü EAP-TLS'dir.
- 802.1x'i kullanmak için üç sertifikayı da yüklemeniz gerekir.

## SNMP

SNMP protokolü, sistem veya ağ yöneticilerinin ağ cihazlarını uzaktan izlemesini ve yapılandırmasını sağlar.

### Ayar > Ağ > SNMP



- SNMP v1 etkin: SNMP v1'i kullanın.
- SNMP v2c etkin: SNMP v2c'yi kullanın.
  - Topluluk Oku: SNMP bilgilerine erişecek salt okunur topluluğun adını girin.
  - Topluluk Yaz: SNMP bilgilerine erişecek salt yazma topluluğunun adını girin.
- SNMP v3 etkin: SNMP v3'yi kullanın.
  - Şifre: SNMP sürüm 3 için ilk kullanıcı şifresini ayarlayın.
- SNMP Yakalama etkin: Önemli olayları ve durumları yönetim sistemine göndermek için SNMP tuzaklarını kullanın.
  - IP Adresi: Mesaj göndermek için kullanılacak IP adresini girin.

## SİSTEMİ AYARLAMA

Sistemi kullanırken görüntülenen tarihi, dili, yetkiyi vb. ayarlayabilir ve sistem bilgilerini veya günlük bilgilerini sorgulayabilirsiniz.

### Tarih/Saat/Dil

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

#### Ayar > Sistem > Tarih/Saat/Dil

- Tarih: Ekranda görünecek tarihi ve biçimini ayarlar.
- Saat: Ekranda görünecek saati ve biçimini ayarlar.
- Saat Dilimi: Greenwich Ortalama Saati'ne (GMT) göre dekode edilmiş bölgenin saat dilimini ayarlar.
  - GMT (Greenwich Ortalama Saati) standart Dünya Saati'dir ve dünya saat diliminin temelidir.
- Zaman Eşleme: Saat sunucusuyla senkronizasyonun kullanılacağını belirtir. Saat senkronizasyonu ayar ekranını görüntülemek için <Ayar> düğmesine tıklayın. <NTP sunucusuyla senkronize et> seçeneğini kullanırsanız, dekode edilmiş geçerli saati <NTP sunucusu adresi> ile belirlenen sunucu tarafından senkronize edilir ve saat bilgilerini manuel olarak değiştiremezsiniz.
  - NTP sunucusuyla senkronize et: Saatin saat sunucusuyla senkronize edilip edilmeyeceğini seçin.
  - NTP sunucusu adresi: Saat sunucusu olarak kullanılacak bir IP adresi veya URL adresi girin.
  - Son senkronizasyon: Geçerli olarak ayarlanmış olan saat sunucusuyla en son ne zaman senkronize edildiğini görüntüleyin.
  - NTP sunucusu olarak etkinleştir: <Etkinleştir> ögesini seçerseniz, dekode başka bir dekode edin veya ağ kamerasının saat sunucusuyla çalışır.
- DST: Ayarlanan süre boyunca saati kendi saat diliminin GMT'sinden 1 saat daha geriye almak için Yaz Saati Uygulaması'nı ayarlayın.
- Dil: Dilinizi seçin. Arayüzün dilini ayarlar.

■ Ürün sürümünün konumuna bağlı olarak, dil ve standart saat ayarı değişiklik gösterebilir.

- Tatil: Kullanıcı kendi tercihlerine göre belirli tarihleri tatil olarak seçebilir. <Ayar> seçeneğine tıklayarak görüntülenen takvimden bir tatil seçin.

**Örnek)** 1 Temmuz'u seçer ve yalnızca <Tem 1Gün>'ü işaretlerseniz 1 Temmuz her yıl tatil olarak ayarlanır; hem <Tem 1Gün> hem de <Birinci Cuma | Tem>'i seçerseniz 1 Temmuz ve Temmuz ayının ilk Cuma günü her yıl tatil olarak belirlenir.

#### Takvimi kullanmak için

1. Yıl ve ayı seçin.
  - Yılı bir yıl değiştirmek için yılın sağ tarafındaki <◆> ögesine tıklayın.
  - Her 3 ayda bir ayı değiştirmek için ayın sağ tarafındaki <▼> ögesine tıklayın.
2. Tarihi seçin ve <Uygula>'ya tıklayın.

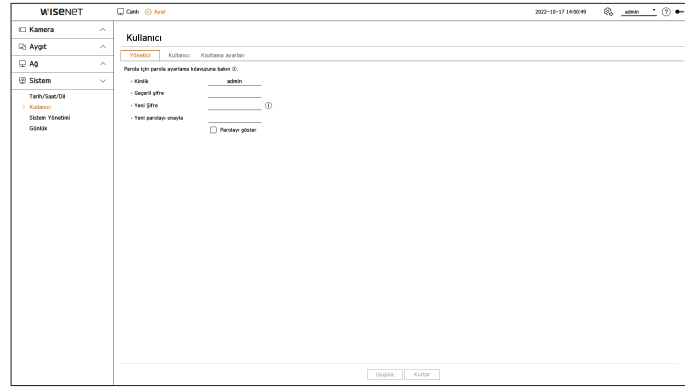
## Kullanıcı

Kullanıcı ekleyerek veya silerek ve her kullanıcıya farklı yetkiler vererek kullanıcıları yönetebilirsiniz.

## Yöneticiyi Ayarlama

Yöneticinin kimliğini ve şifresini ayarlayabilir veya değiştirebilirsiniz. Yönetici tüm menü öğelerini ve işlevlerini kullanabilir ve ayarlayabilir.

### Ayar > Sistem > Kullanıcı > Yönetici



- Kimlik: Yöneticinin kimliğini değiştirin.
- Geçerli şifre: Geçerli şifreyi girin.
- Yeni Şifre: Yeni şifreyi girin.
- Yeni parolayı onayla: Yeni olarak ayarlamak için şifreyi tekrar girin.
  - <Parolayı göster> seçeneğini işaretlerseniz, gizlenen parola sizin yazdığınız karakterlere gösterilir.

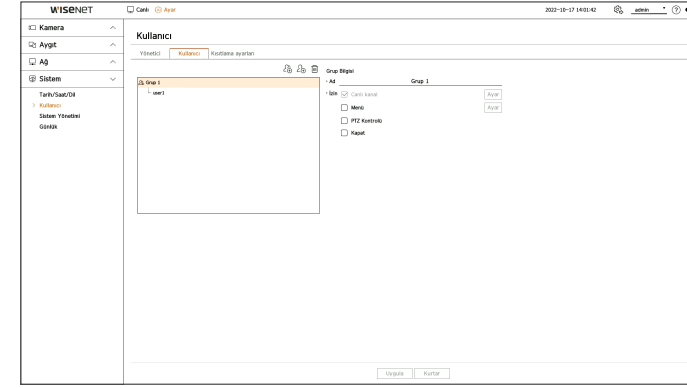


- İlk yönetici kimliği "**admin**" olarak ayarlanmıştır ve kurulum sihirbazında şifreyi yapılandırmanız gerekecektir.
- Kişisel bilgilerinizi güvenli bir şekilde korumak ve bilgi hırsızlığından kaynaklanan zararları önlemek için lütfen şifrenizi üç ayda bir değiştirin. Kullanıcının kendi güvenliğinden ve şifrenin yanlış yönetilmesi sonucu doğabilecek diğer sorunlardan sorumlu olduğunu lütfen unutmayın.
- <i>i</i> <öğesine tıklarsanız, şifre ayarlama için temel bir kılavuz görüntülenir.

## Kullanıcı ayarları

Kullanıcı grupları oluşturabilir ve her grup için çeşitli yetkiler belirleyebilirsiniz. Oluşturulan kullanıcı grubunda kullanıcı kaydederek veya silerek kullanıcı bilgilerini yönetebilirsiniz.

### Ayar > Sistem > Kullanıcı > Kullanıcı



## Grup eklemek için

1. Grup Ekle açılır penceresini görüntülemek için <Ekle> düğmesine tıklayın. Bir grup eklemek istiyorsanız <Tamam> 'a tıklayın.
2. Sağdaki Grup Adı öğesine tıklarsanız, grup adını girmek için sanal bir klavye görünecektir. Kaydolmak için grup adını girin.
  - En fazla 10 grup ekleyebilirsiniz.

## Grup izni ayarlamak için

Grubun erişim yetkisini ayarlayın.

Gruptaki kullanıcılar yalnızca kendilerine yetki verilen menüyü etkinleştirebilir.

1. Grup izinlerini ayarlamak için menüyü seçin.
  - Canlı kanal: Her kanal için canlı ekrana erişim izinlerini ayarlayabilirsiniz.
  - Menü: Gruptaki bir kullanıcının erişebileceği ayar menüsünü seçebilirsiniz. <Menü> seçeneğini işaretlerseniz "**Menü izni**" açılır penceresi görünecektir. İsteddiğiniz kanalı seçin ve <Tamam> öğesine tıklayın. Seçili öğeyi değiştirmek için <Ayar> öğesine tıklayın.
  - PTZ kontrolü: Gruptaki bir kullanıcı PTZ kamerasını kontrol edebilir.
  - Kapat: Gruptan bir kullanıcı sistemi kapatabilir.
    - İzinlerin ayarlandığı menüler grubun kullanıcıları oturum açtığında Canlı menüde görünecektir.
2. <Uygula> öğesini seçin. Gruptaki kullanıcıların ayarlanan öğelere erişmesine izni verilir.

## Bir kullanıcıyı kaydetmek için

1. Kullanıcı ekleme açılır penceresini görüntülemek için **<Ekle>** düğmesine tıklayın.  
Bir kullanıcı eklemek için **<Tamam>** öğesine tıklayın.
2. Bir grup seçin.  
Bir kullanıcıyı kaydederken, seçilen grup otomatik olarak kaydedilir.
  - Tüm kullanıcı bilgilerini girdikten sonra grubu değiştirebilirsiniz.
3. Bir ad, kimlik ve şifre girin (parolayı onayla) ve görüntüleyici seçeneğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.  
**<Görüntüleyici>** kullanımını etkinleştirirseniz, web viewer ve ağ görüntüleyiciyi kullanma hakkına sahip olursunuz.
  - **<Parolayı göster>** seçeneğini işaretlerseniz, gizlenen parola sizin yazdığınız karakterlere gösterilir.
4. **<Uygula>** öğesine tıklayın.  
Kayıtlı kullanıcı bilgileri kaydedilir.

## Grup ve kullanıcı bilgilerini silmek için

1. Silinecek grubu veya kullanıcıyı seçin ve **<Sil>** düğmesine basın.
2. Silme onayı penceresi görüldüğünde **<Tamam>** düğmesine tıklayın.

## İzinleri Ayarlama

Kullanıcının kısıtlı erişimini veya ağ kısıtlamasını ayarlayın.

Kısıtlamalı öğeler, kullanım için oturum açmayı gerektirir.

### Ayar > Sistem > Kullanıcı > Kısıtlama ayarları

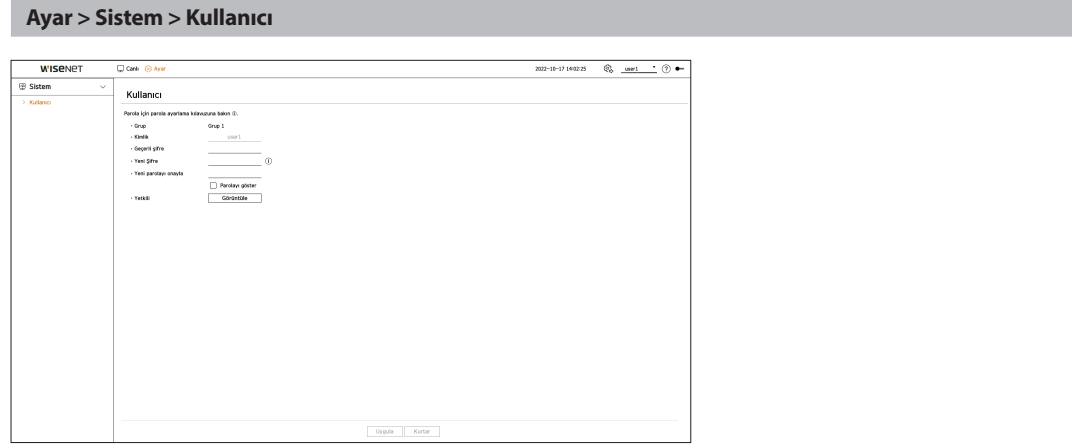
- Erişim kısıtlaması: Bir kullanıcıya erişimi kısıtlamak istediğiniz menüyü seçin.
  - İşaretli (☒): Kısıtlı
    - Menüye yalnızca **<Kullanıcı>** bölümünde menüye erişim yetkisi verilen kullanıcılar erişebilir.
  - İşaretlenmemiş (☐): Erişilebilir
    - Menü için **<Kullanıcı>** bölümündeki izin ayarlarından bağımsız olarak tüm kullanıcılar menüye erişebilir.
- Uzaktan erişim kısıtlaması: Kullanıcılar için uzaktan erişimi kısıtlayın.
  - Tüm görüntüleyiciler: Tüm kullanıcıların ağ erişimini ve web viewer erişimini kısıtlayın.
  - Web Viewer: Tüm kullanıcıları web viewer'a erişemeyecek şekilde ayarlayın.
- Otomatik Oturum Kapatma: Bir kullanıcı oturum açtıktan sonra belirli bir süre dekodere çalıştırmazsa, kullanıcının oturumu otomatik olarak kapatılır.
- Manuel ID girişi: Oturum açma penceresine kimliğin manuel olarak girilip girilmeyeceğini seçin.

## Kullanıcının erişimi kısıtlıysa

Genel bir kullanıcı erişimi olmayan bir menüyü seçerse, bir erişim kısıtlaması onay penceresi görüntülenecektir. Tüm haklar kısıtlanırsa, yalnızca canlı ekran menüsünün erişilebilir menüsü görüntülenir ve yalnızca kullanıcının kendi şifresi değiştirilebilir.

## Kullanıcı şifresini değiştirmek için

Kısıtlı erişime sahip bir grubun kullanıcı hesabıyla giriş yaparsanız, sadece kendi şifrenizi değiştirebilirsiniz.



1. Oturum açma bilgilerini sağlayın.
2. <Sistem> bölümünden <Kullanıcı>'yı seçin.
3. Lütfen mevcut şifrenizi girin.
4. Yeni bir şifre sağlayın. Değiştirmek istediğiniz şifreyi şifre onay kutusuna tekrar girin.
5. <Uygula> ögesini seçin.  
Eski şifre yenisiyle değiştirilecektir.

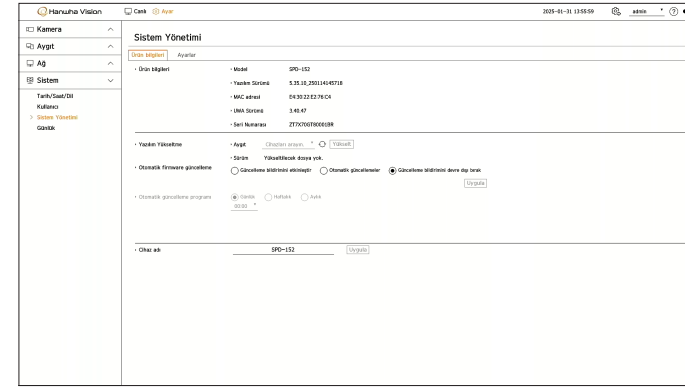
## Sistem yönetimi

Mevcut sistem sürümünü kontrol edebilir ve yeni bir sürüme güncelleyebilir, verileri dışa aktarabilir, ayarları sıfırlayabilir ve daha fazlasını yapabilirsiniz.

## Sistem bilgilerini kontrol etme

Bir sistemin mevcut sürümünü ve MAC adresini kontrol edebilir ve yükseltebilirsiniz.

### Ayar > Sistem > Sistem yönetimi > Ürün bilgileri

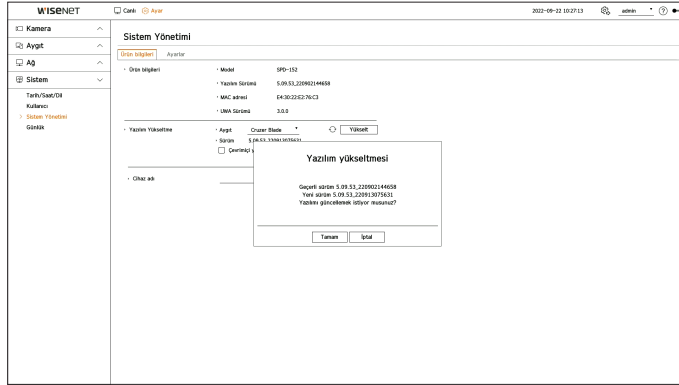


- Ürün bilgileri: Mevcut sistemin bilgilerini görüntüleyin.
  - Model: Bir ürünün model adını görüntüleyin.
  - Yazılım sürümü: Kullanılmakta olan ürünün yazılım sürümünü görüntüleyin. Yazılım sürümünü kontrol edebilir ve en son sürüme yükseltebilirsiniz.
  - Mac adresi: Bir ürünün MAC adresini görüntüleyin.
  - UWA Sürümü: Bir ürünün UWA Sürümünü görüntüleyin.
  - Seri numarası: Ürün seri numarasını görüntüle.
- Yazılım Yükseltmesi: Aranan dekoderin yazılımını en son sürüme yükseltin.
  - Normal olarak bağlı değilse, yazılım yükseltme ögesi görüntülenmez.
  - USB veya ağda yazılım aramak için <↺> ögesine tıklayın.
  - Güncelleme tamamlandığında, otomatik olarak yeniden başlatılır. Yükseltme sırasında gücü kapatmamaya dikkat edin.
- Cihaz adı: Bir cihazın adını girin. VMS ve Aygıt Yöneticisi'nde birden çok dekoderi ayırt etmek için cihazlara farklı adlar vermenizi öneririz.

 ■ Görüntülenen sistem bilgileri, dekodere modeline bağlı olarak değişebilir.

## Mevcut yazılım sürümünü yükseltmek için

### Ayar > Sistem > Sistem yönetimi > Ürün bilgileri



#### 1. Güncellenecek yazılımın depolandığı bir cihazı bağlayın.

- Cihazın tanınması yaklaşık 10 saniye sürebilir.
- Yükseltme için USB bellek ve ağ cihazları kullanılabilir.
- Ağ üzerinden yükseltmek istiyorsanız, ürün harici bir ağa bağlı olmalıdır. Kısıtlı erişim nedeniyle proxy sunucusu aracılığıyla yükseltme yapılamayabilir.

#### 2. Tanınan cihaz görüldüğünde, <Yükselt> ögesini seçin.

- Yükseltme menüsü penceresinde bir cihaz bağlarsanız, mevcut yazılımı aramak için <Yükselt> düğmesine basabilirsiniz.
- Ağda yükseltilmiş bir sürüm varsa, bir açılır pencere görünecektir.
- <Yükselt> yalnızca mevcut yazılım sürümünden daha yüksek bir sürüm olduğunda etkinleştirilecektir.

#### 3. <Yazılım yükseltmesi> penceresinde <Tamam> ögesine tıklayın.

- Yükseltme sırasında ilerleme durumunu gösterir.

#### 4. Yükseltme tamamlandığında, otomatik olarak yeniden başlar.

Yeniden başlatma tamamlanana kadar gücü kapatmayın.

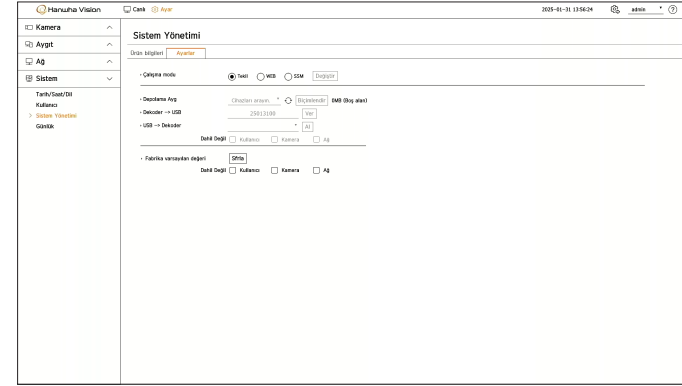


- "Yükseltme Başarısız" penceresi görünürse 2. aşamadan yeniden başlayın. Devam eden bir arıza yaşarsanız, yardım için servis merkezine başvurun.

## Ayar bilgilerini yönetme

Dekoderi kontrol etmek için çalışma modunu ayarlayabilirsiniz. Ayrıca kullanımda olan aynı ayarları başka dekoderlere de uygulayabilir veya ürünü başlatabilirsiniz.

### Ayar > Sistem > Sistem yönetimi > Ayarlar



- Çalışma modu: Yönetici izinleriniz varsa, bir dekoderi kontrol etmek için çalışma modunu seçebilirsiniz.
  - Tekil: Canlı izleme ve kameranın ayar değişiklikleri dekoder üzerinde kontrol edilebilir. Web viewer yalnızca yönetici hesabı bilgilerini ve çalışma modunu değiştirebilirsiniz.
  - WEB: Dekoderdeki kamera yalnızca Canlı olarak izlenebilir ve web viewer ayarları değiştirmesini veya kontrol etmesini gerektirir.
  - SSM: Kod çözücü, sadece uygun kameranın canlı takibine izin verir ve ayarları değiştirme veya kontrolünü gerçekleştirme işlemleri sadece SSM'de yapılabilir.
- Depolama Ayg: Bağlı depolama cihazını görüntüleyin.
  - Depolama cihazını görmek için <Yükselt> ögesine tıklayın.
  - <Biçimlendir>'e tıklarsanız, biçim onay penceresi görünür. Seçilen depolama cihazını biçimlendirmek için <Evet> düğmesine tıklayın.
- Dekoder → USB: Dekoderde ayarlanan bilgileri depolama aygıtına kaydedin.
  - <Ver> ögesini seçerseniz, onay penceresi görünür. <Tamam>'ı seçerseniz, dekoder bilgileri bir dosya olarak saklanır.
- USB → Dekoder: Depolama cihazında depolanan ayar bilgilerini bir dekodere uygulayın.
  - Hariç tutma ayarını seçerseniz, seçilenler dışındaki tüm bilgileri içe aktarabilirsiniz.
  - <AI> ögesini seçerseniz, depolama cihazında depolanan ayar bilgilerini içe aktarabilirsiniz. <Tamam> ögesini seçerseniz, içe aktarılan bilgiler bir dekodere uygulanır.
    - <Ver> ve <AI> ayarları yalnızca aynı yazılım sürümünde kullanılabilir.
- Fabrika varsayılan değeri: Sistem ayarlarını satın aldığınız zamanki ayarlara sıfırlayabilirsiniz. Ancak günlükler sıfırlanmayacaktır. Hariç Tutma Ayarı altında seçilen hiçbir öge fabrika ayarlarına sıfırlama işleminin parçası olmayacaktır.
  - <Sfırla> düğmesine bastığınızda bir onay açılır penceresi görünür. Seçili öğeleri sıfırlamak için <Tamam> düğmesini seçin.



- Ayar bilgilerini dışa aktırırsanız, bu bilgileri depolama cihazının dekoder klasöründe bir dosya olarak saklanır.
- Kurulum bilgilerini içe aktarmak istiyorsanız, bir depolama cihazının dekoder klasöründe bir ayar bilgisi dosyanız olmalıdır.



## Günlük

Sistem Günlüğü; her sistem açılışına, kapanışına ve sistem ayarlarındaki değişikliklere ilişkin günlüğü ve zaman damgalarını gösterir.

**Ayar > Sistem > Günlük**

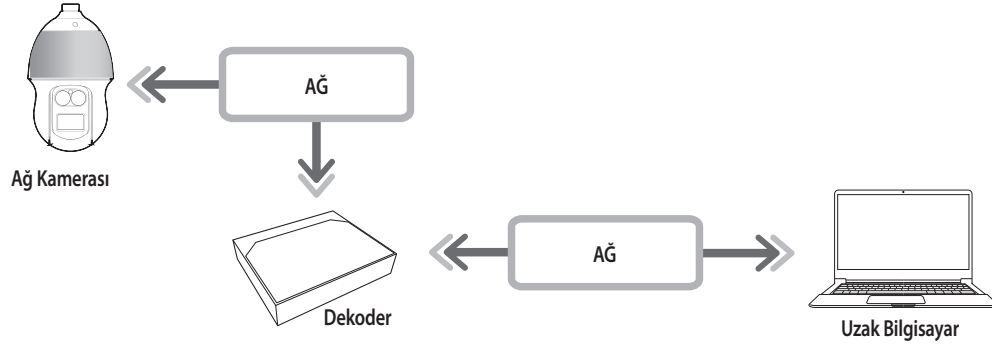
[illegible]

- Arama tarihi: Sistem günlüğünde arama yapmak için tarih seçmek üzere takvim simgesini veya yön düğmelerini kullandığınızda görünen takvim penceresini kullanabilirsiniz.
- Arama: Tarihi belirtin ve arama sonucunu günlük listesinde görüntülemek için bu düğmeye basın.
- Kanal: Aramak için bir kanal seçin.
- Günlük tipi: Çok fazla günlük bilgisi olması durumunda, bir günlük türü seçerek gerekli bilgileri rahatlıkla arayabilirsiniz. İstediğiniz türü seçin ve <Uygula> ögesine tıklayın.
- İlk Sayfa/Son Sayfa: Çok fazla arama sonucunuz varsa, ilk veya son sayfaya gidebilirsiniz.
- Ver: Bir dekoderde kayıtlı tüm günlük bilgilerini bir depolama cihazında saklayın.

# web görüntüleyiciyi başlatma

## WEB GÖRÜNTÜLEYİCİ NEDİR?

Web görüntüleyici, operatörün dekoder ayarlarını değiştirmek için uzaktan erişebileceği bir yazılım programıdır.



## Temel İşlevler

- Tarayıcıyı kullanarak uzaktan bağlantı
- Bölünmüş ekran modu desteklenir

■ Ürün tarafından desteklenen kanal sayısına bağlı olarak, bölünmüş ekran modlarının sayısı değişebilir.

## Sistem Gereksinimleri

Aşağıda, Web Görüntüleyiciyi çalıştırmak için gereken önerilen minimum donanım ve işletim sistemi gereksinimleri listelenmiştir.

- İşletim sistemi tarafından önerilen tarayıcıyı kullanın.  
Örnek) Microsoft tarafından önerilen tarayıcı: Microsoft Edge
- Desteklenen tarayıcılar: Chrome, Edge ve Safari
- Desteklenen işletim sistemi: Ağın platformdan bağımsız doğasına dayalı olarak, tüm Windows, Linux ve OS X ortamlarında çalışır.
- Test edilen ortamlar: Windows® 10'da çalışması Edge 91, Google Chrome™ 91 ve Intel® Core™ i7-7700 işlemci 3.60 GHz (NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 veya Intel™ HD Graphics 630) ile test edilmiş ve onaylanmıştır.

## WEB GÖRÜNTÜLEYİCİYİ BAĞLAMA

1. Web tarayıcınızı açın ve dekoderin IP adresini veya URL'sini URL adresi kutusuna yazın.
2. Yönetici izinlerine sahip bir kullanıcı, yönetici kimliğini ve şifresini girmelidir.  
Kayıtlı bir kullanıcı, kullanıcı kimliğini ve şifresini girmelidir.

Oturum açın  
http://192.168.219.193  
Bu siteye bağlantınız gizli değil

Kullanıcı adı

Şifre

3. Oturum açtıktan sonra Canlı Görüntüleyici ana ekranı belirir.

- ! Tüm ayarlar dekoder ayarlarına göre uygulanır.
- Web görüntüleyiciye bağlanırken web bağlantı noktasını değiştirerseniz, ilgili bağlantı noktası engellendiğinden ona erişemeyebilirsiniz. Bu durumda, farklı bir bağlantı noktası belirtin.
- Kişisel bilgilerinizi güvenli bir şekilde korumak ve bilgi hırsızlığından kaynaklanan zararları önlemek için lütfen şifrenizi her üç ayda bir değiştirin. Kullanıcının kendi güvenliğinden ve şifrenin yanlış yönetilmesi sonucu doğabilecek diğer sorunlardan sorumlu olduğunu lütfen unutmayın.

- Web görüntüleyiciye yalnızca bir yönetici veya tek bir kullanıcı erişebilir.
- Yönetici ve genel kullanıcıların şifreleri dekoderin <Kullanıcı> menüsünden değiştirilebilir.
- Genel kullanıcılar, Web Görüntüleyiciye bağlanmadan önce <Uzaktan erişim kısıtlaması> altından <Web Viewer> ögesini Etkinleştir olarak ayarlamış olmalıdır.  
Ayrıntılar için, içindekiler bölümündeki "Ayar > Sistemi Ayarlama > Kullanıcı" sayfasına bakın.
- Tüm ayarlar dekoder ayarlarına göre uygulanır.

## DEKODER ŞİFRESİNİ AYARLAMA

Fabrika varsayılana güncellendikten sonra, dekoderin web görüntüleyiciye erişmesi için şifre ayarlanmalıdır.

Yönetici hesabının şifresini girin ve <Login>'a tıklayın.

WISEnet

admin

Password  ①

Confirm Password

☐ Show password

- <①> ögesine tıklarsanız, şifre ayarlama için temel bir kılavuz görüntülenir. Şifre ayarı kurallarına bakın.

# web görüntüleyiciyi başlatma

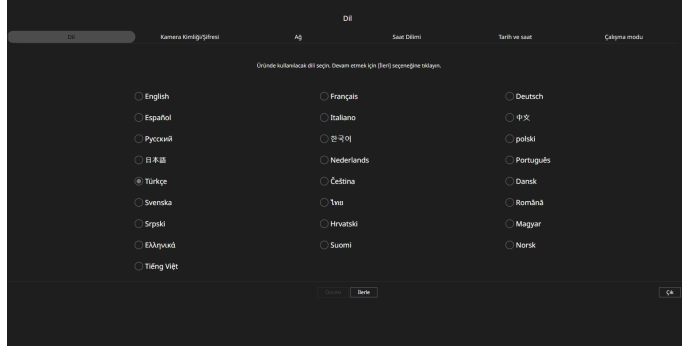
## KURULUM SİHİRBAZI

<**Kurulum sihirbazı**> öğesinin her adımını aşağıda gösterildiği gibi takip edin.

Kurulum Sihirbazına yalnızca fabrika varsayılan durumunda erişilebilir. Devam etmek istemiyorsanız, <**Çık**> seçeneğine tıklayın.

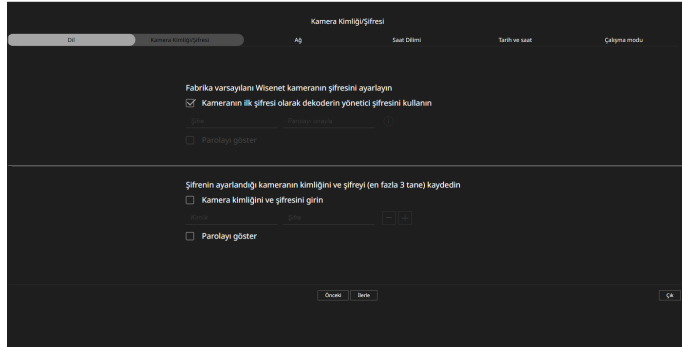
■ Dekoderinizde kurulum sihirbazını kullanarak kurulumu tamamladığınızda, kurulum sihirbazı web görüntüleyicinizde görünmez.

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



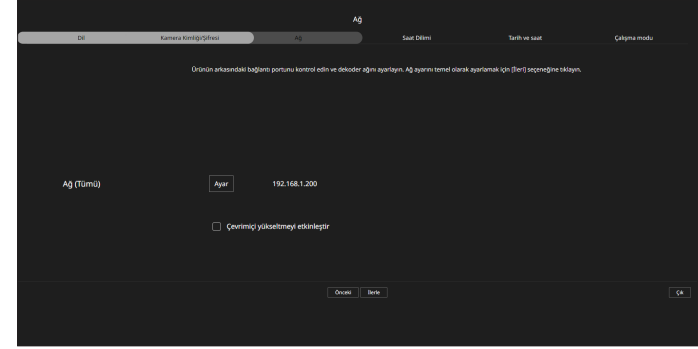
2. <**Kamera Kimliği/Şifresi**> ekranında kamera şifresini fabrika varsayılan durumuna ayarlayın.

Kim./Şifre kamerada zaten ayarlıysa, Kim./Şifreyi kaydedin ve <**İlerle**> seçeneğine tıklayın.



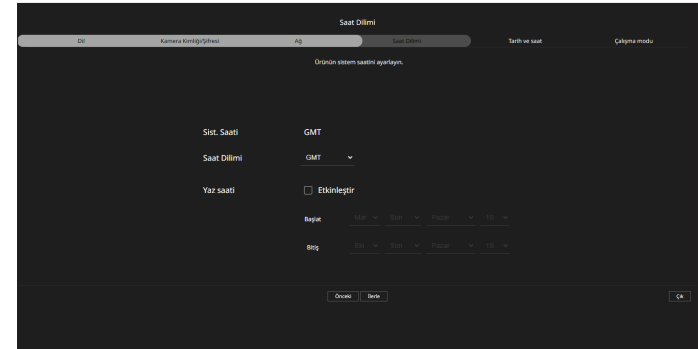
- Şifre fabrika varsayılan durumundayken, toplu olarak değiştirilebilir ve yönetilebilir.
- 3 adede kadar kamera kimliği ve şifre kaydedilebilir.
- Kayıtlı kameraların şifrelerini “**Ayar > Kamera > Kamera şifresi**” menüsünden tek seferde değiştirebilirsiniz.
- ONVIF ve RTSP'ye kayıtlı kameraların şifresini değiştiremezsiniz.

3. <**Ağ**> ekranında ağ bağlantı türünü ve bağlantı ortamını ayarlayın ve ardından <**İlerle**> düğmesine tıklayın.

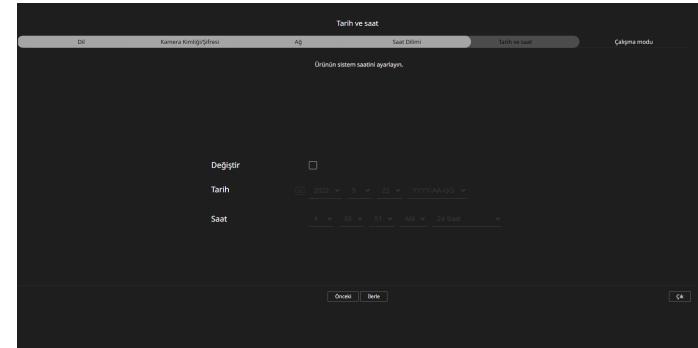


■ Ağ ayarlarıyla ilgili ayrıntılar için "**Başlarken > Kurulum sihirbazı**" sayfasına bakın.

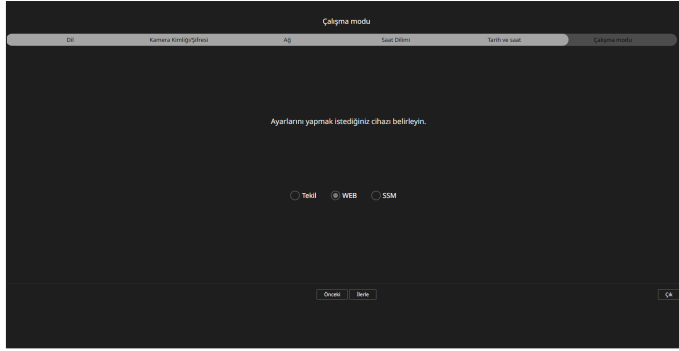
4. <**Saat Dilimi**> bölümünde yaz saatini ayarlayın ve ardından <**İlerle**>'ye tıklayın.



5. <**Tarih ve saat**> ekranında tarih ve saati değiştirmek için <**Değiştir**> onay kutusunu seçin. Tarih ve saati ayarlayın, ardından <**İlerle**> düğmesine tıklayın.



6. <Çalışma modu> ekranından dekoderi kontrol edebilen bir çalışma modu seçin.



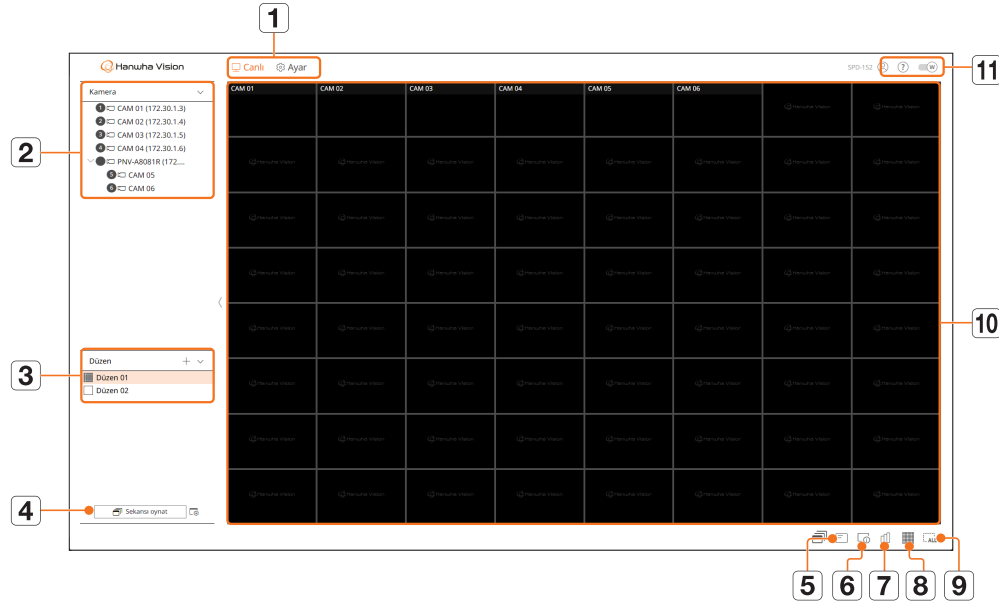
- Tekil: Canlı izleme ve kameranın ayar değişiklikleri dekoder üzerinde kontrol edilebilir. Web görüntüleyicide yalnızca yönetici hesabı bilgilerini ve çalışma modunu değiştirebilirsiniz.
  - WEB: Dekoderdeki kamera yalnızca Canlı olarak izlenebilir ve web görüntüleyicinin ayarları değiştirmesini veya kontrol etmesini gerektirir.
  - SSM: Kod çözücü, sadece uygun kameranın canlı takibine izin verir ve ayarları değiştirme veya kontrolünü gerçekleştirme işlemleri sadece SSM'de yapılabilir.
7. Kurulum sihirbazını tamamlamak için <İlerle>'ye tıklayın.

# canlı görüntüleyici

Canlı görüntüleyicide kamera kayıt durumunu, düzen/sekans oynatma ayarlarını ve bölünmüş ekran modunu değiştirebilirsiniz.

 ■ <Tekil> çalışma modundayken aşağıdaki Canlı ekran yapılandırmasını kontrol edebilirsiniz.

## CANLI GÖRÜNTÜLEYİCİNİN EKRAN DÜZENİ



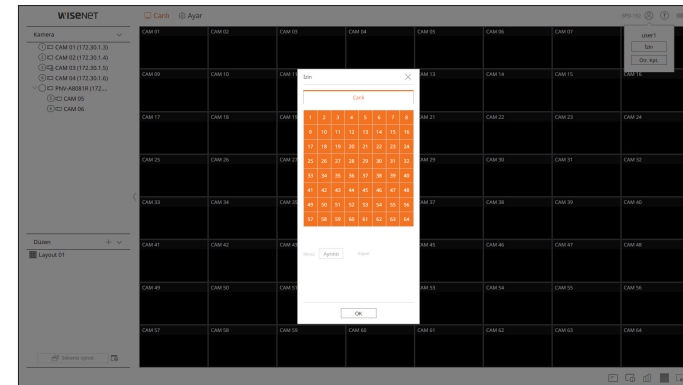
| Menü başlığı     | İşlevler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Menü           | Her bir menüye tıklamak, sizi ilgili menü ekranına götürür.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2 Kamera Listesi | Dekodere kayıtlı kameraların listesi görüntülenir. <ul style="list-style-type: none"><li>🌐 Fareyi kamera listesinin üzerine getirdiğinizde &lt;🌐&gt; simgesi görüntülenir. Kamera web sayfasına gitmek için simgeye tıklayın. Kamera web sitesine gitmek için, kanallar, profiller ve etkinlikler ayarlarını yapma hakkınızın olması ve "Ayar &gt; Kamera &gt; Kanal kurulumu" menüsünde &lt;Video&gt; öğesinin &lt;AÇIK&gt; olması gerekmektedir.</li></ul> |
| 3 Düzen Listesi  | Bu, varsayılan düzenlerin ve oluşturulmuş düzenlerin bir listesini görüntüler.<br>Web görüntüleyicide ayarlanan düzen, dekoderin video penceresine gerçek zamanlı olarak yansıtılır.                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Menü başlığı           | İşlevler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 Sekansı oynat / Ayar | Düzenler listesinde sekansları ayarlayabilir ve oynatabilirsiniz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5                      |  Otomatik sıralamayı başlatır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                        |  OSD ekranındaki bilgileri video penceresinde görüntüler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                        |  Kanal bilgilerini gösterir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                        |  Dekodere bağlı tüm kameraların durumunu gösterir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                        |  Video penceresinin bölünmüş ekran modunu ayarlar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                        |  Tüm ekranları video penceresinden kaldırır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6 Video penceresi      | Kamera kayıt durumunu görüntüler.<br>Web görüntüleyicide ayarlanan düzen, dekoderin video penceresine gerçek zamanlı olarak yansıtılır.<br>Web görüntüleyicide kameranın videosunu kontrol edemezsiniz. <ul style="list-style-type: none"><li>Kameraların kayıtlı olduğu kanallar için ekranın sol üst tarafında kamera adı görüntülenir.</li><li>Kameraların kayıtlı olmadığı kanallar için ekranın ortasında &lt;WISENET&gt; görüntülenir.</li></ul> |
|                        |  Bağlı kullanıcının kimliği görüntülenir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7                      |  Doğrudan Hanwha Vision ana sayfasına ( <a href="https://www.HanwhaVision.com">https://www.HanwhaVision.com</a> ) bağlanırsınız.                                                                                                                                                                                                                                  |
|                        |  Web Görüntüleyici'nin renk temasını değiştirir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## KULLANICI KİMLİĞİNİ KONTROL ETME

Web Görüntüleyiciye bağlanan kullanıcının kullanıcı kimliğini ve yetkisini görüntüler. Oturum açmış kullanıcının oturumunu kapatmak için <Otr. Kpt.> ögesine tıklayın.

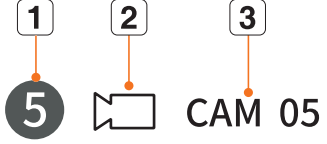
■ Bir yönetici hesabıyla oturum açtıysanız, yetki ayarı penceresi görüntülenmez.



## KAMERA LİSTESİNİ KONTROL ETME

Dekoderde kayıtlı kamera türünü, durumunu ve adını görüntüler.

Canlı > Liste



| Ad | İşlev Açıklaması                                                                                                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>Kanal Bilgisi</b><br>Kanal bilgilerini görüntüler. (kanal numarası, video penceresi atamasında renk göstergesi). |
| 2  | <b>Kamera Tipi</b><br>Normal bir kamera görüntüler.                                                                 |
|    | <b>Kamera durumu</b><br>Kamera hata durumunu görüntüler.                                                            |
| 3  | <b>Kamera Adı</b><br>Kamera için ayarlanan adı görüntüler.                                                          |

- Kamera bağlantı hatası oluşursa listede devre dışı bırakılır.
- Kamera durumu, ağ bağlantısı durumuna ve ayarlarına göre bilgi değişikliklerini görüntüler.
- Wisenet protokolüne kayıtlı çok kanallı kameralar için kanal bilgileri, çok kanallı kameranın model adı altında görüntülenir.

## TÜM KAMERA DURUMUNU KONTROL ETME

Dekoderna bağlı tüm kameraların durumunu kontrol edebilirsiniz.

### Canlı Durumu

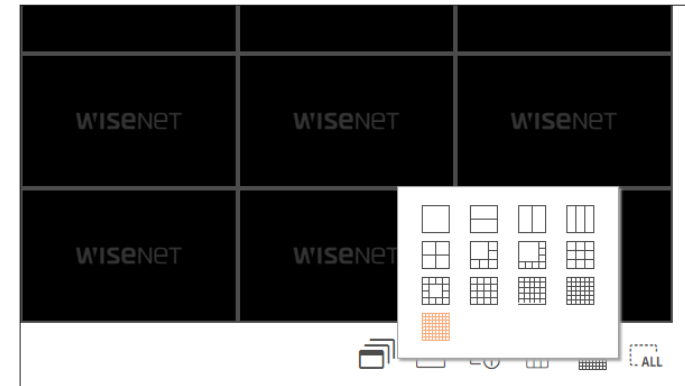
- <  > ögesine tıklayın. Her kanala bağlı kameranın durumunu ve aktarım bilgilerini kontrol edebilirsiniz.
- Profil ayarını değiştirmek için <Kmr ayarı> düğmesine tıklayın. Profilin nasıl ayarlanacağına ilişkin ayrıntılar için içindekiler tablosundaki "Ayar > Kamerayı Ayarlama > Profil ayarı" sayfasına bakın.

| Durum                            |            |       |            |       |            |           |
|----------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-----------|
| Canlı                            |            |       |            |       |            |           |
| Son güncelleme saati 04:50:03 PM |            |       |            |       |            |           |
| Kanal                            | Model      | Durum | IP Adresi  | Kodek | Çözünürlük | Kare Hızı |
| 1                                | XNP-6320   | Bağlı | 172.30.1.3 | H.264 | 1920x1080  | 30 fps    |
| 2                                | XNP-8010R  | Bağlı | 172.30.1.4 | H.264 | 640x640    | 15 fps    |
| 3                                | XND-8081VZ | Bağlı | 172.30.1.5 | H.264 | 640x360    | 15 fps    |
| 4                                | XND-6081FZ | Bağlı | 172.30.1.6 | H.264 | 640x360    | 15 fps    |
| 5                                | PNV-A8081R | Bağlı | 172.30.1.7 | H.264 | 640x480    | 15 fps    |
| 6                                | PNV-A8081R | Bağlı | 172.30.1.7 | H.264 | 640x360    | 15 fps    |
| 7                                |            |       |            |       |            |           |
| 8                                |            |       |            |       |            |           |
| 9                                |            |       |            |       |            |           |
| 10                               |            |       |            |       |            |           |
| Kmr Ayarı                        |            |       |            |       |            |           |
| Tamam                            |            |       |            |       |            |           |

## BÖLÜNMÜŞ EKРАН DESENİNİ DEĞİŞTİRME

<  > düğmesine tıklayın ve istediğiniz bölünmüş ekranı seçin.

Seçilen bölünmüş ekran video penceresine uygulanır.



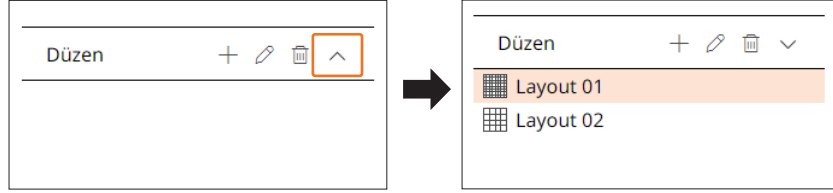
# canlı görüntüleyici

## DÜZEN AYARI

Bu bölümde, amaçlarına/erişilebilirliklerine göre bir dizi kanalın nasıl seçileceği ve tek bir düzende nasıl izleneceği özetlenmektedir.

Canlı > Düzen

### Düzen Listesini Kontrol Etme



- : Yeni bir düzen oluşturun.
- : Düzenin kanalını veya adını değiştirin.
- : Eklenen düzeni silin.
- : Düzen listesini açın veya kapatın.

### Düzen Ekleme

1. > ögesine tıklayın.
2. Bölünmüş modu seçmek için > ögesine tıklayın.
3. Düzen ekranında görüntülemek üzere video penceresindeki kamera listesinden bir kanalı çift tıklayın veya sürükleyip bırakın.
4. Ayarlanan düzeni kaydetmek için > ögesine tıklayın.



Her düzen kullanıcı tarafından ayrı ayrı kaydedilir.

## Düzen Adlarını Değiştirme

1. Adı değiştirmek için düzeni seçtikten sonra > ögesine tıklayın.
2. Düzen adını değiştirdikten sonra > ögesine tıklayın.

## Düzen Kanallarını Değiştirme

1. Kanalını değiştirmek istediğiniz düzeni seçmek için çift tıklayın.
2. Kanalı silmek için, fareyle üzerine geldiğinizde kanal ekranının sağ üst köşesinde görüntülenen işaretine tıklayın.
3. Kanal eklemek için video penceresindeki kamera listesinden istediğiniz kamerayı çift tıklayın veya sürükleyip bırakın.

## Düzen Silme

Silinecek düzeni seçtikten sonra > ögesine tıklayın.

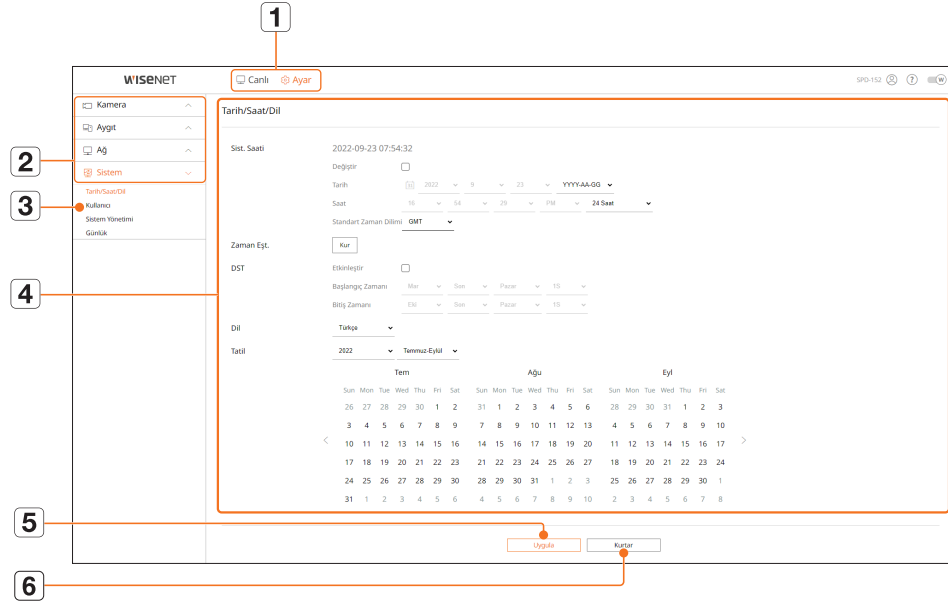


# ayar görüntüleyici

Dekoder ayarlarını ağ üzerinden, uzaktan yapılandırabilirsiniz.

- <WEB> çalışma modundayken aşağıdaki ayar görüntüleyici ekranı yapılandırmasını kontrol edebilirsiniz.
- Yönetici hesabı bilgilerini ve çalışma modunu yalnızca <Tekil> içinden değiştirebilirsiniz.

## AYAR GÖRÜNTÜLEYİCİNİN EKRAN DÜZENİ



| Ad | İşlevler                                                                                                     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>Menü</b><br>Menü ekranına gitmek için her bir menüye tıklayın.                                            |
| 2  | <b>Üst menü listesi</b><br>Ayarları yapılandırın veya mevcut ayarları değiştirmek için bir üst öğe seçin.    |
| 3  | <b>Alt menü listesi</b><br>Seçilen ana menünün alt menüleri arasından ayarlamak istediğiniz bir öğeyi seçin. |
| 4  | <b>Ayrıntılı Menü</b><br>Değeri değiştirmek ve istenen girmek için öğenin giriş alanına tıklayın.            |
| 5  | <b>Uygula</b><br>Değiştirilen ayarları uygulayın.                                                            |
| 6  | <b>Kurtar</b><br>Değişiklikten önce kullanılan ayarlara geri dönün.                                          |

## KAMERAYI AYARLAMA

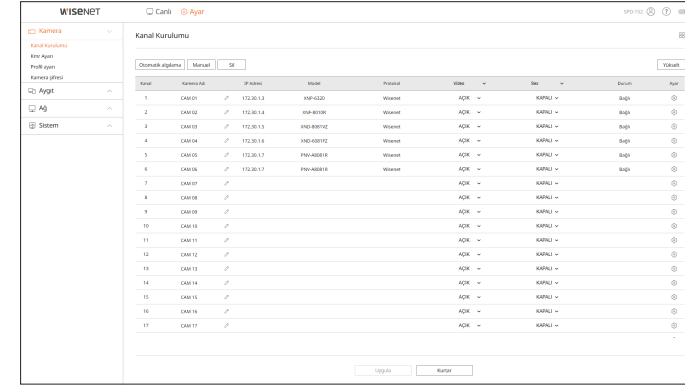
Dekodere bağlı kamerayı arayabilir ve ayarlayabilirsiniz.

Ayrıntılar için, içindekiler tablosundaki "Ayar > Kamera > Kanal kurulumu" sayfasına bakın.

### Kanal kurulumu

Her kanal için bir ağ kamerası kaydedebilir ve aralarında bağlantı kurabilirsiniz.

#### Ayar > Kamera > Kanal kurulumu

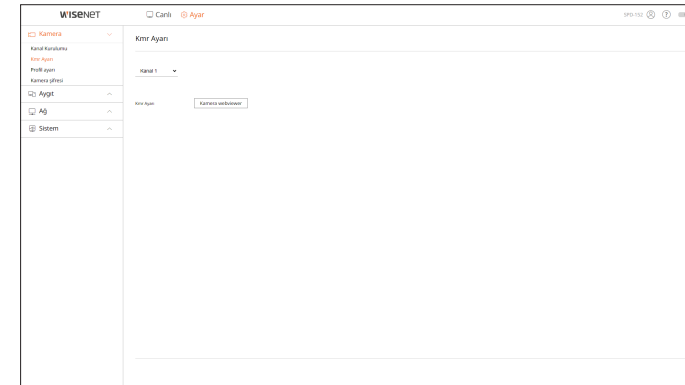


- <Yükselt> düğmesine tıkladığınızda, kameranın sürümünü, yükseltme sürümünü ve durumunu kontrol edebilir, yükseltme işlemi gerçekleştirebilirsiniz.

### Kmr Ayarı

Kamera web görüntüleyicisine bağlanarak her kanal için kayıtlı bir ağ kamerasının video ayarlarını değiştirebilirsiniz.

#### Ayar > Kamera > Kmr Ayarı

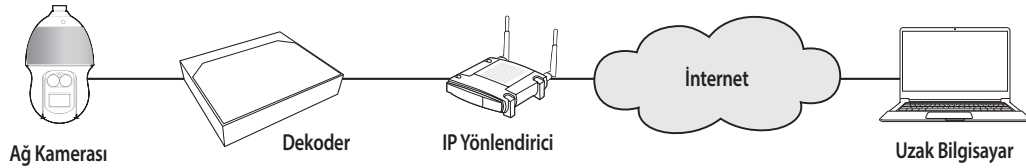


# ayar görüntüleyici

- <Kamera webviewer> düğmesine tıkladığınızda, yeni bir kamera web tarayıcısı penceresi açılır.
  - Bu, kamera RTSP protokolüne bağlıysa desteklenmez.
  - Bu, kamera DDNS'ye veya bir URL'ye bağlıysa desteklenmez.
  - Her Q/P/X serisi kamera için aşağıda veya daha sonra belirtilen 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)
  - Kapalı bir ağda kamera web sayfasına bağlandığınızda, evrensel web'i desteklemeyen bir kamera görüntü çıkışı sağlayamaz.
  - Kamera proxy bağlantı noktasının varsayılan ayarları, sekansta otomatik olarak dekodeer tarafından desteklenen kanal sayısı kadar ayarlanır. Proxy bağlantı noktasını değiştirmek istiyorsanız bağlantı noktası ayar menüsünü seçin.
  - 4 kanallı (10001-10004), 8 kanallı (10001-10008), 16 kanallı (10001-10016), 32 kanallı (10001-10032), 64 kanallı (10001-10064)

## Örnek) Her ürün için kamera proxy bağlantı noktalarının varsayılanları

- 4 kanallı model: 10001--10004
  - 8 kanallı model: 10001--10008
  - 16 kanallı model: 10001--10016
  - 32 kanallı model: 10001--10032
  - 64 kanallı model: 10001--10064
- Şekilde gösterildiği gibi kapalı ağın dışında bağlanırken; yönlendirici için, kamera proxy bağlantı noktasının bağlantı noktası iletme ayarı gereklidir.



- Kapalı ağ içinde birden fazla dekodeer varsa, her bir kamera proxy bağlantı noktası farklı bir bağlantı noktası kullanılarak ayarlanmalıdır.
- DDNS ve Hızlı Bağlantı etkinleştirilirse, bağlantı noktası iletme otomatik olarak ayarlanacaktır.
- Chrome, Edge ve Safari (Mac OS) tarayıcıları desteklenir.

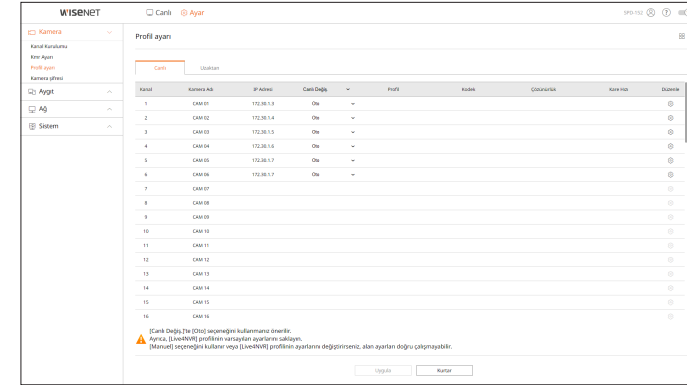
## Profil ayarı

Bir ağ kamerasının profilini ayarlayabilirsiniz.

### Ayar > Kamera > Profil ayarı

## Canlı

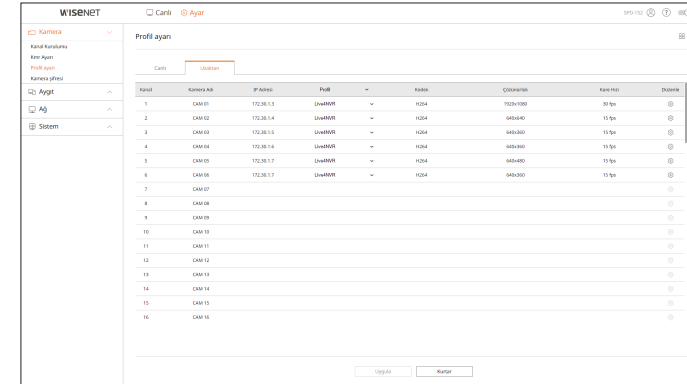
Ağ kamerasının canlı aktarım ayarlarını değiştirebilirsiniz.



- Kamera web görüntüleyicisine bağlanmak ve ayarları değiştirmek için <⚙️> ögesine tıklayın.

## Uzaktan

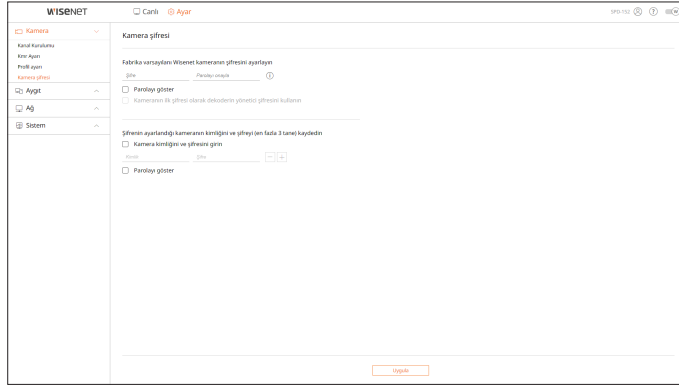
Ağa ve ikincil monitöre iletilen video profilini ayarlayabilirsiniz.



## Kamera şifresini ayarlama

Tüm kayıtlı kameraların şifrelerini bir kerede değiştirebilirsiniz.

### Ayar > Kamera > Kamera şifresi



## AYGITI AYARLAMA

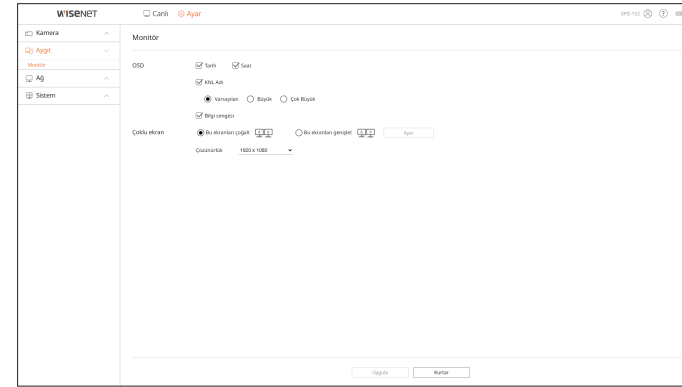
Monitörle ilgili ayrıntılı ayarlar yapılabilir.

Ayrıntılar için, içindekiler tablosundaki "**Ayar > Aygıt Ayarlama**" sayfasına bakın.

## Monitör

Monitörde görüntülenen bilgileri, bilgi konumunu ve video çıkış yöntemini ayarlayabilirsiniz.

### Ayar > Aygıt > Monitör



- Ekran düzgün çalışmıyorsa, Ek'teki "**Sorun Giderme (SSS)**" bölümüne bakın.
- Dekodere bağlı monitörü Monitör Ayarı bölümünden ayarlayabilirsiniz.
- 1080p çözünürlüğü aşan videolar genişletilmiş monitörde görüntülenmez.

# ayar görüntüleyici

## AĞI AYARLAMA

Ayrıntılar için, içindekiler tablosundaki "**Ayar > Ağı Ayarlama**" sayfasına bakın.

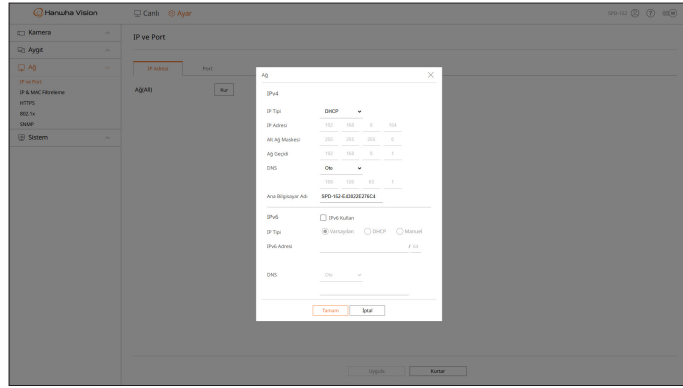
### IP ve Port

Uzak bir kullanıcı, mevcut modu ve IP adresini kontrol etmek için ağ üzerinden dekodere erişebilir.

**Ayar > Ağ > IP ve Port**

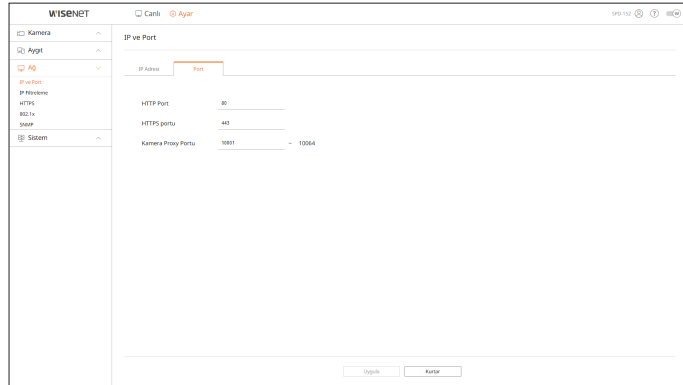
### IP Adresi

Ağ bağlantı yolunu belirtin.



### Port

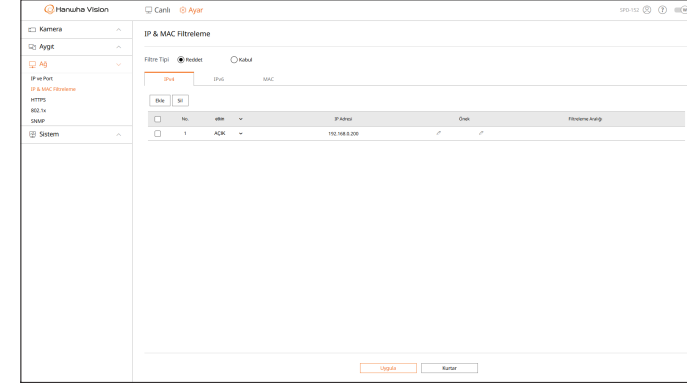
Protokolle ilgili ayarları yapılandırabilirsiniz.



## IP & MAC Filtreleme

Belirli bir IP veya MAC adresine erişimi kabul etmek veya reddetmek için bir liste hazırlayabilirsiniz.

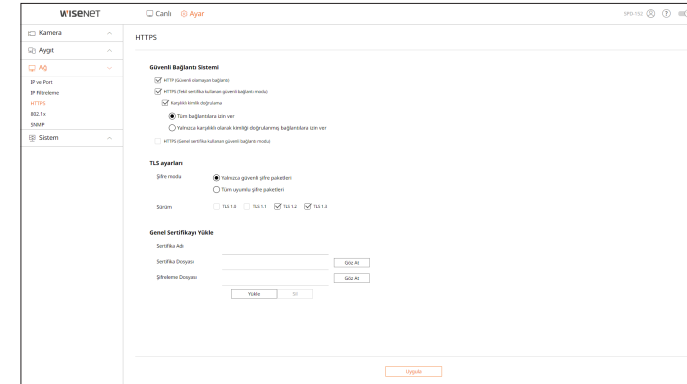
**Ayar > Ağ > IP & MAC Filtreleme**



## HTTPS

Güvenli bir bağlantı sistemi seçebilir veya genel sertifikalar yükleyebilirsiniz.

**Ayar > Ağ > HTTPS**

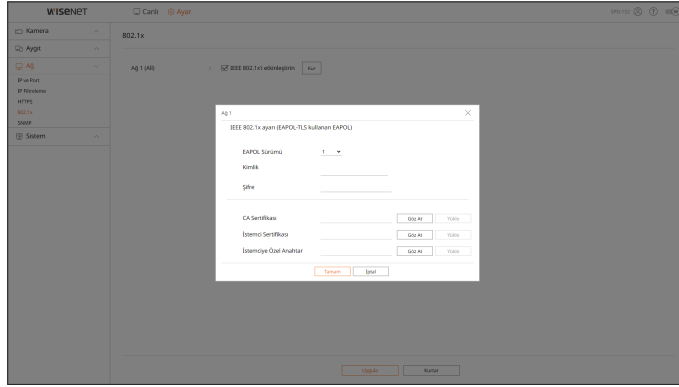


- HTTPS'yi etkinleştirirken, HTTP'ye geçmek istiyorsanız, tarayıcı ayar değerlerini kaydederken anormal işlemler gerçekleşebilir. Normal çalışma için URL'yi HTTP olarak değiştirmeniz ve tarayıcının çerez ayarını yeniden bağlamanız veya başlatmanız gerekir.

## 802.1x

Bir ağa bağlanırken, 802.1x protokolünün kullanılıp kullanılmayacağını seçebilir ve bir sertifika yükleyebilirsiniz.

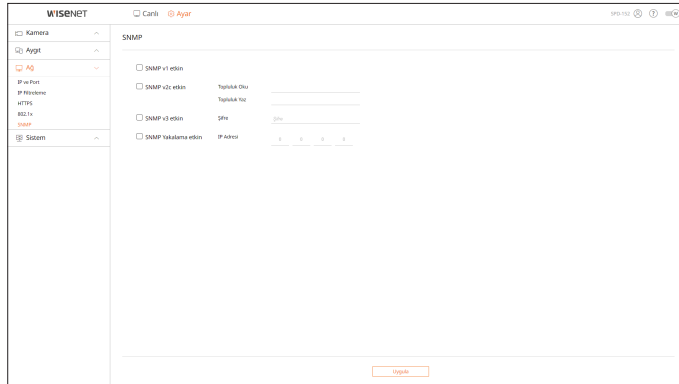
### Ayar > Ağ > 802.1x



## SNMP

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

### Ayar > Ağ > SNMP



## SİSTEMİ AYARLAMA

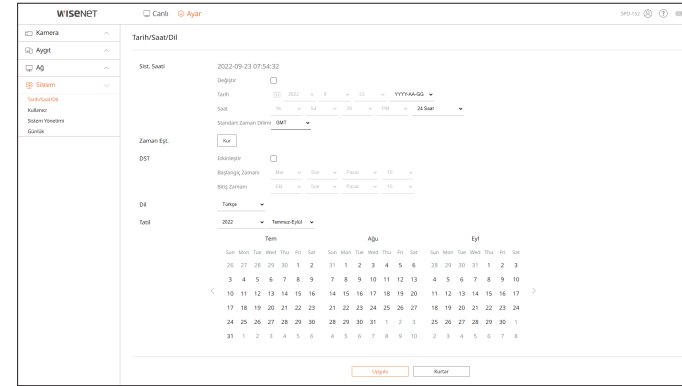
Dekoder sisteminin çeşitli ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

Ayrıntılar için, içindekiler tablosundaki "**Ayar > Sistemi Ayarlama**" sayfasına bakın.

### Tarih/Saat/Dil

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

#### Ayar > Sistem > Tarih/Saat/Dil



### Sist. Saati

Tarih ve saati ayarlayın.

### Zaman Eş.

Saat senkronizasyonunu ayarlayın.

### DST

Yaz Saati Uygulaması (DST), saatleri standart yerel saat dilimine göre bir saat ileri alan bir yöntemdir.

### Dil

Dekoderde görüntülenecek dili seçin.

### Tatil

Kullanıcı kendi tercihlerine göre belirli tarihleri tatil olarak seçebilir.

# ayar görüntüleyici

## Kullanıcı

Kullanıcı ekleyerek veya silerek ve her kullanıcıya farklı yetkiler vererek kullanıcıları yönetebilirsiniz.

### Ayar > Sistem > Kullanıcı

## Yönetici

Yönetici kimliğini veya şifresini değiştirebilirsiniz.

- Kimlikte yalnızca alfasayısal karakterlere izin verilir.
- Yönetici kimliği yerine bir kullanıcı kimliği ile erişerseniz, kimliği değiştiremezsiniz.
- Kullanılan kimlik değiştirilirse, otomatik olarak oturumunuz kapatılacaktır.

## Kullanıcı

Bir kullanıcı ekleyebilir, var olanları değiştirebilir veya kaldırabilirsiniz.

## Kısıtlama ayarları

Kullanıcının iznini ayarlayabilirsiniz.

## Sistem Yönetimi

Mevcut sistem sürümünü kontrol edebilir ve yeni bir sürüme güncelleyebilir, verileri dışa aktarabilir, ayarları sıfırlayabilir ve daha fazlasını yapabilirsiniz.

### Ayar > Sistem > Sistem Yönetimi

## Ürün bilgileri

Yazılım yükseltmesine devam etmeden önce mevcut yazılım sürümünü ve MAC adresini kontrol edebilirsiniz.

## Ayarlar

Dekoderi kontrol etmek için çalışma modunu ayarlayabilirsiniz. Ayrıca kullanımda olan ayarları başka dekodelelere de uygulayabilir veya ürünü başlatabilirsiniz. <Dahil Değil> kategorisindeki öğeler başlatma işleminin dışında bırakılır.

## Günlük

Sistemle ilgili günlük bilgilerini kontrol edebilirsiniz.

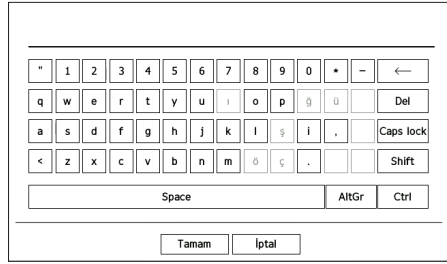
**Ayar > Sistem > Günlük**

## Sistem Günlüğü

Sistem Günlüğü; her sistem açılışına, kapanışına ve sistem ayarlarındaki değişikliklere ilişkin günlüğü ve zaman damgalarını gösterir.

| No  | Kanal | Açıklama          | Tarih ve saat       |
|-----|-------|-------------------|---------------------|
| 100 | 4     | Kamera başlatıldı | 2022-09-23 10:38:14 |
| 101 | 6     | Kamera başlatıldı | 2022-09-23 10:38:14 |
| 102 |       | Görüş başlatıldı  | 2022-09-23 10:38:15 |
| 103 |       | Sistem kapatıldı  | 2022-09-23 10:38:15 |
| 104 |       | Aygıt başlatıldı  | 2022-09-23 10:38:15 |
| 105 |       | Sistem kapatıldı  | 2022-09-23 10:38:15 |
| 106 | 6     | Kamera başlatıldı | 2022-09-23 10:38:15 |
| 107 | 5     | Kamera başlatıldı | 2022-09-23 10:38:15 |
| 108 | 1     | Kamera başlatıldı | 2022-09-23 10:38:15 |
| 109 | 2     | Kamera başlatıldı | 2022-09-23 10:38:15 |

## SANAL KLAVYİYİ KULLANMA



1. Alfasyısal girişler için sanal klavye penceresi görünür.

2. Bir fare kullanarak istediğiniz karakter sekmesine tıklayın.

3. <Tamam> öğesini seçin.

Girilen kelimeler uygulanır.

- Büyük harf ve özel karakterler girmek istiyorsanız, <Caps lock> veya <Shift> tuşunu seçin.
- Sanal klavyenin kullanımı, bölgenizde kullandığınız normal klavyenin kullanımıyla aynıdır.
- Kimliğiniz büyük/küçük harf ve sayılardan oluşan herhangi bir bileşimi içerebilir.
- Şifre uzunluğu 8 ila 9 karakter ise, şu karakterlerden en az üç farklı türü birleştirebilirsiniz: Büyük/küçük harfler, sayılar ve özel karakterler.
- Şifre uzunluğu 10 veya daha fazla karakter ise, aşağıdaki karakterlerden en az iki farklı türü birleştirebilirsiniz: Büyük/küçük harfler, sayılar ve özel karakterler.

## SORUN GİDERME (SSS)

| Semptom                                                                                                                                                      | Önlem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Canlı video yavaş veya kesiliyor.                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bir kamerada veya ağ ortamında ayarlanmış çoklu veri aktarımları için ayarlanan kare sayısı, gerçek aktarım hızından farklı olabilir. Kanal başına gelen kare sayısını ve oynatılan gerçek kare sayısını kontrol etmek için ekranın altındaki &lt;📺&gt; öğesine tıklayın. Bir kamera kaydettiğinizde, varsayılan olarak Live4NVR profili oluşturulur. Gerekirse, <b>"Ayar &gt; Kamera &gt; Profil ayarı&gt; Düzenle"</b> öğesine gidin ve kare sayısını değiştirin.</li> <li>Video yine yavaşsa veya kesiliyorsa, ağ ortamını veya kamera durumunu kontrol edin.</li> </ul> |
| Sistem açılmıyor ve ön paneldeki gösterge hiç çalışmıyor.                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Güç kaynağı sisteminin doğru şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.</li> <li>Sistemde güç kaynağından gelen giriş voltajını kontrol edin.</li> <li>Yukarıdaki adımları uygulamanıza rağmen sorun devam ederse, güç sistemini kontrol edin ve yenisiyle değiştirin.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Video girişinde sorun yok, ancak bazı kanalların videoları düzgün görüntülenmiyor veya anormal şekilde görüntüleniyor (örn. siyah ekran, siyah/beyaz ekran). | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kameraya doğru şekilde güç gelip gelmediğini kontrol edin.</li> <li>Kameraya bağlı kablounun durumunu kontrol edin ve değiştirdikten veya bağlantısını kestikten sonra yeniden bağlayın.</li> <li>Kameranın Web Görüntüleyicisini bağlayan video çıkışını kontrol edin.</li> <li>Ağ bağlantı noktasının doğru şekilde bağlanıp bağlanmadığını ve ağ ayarının doğru yapılp yapılmadığını kontrol edin.</li> <li>Ağa bağlı hub'ı, Gigabit'i destekleyen bir hub ile değiştirmek bu sorunu çözebilir.</li> </ul>                                                               |
| Ekranda logo görüntüsü gösterilmeye devam ediyor.                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bu, ana kartla ilgili bir sorundan veya ilgili yazılımın bozuk olmasından kaynaklanabilir. Daha fazla bilgi için en yakın servis merkezine başvurun.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bağlı monitörün ekranı görüntülenmiyor veya anormal şekilde görüntüleniyor.                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gerekli kabloların monitöre düzgün şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.</li> <li>Bazı monitörler dekoder çıkışını (HDMI1 veya HDMI2) desteklemez. Monitörün çözünürlüğünü kontrol edin. <ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI1 : 3840x2160 (30 Hz), 1080P, 720P, 1280x1024</li> <li>HDMI2 : 1920x1080, 1280x720, 1280x1024, 1024x768</li> </ul> </li> <li>Dekodere bağlı monitör kablounu çıkarıp tekrar bağlayın.</li> </ul>                                                                                                                                |
| Canlı ekranda PTZ kontrolüyle ilgili yanıt yok.                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kayıtlı Kameranın PTZ işlevini destekleyip desteklemediğini kontrol edin.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kamera bağlı değil veya bilgisayar ürüne bağlanamıyor.                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ağ kablounun düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.</li> <li>Ağ - Bağlantı Modu'nu ayarladığınızdan emin olun.</li> <li>Bilgisayar veya kameranın IP ayarını kontrol edin.</li> <li>Ping Testi yapmayı deneyin.</li> <li>Ürünün yakınında aynı IP'yi kullanan farklı bir cihaz olup olmadığını kontrol edin.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Giriş kamerasının görüntüsü çok parlak veya çok karanlık.                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>"Ayar &gt; Kamera &gt; Kmr Ayarı"</b> bölümünde kayıtlı kamera ayarlarını kontrol edin.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



| Semptom                                                                                      | Önlem                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saat ayarı penceresi açılacaktır.                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bu mesaj, dahili saatin zaman ayarıyla ilgili bir sorun veya dekode dahili saatinde bir hata meydana geldiğinde görüntülenir. Daha fazla bilgi için satıcıya veya servis merkezine başvurun.</li> </ul> |
| Dekodere harici bir depolama cihazı (USB Bellek) bağladım ancak bağlantı sonucunu göremedim. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bağlı harici depolama ortamı algılanmazsa, biçimlendirmeyi deneyin ve "<b>Ayar &gt; Sistem &gt; Sistem Yönetimi &gt; Ayarlar</b>" menüsünden tekrar kontrol edin.</li> </ul>                            |
| Yönlendiriciyi kullanırken ağ ayarlarını yapılandırmakta zorlanıyorum.                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Yönlendiriciyi bir ağ bağlantısı için kullanıyorsanız, Hızlı Kılavuz'daki "Yönlendirici Kullanarak Ağa Bağlanma" konusuna bakın.</li> <li>Daha fazla bilgi için kullanım kılavuzuna bakın.</li> </ul>   |
| Şifreyi unuttum.                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Yardım için dekode kurulum yöneticisine başvurun.</li> </ul>                                                                                                                                            |

