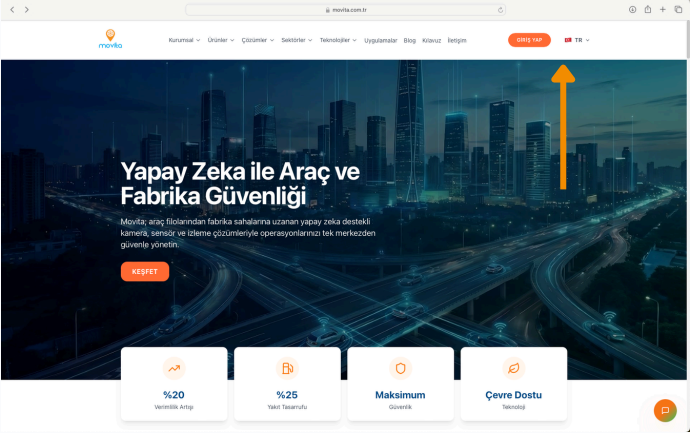


CİHAZ BİLGİLERİ ÖĞRENME VE SÜRÜM KONTROLÜ

movita.com.tr Üzerinden Kontrol (Uzaktan Erişim)

Adım 1: Uzaktan canlı izleme sağladığınız movita uygulamasına ait mevcut Kullanıcı Adı ve Şifre bilgileriniz ile www.movita.com.tr adresi üzerinden yönetim paneline giriş yapınız.



Kullanıcı Adı

Şifre

Giriş Yap

[Şifrenizi mi unuttunuz?](#)

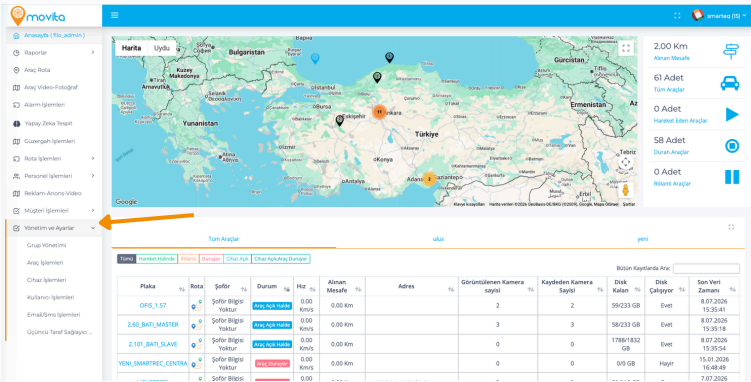
Adım 2: Ana Menüden Sürüm ve Cihaz Bilgilerinin Alınması

Bakanlık kaydı işlemlerine başlamadan önce, cihazın ana arayüzünden gerekli teknik verileri doğrulamak ve sürüm uygunluğunu kontrol etmek adına aşağıdaki adımları takip ediniz:

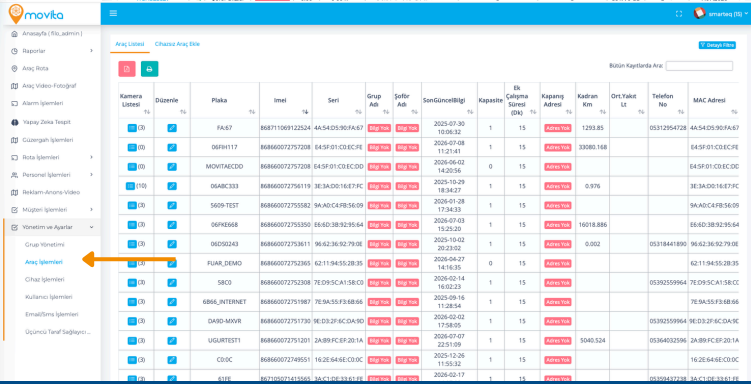
1. Ana menüde yer alan Yönetim ve Ayarlar sekmesine tıklayınız.
2. Bu sekme altında bulunan Cihaz İşlemleri ve Araç İşlemleri başlıklarını takip ediniz.
3. Açılan ekranda, bakanlık kaydı için sizden istenecek olan cihaza ait IMEI, MAC Adresi bilgileri ve cihazın son sürüm (güncel) olup olmadığına dair bilgiler yer almaktadır. Bu bilgileri not ediniz.
4. Sürüm Uygunluk Kontrolü: 112 kaydı için cihazların aşağıdaki yazılım sürümlerine veya daha üstüne sahip olması zorunludur:

- MXVR cihazlar için 12854V ve üstü | MXVR6.1 cihazlar için 317V ve üstü | MNVRpro cihazlar için 133V ve üstü yazılım sürümleri 112 kaydı için uygundur.

ÖNEMLİ UYARI: Eğer cihazınız kendi tipine ait yukarıdaki sürümlerden daha düşükse bakanlık kaydına uygun değildir. Bu durumda lütfen aracı uygulamayı kurmadan önce cihazınızı öncelikle movita teknik servis birimi üzerinden güncelleyiniz.



Plaka	Rota	Söfor	Durum	Hız	Alınan Mesafe	Adres	Görüntülenen Kamera	Kaydedilen Kamera	Disk Kalan	Disk Çalıyor	Son Veri Zamanı
OFIS_1,57	0	Söfor Bilgisi Yoktur	Araç Açık	0.00 Km/s	0.00 Km		2	2	59/233 GB	Evet	8.07.2026 15:35:41
2.60_BATL_MASTER	0	Söfor Bilgisi Yoktur	Araç Açık	0.00 Km/s	0.00 Km		3	3	58/233 GB	Evet	8.07.2026 15:35:18
2.10T_BATL_SLAVE	0	Söfor Bilgisi Yoktur	Araç Açık	0.00 Km/s	0.00 Km		0	0	178M/1832 GB	Evet	8.07.2026 15:35:54
YENI_SMARTREC_CENTRA	0	Söfor Bilgisi Yoktur	Araç Kilitli	0.00 Km/s	0.00 Km		0	0	0/0 GB	Hayır	15.01.2026 16:48:49
	0	Söfor Bilgisi Yoktur	Araç Kilitli	0.00 Km/s	0.00 Km						7.07.2026



Kamera Listesi	Durum	Plaka	İmle	Seri	Grup Adı	Söfor Adı	SonGüncelBilgi	Kapasite	Ek Çalışma Süresi (GK)	Kapasite Adresi	Kadrans Km	Ort.Yakıt Lt	Telefon No	MAC Adresi
01	✓	FA-67	868711069122534	4A-54-D5-96-FA-67	Bip	Yas	2025-07-30 10:06:32	1	15	Araç Yok	1293.85		05312954728	4A-54-D5-96-FA-67
02	✓	06FH117	868660072757208	64-5F-01-C0-EC-PE	Bip	Yas	2026-07-08 11:27:41	1	15	Araç Yok	3306.168		64-5F-01-C0-EC-PE	
03	✓	MOVITAECO	868660072757208	64-5F-01-C0-EC-OD	Bip	Yas	2026-06-02 14:20:56	0	15	Araç Yok				64-5F-01-C0-EC-OD
04	✓	06ABC333	868660072756119	3E-3A-D0-16-E7-FC	Bip	Yas	2025-10-29 18:34:27	1	15	Araç Yok	0.976		3E-3A-D0-16-E7-FC	
05	✓	5609-TEST	868660072755582	9A-AD-C4-FB-56-09	Bip	Yas	2026-07-03 15:25:20	1	15	Araç Yok	16018.886		9A-AD-C4-FB-56-09	
06	✓	06KFE68	868660072755350	E6-8D-3B-92-95-64	Bip	Yas	2025-10-02 20:23:02	1	15	Araç Yok	0.002		E6-8D-3B-92-95-64	
07	✓	06D9243	868660072753611	96-62-36-92-79-0E	Bip	Yas	2026-04-27 14:16:35	0	15	Araç Yok			05318441899	96-62-36-92-79-0E
08	✓	FUAR_DEMO	868660072752365	62-11-94-55-2B-35	Bip	Yas	2026-02-14 16:02:23	1	15	Araç Yok			05392559964	7E-D9-5C-A1-5B-CC
09	✓	58C0	868660072752308	7E-D9-5C-A1-5B-CC	Bip	Yas	2025-09-16 11:28:54	1	15	Araç Yok				7E-9A-55-F3-B8-66
10	✓	6866_INTERNET	868660072751987	7E-9A-55-F3-B8-66	Bip	Yas	2026-02-02 17:56:05	1	15	Araç Yok			05392559964	9E-D3-2F-6C-DA-9C
11	✓	DAVID-MWR	868660072751730	9E-D3-2F-6C-DA-9C	Bip	Yas	2026-07-07 22:51:09	1	15	Araç Yok	5040.524		05364032596	2A-89-FC-EF-20-1A
12	✓	UGURTEST1	868660072751201	2A-89-FC-EF-20-1A	Bip	Yas	2025-12-26 11:55:32	1	15	Araç Yok				16-2E-64-6E-C0-9C
13	✓	C0DC	868660072749551	16-2E-64-6E-C0-9C	Bip	Yas	2026-02-17 15:55:32	1	15	Araç Yok				
14	✓	81FE	867105074435665	3A-C1-D6-33-63-F8	Bip	Yas	2026-02-17 15:55:32	1	15	Araç Yok			05350437238	3A-C1-D6-33-63-F8

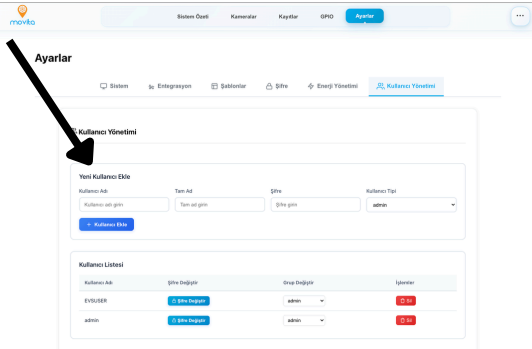
➡ movita Sağlık Bakanlığı Entegrasyon Kılavuzu MXVR CİHAZLAR İÇİN

Adım 1: İlk Kurulum şifre belirleme

- Web tarayıcınızdan cihaz arayüzüne (192.168.1.1) giriş yaptığınızda "Movita Kontrol Paneli Cihaz arayüzüne giriş yapın." ekranı karşınıza gelecektir. Cihaz etiketinde yazan bilgiler ile giriş yaptıktan sonra kalıcı şifrenizi ve güvenlik sorularınızı belirleyerek ilerleyebilirsiniz.
- Giriş yaptıktan sonra EVSUSER kullanıcısı geçici şifreniz ile oluşturulacaktır.

Adım 1.2: Mevcut şifreniz varsa

- Halihazırda yukarıdaki adımları tamamlayıp daha önceden şifre oluşturduysanız EVSUSER kullanıcıını kendiniz oluşturmalsınız.
- Web tarayıcınızdan cihaz arayüzüne (192.168.1.1) giriş yaptıktan sonra Ayarlar → Kullanıcı Yönetimi şeklinde ilerleyip "Yeni Kullanıcı Ekle" kısmından EVSUSER kullanıcıını ekleyebilirsiniz.



The screenshot shows the Movita web interface. At the top, there is a navigation bar with the 'movita' logo and several menu items: 'Sistem Özeti', 'Kameralar', 'Kayıtlar', 'GPHD', and 'Ayarlar'. Below this, there is a sub-navigation bar with icons for 'Sistem', 'Entegrasyon', 'Şablonlar', 'Şifre', 'Ereği Yönetimi', and 'Kullanıcı Yönetimi'. The 'Kullanıcı Yönetimi' section is active, showing a 'Yeni Kullanıcı Ekle' form. The form has fields for 'Kullanıcı Adı', 'Temi Ad', 'Şifre', and 'Kullanıcı Tipi'. Below the form is a 'Kullanıcı Ekle' button. Below the form is a 'Kullanıcı Listesi' table with columns for 'Kullanıcı Adı', 'Şifre Değiştir', 'Grup Değiştir', and 'İşlemler'. The table contains two rows: 'EVSUSER' and 'admin'. The 'EVSUSER' row has a 'Şifre Değiştir' button, a dropdown menu for 'admin', and a 'Gör' button. The 'admin' row has a 'Şifre Değiştir' button, a dropdown menu for 'admin', and a 'Gör' button.

KULLANICI-ŞİFRE OLUŞTURMA TALİMATLARI

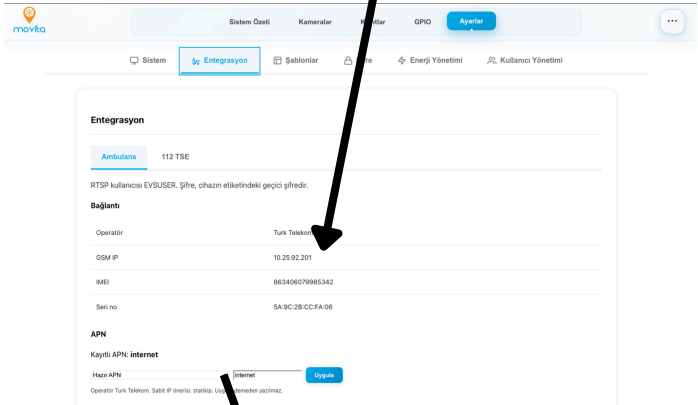
- Mobil Kamera Kayıt Cihazındaki (Mobil NVR) varsayılan yönetici kullanıcı parolasının Sağlık Bakanlığı Parola Politikasına göre değiştirilmelidir. (Örneğin; admin, administrator, yönetici vb. kullanıcıların parolalarının değiştirilmesi.)
- Kamera Yönetim Yazılımına entegrasyon için yönetici seviyesinde EVSUSER (büyük harflerle) isimli bir kullanıcı oluşturulmalı ve parolası Sağlık Bakanlığı parola politikasına göre tanımlanmalıdır.
- Parolalar için en az aşağıdaki hususlara dikkat edilmelidir.
 - En az 12 (oniki) karakterden oluşturulmalıdır. (Cihazlar desteklememesi halinde en az 8 karakter olmalıdır.)
 - İçerisinde en az 1 (bir) tane büyük ve en az 1 (bir) tane küçük harf bulunmalıdır.
 - İçerisinde en az 1 (bir) tane rakam bulunmalıdır. • İçerisinde en az 1 (bir) tane özel karakter bulunmalıdır. (@, !, ?, A, +, \$, #, &, {, *, -,], =, ...)
 - Aynı karakterlerin peş peşe kullanılması engellenmelidir. (aaa, 111, XXX, ababab...)
 - Sıralı karakterlerin kullanılması engellenmelidir. (abcd, qwert, asdf, 1234, zxcvb...)
 - Kişisel bilgiler veya klavye kombinasyonları ile basitçe üretilebilecek karakter dizilerinin kullanılması engellenmelidir. (Örneğin; 12345678, qwerty, doğum tarihi, çocuğun adı, soyadı gibi)
 - Bir kullanıcı adında kullanılan parola diğer kullanıcı adında kullanılmamalıdır.

→ **movita Sağlık Bakanlığı Entegrasyon Kılavuzu** **MXVR 6.1 CİHAZLAR İÇİN**

Adım 2: APN Ayarlarının Girilmesi ve Hücresel IP (WWAN0) Kontrolü

Arayüz Ayarlar → Entegrasyon → Ambulans panelinde cihazınızın genel bağlantı ve operatör parametreleri yer almaktadır:

- APN Girişi: Operatörünüze ait özel veri hattı tanımlaması için APN bölümünde yer alan Hazır APN alanını kullanabilirsiniz veya kendiniz düzenle diyerek operatörünüzün size ilettiği APN'yi girebilirsiniz.
- **Not: Kullanılacak olan APN bilgisini, hattı tedarik ettiğiniz operatör firmadan (Örn: Turkcell, Vodafone, Türk Telekom) öğrenerek eksiksiz şekilde giriniz.**
- APN bilgisini girdikten sonra Uygula butonuna tıklayınız.
- Daha sonra operatörünüzün size tanımladığı **sabit ip**'yi GSM IP alanında yazdığını doğrulayın. **NOT: sabit ip'nizin bu ekrana yansması 1-2 dakika sürebilir.**



✓ Hazır APN

- mgbs — Turkcell
- internetstatik — Vodafone
- statikip — Türk Telekom
- 112acilsaglikbak — Turkcell, bakanlık
- 112acilsb — Vodafone, bakanlık
- 112acilsaglikbakanligi — Türk Telekom, bakanlık

→ movita Sağlık Bakanlığı Entegrasyon Kılavuzu

MXVR 6.1 CİHAZLAR İÇİN

Adım 3: Kamera Bağlantı ve Erişim Testleri (Zorunlu Kontrol)

Kameraların sisteme doğru tanıtılıp tanıtılmadığını ve yayının aktif olup olmadığını bakanlığa bildirmeden önce bu panelden test etmeniz gerekmektedir. Kamera başlıklarının sağında bulunan "Erişim Testi" butonuna basarak durum kontrolü yapınız:

- ✗ Hatalı / Bağlantı Yok Durumu (Örn: KAMERA2):
 - Eğer ekranda kırmızı renkle "Ana akış (main): akış sorgulanamadı: dial tcp... connect: no route to host" uyarısı alıyorsanız, o kamera ile MNVR cihazı arasında fiziksel veya IP tabanlı bir bağlantı sorunu var demektir.
 - Bu durumda kameranın kablolarını, enerjisini ve IP yapılandırmasını kontrol etmeden ilerlemeyiniz.
- ✓ Başarılı / Bağlantı Aktif Durumu (Örn: KAMERA1):
 - Erişim testi sonrasında yeşil renkle "Ana akış (main): Akış erişilebilir (1 medya)" ve "Alt akış (sub): Akış erişilebilir (1 medya)" onaylarını görüyorsanız, kamera bağlantısı kusursuz demektir.
- H264 başarısız hatası alırsanız kamera arayüzünden akış

Kamera testleri

KAMERA	IP	RTSP	TEST
KAMERA1	192.168.1.20	rtsp://EVSUSER:SIFRENIZ@10.25.92.201:554/KAMERA1/main rtsp://EVSUSER:SIFRENIZ@10.25.92.201:554/KAMERA1/sub	Tekrar kontrol et Kopyala ✓ Ana akış (main): Ağ erişilebilir (1 medya) Kopyala ✓ Ana akış (main): H264 başarılı ✓ Alt akış (sub): Ağ erişilebilir (1 medya) ✓ Alt akış (sub): H264 başarılı
KAMERA2	192.168.1.21	rtsp://EVSUSER:SIFRENIZ@10.25.92.201:554/KAMERA2/main rtsp://EVSUSER:SIFRENIZ@10.25.92.201:554/KAMERA2/sub	Tekrar kontrol et Kopyala ✗ Ana akış (main): akış sorgulanamadı: dial tcp 192.168.1.21:554: connect: no route to host Kopyala ✗ Ana akış (main): H264 bakılmadı ✗ Alt akış (sub): akış sorgulanamadı: dial tcp 192.168.1.21:554: connect: no route to host ✗ Alt akış (sub): H264 bakılmadı

→ movita Sağlık Bakanlığı Entegrasyon Kılavuzu MXVR 6.1 CİHAZLAR İÇİN

Adım 4: Kamera RTSP Adreslerinin Alınması (Bakanlık ve Sunucu Kaydı İçin)

- Erişim testinden başarıyla (yeşil) geçen kameraların altındaki Ana akış (main) ve Alt akış (sub) rtsp:// ile başlayan bağlantı adreslerini sağ taraflarında bulunan "Kopyala" butonunu kullanarak kopyalayınız.
- Kopyalanan bu güncel kamera yayın linkleri, bakanlık entegrasyon sistemindeki ilgili alanlara girilecek olan adreslerdir.
- Bakanlık entegrasyon kısmına bu linkleri eklerken SIFRENİZ kısmına kendi oluşturduğunuz şifreyi girmeyi unutmayınız.

Kamera testleri

KAMERA	IP	RTSP	TEST
KAMERA1	192.168.1.20	rtsp://EVSUSER:SIFRENİZ@10.25.92.201:554/KAMERA1/main rtsp://EVSUSER:SIFRENİZ@10.25.92.201:554/KAMERA1/sub	<button>Tekrar kontrol et</button>
			<button>Kopyala</button> ✓ Ana akış (main): Ağ erişilebilir (1 medya)
			<button>Kopyala</button> ✓ Ana akış (main): H264 başarılı
			✓ Alt akış (sub): Ağ erişilebilir (1 medya)
KAMERA2	192.168.1.21	rtsp://EVSUSER:SIFRENİZ@10.25.92.201:554/KAMERA2/main rtsp://EVSUSER:SIFRENİZ@10.25.92.201:554/KAMERA2/sub	<button>Tekrar kontrol et</button>
			<button>Kopyala</button> ✓ Ana akış (main): Ağ erişilebilir (1 medya)
			<button>Kopyala</button> ✓ Ana akış (main): H264 başarılı
			✓ Alt akış (sub): Ağ erişilebilir (1 medya)
			✓ Alt akış (sub): H264 başarılı

movita Sağlık Bakanlığı Entegrasyon Yazılımı Kurulum Kılavuzu **MXVR 6.1 DIŞINDAKİ CİHAZLAR İÇİN**

UYGULAMA LİNKİ : [Movita Ambulans Entegrasyon](#)

1. Adım — Kurulum Paketi (İnternet Bağlantısı İle)

Cihazla bağlanmadan önce, güncel kurulum paketinin sunucudan indirilmesi gerekmektedir. Bu adımda telefonunuzun/bilgisayarınızın normal internete bağlı olduğundan emin olunuz.

- Uygulamayı açtığınızda güncel paket sunucudan otomatik denetlenir.
- Manuel kontrol sağlamak için "Güncelleri Kontrol Et" butonunu kullanabilirsiniz.
- Eğer yeni bir sürüm varsa "Paketi İndir / Güncelle" butonuna basarak en güncel paketi cihazınıza indirin.
- Ekranda yeşil kutu içerisinde "Paket indirildi (sürüm 1.1.2)" onayını gördükten sonra turuncu renkli "Devam Et" butonuna tıklayarak bir sonraki aşamaya geçiniz.

2. Adım — Cihaz WiFi Bağlantısı (Yerel Ağ Bağlantısı)

Kurulum paketiniz artık hazır. Şimdi kurulum yapacağınız ambulans cihazına (Mobil NVR) yerel olarak bağlanmanız gerekmektedir:

1. Cihazın güç LED'inin yanıp söndüğünden (cihazın açık ve hazır olduğundan) emin olun.
2. Telefonunuzun veya bilgisayarınızın WiFi listesini açarak cihaz ağını (genelde Movita veya MNVR isimli ağı) seçip bağlanın.
3. Bağlantı başarıyla kurulduktan sonra uygulamaya geri dönerek turuncu renkli "WiFi'ye Bağlandım, Devam Et" butonuna basınız.

3. Adım — Kurulumun Tamamlanması

- Cihazın yerel ağına bağlı durumdayken karşınıza gelecek olan son ekranda "Kur" butonuna basarak entegrasyon yazılımının cihaza yüklenmesini başlatınız.
- Kurulum başarıyla bittiğinde sistem size özel bir erişim portu üretecektir (Örn: 192.168.1.1:2026). Bu aşamadan sonra tarayıcınızı açarak cihazın yönetim arayüzü yapılandırma adımlarına (Şifre, APN ve Kamera Testleri) geçiş yapabilirsiniz.



1

Paket

2

WiFi

3

Kurulum



1. Adım — Kurulum Paketi

Güncel kurulum paketi sunucudan indirilir ve cihazınızda saklanır. Yeni sürüm varsa indirmeniz istenir.

 Yerel sürüm: 1.1.0

Paket indirildi (sürüm 1.1.0).

Güncellemeleri Kontrol Et

Paketi İndir / Güncelle

Devam Et

Cihaz IP
192.168.1.1

Kontrol Et

Kur

Sağlık Bakanlığı entegrasyon yazılımı kurulumu tamamlandı.

192.168.1.1:2026 portundan arayüz erişip kullanıcı oluşturma, APN girme ve diğer işlemlere devam edebilirsiniz.

info@movita.com.tr | +90 (850) 557 76 27 | www.movita.com.tr

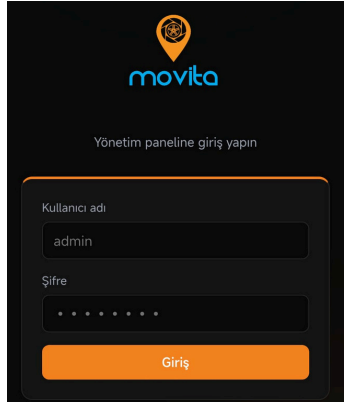
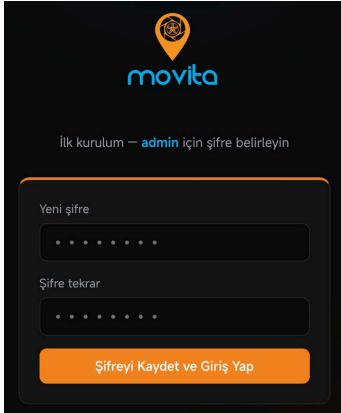
movita Sağlık Bakanlığı Entegrasyon Yazılımı Kurulum Kılavuzu MXVR 6.1 DIŞINDAKİ CİHAZLAR İÇİN

Adım 4: İlk Kurulum / Mevcut Şifre ile Devam Etme

- Web tarayıcınızdan cihaz arayüzüne (192.168.1.1:2026) giriş yaptığınızda "İlk kurulum — admin için şifre belirleyin" ekranı karşınıza gelecektir.
- Önemli Not: Eğer bu cihaza daha önce zaten bir şifre belirlediyseniz, sistemin sıfırlanmaması ve sürecin aksamaması adına "Yeni şifre" ve "Şifre tekrar" alanlarına yine aynı şifrenizi yazarak devam ediniz.
- Cihaza ilk defa şifre veriliyorsa, güvenli ve güçlü bir şifre belirleyip her iki alana da giriniz.
- "Şifreyi Kaydet ve Giriş Yap" butonuna tıklayarak ilerleyiniz.

Adım 5: Yönetim Paneline Giriş

- Şifre belirleme adımından sonra sistem sizi giriş ekranına yönlendirecektir.
- Kullanıcı adı alanına admin yazınız.
- Şifre alanına bir önceki adımda belirlediğiniz yeni şifreyi girerek "Giriş" butonuna basınız.



Adım 6: Kullanıcı Yönetimi ve Yeni Kullanıcı Ekleme

- Giriş yaptıktan sonra panel üzerinde yer alan Kullanıcı Yönetimi ekranına geçiş yapınız.
- Mevcut admin kullanıcısının durumunun Aktif olduğunu bu ekrandan kontrol edebilirsiniz.
- Saha operasyonları veya farklı teknik personeller için yetkilendirme yapmak adına sağ üstte bulunan turuncu "+ Kullanıcı Ekle" butonunu kullanabilir, mevcut kullanıcıları düzenleyebilir veya silebilirsiniz.

KULLANICI YÖNETİMİ

+ Kullanıcı Ekle

KULLANICI	AD SOYAD	TİP	DURUM	İŞLEM	
admin	Administrator	admin	Aktif	Düzenle	Sil

KULLANICI-ŞİFRE OLUŞTURMA TALİMATLARI

- Mobil Kamera Kayıt Cihazındaki (Mobil NVR) varsayılan yönetici kullanıcı parolasının Sağlık Bakanlığı Parola Politikasına göre değiştirilmelidir. (Örnek; admin, administrator, yönetici vb. kullanıcıların parolalarının değiştirilmesi.)
- Kamera Yönetim Yazılımına entegrasyon için yönetici seviyesinde EVSUSER (büyük harflerle) isimli bir kullanıcı oluşturulmalı ve parolası Sağlık Bakanlığı parola politikasına göre tanımlanmalıdır.
- Parolalar için en az aşağıdaki hususlara dikkat edilmelidir.
 - En az 12 (oniki) karakterden oluşturulmalıdır. (Cihazlar desteklememesi halinde en az 8 karakter olmalıdır.)
 - İçerisinde en az 1 (bir) tane büyük ve en az 1(bir) tane küçük harf bulunmalıdır.
 - İçerisinde en az 1 (bir) tane rakam bulunmalıdır. • İçerisinde en az 1 (bir) tane özel karakter bulunmalıdır. (@, !, ?, A, +, \$, #, &, {, *, -, ., =, ...)
 - Aynı karakterlerin peş peşe kullanılması engellenmelidir. (aaa, 111, XXX, ababab...)
 - Sıralı karakterlerin kullanılması engellenmelidir. (abcd, qwert, asdf, 1234, xcvb...)
 - Kişisel bilgiler veya klavye kombinasyonları ile basitçe üretilebilecek karakter dizilerinin kullanılması engellenmelidir. (Örneğin; 12345678, qwerty, doğum tarihi, çocuğun adı, soyadı gibi)
 - Bir kullanıcı adında kullanılan parola diğer kullanıcı adında kullanılmamalıdır.

Adım 7: APN Ayarlarının Girilmesi ve Hücresel IP (WWAN0) Kontrolü

Arayüz ana panelinde cihazınızın genel bağlantı ve operatör parametreleri yer almaktadır:

- APN Girişi: Operatörünüze ait özel veri hattı tanımlaması için APN bölümünde yer alan "Düzenle" butonuna tıklayınız.
- Not: Kullanılacak olan APN bilgisini, hattı tedarik ettiğiniz operatör firmadan (Örn: Turkcell, Vodafone, Türk Telekom) öğrenerek eksiksiz şekilde giriniz.
- Ayarlar başarıyla uygulandığında ekranda yeşil renkli "Bağlantı servisi: aktif" ve "APN uygulandı" onay yazılarını görmeniz şarttır.

APN

Kendin yaz

- ✓ mgsb — Turkcell
- internetstatik — Vodafone
- statikip — Türk Telekom
- 112acilsaglikbak — Turkcell, bakanlık
- 112acilsb — Vodafone, bakanlık
- 112acilsaglikbakanligi — Türk Telekom, bakanlık

Bağlantı servisi: aktif

APN uygulandı

Kaydet

CİHAZ BİLGİSİ

CİHAZ MARKA	CİHAZ MODEL
Movita	MNVR
IMEI	CİHAZ SERİ NO
863406079985342	5A:9C:2B:CC:FA:06
IP ADRESİ	
10.87.224.32	

- ⚠ SİM KART HAKKINDA ÖNEMLİ UYARILAR:
- PIN Kodunu Kaldırın: Takılacak olan SIM kartın SIM PIN kilidini (şifresini), kartı cihaza takmadan önce mutlaka bir cep telefonu vasıtasıyla tamamen kaldırınız. PIN kodu aktif olan kartlar hücresel bağlantı sağlayamaz.
- Fiziksel Kontrol: SIM kartın yuvaya yönünün doğru ve düzgün bir şekilde oturduğundan emin olunuz.
- Hücresel IP Kontrolü (WWAN0): APN uygulandıktan ve SIM kart sorunsuz çalıştıktan sonra, hemen yukarıdaki cihaz bilgisi kartında yer alan WWAN0 alanını kontrol ediniz. Bu alanda cihazın SIM kart üzerinden aldığı hücresel IP adresi (Örn: 100.105.49.154) görünmelidir. Eğer bu kısım boşsa, SIM kart fiziki bağlantısını, PIN durumunu ve APN parametrelerini tekrar gözden geçiriniz.

Adım 8: Kamera Bağlantı ve Erişim Testleri (Zorunlu Kontrol)

Kameraların sisteme doğru tanıtılıp tanıtılmadığını ve yayının aktif olup olmadığını bakanlığa bildirmeden önce bu panelden test etmeniz gerekmektedir. Kamera başlıklarının sağında bulunan "Erişim Testi" butonuna basarak durum kontrolü yapınız:

- ✗ Hatalı / Bağlantı Yok Durumu (Örn: KAMERA1):
 - Eğer ekranda kırmızı renkle "Ana akış (main): Akış sorgulanamadı: dial tcp... connect: no route to host" uyarısı alıyorsanız, o kamera ile MNVR cihazı arasında fiziksel veya IP tabanlı bir bağlantı sorunu var demektir.
 - Bu durumda kameranın kablolarını, enerjisini ve IP yapılandırmasını kontrol etmeden ilerlemeyiniz.
- ✓ Başarılı / Bağlantı Aktif Durumu (Örn: KAMERA3):
 - Erişim testi sonrasında yeşil renkle "Ana akış (main): Akış erişilebilir (1 medya)" ve "Alt akış (sub): Akış erişilebilir (1 medya)" onaylarını görüyorsanız, kamera bağlantısı kusursuz demektir.

KAMERA1

Tekrar kontrol et

Ana akış (main)

✓ Canlı izleme: kare geliyor

✓ H264 teyidi

Alt akış (sub)

✓ Canlı izleme: kare geliyor

✓ H264 teyidi

Ana akış (main)

rtsp://EVSUSER:STFRENITZ@10.25.92.201:1554/KAMERA1/main

Kopyala

Alt akış (sub)

rtsp://EVSUSER:STFRENITZ@10.25.92.201:1554/KAMERA1/sub

Kopyala

KAMERA3

Tekrar kontrol et

Ana akış (main)

✗ Canlı izleme: kare gelmedi

✗ H264 değil

akış sorgulanamadı: EOF

Alt akış (sub)

✗ Canlı izleme: kare gelmedi

✗ H264 değil

akış sorgulanamadı: EOF

Ana akış (main)

rtsp://EVSUSER:STFRENITZ@10.25.92.201:1554/KAMERA3/main

Kopyala

Alt akış (sub)

rtsp://EVSUSER:STFRENITZ@10.25.92.201:1554/KAMERA3/sub

Kopyala

Eğer kameralarınız H.264 ayarında değilse, kameraların web arayüzüne girerek gerekli ayarları yapmanız gerekir. Web arayüzüne erişmek için kamera IP adreslerini aşağıdaki şekilde kullanın:

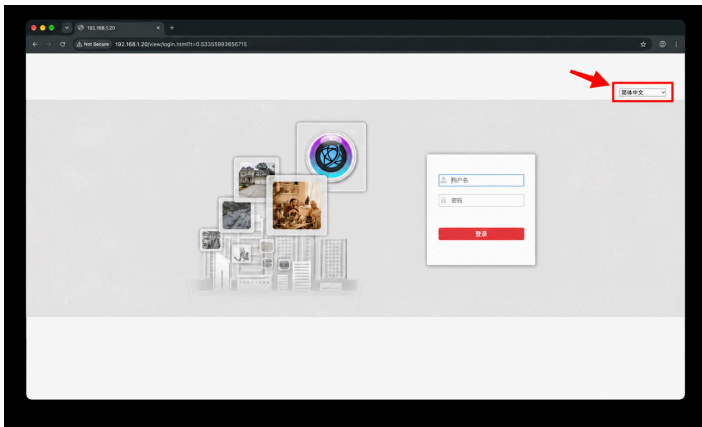
KAMERA1 → 192.168.1.20
KAMERA2 → 192.168.1.21
KAMERA3 → 192.168.1.22

Bunların dışındaki kameralar için IP adresi 192.168.1.x formatında kullanılır.

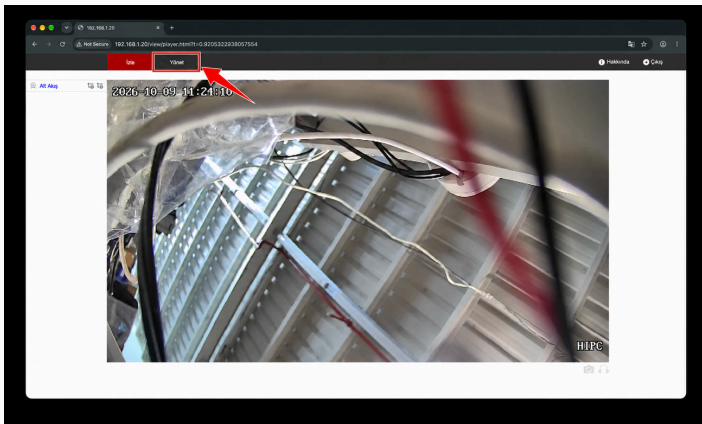
Örnek:
KAMERA50 → 192.168.1.50

! Eğer kameralarınız H264 ise direkt bu adımı atlayarak Adım 10 dan devam edebilirsiniz.

➡ Adım 9 movita Sağlık Bakanlığı Entegrasyon Kılavuzu KAMERA AKIŞINI H264 YAPMA



- Dil seçimi, ekranın sağ üst köşesinde bulunan menü üzerinden yapılabilir. Sisteme giriş için genellikle kullanıcı adı olarak **'admin'**, şifre olarak ise **'admin123'** kullanılmaktadır.



- Üst bölümde yer alan 'Yönet' butonu üzerinden kamera ayarlarına erişebilirsiniz.



movita Sağlık Bakanlığı Entegrasyon Kılavuzu

KAMERA AKIŞINI H264 YAPMA

İzle	Yönet
Sistem Yönetimi	
Akış Yönetimi	
• Görüntü Ayarları	
• Ses Ayarları	
• OSD Ayarları	
• Resim Ayarları	
Alarm Yönetimi	
Network Yönetimi	
Platform Yönetimi	

Akış Türü

Ana Akış

Kodlama

H264

Çözünürlük

1280*720

FPS

15

(1-25) fps

Bitrate

Değişken Bitrate

Maks. Bitrate

4096

(128-8192) Kbps

Aktarım Aralığı

1

(1-30) Sn

Kalite

En İyi

Sıfırla

Kaydet

- Sol menüden Akış Yönetimi sayfasını açınız. **Ana Akış** seçiliyken Kodlama seçeneğini **H.264** olarak ayarlayınız. Ardından akış seçeneğini **Alt Akış** olarak değiştiriniz ve kodlamayı **H.264** olarak ayarlayınız. Alt Akış için **FPS** değerini 15 olarak belirleyiniz. Son olarak sağ alt köşede bulunan **Kaydet** butonuna tıklayınız.

İzle	Yönet
Sistem Yönetimi	
Akış Yönetimi	
• Görüntü Ayarları	
• Ses Ayarları	
• OSD Ayarları	
• Resim Ayarları	
Alarm Yönetimi	
Network Yönetimi	
Platform Yönetimi	

Akış Türü

Alt Akış

Kodlama

H264

Çözünürlük

640*360

FPS

15

(1-25) fps

Bitrate

Sabit Bitrate

Sabit Bitrate

1024

(128-2048) Kbps

Aktarım Aralığı

1

(1-30) Sn

Kalite

En İyi

Sıfırla

Kaydet

Adım 10: Kamera RTSP Adreslerinin Alınması (Bakanlık ve Sunucu Kaydı İçin)

- Erişim testinden başarıyla (yeşil) geçen kameraların altındaki Ana akış (main) ve Alt akış (sub) rtsp:// ile başlayan bağlantı adreslerini sağ taraflarında bulunan "Kopyala" butonunu kullanarak kopyalayınız.
- Kopyalanan bu güncel kamera yayın linkleri, bakanlık entegrasyon sistemindeki ilgili alanlara girilecek olan adreslerdir. **SIFRENİZ** kısmını cihazın geçici(etiket) şifresiyle veya **EVSUSER** için oluşturduğunuz şifreyle değiştirmeyi unutmayınız.

⚠ ÖNEMLİ HATIRLATMALAR VE ENTEGRASYON ŞARTLARI

- Montaj ve kurulum işlemlerini tamamen sonlandırmadan önce lütfen aşağıdaki maddelerin eksiksiz uygulandığından emin olunuz:
- Model Bazlı Zorunlu Yazılım Sürümleri: 112 yönetmeliğine uyumluluk için cihaz modellerine göre minimum yazılım sürümleri aşağıda belirtilmiştir. Cihaz arayüzünden kontrol ederek bu sürümlerin altında kalan cihazları öncelikle mutlaka movita teknik servis birimi üzerinden güncelleyiniz:
 - MXVR tip cihazlar için: 12854V ve üstü
 - MXVR5.10 cihazlar için: 317V ve üstü
 - MNVRpro cihazlar için: 133V ve üstü
- APN ve Statik IP ilişkisi (Kritik Uyarı): Arayüze APN bilgisi girilmezse, cihaz operatörden alması gereken Statik IP'yi kesinlikle alamaz. Statik IP alınmadığı takdirde ise Sağlık Bakanlığı tarafından araca ait kameralardan görüntü çekilmesi imkansız hale gelir. APN girişini asla atlamayınız.
- Bakanlık İzleme Kullanıcısı (Admin'den Bağımsız): Panelde oluşturduğunuz kullanıcı adı ve şifre, cihazın kendi yerel admin hesabından tamamen farklıdır. Bu kullanıcı, Bakanlığın (112 merkezinin) cihaza uzaktan bağlanıp kameraları izleyebilmesi için oluşturulmaktadır. Bu nedenle kullanıcı adı ve şifre belirleme kurallarına azami dikkat gösteriniz.
- Aktivasyon Öncesi Erişim Testi Zorunluluğu: Bakanlık sistemine verileri girip aktivasyon talebi oluşturmadan önce, mutlaka panel üzerinden kameralara "Erişim Testi" yapınız. Tüm kameralardan yeşil onay aldığınızdan emin olmanız, bakanlık aktivasyon sürecinde hiçbir sorun veya gecikme yaşamamanız adına büyük önem arz etmektedir.
- Aracı Uygulama ile Kurulum: Cihaz uygun sürüme getirildikten sonra, movita aracı uygulaması vasıtasıyla "Ambulans Entegrasyon Yazılımı" kurulumunu (IP gir, Kontrol Et, Kur adımlarıyla) eksiksiz tamamlamayı unutmayınız.

movita Sağlık Bakanlığı Entegrasyon Kılavuzu CİHAZ GÜNCELLEME

- Cihazınızın yazılım sürümü, yukarıda belirtilen minimum sürümlerin altında ise cihazın güncellenmesi gerekmektedir. Güncelleme işlemi için **Movita Servis** mobil uygulamasını indirerek uygulama içerisinde yer alan rehberi takip edebilirsiniz.
- [Android uygulaması için tıklayınız](#)
- [iOS uygulaması için tıklayınız](#)
- Uygulama içerisindeki yönlendirmeleri takip ederek güncelleme işlemini kendiniz gerçekleştirebilirsiniz.