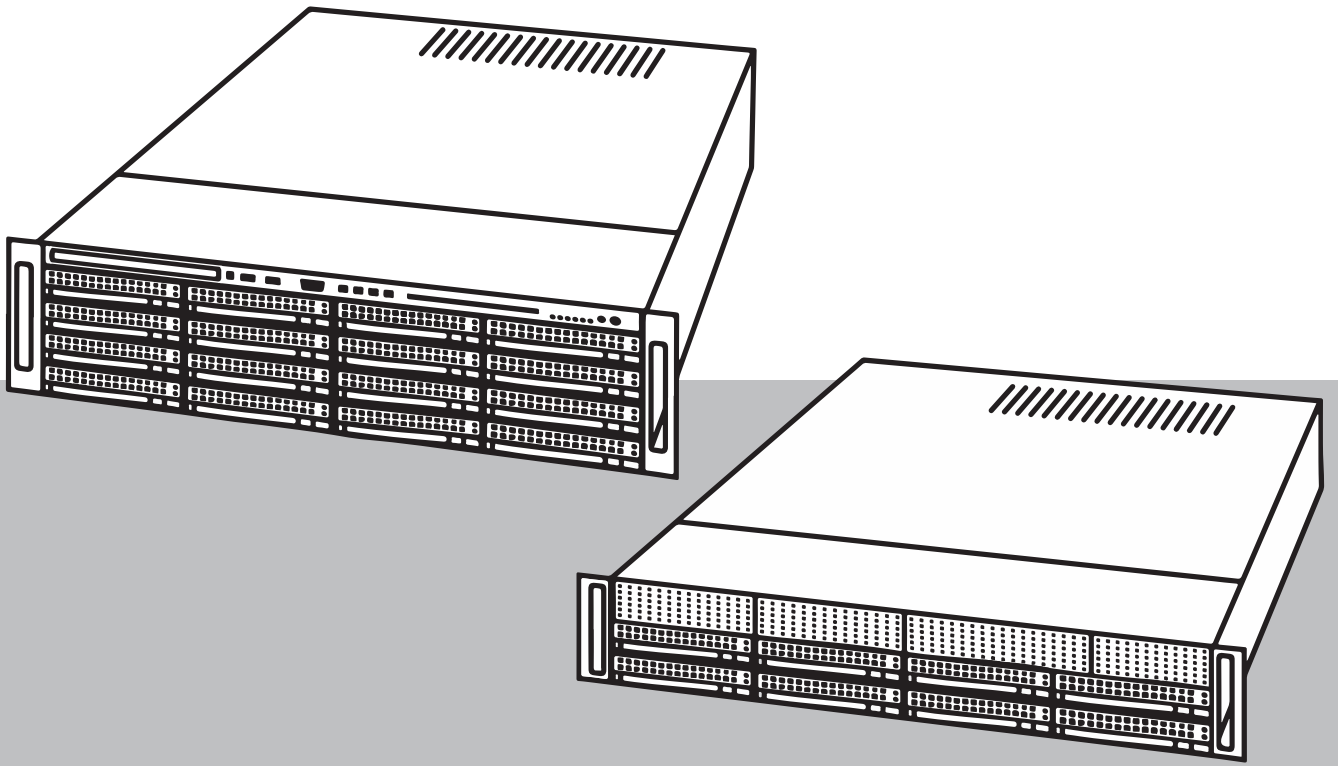


# DIVAR IP all-in-one 7000 2U | DIVAR IP all-in-one 7000 3U

DIP-7380-00N | DIP-7384-8HD | DIP-7388-8HD | DIP-738C-8HD |  
DIP-73G0-00N | DIP-73G8-16HD | DIP-73GC-16HD





# İçindekiler

<b>1</b>	<b>Güvenlik</b>	<b>4</b>
1.1	Çalışma önlemleri	4
1.2	Siber güvenlik önlemleri	4
1.3	Yazılım önlemleri	5
1.3.1	En güncel yazılımı kullanın	5
1.3.2	OSS bilgileri	5
<b>2</b>	<b>Giriş</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Sistemle ilgili genel bilgiler</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Sistem ayarı</b>	<b>8</b>
4.1	Varsayılan ayarlar	8
4.2	Ön koşullar	8
4.3	İlk oturum açma ve ilk sistem kurulumu	8
<b>5</b>	<b>Yazılımı yükseltme</b>	<b>12</b>
5.1	DIVAR IP Software Center'ın DIVAR IP System Manager ile değiştirilmesi	12
5.2	Yazılımın System Manager kullanarak yükseltilmesi	13
5.3	Yazılımın Software Center kullanarak yükseltilmesi	14
<b>6</b>	<b>Sisteme uzaktan bağlantı</b>	<b>16</b>
6.1	Sistemi yetkisiz erişime karşı koruma	16
6.2	Port yönlendirmeyi ayarlama	16
6.3	Uygun bir istemci seçme	16
6.3.1	BVMS Operator Client ile uzaktan bağlantı	16
6.3.2	Video Security Uygulaması ile uzaktan bağlantı	17
6.4	Enterprise Management Server'a bağlanma	17
6.5	Remote Portal'a bağlanma	17
6.5.1	Remote Portal hesabı oluşturma	17
6.5.2	DIVAR IP all-in-one cihazlarını Remote Portal'a kaydetme	18
6.5.3	DIVAR IP all-in-one cihazlarının kaydını Remote Portal'dan silme	18
<b>7</b>	<b>Bakım</b>	<b>19</b>
7.1	Yönetici hesabında oturum açma	19
7.2	Sistemin izlenmesi	19
7.2.1	DIVAR IP System Manager ile çalışırken SuperDoctor uygulamasını kullanarak sistemi izleme	19
7.2.2	DIVAR IP Software Center ile çalışırken SuperDoctor uygulamasını kullanarak sistemi izleme	19
7.2.3	IPMI arayüzü kullanarak sistemin izlenmesi	20
7.3	DIVAR IP System Manager günlük dosyalarının alınması	20
7.4	Birimi eski haline getirme	21
<b>8</b>	<b>Ek bilgiler</b>	<b>22</b>
8.1	Ek belgeler ve istemci yazılımı	22
8.2	Destek hizmetleri ve Bosch Akademisi	22

# 1 Güvenlik

Bu bölümdeki güvenlik önlemlerine uyun.

## 1.1 Çalışma önlemleri

Cihaz yalnızca profesyonel kurulumla yöneliktir. Cihazlar, kişisel veya evde kullanım amaçlı değildir. Güvenlik bilgilerinde belirtilenler hariç olmak üzere cihazın ticari ve endüstriyel alanlarda kullanımında sınırlama yoktur.



### Uyarı!

Bu bir **sınıf A** üründür. Bir ev ortamında bu ürün radyo parazitine neden olabilir; bu durumda kullanıcının yeterli önlemleri alması gerekebilir.



### Uyarı!

Video kaybı dijital video kaydı için normaldir; bu nedenle Bosch Security Systems, eksik video bilgilerinden kaynaklanan herhangi bir zarardan sorumlu tutulamaz.

Kayıp bilgi riskini en aza indirmek için, çoklu, yedeklemeli kayıt sistemlerinin kullanılmasını ve tüm analog ve dijital bilgilerin yedeklenmesi prosedürünü öneririz.

## 1.2 Siber güvenlik önlemleri

Siber güvenlik nedeniyle aşağıdakilere uyun:

- Sisteme fiziksel erişimin sadece yetkili personelle kısıtlandığından emin olun. Sistemde fiziksel değişiklik yapılmasını önlemek için sistemi kartlı geçişle korunan bir alana yerleştirin.
- İşletim sistemi, yazılım görüntüsünün oluşturulduğu zamanda sunulan en son Windows güvenlik yamalarını içerir. İşletim sistemi güvenlik güncellemelerini düzenli olarak yüklemek için Windows çevrimiçi güncelleme işlevi veya çevrimdışı yükleme için ilgili aylık toplama yamalarını kullanın.
- Windows Defender ve Windows güvenlik duvarını kapatmayın ve her zaman güncelleyin.
- Virüsten korunma için ek yazılım yüklemeyin.
- Yetkisinden emin olmadığınız sürece tanımadığınız kişilere sistem bilgilerini ve hassas verileri vermeyin.
- Web sitesinin güvenliğini kontrol etmeden hassas bilgileri internet üzerinden göndermeyin.
- Yerel ağ erişimini yalnızca güvenilir cihazlarla sınırlayın. Ayrıntılar, çevrimiçi ürün kataloğunda bulunan aşağıdaki belgelerde açıklanmıştır:
  - *Ağ Kimlik Denetimi 802.1X*
  - *Bosch IP video ürünleri için siber güvenlik kılavuzu*
- Genel ağlar aracılığıyla erişim için yalnızca güvenli (şifreli) iletişim kanalları kullanın.
- Yönetici hesabı, tam yönetici ayrıcalıkları ve sisteme sınırsız erişim sağlar. Yönetici hakları, kullanıcıların, yazılımı yüklemesine, güncellemesine veya kaldırmasına ve yapılandırma ayarlarını değiştirmesine imkan verir. Ayrıca yönetici hakları, kullanıcıların, merkezi yönetim ve güvenlik ayarlarına doğrudan erişmesini, kayıt anahtarlarını değiştirmesini ve bununla merkezi yönetim ile güvenlik ayarlarını atlamasını sağlar. Yönetici hesabıyla oturum açan kullanıcılar, güvenlik duvarlarını aşabilir ve virüsten koruma yazılımını kaldırarak sistemi virüslere ve siber saldırılara açık hale getirebilir. Bu, sistem ve veri güvenliği açısından ciddi bir risk oluşturabilir.

Siber güvenlik risklerini en aza indirmek için aşağıdakilere dikkat edin:

- Yönetici hesabının, şifre ilkesine uygun olarak karmaşık bir şifreyle korunduğundan emin olun.
- Yalnızca sınırlı sayıda güvenilir kullanıcının yönetici hesabına erişimi olduğundan emin olun.
- Çalışma gereksinimleri nedeniyle sistem sürücüsü şifrelenmemelidir. Şifreleme olmadan, bu sürücüde saklanan veriler kolayca erişilip kaldırılabilir. Veri çalınması veya verilerin kazara kaybını önlemek üzere yalnızca yetkili kişilerin sisteme ve yönetici hesabına erişebildiğinden emin olun.
- Yazılımın yüklenmesi ve güncellenmesinin yanı sıra sistemin kurtarılması için USB cihazlarının kullanılması gerekebilir. Bu nedenle, sisteminizin USB portları devre dışı bırakılamaz. Ancak USB cihazlarının sisteme bağlanması kötü amaçlı yazılım bulaşması riski oluşturur. Kötü amaçlı yazılım saldırılarını önlemek için sisteme virüs bulaşmış USB cihazı bağlanmadığından emin olun.

## 1.3 Yazılım önlemleri

### 1.3.1 En güncel yazılımı kullanın

Cihazı ilk kez çalıştırmadan önce, yazılım sürümünüzün en güncel sürümünü yüklediğinizden emin olun. Tutarlı işlevsellik, uyumluluk, performans ve güvenlik için cihazın kullanım ömrü boyunca yazılımı düzenli olarak güncelleyin. Yazılım güncellemeleriyle ilgili ürün belgelerinde yer alan talimatları izleyin.

Aşağıdaki bağlantılar daha fazla bilgi sağlar:

- Genel bilgiler: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/>
- Tespit edilen güvenlik açıkları ve önerilen çözümler listesi içeren güvenlik danışma önerileri: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/security-advisories.html>

Bosch, ürünlerinin yeni yazılım bileşenleriyle işletimi nedeniyle meydana gelen herhangi bir hasar için herhangi bir yükümlülüğü kabul etmez.

En güncel yazılımı ve mevcut yükseltme paketlerini Bosch Security and Safety Systems indirme mağazasında bulabilirsiniz:

<https://downloadstore.boschsecurity.com/>

### 1.3.2 OSS bilgileri

Bosch, DIVAR IP all-in-one ürünlerinde açık kaynak yazılımlar kullanır.

Kullanılan açık kaynak yazılım bileşenlerinin lisanslarını sistem sürücüsünde şu dizinde bulabilirsiniz:

```
C:\license txt\
```

Sisteminize yüklenen herhangi bir başka yazılımda kullanılan Açık Kaynak Yazılım bileşenlerinin lisansları, aşağıdakiler gibi ilgili yazılımın kurulum klasöründe saklanır:

```
C:\Program Files\Bosch\SysMgmService\apps\sysmgm-commander\[version]\License
```

veya şu klasörlerde saklanır:

```
C:\Program Files\Bosch\SysMgmService\apps\sysmgm-executor\[version]\License
```

## 2

### Giriş

DIVAR IP all-in-one 7000, 256 kanala kadar (8 kanal önceden lisanslıdır) IP video gözetim sistemleri için uygun maliyetli ve kullanımı kolay, hepsi bir arada kayıt, görüntüleme ve yönetim çözümüdür.

DIVAR IP all-in-one 7000 2U/3U, BT odaklı müşteriler için gelişmiş Bosch Video Management System özelliklerini ve modern kayıt yönetimini uygun maliyetli, kurulumu ve çalıştırması kolay tek bir IP kayıt cihazında birleştiren, 2U/3U rafa monte edilebilir birimdir.

DIVAR IP all-in-one 7000, yerleşik tasarım ve temel bileşenleri kullanır, Microsoft Windows Server IoT 2019 for Storage Standard işletim sistemine dayalıdır. DIVAR IP all-in-one 7000 96/192 TB'a kadar brüt veri depolama kapasitesi sağlayan "enterprise sınıfı" çalışırken değiştirilebilir SATA sabitdisk sürücülere sahiptir.

### 3 Sistemle ilgili genel bilgiler

#### İşletim sistemi

Microsoft Windows Server IoT 2019 for Storage Standard işletim sistemi, ilk sunucu yapılandırması, birleşik veri depolama cihaz yönetimi, basitleştirilmiş kurulum ve veri depolama yönetimi için kullanıcı arayüzü ve Microsoft iSCSI Yazılım Hedefi desteği sunar.

Ağa bağlı veri depolama için optimum performans sağlamak amacıyla özel olarak ayarlanır. Microsoft Windows Server IoT 2019 for Storage Standard işletim sistemi, veri depolama yönetim senaryolarında önemli iyileştirmelerin yanı sıra veri depolama cihazı yönetim bileşenleri ve işlevlerinin entegrasyonunu sağlar.

#### DIVAR IP System Manager

DIVAR IP System Manager uygulaması, kolay sistem kurulumu, yapılandırma ve yazılım yükseltmesi sunan merkezi kullanıcı arayüzüdür.



#### Uyarı!

DIVAR IP Software Center, DIVAR IP all-in-one 7000 (DIP-73xx) önceki sürümleri için yönetim yazılımı olarak kullanıldı. Sisteminizi DIVAR IP System Manager'a yükseltmeniz önerilir. 11.1.1'den daha yüksek BVMS sürümlerine yükseltme için DIVAR IP System Manager 2.x'in yüklenmesini gerekir.

#### Çalışma modları

DIVAR IP all-in-one 7000 sistemleri üç farklı modda çalışabilir:

- BVMS ve Video Recording Manager temel bileşenleri ve hizmetleri kullanılan tam video kayıt ve yönetim sistemi.  
Bu mod, IP ağı üzerinden sorunsuz bir şekilde dijital video, ses ve veri yönetimi sağlayan gelişmiş bir IP video güvenlik çözümü sunar. IP kameralar ile video kodlayıcıları sorunsuz şekilde birleştirir, sistem genelinde olay ve alarm yönetimine, sistem durumu takibine, kullanıcı ve öncelik yönetimine olanak tanır. Bu mod, Bosch kameraların ve kayıt çözümlerinin benzersiz özelliklerinden yararlanarak Bosch video gözetim cihazlarıyla uyumlu en iyi video yönetim sistemini sunar. Üçüncü taraf kameraları entegre etmek için Video Streaming Gateway bileşenleri içerir.
- Video Recording Manager temel bileşenleri ve hizmetlerini kullanan, Bosch kameralarının ve kayıt çözümlerinin benzersiz özelliklerinden yararlanan bir BVMS sistemi için gelişmiş video kayıt çözümü. DIVAR IP all-in-one cihazında çalışan bir BVMS sistemine iki adede kadar Video Recording Manager sunucusu eklenebilir.
- Farklı bir donanımda çalışan bir BVMS veya Video Recording Manager sistemi için iSCSI veri depolama alanı genişletmesi. Bir DIVAR IP all-in-one 7000 cihazında yer alan BVMS veya Video Recording Manager sistemine bu iSCSI genişletmelerinden en fazla dört adet eklenebilir.

DIVAR IP System Manager uygulamasında sisteminizi kurarken, sistemi yapılandırmak için istenen çalışma modunu seçmeniz gerekir.

Ayrıca DIVAR IP System Manager uygulaması ile yüklü yazılımı güncelleyebilir ve yükseltebilirsiniz.

En güncel yazılımı ve mevcut yükseltme paketlerini Bosch Security and Safety Systems indirme mağazasında bulabilirsiniz:

<https://downloadstore.boschsecurity.com/>



#### Uyarı!

Kayıtlı video akışları sistemin maksimum bant genişliği (BVMS/VRM temel sistem ve iSCSI veri depolama genişletmeleri) aşılmayacak şekilde yapılandırılmalıdır.

## 4 Sistem ayarı

### 4.1 Varsayılan ayarlar

Tüm DIVAR IP sistemleri varsayılan bir IP adresi ve varsayılan iSCSI ayarlarıyla önceden yapılandırılmıştır:

- IP Adresi: Otomatik olarak DHCP tarafından atanır (geri dönüş IP adresi: 192.168.0.200).
- Alt ağ maskesi: Otomatik olarak DHCP tarafından atanır (geri dönüş alt ağ maskesi: 255.255.255.0).

#### Yönetici hesabı için varsayılan kullanıcı ayarları

- Kullanıcı adı: **BVRAdmin**
- Şifre: İlk oturumda şifre belirlenir.  
Şifre gereklilikleri:
  - En az 14 karakter.
  - En az bir büyük harf.
  - En az bir küçük harf.
  - En az bir rakam.

### 4.2 Ön koşullar

Aşağıdakilere uyun:

- Kurulum sırasında DIVAR IP'de etkin ağ bağlantısı olması gerekir. Bağlanmaya çalıştığınız ağ anahtarının açık olduğundan emin olun.
- Varsayılan IP adresi ağdaki başka bir cihaz tarafından kullanılıyor olmamalıdır. Ağdaki mevcut DIVAR IP sistemlerinin varsayılan IP adreslerinin başka bir DIVAR IP eklenmeden önce değiştirildiğinden emin olun.

### 4.3 İlk oturum açma ve ilk sistem kurulumu



#### Uyarı!

İşletim sistemi ayarlarını değiştirmeyin. İşletim sistemi ayarlarını değiştirmek, sistemin arızalanmasına neden olabilir.



#### Uyarı!

İdari görevleri gerçekleştirmek için yönetici hesabında oturum açmanız gerekir.




#### Uyarı!

Şifrenin kaybedilmesi durumunda, kurulum kılavuzunda açıklandığı gibi bir sistem kurtarma işlemi gerçekleştirilmelidir. Yapılandırma en baştan yapılmalıdır veya içe aktarılmalıdır.

Sistemi kurmak için:

1. DIVAR IP all-in-one birimini ve kameraları ağa bağlayın.
2. Birimi açın.  
Microsoft Windows Server IoT 2019 for Storage Standard kurulum rutinleri gerçekleştirilir. Bu işlem birkaç dakika sürebilir. Sistemi kapatmayın.  
İşlem tamamlandıktan sonra, Windows dil seçim ekranı görüntülenir.
3. Listedeki ülkenizi/bölgenizi, istediğiniz işletim sistemi dilini ve klavye düzenini seçin, ardından **İleri**'ye tıklayın.  
Microsoft yazılım lisans koşulları görüntülenir.



4. Lisans koşullarını kabul etmek için **Kabul Et**'e tıklayın ve Windows yeniden başlatılana kadar bekleyin. Bu işlem birkaç dakika sürebilir. Sistemi kapatmayın. Yeniden başlatmadan sonra Windows oturum açma sayfası görüntülenir.
5. Yönetici hesabı **BVRAdmin** için yeni bir şifre belirleyin ve onaylayın.  
Şifre gereklilikleri:
  - En az 14 karakter.
  - En az bir büyük harf.
  - En az bir küçük harf.
  - En az bir rakam.Ardından, Enter tuşu düğmesine basın.  
**Software Selection** sayfası görüntülenir.
6. Sistem, "Drive root\BoschAppliance\" yapısına sahip bir klasörde bulunan **BoschAppliance\_Setup\_DSC\_[software version].exe** kurulum dosyası için yerel sürücüyü ve bağlı harici depolama ortamlarını otomatik olarak tatar. Tarama biraz zaman alabilir. Tamamlanmasını bekleyin.
7. Cihazı DIVAR IP System Manager'ın kurulumuna hazırlamak için öncelikle **BoschAppliance\_Setup\_DSC\_10.01.0001.exe**'nin kurulumu gerekir. Sistem bu yükleme dosyasını bulduktan sonra yükleme dosyası, Yazılım Seçimi sayfasında görüntülenir. Kurulumu başlatmak ve 14. Adım'a devam etmek için kurulum dosyasını görüntüleyen çubuğa tıklayın.  
Bu kurulum dosyasının algılanmaması durumunda:
8. <https://downloadstore.boschsecurity.com/> adresine gidin.
9. **Software** sekmesinin altında, listeden **BVMS Appliances** 'ı seçin ve ardından **Select** seçeneğine tıklayın.  
Kullanılabilir tüm yazılım paketlerinin bir listesi görüntülenir.
10. **SystemManager\_[software version 2.0.0 or higher].zip** dosyasını bulun ve USB çubuğu gibi bir depolama ortamına kaydedin.
11. Veri depolama ortamındaki ZIP dosyasını açın ve **BoschAppliance** klasörünün veri depolama ortamının kök dizinine yerleştirildiğinden emin olun.
12. Veri depolama aracını DIVAR IP all-in-one cihazınıza bağlayın.  
Sistem, kurulum dosyası için veri depolama ortamını otomatik olarak tatar.  
**BoschAppliance\_Setup\_DSC\_10.01.0001.exe**.  
Tarama biraz zaman alabilir. Tamamlanmasını bekleyin.
13. Sistem yükleme dosyasını bulduktan sonra yükleme dosyası, **Software Selection** sayfasında görüntülenir. Yükleme işlemi başlatmak için yükleme dosyasını gösteren çubuğa tıklayın.  
**Not:** Otomatik olarak algılanması için kurulum dosyasının şu yapıya sahip bir klasörde olması gerekir: Drive root\BoschAppliance\ (örneğin, F:\BoschAppliance\).  
Kurulum dosyası önceden tanımlanan klasör yapısıyla eşleşmeyen başka bir konumda bulunuyorsa, ilgili konuma gitmek için  düğmesine tıklayın. Daha sonra yükleme işlemi başlatmak için yükleme dosyasına tıklayın.
14. Yükleme işlemi başlar. Kurulum işlemi birkaç dakika sürebilir. Yükleme işlemi sırasında sistemi kapatmayın ve veri depolama aracını çıkartmayın. Kurulum başarıyla tamamlandıktan sonra sistem yeniden başlar ve Windows oturum açma sayfasına yönlendirilirsiniz.
15. BVRAdmin yönetici hesabında oturum açın.  
**Software Selection** sayfası görüntülenerek DIVAR IP System Manager 2.x kurulum dosyası **SystemManager\_x64\_[software version].exe**'yi gösterir.

16. Yükleme işlemini başlatmak için yükleme dosyasını gösteren çubuğa tıklayın.
17. Yükleme işlemi başlamadan önce **End User License Agreement (EULA)** iletişim kutusu görüntülenir. Lisans koşullarını okuyun ve devam etmek için **Accept** ögesine tıklayın. Kurulum başlar.  
Kurulum başarıyla tamamlandıktan sonra sistem yeniden başlar ve Windows oturum açma sayfasına yönlendirilirsiniz.
18. BVRAdmin yönetici hesabıyla oturum açın.  
Microsoft Edge tarayıcısı açılır ve **DIVAR IP - Sistem kurulum** sayfası görüntülenir. Sayfada cihaz tipi ve cihazın seri numarasının yanı sıra üç çalışma modu ve her çalışma modu için kullanılabilir yazılım sürümleri görüntülenir.  
DIVAR IP all-in-one sisteminizi yapılandırmak için istediğiniz çalışma modunu ve istediğiniz yazılım sürümünü seçmeniz gerekir.
19. İlgili çalışma modu için istenen yazılım sürümü bu cihaz üzerindeki yerel disk sürücüde değilse aşağıdaki şekilde devam edin:
  - <https://downloadstore.boschsecurity.com/> adresine gidin.
  - **Software** sekmesinin altında, listeden **BVMS Appliances** 'ı seçin ve ardından **Select** seçeneğine tıklayın.  
Kullanılabilir tüm yazılım paketlerinin bir listesi görüntülenir.
  - Örneğin, **BVMS\_[BVMS version]\_SystemManager\_package\_[package version].zip** gibi istenen yazılım paketlerinin ZIP dosyalarını bulun ve USB bellek gibi bir depolama ortamına kaydedin.
  - Veri depolama ortamındaki ZIP dosyasını açın. Sıkıştırılmış dosyaların klasör yapısını değiştirmeyin.
  - Depolama ortamını DIVAR IP all-in-one cihazınıza bağlayın.



#### Uyarı!

Cihazı ilk kez çalıştırmadan önce, yazılım sürümünüzün en güncel sürümünü yüklediğinizden emin olun. En güncel yazılımı ve mevcut yükseltme paketlerini Bosch Security and Safety Systems indirme mağazasında bulabilirsiniz: <https://downloadstore.boschsecurity.com/>.

#### Çalışma modu olarak BVMS'nin seçilmesi

DIVAR IP all-in-one sistemini tam bir video kayıt ve yönetim sistemi olarak çalıştırmak için:

1. Sayfada **DIVAR IP - Sistem kurulum** çalışma modunu **BVMS** olarak seçin ve kurmak istediğiniz BVMS sürümü seçin, ardından **Sonraki**'e tıklayın.  
Lisans BVMS sözleşmesi görüntülenir.
2. Lisans sözleşmesini okuyun ve kabul edin, ardından devam etmek için **Kur**'a tıklayın. Yükleme işlemi başlar ve yükleme iletişim kutusu ilerlemeyi gösterir. Yükleme işlemi sırasında sistemi kapatmayın ve veri depolama ortamını çıkartmayın.
3. Tüm yazılım paketleri başarıyla yüklendikten sonra sistem yeniden başlatılır. Yeniden başlattıktan sonra BVMS masaüstüne yönlendirilirsiniz.
4. BVMS masaüstünde, sisteminizi yapılandırmak için istediğiniz uygulamaya tıklayın.



#### Uyarı!

Daha ayrıntılı bilgi için ilgili web tabanlı DIVAR IP all-in-one eğitime ve BVMS belgelerine başvurun.

Eğitimi [www.boschsecurity.com/xc/en/support/training/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/support/training/) adresinde bulabilirsiniz

#### Çalışma modu olarak VRM'nin seçilmesi

DIVAR IP all-in-one sistemini sadece video kayıt sistemi olarak çalıştırmak için:

1. **DIVAR IP - Sistem kurulum** sayfasından çalışma modunu **VRM** olarak seçin ve kurmak istediğiniz VRM sürümü seçin, ardından **Sonraki**'e tıklayın.  
Lisans VRM sözleşmesi görüntülenir.
2. Lisans sözleşmesini okuyun ve kabul edin, ardından devam etmek için **Kur**'a tıklayın. Yükleme işlemi başlar ve yükleme iletişim kutusu ilerlemeyi gösterir. Yükleme işlemi sırasında sistemi kapatmayın ve veri depolama ortamını çıkartmayın.
3. Tüm yazılım paketleri başarıyla yüklendikten sonra sistem yeniden başlatılır. Yeniden başlattıktan sonra, Windows oturum açma ekranına yönlendirilirsiniz.



#### **Uyarı!**

Daha fazla ayrıntı için VRM belgelerine bakın.

#### **Çalışma modu olarak iSCSI veri depolamanın seçilmesi**

DIVAR IP all-in-one sistemini iSCSI saklama genişletmesi olarak çalıştırmak için:

1. **DIVAR IP - Sistem kurulum** sayfasından **iSCSI veri depolama** çalışma modunu ve kurmak istediğiniz iSCSI veri depolama sürümünü seçin, ardından **Sonraki**'ye tıklayın.  
Yükleme iletişim kutusu görüntülenir.
2. Yükleme iletişim kutusunda, devam etmek için **Kur**'ye tıklayın.  
Yükleme işlemi başlar ve yükleme iletişim kutusu ilerlemeyi gösterir. Yükleme işlemi sırasında sistemi kapatmayın ve veri depolama aracını çıkartmayın.
3. Tüm yazılım paketleri başarıyla yüklendikten sonra sistem yeniden başlatılır. Yeniden başlattıktan sonra, Windows oturum açma ekranına yönlendirilirsiniz.
4. Sistemi harici bir BVMS veya VRM sunucusuna BVMS Configuration Client veya Configuration Manager kullanarak iSCSI veri depolama alanı genişletmesi olarak ekleyin.



#### **Uyarı!**

Daha fazla ayrıntı için BVMS veya Configuration Manager belgelerine bakın.

## 5 Yazılımı yükseltme



### Uyarı!

DIVAR IP Software Center, DIVAR IP all-in-one 7000 (DIP-73xx) önceki sürümleri için yönetim yazılımı olarak kullanıldı. Sisteminizi DIVAR IP System Manager'a yükseltmeniz önerilir. 11.1.1'den daha yüksek BVMS sürümlerine yükseltme için DIVAR IP System Manager 2.x'in yüklenmesini gerekir.



### Uyarı!

Cihazı ilk kez çalıştırmadan önce, yazılım sürümünüzün en güncel sürümünü yüklediğinizden emin olun. En güncel yazılımı ve mevcut yükseltme paketlerini Bosch Security and Safety Systems indirme mağazasında bulabilirsiniz: <https://downloadstore.boschsecurity.com/>.

### 5.1

## DIVAR IP Software Center'ın DIVAR IP System Manager ile değiştirilmesi

DIVAR IP Software Center'ı DIVAR IP System Manager 2.0 (veya daha yeni sürümüyle) değiştirmek için:

1. DIVAR IP Software Center uygulamasını başlatın.
2. Çalışma modu yazılımını aşağıdaki şekilde yükseltin:
  - Sisteminiz BVMS çalışma modunda çalışıyorsa, BVMS sürümünü şuna yükseltin: **BVMS 11.1.1.**
  - Sisteminiz VRM çalışma modunda çalışıyorsa, VRM sürümünü şuna yükseltin: **VRM 4.03.0025.**
  - Yazılımın DIVAR IP Software Center kullanarak yükseltilmesi hakkında daha fazla bilgi için bkz. *Yazılımın Software Center kullanarak yükseltilmesi, sayfa 14.*
3. <https://downloadstore.boschsecurity.com/> adresine gidin.
4. **Software** sekmesinin altında, listeden **BVMS Appliances** 'ı seçin ve ardından **Select** seçeneğine tıklayın.  
Kullanılabilir tüm yazılım paketlerinin bir listesi görüntülenir.
5. **SystemManager\_[software version 2.0.0 or higher].zip** dosyasını bulun ve USB çubuğu gibi bir depolama ortamına kaydedin.
6. Veri depolama ortamındaki ZIP dosyasını açın.
7. Depolama ortamını DIVAR IP all-in-one cihazınıza bağlayın.
8. Veri depolama ortamı üzerinde, **SystemManager\_x64\_software version].exe** kurulum dosyasını bulun ve kurulumu başlatmak için çift tıklayın.
9. Kurulum başlamadan önce, lisans anlaşması iletişim kutusu görüntülenir. Lisans anlaşmasını okuyun, kabul etmek için onay kutusunu seçin ve devam etmek için **Kur** seçeneğine tıklayın.  
**SuperDoctor** güncellemesi isteyen DIVAR IP System Manager setup iletişim kutusu görüntülenir.

### Uyarı!

SuperDoctor hizmetinin güncellenmesi

DIVAR IP System Manager2.0 (veya daha üzeri), SuperDoctor sevisinin güncellenmesini gerektirir. Güncelleme, mevcut SuperDoctor ayarlarının üzerine yazacaktır. Güncellemeden sonra tüm özel ayarları tekrar yapmanız gerekir. Güncellemeyi başlatmadan önce ayarlarınızı not ettiğinizden emin olun.

Güncellemeden sonra SuperDoctor hizmeti devre dışı bırakılacak ve SuperDoctor şifresi, varsayılan şifre olan **DivaripSD5** olarak sıfırlanacaktır. Bosch, SuperDoctor'da ilk oturum açıldıktan hemen sonra varsayılan şifrenin değiştirilmesini önerir.



10. Devem etmek için **Install** seçeneğine tıklayın.  
DIVAR IP System Manager kurulumu başlar.  
Kurulum işlemi birkaç dakika sürebilir. Yükleme işlemi sırasında sistemi kapatmayın ve kurulum için kullandığınız veri depolama cihazını çıkartmayın.  
**Not:** DIVAR IP System Manager 2.0 (veya üzeri) kurulumu sırasında DIVAR IP Software Center otomatik olarak kaldırılır.  
DIVAR IP System Manager 2.0 (veya üzeri) kurulumu sırasında SuperDoctor izleme hizmeti devre dışı bırakılacaktır. Kurulumdan sonra tekrar etkinleştirmeniz gerekir.

#### SuperDoctor hizmetinin etkinleştirilmesi

SuperDoctor hizmetini etkinleştirmek için:

1. Masaüstündeki **Tools** klasöründe **startSD5Service** komut dosyasına sağ tıklayın ve ardından **Run with PowerShell** ögesine tıklayın.
2. Masaüstündeki **SuperDoctor 5 Web** simgesine çift tıklayın.
3. Aşağıdaki varsayılan kimlik bilgilerini kullanarak web arayüzünde oturum açma:
  - Kullanıcı adı: **admin**
  - Parola: **DivaripSD5**
4. **Configuration** sekmesine tıklayın ve ardından **Account Setting** ögesine tıklayarak varsayılan şifreyi değiştirin.  
**Not:** Bosch, **SuperDoctor** uygulamasında ilk oturum açmadan hemen sonra varsayılan şifreyi değiştirmenizi önerir.
5. DIVAR IP Software Center değişikliğinden önce uygulanan SuperDoctor ayarlarını yeniden uygulayın.

## 5.2

### Yazılımın System Manager kullanarak yükseltilmesi

DIVAR IP System Manager uygulaması ile sisteminizde yüklü olan yazılımı yükseltebilirsiniz.






#### Uyarı!

Kurulu yazılımı daha önceki bir sürüme düşürme desteklenmiyor.

Yüklenmiş olan yazılımı yükseltmek için:

1. <https://downloadstore.boschsecurity.com/> adresine gidin.
2. **Software** sekmesinin altında, listeden **BVMS Appliances** 'ı seçin ve ardından **Select** seçeneğine tıklayın.  
Kullanılabilir tüm yazılım paketlerinin bir listesi görüntülenir.
3. Örneğin, **BVMS\_[BVMS version]\_SystemManager\_package\_[package version].zip** gibi istenen yazılım paketlerinin ZIP dosyalarını bulun ve USB bellek gibi bir depolama ortamına kaydedin.
4. Veri depolama ortamındaki ZIP dosyasını açın. Sıkıştırılmış dosyaların klasör yapısını değiştirmeyin.
5. DIVAR IP System Manager uygulamasını başlatın:
  - Windows uygulamasında **BVRAdmin** yönetici hesabıyla oturum açıyorsanız, Windows masaüstündeki DIVAR IP System Manager simgesine çift tıklayın.  
DIVAR IP System Manager başlar.
  - Sisteminiz BVMS çalışma modunda çalışıyorsa, BVMS masaüstündeki DIVAR IP System Manager simgesine tıklayın ve BVRAdmin yönetici hesabında oturum açın.  
DIVAR IP System Manager tam ekran iletişim kutusunda açılır (Alt+ F4 tuşlarına basarak iletişim kutusundan çıkabilirsiniz).

6. **Yazılım paketleri** sayfası görüntülediğinde, sayfanın üst kısmında cihaz türünü ve cihazın seri numarasını gösterecek şekilde görüntülenir.
  - **İsim** sütununda, zaten yüklü olan tüm DIVAR IP System Manager yazılım uygulamalarının yanı sıra, sistem tarafından algılanan DIVAR IP System Manager yazılım uygulamalarını (**Images** sürücüsünde veya depolama ortamında) görebilirsiniz.
  - **Kurulu versiyon** sütununda, o anda sisteminize yüklü olan yazılım uygulaması sürümünü görürsünüz.
  - **Durum** sütununda ilgili yazılım uygulamasının durumu görüntülenir:
    -  simgesi, **Images** sürücüsünde veya depolama ortamında sistem tarafından kurulu yazılım uygulamasının daha yeni bir sürümünün tespit edilemediğini belirtir. **Not:** En güncel yazılım sürümünü kullanmak istediğinizden emin olmak için, <https://downloadstore.boschsecurity.com/> adresindeki yükleme mağazasından Bosch Security and Safety Systems için mevcut yazılım sürümlerini tekrar kontrol edin:
    -  simgesi, sistem tarafından **Images** sürücüsünde veya depolama ortamında kurulu yazılım uygulamasının daha yeni bir sürümünün tespit edilemediğini belirtir. Simge, sistem henüz sisteminize kurulu olmayan bir yazılım uygulaması algıladığında da görüntülenir.
    - **Mevcut versiyon** sütununda kurulu yazılım uygulamalarının daha güncel sürümlerini görürsünüz. Bu sürümler, sistem tarafından **Images** sürücüsünde veya depolama ortamında algılanmıştır. Sütun ayrıca, algılanan ve sisteminize henüz yüklenmemiş olan yazılım uygulamalarının kullanılabilir sürümlerini de görüntüler. **Not:** Sadece kurulu yazılım uygulamalarının güncel sürümleri görüntülenir. Yazılım uygulamasını daha önceki bir sürüme düşürme desteklenmiyor.
7. Güncellemek veya yüklemek istediğiniz yazılım uygulamasını seçmek için, **İsim** sütununda ilgili seçeneğin düğmesine tıklayın.
8. **Mevcut versiyon** sütunundan, yazılım uygulamanızı yükseltmek istediğiniz veya yüklemek istediğiniz sürümü belirleyin ve ardından **Sonraki** ögesine tıklayın. Varsa, bir lisans anlaşması iletişim kutusu görüntülenir.
9. Lisans anlaşmasını okuyun ve kabul edin, ardından devam etmek için **Kur** ögesine tıklayın. Kurulum başlar ve kurulum iletişim kutusu, kurulumun ilerlemesini gösterir. Yükleme işlemi sırasında sistemi kapatmayın ve veri depolama ortamını çıkartmayın.
10. Tüm yazılım paketleri başarıyla yüklendikten sonra sayfanın üst kısmından **Kurulum başarıyla tamamlandı.** mesajını alırsınız.
11. Kurulum başarısız olursa **Kurulum başarısız oldu.** mesajı alırsınız ve  simgesi görüntülenir. Bu durumda, F5'e basarak **Yazılım paketleri** sayfasına geri dönün. İlgili yazılım paketlerini tekrar indirin ve tekrar deneyin. Sorun devam ederse, teknik destek servisiyle iletişim kurun.

## 5.3

### Yazılımın Software Center kullanarak yükseltmesi

#### Yazılımı yükseltme

Yüklenmiş olan yazılımı yükseltmek için:

1. İsteddiğiniz yazılım paketlerini **Download area**'dan indirin ve bunları yerel bir sürücüyü veya depolama ortamına kaydedin. Ardından depolama ortamını sisteminize bağlayın.

2. DIVAR IP Software Center uygulamasını başlatın.  
**Installed software** sayfası görüntülenir.
3. **Upgrades** bölümünde mevcut sürüm yükseltmeleri görüntülenir. İstedığınız yazılımı yükseltmek **Upgrade**'e tıklayın.  
**Upgrade** iletişim kutusu, yükseltmede yer alan yazılım paketlerini gösterir.  
Not: Sürüm yükseltme tüm ayarlarınızı kaydeder, yazılımı günceller ve sistemi yeniden başlatır.
4. Devam etmek için **Install**'a tıklayın.  
Yazılım paketlerinin yüklenmesi başlatılır. Bu işlem birkaç dakika sürebilir. Sistemi kapatmayın ve kurulum için kullandığınız veri depolama cihazını çıkarmayın.  
Yükleme tamamlandıktan sonra sistem yeniden başlatılır.

## 6 Sisteme uzaktan bağlantı

DIVAR IP all-in-one sistemine uzaktan bağlanabilir ve internet üzerinden erişebilirsiniz. Uzaktan bağlanmak için, aşağıdakileri uygulamanız gerekir:

1. *Sistemi yetkisiz erişime karşı koruma, sayfa 16.*
2. *Port yönlendirmeyi ayarlama, sayfa 16.*
3. *Uygun bir istemci seçme, sayfa 16.*

DIVAR IP all-in-one cihazınıza Bosch Remote Portal aracılığıyla da bağlanabilir ve mevcut ve gelecekteki özelliklerden Remote Portal aracılığıyla yararlanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. *Remote Portal'a bağlanma, sayfa 17.*

### 6.1 Sistemi yetkisiz erişime karşı koruma

Sistemi yetkisiz erişime karşı korumak için sistemi internete bağlamadan önce güçlü şifre kurallarına uyduğunuzdan emin olun. Şifreniz ne kadar güçlü olursa sisteminiz yetkisiz kişilerden ve kötü amaçlı yazılımlardan o kadar korunur.

### 6.2 Port yönlendirmeyi ayarlama

Bir DIVAR IP all-in-one sistemine internet üzerinden NAT/PAT özellikli bir yönlendirici (Router) ile bağlanmak için DIVAR IP all-in-one sisteminde ve yönlendiricide port yönlendirmeyi yapılandırmanız gerekir.

Port yönlendirmeyi ayarlamak için:

- ▶ İnternet yönlendiricinizin port yönlendirme ayarlarında aşağıdaki port kurallarını girin:
  - BVMS Operator Client kullanarak SSH tüneli erişimi için port 5322.
- VRM'e Video Security Client veya Video Security App kullanarak HTTPS erişimi için port 443.

**Not:** Bu bağlantı yalnızca BVMS veya VRM çalışma modu için geçerlidir.

Artık DIVAR IP all-in-one cihazınıza internet üzerinden erişilebilir.

### 6.3 Uygun bir istemci seçme

DIVAR IP all-in-one sistemi ile uzaktan bağlantı kurmak için iki seçenek bulunur:

- *BVMS Operator Client ile uzaktan bağlantı, sayfa 16*
- *Video Security Uygulaması ile uzaktan bağlantı, sayfa 17.*



#### Uyarı!

BVMS Operator Client veya Video Security App sürümlerinin uyumluluğu, BVMS veya VRM DIVAR IP yazılımlarının sürümleriyle belirlenir.

Ayrıntılı bilgi için ilgili yazılım belgelerine ve eğitim gereçlerine göz atın.

#### 6.3.1

### BVMS Operator Client ile uzaktan bağlantı




#### Uyarı!

Bu bağlantı yalnızca BVMS çalışma modu için geçerlidir.

BVMS Operator Client ile uzaktan bağlantı kurmak için:

1. İstemci iş istasyonuna BVMS Operator Client yükleyin.

2. Yükleme işlemi başarıyla tamamlandıktan sonra masaüstü kısayolunu  kullanarak Operator Client'ı başlatın.



- Aşağıdakileri girin, ardından **Tamam**'a tıklayın.  
**Kullanıcı adı:** admin (yapılandırıldıysa başka kullanıcı)  
**Şifre:** Kullanıcı şifresi  
**Bağlantı:** ssh://[DIVAR-IP\_all-in-one\_dış\_IP\_adresi]:5322

### 6.3.2 Video Security Uygulaması ile uzaktan bağlantı



#### Uyarı!

Bu bağlantı yalnızca BVMS veya VRM çalışma modu için geçerlidir.

Video Security App ile uzaktan bağlantı kurmak için:

- Apple App Store'da BoschVideo Security ifadesini arayın.
- Video Security uygulamasını iOS cihazınıza yükleyin.
- Video Security uygulamasını başlatın.
- Ekle**'yi seçin.
- Genel IP adresini veya dynDNS adını girin.
- Güvenli Bağlantı'nın (SSL) açık olduğundan emin olun.
- Ekle**'yi seçin.
- Aşağıdakileri girin:  
**Kullanıcı adı:** admin (yapılandırıldıysa başka bir kullanıcı)  
**Şifre:** Kullanıcı şifresi

## 6.4 Enterprise Management Server'a bağlanma

BVMS çalışma modunda birden fazla DIVAR IP all-in-one sisteminin merkezi yönetimi için ayrı bir sunucuya kurulu BVMS Enterprise Management Server uygulamasını kullanabilirsiniz. BVMS Enterprise System yapılandırması ve kullanımı hakkında BVMS belgelerine ve eğitim gereçlerine göz atın.

## 6.5 Remote Portal'a bağlanma

### Ön koşullar

#### Remote Portal bağlantısı

DIVAR IP all-in-one cihazları Remote Portal'a bağlamak için aşağıdaki ön koşulların sağlandığından emin olun:

- Cihazda DIVAR IP System Manager 2.0 (veya üzeri) yüklü olmalıdır.
- DIVAR IP System Manager 2.0 (veya üzeri) yüklemek için, DIVAR IP cihazının BVMS 11.1.1 veya daha üzeri sürümü çalıştırmalıdır.
- Remote Portal hesabı oluşturulmalıdır.

#### Remote Portal iletişimi

Remote Portal iletişimi için bağlantı gereksinimleri.

**Uyarı:** Tüm bağlantılar çıkıştır.

#### HTTPS (Port 443)

- https://api.remote.boschsecurity.com/rest/iot/devices
- https://sw-repo-remote.s3.eu-central-1.amazonaws.com

#### MQTT (Port 8883)

- mqtts://mqtts.bosch-iot-hub.com:8883

### 6.5.1 Remote Portal hesabı oluşturma

Remote Portal hesabı oluşturmak için:

1. <https://remote.boschsecurity.com/login> adresine gidin.
2. Devem etmek için **Sign up**.
3. Firma adınızı ve e-postanızı girin.
4. Firmanızın bölgesini seçin.
5. Hüküm ve koşulları ve veri koruma uyarısını okuyun ve ardından kabul etmek için onay kutularını seçin.
6. Devem etmek için Hesap oluşturmak için **Sign up** yapın.

## 6.5.2

### DIVAR IP all-in-one cihazlarını Remote Portal'a kaydetme

DIVAR IP all-in-one cihazını Remote Portal'a kaydetmek için:

1. DIVAR IP System Manager uygulamasını başlatın.
2. **Remote Portal connection** sekmesine tıklayın.
3. Zaten bir Remote Portal hesabınız varsa e-postanızı ve şifrenizi girin ve ardından DIVAR IP all-in-one cihazınızı Remote Portal'a kaydetmek için seçeneğine tıklayın.



#### Uyarı!

SingleKey ID

Bosch, tüm Bosch uygulamaları, hizmetleri ve platformlarında merkezi oturum açılması için SingleKey ID'yi kimlik sağlayıcı (IdP) olarak kullanıma sundu. Cihazı SingleKey ID kullanarak Remote Portal'a bağlamak için ekranda gösterilen talimatları uygulayın.



#### Uyarı!

**Default commissioning company** ayarı

E-postanız birden çok şirket hesabına atanmışsa, DIVAR IP all-in-one cihazınızı doğru şirket hesabına kaydettiğinizden emin olun.

- Remote Portal hesabınızda oturum açın.

- **User settings > My companies** seçeneğine gidin, istenen hesabı seçin ve ardından seçeneği belirleyin **Default commissioning company**.

**Not: Default commissioning company** ayarının süresi 12 saat sonra otomatik olarak sona erer.

4. Henüz bir Remote Portal hesabınız yoksa Remote Portal hesabı oluşturmak için önce seçeneğine tıklayın. Bkz. .

## 6.5.3

### DIVAR IP all-in-one cihazlarının kaydını Remote Portal'dan silme

Bir DIVAR IP all-in-one cihazının kaydını Remote Portal'dan silmek için:

1. DIVAR IP System Manager'ı başlatın.
2. **Remote Portal connection** sekmesine tıklayın.
3. DIVAR IP all-in-one cihazınızın kaydını Remote Portal'dan silmek için **Kaydı Sil** seçeneğine tıklayın.

**Not:** Cihazın kaydının Remote Portal'dan silinmesi Remote Portal'daki cihaz yapılandırmasını silmez. Cihaz yapılandırmasını silmek için ilgili Remote Portal şirket hesabıyla oturum açın.

## 7

## Bakım

### 7.1

### Yönetici hesabında oturum açma

#### BVMS çalışma modunda yönetici hesabında oturum açma

BVMS çalışma modunda yönetici hesabında oturum açmak için:

1. BVMS masaüstünde Ctrl+Alt+Del'e basın.
2. **Kullanıcı Değiştir** düğmesine tıkladıktan hemen sonra sol Shift tuşunu basılı tutun.
3. Tekrar Ctrl+Alt+Del'e basın.
4. Sistem kurulumu sırasında ayarlanmış şifreyi kullanarak **BVRAdmin** kullanıcılarını seçin ve giriş yapın. Ardından, Enter tuşu düğmesine basın.

**Not:** BVMS masaüstüne geri dönmek için Ctrl+Alt+Del'e basın ve **Kullanıcı değiştir** veya **Oturumu kapat** düğmesine tıklayın. Sistem yeniden başlatılmadan otomatik olarak BVMS masaüstüne geri döner.

#### VRM veya iSCSI çalışma modunda yönetici hesabında oturum açma

VRM veya iSCSI çalışma modunda yönetici hesabında oturum açmak için:

- ▶ Windows oturum açma ekranında Ctrl+Alt+Del'e basın ve **BVRAdmin** parolasını girin.

### 7.2

### Sistemin izlenmesi

#### 7.2.1

#### DIVAR IP System Manager ile çalışırken SuperDoctor uygulamasını kullanarak sistemi izleme

DIVAR IP all-in-one sistemleri, sisteminizi izlemek için önceden kurulu **SuperDoctor** uygulamasıyla birlikte gelir.

##### İzleme işlevselliğini etkinleştirme

İzleme işlevselliğini etkinleştirmek için:

1. Yönetici hesabında oturum açın (bkz. *Yönetici hesabında oturum açma, sayfa 19*).
2. Masaüstündeki **Tools** klasöründe **startSD5Service** komut dosyasına sağ tıklayın ve ardından **Run with PowerShell** öğesine tıklayın.
3. Masaüstündeki **SuperDoctor 5 Web** simgesine çift tıklayın.
4. Aşağıdaki varsayılan kimlik bilgilerini kullanarak web arayüzünde oturum açma:
  - Kullanıcı adı: **admin**
  - Parola: **DivaripSD5**
5. **Configuration** sekmesine tıklayın ve ardından **Account Setting** öğesine tıklayarak varsayılan şifreyi değiştirin.

**Not:** Bosch, **SuperDoctor** uygulamasında ilk oturum açmadan hemen sonra varsayılan şifreyi değiştirmenizi önerir.

6. **Configuration** sekmesinin altından **Alert Configuration** öğesine tıklayın.
7. **SNMP Trap** özelliğini etkinleştirin ve SNMP trap alıcısının IP adresini belirtin.

##### İzleme işlevselliğini devre dışı bırakma

İzleme işlevselliğini devre dışı bırakmak için:

1. Yönetici hesabında oturum açın (bkz. *Yönetici hesabında oturum açma, sayfa 19*).
2. Masaüstündeki **Tools** klasöründe **stopSD5Service** komut dosyasına sağ tıklayın ve ardından **Run with PowerShell** öğesine tıklayın.

#### 7.2.2

#### DIVAR IP Software Center ile çalışırken SuperDoctor uygulamasını kullanarak sistemi izleme

Sistem, durum izleme için araçlar sağlar.

İzleme işlevini etkinleştirmek için yönetici hesabında (**BVRAdmin**) oturum açmanız gerekir.

1. **BVRAdmin** yönetici hesabıyla oturum açın. Daha fazla bilgi için bkz. *Yönetici hesabında oturum açma, sayfa 19*.
2. Masaüstündeki **Tools** klasöründe **Enable\_SuperDoctor\_5\_Service** komut dosyasına sağ tıklayın ve **Yönetici olarak çalıştır** seçeneğine tıklayın.
3. Aynı klasördeki **SuperDoctor 5 Web** simgesine çift tıklayın.
4. Aşağıdaki varsayılan kimlik bilgilerini kullanarak web arayüzünde oturum açın:  
Kullanıcı adı: **admin**  
Şifre: **DivaripSD5**
5. **Configuration** sekmesine ve ardından **Password Settings** ögesine tıklayıp varsayılan şifreyi değiştirin.
6. **Configuration** sekmesine ve ardından **Alert Configuration** ögesine tıklayın.
7. **SNMP Trap** özelliğini etkinleştirin ve SNMP trap alıcısının IP adresini belirtin.

### 7.2.3

#### IPMI arayüzü kullanarak sistemin izlenmesi

DIVAR IP all-in-one 7000'in arka tarafında özel bir IPMI portu bulunur.

IPMI arayüzünü, DIVAR IP all-in-one 7000 sisteminize uzak sunucu olarak erişmek, izlemek ve yönetmek için kullanabilirsiniz.

Her DIVAR IP all-in-one 7000 birimi, ADMIN varsayılan kullanıcı adıyla ve bir başlangıç şifresiyle birlikte sunulur. Başlangıç şifresi her birim için farklıdır. Şifreyi birimin arkasında, IPMI portunun altındaki etikette bulabilirsiniz.

Bosch kesinlikle IPMI yapılandırması sırasında başlangıç şifresini değiştirmenizi ve yeni şifreyi güvenli bir yerde saklamanızı önerir.



#### Uyarı!

Güvenlik nedenleriyle cihazı, IPMI portu üzerinden genel bir ağa kalıcı olarak bağlamayın.

IPMI ayarlarını yapmak için:

1. BIOS kurulumuna girmek için birimi açın ve Del tuşuna basın.
2. BIOS kurulumunda **IPMI** sekmesine gidin.
3. **BMC Network Configuration** seçeneğini belirleyip Enter tuşuna basın.
4. Sonraki iletişim kutusunda, **Update IPMI LAN Configuration** seçeneğini belirleyip Enter tuşuna basın.  
**Update IPMI LAN Configuration** iletişim kutusu görüntülenir.
5. **Update IPMI LAN Configuration** iletişim kutusunda, **Yes** seçeneğini belirleyip Enter tuşuna basın.
6. İstedığınız ağ yapılandırması parametrelerini ayarlayın.
7. Kaydedip çıkış yapmak için F4 ve Enter tuşuna basın.  
DIVAR IP all-in-one 7000 birimi yeniden başlar.

### 7.3

#### DIVAR IP System Manager günlük dosyalarının alınması

DIVAR IP System Manager uygulaması, günlük dosyası almayı kolaylaştıran özel bir komut içerir.

DIVAR IP System Manager günlük dosyalarını almak için:

1. Yönetici hesabında oturum açın (bkz. *Yönetici hesabında oturum açma, sayfa 19*).

- Windows **Başlat** menüsünden **Export System Manager Logs** ögesine tıklayın. Komut dosyası, günlük dosyalarını Documents\Bosch klasörüne aktarır ve şu ad yapısına sahip bir ZIP dosyası oluşturur: SysMgrLogs-[date]\_[time]. Ayrıntılı hata açıklamasına eklemek için bu ZIP dosyasını kullanabilirsiniz.

## 7.4 Birimi eski haline getirme

Aşağıdaki prosedürde fabrika varsayılan görüntüsünün nasıl geri yükleneceği açıklanmaktadır.

### Cihazı fabrika varsayılan yazılımına döndürmek için:

- Cihazı başlatın ve Windows PE'ye girmek için BIOS açma otomatik testi sırasında **F7**'ye basın.  
Kurtarma menüsü görüntülenir.
- Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:
  - Başlangıç Fabrika Ayarları (sistemdeki tüm veriler silinecek):** Bu seçenek, tüm HDD disk bölümlerinin verilerini siler ve işletim sistemi bölümünün üzerine fabrika varsayılan işletim yazılımını yükler.
  - Başlangıç Fabrika Ayarları (mevcut verilerin üzerine yazma):** Bu seçenek, tüm HDD disk bölümlerinin verilerini siler ve üzerine yazar. Ayrıca, fabrika varsayılan yazılımını işletim sistemi disk bölümünün üzerine yazar.  
**Not:** Bu işlem çok uzun zaman alır.
  - İşletim Sistemini Kurtarma (Fabrika Varsayılan Ayarlarına Geri Döndürme):** Bu seçenek, işletim sistemi disk bölümünün üzerine fabrika varsayılan yazılımını yükler ve kurtarma sırasında, mevcut sanal sabit diskleri HDD'lerden geri getirir.

### Not:

**İşletim Sistemini Kurtarma** seçeneği, veri HDD'lerinde saklanan video görüntülerini silmez. Ancak, tüm işletim sistemi bölümünü (video yönetim sistemi ayarları dahil) varsayılan yapılandırmayla değiştirir. Kurtarmanın ardından mevcut video görüntülerine erişmek için video yönetim sistemi yapılandırmasının sistem kurtarma işleminden önce dışa aktarılması ve daha sonra yeniden içe aktarılması gerekir.



### Uyarı!

İşlem sırasında cihazı kapatmayın. Bu, kurtarma veri ortamına zarar verir.

- Cihaz, kurtarma veri ortamından başlatılır. Kurulum başarıyla tamamlanırsa **Evet**'e basarak sistemi yeniden başlatın.
- Windows işletim sisteminin ilk kurulumunu gerçekleştirir.  
Windows kurulumu tamamladıktan sonra cihaz yeniden başlatılır.
- Cihaz yeniden başlatıldıktan sonra fabrika ayarları yüklenir.

## 8 Ek bilgiler

### 8.1 Ek belgeler ve istemci yazılımı

Daha fazla bilgi, yazılım indirmeleri ve belge için ürün kataloğundaki ilgili ürün sayfasına gidin:  
<http://www.boschsecurity.com>

En güncel yazılımı ve mevcut yükseltme paketlerini Bosch Security and Safety Systems indirme mağazasında bulabilirsiniz:

<https://downloadstore.boschsecurity.com/>

### 8.2 Destek hizmetleri ve Bosch Akademisi



**Destek**

**Destek hizmetlerimize** [www.boschsecurity.com/xc/en/support/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/support/) adresinden erişebilirsiniz.



**Bosch Building Technologies Akademisi**

Bosch Building Technologies Akademisi web sitesini ziyaret edin ve **eğitim kursları, görüntülü eğitimler** ve **belgelere** erişim kazanın: [www.boschsecurity.com/xc/en/support/training/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/support/training/)



**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Hollanda

**[www.tr.boschsecurity.com](http://www.tr.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems B.V., 2023

**Building solutions for a better life.**

202309021111