



**BOSCH**

## **DIVAR IP 5000**

DIP-5042EZ-0HD | DIP-5042EZ-1HD | DIP-5042EZ-2HD |  
DIP-5042EZ-4HD | DIP-5044EZ-1HD | DIP-5044EZ-2HD |  
DIP-5044EZ-4HD



**tr**

Kurulum Kılavuzu



# İçindekiler

<b>1</b>	<b>Güvenlik</b>	<b>4</b>
1.1	Güvenlik mesajı açıklaması	4
1.2	Güvenlik önlemleri	4
1.3	Önemli güvenlik talimatları	4
1.4	Bildirimler	7
1.5	FCC ve UL	9
<b>2</b>	<b>Kullanılabilir belgeler</b>	<b>11</b>
<b>3</b>	<b>Sisteme genel bakış</b>	<b>12</b>
3.1	Cihaz görünümleri	12
3.2	LED açıklaması - ön panel	15
3.3	LAN bağlantı noktası LED'i açıklaması - arka panel	16
<b>4</b>	<b>Kasa kurulumu</b>	<b>18</b>
4.1	Sabit sürücü tepsilerinin çıkarılması	18
4.2	Sabit sürücünün takılması	19
<b>5</b>	<b>Kurulum - ilk adımlar</b>	<b>20</b>
5.1	Kurulum notları	20
5.2	Ünitenin bağlanması	20
<b>6</b>	<b>Temel yapılandırmanın alınması</b>	<b>21</b>
<b>7</b>	<b>Gelişmiş kurulum - çift ağ</b>	<b>22</b>
<b>8</b>	<b>Gelişmiş yapılandırma</b>	<b>24</b>
<b>9</b>	<b>Sistemin bakımının yapılması</b>	<b>26</b>
9.1	Sistemin izlenmesi	26
9.2	Ünitenin kurtarılması	27
9.3	Yapılandırmanın yedeklenmesi	28
9.4	Sabit disklerin eklenmesi/değiştirilmesi	28
9.4.1	2 diskli ünitenin genişletilmesi	28
9.4.2	Boş bir ünitenin genişletilmesi	29
9.4.3	Sabit disklerin değiştirilmesi	30
9.5	Sistemin güncellenmesi	31
9.6	IP Yardımcısı aracının kullanılması	31
<b>10</b>	<b>Son kullanıcı lisans sözleşmesi</b>	<b>33</b>

# 1 Güvenlik

## 1.1 Güvenlik mesajı açıklaması



### **İkaz!**

Önlenmezse ölüme veya ciddi yaralanmaya yol açabilecek tehlikeli bir durumu gösterir.



### **Dikkat!**

Önlenmezse küçük veya hafif yaralanmalara sebep olabilecek tehlikeli durumları ifade eder.



### **Uyarı!**

Önlenmezse ekipmanların veya çevrenin zarar görmesine veya veri kaybına sebep olabilecek durumları ifade eder.

## 1.2 Güvenlik önlemleri



### **Dikkat!**

Montaj yalnızca, Ulusal Elektrik Yasası (NEC 800 CEC Bölüm 60) veya yürürlükteki yerel yasalara uygun olarak kalifiye servis personeli tarafından gerçekleştirilmelidir.

## 1.3 Önemli güvenlik talimatları

Aşağıdaki güvenlik talimatlarını okuyun, uygulayın ve daha sonra başvurmak için saklayın. Cihazı çalıştırmadan önce tüm uyarılara uygun hareket edin.

- Sadece kuru bir bezle temizleyin. Sıvı veya sprey temizleyici kullanmayın.
- Cihazı; radyatör, ısıtıcı, soba gibi ısı kaynaklarının veya ısı üreten diğer ekipmanların (amplifikatörler dahil) yanına monte etmeyin.
- Cihazın üzerine sıvı dökmeyin.
- Cihazı güç ve yıldırım dalgalanmalarından korumak için önlem alın.

- Cihazı sadece etiketinde belirtilen tipte güç kaynağı ile çalıştırın.
- Üreticinin talimatları doğrultusunda ve uygulanmakta olan yerel yasalara uygun şekilde monte edin.
- Sadece üretici tarafından belirtilen ek parçalar/aksesuarlar kullanın.
- Tüm bağlantı kablolarını, özellikle bağlantı noktalarında oluşması muhtemel hasarlardan koruyun.
- Polarize veya topraklı tip fişin güvenlik amacını bozmayın.
- Kalıcı olarak bağlı olan cihazlarda, kurulum kuralları doğrultusunda harici, kolaylıkla çalıştırılabilen bir şebeke fişi veya tüm kutuplu şebeke anahtarı bulunması gerekir.
- Takılabilir cihazlarda ekipmanın yanında kolayca erişilebilir soket-priz takılı olması gerekir.
- Temizlemeden önce, cihazın fişini prizden çekin. Cihazla birlikte verilen talimatları izleyin.
- Cihaz muhafazasındaki delikler, aşırı ısınmayı önlemek ve güvenilir çalışmayı sağlamak için havalandırma amacıyla sağlanmıştır. Bu delikleri engellemeyin veya kapatmayın.
- En yakındaki nesneyle arasında yaklaşık 5 cm (2 inç) boşluk bırakın.
- Uygun havalandırma sağlanmadığı veya üreticinin talimatlarında belirtilmediği sürece cihazı bir muhafaza içine yerleştirmeyin.
- Bu cihazı; banyo küveti, lavabo, çamaşır sepeti yakınında, nemli bir bodrumda, yüzme havuzu yakınında, dış mekan kurulumunda veya nemli olarak sınıflandırılan alanlarda kullanmayın.
- Yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, birimi yağmur veya neme maruz bırakmayın.
- Tehlikeli gerilim noktalarına veya yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilecek kısa devre parçalarına temas edebileceğinden, birime deliklerden herhangi bir nesne sokmayın.

- Şimşekli bir fırtınada ekstra koruma için veya üniteyi uzun bir süreliğine gözetimsiz ve kullanılmayacak şekilde bırakırken, ünitenin fişini prizden çekin ve kablo sisteminin bağlantısını kesin. Bu, ünitenin yıldırım veya güç hattı dalgalanmalarından zarar görmesini engelleyecektir.
- Güç kaynağı kabloları üstlerine veya karşılıklarına yerleştirilen eşyalarla ezilme veya kısıtılma olasılığı olmayacak şekilde, kablolar ve fişler, rahat prizler ve cihazdan çıktıkları noktaya özel dikkat gösterilerek geçirilmelidir.
- Bu cihaza servis işlemi yapmak için kapağı açmayın veya çıkarmayın. Kapakları açmak veya çıkarmak, tehlikeli gerilime veya başka tehlikelere maruz kalmanıza neden olabilir. Tüm bakım işlemleri için Bosch Servis Merkezi'ne başvurun.
- İlgili elektrik mühendisliği mevzuatını göz önünde bulundurun.
- Sabit disk eklerken veya değiştirirken elektrostatik deşarjı önlemek için doğru CMOS/MOS-FET tutma önlemlerini uygulayın.
- Cihazı yalnızca kuru, hava koşullarına karşı korumalı bir yere kurun.
- Elektrik dolabına kurulum sırasında, birimin ve güç kaynağı birimlerinin yeterli topraklamaya sahip olduğundan emin olun.
- Cihazın fişini topraklı bir elektrik prize takın.
- Cihazın korunması için, devre parçası koruması maksimum 16 A sigorta değeri ile sağlanmalıdır. Bu, *NEC800 (CEC Bölüm 60)* uyarınca yapılmalıdır.
- Tüm giriş/çıkış portları, Güvenlik Ekstra Düşük Gerilim (SELV) devreleridir. SELV devreleri sadece başka SELV devrelerine bağlanmalıdır.
- Cihazı taşımadan önce güç bağlantısını kesin. Cihazı dikkatle taşıyın. Aşırı güç veya darbe, birime ve sabit disk sürücülerine zarar verebilir.

- Güvenli kullanımın sağlanamaması halinde, cihazı kullanımdan çıkarın ve yetkisiz çalıştırmayı engelleyecek şekilde güvenlik altına alın. Böyle durumlarda, cihazı Bosch Security Systems'a kontrol ettirin.
- Güç kaynağı bağlantısını kesin ve güvenli kullanım artık mümkün olmadığından aşağıdaki durumlarda cihaza yetkili personel tarafından servis işlemi yapılmasını ayarlayın:
  - Güç kablosu/fiş hasar görmüş.
  - Cihaza sıvı veya yabancı maddeler girmiş.
  - Cihaz suya veya zorlu ortam koşullarına maruz kalmış.
  - Cihaz doğru kurulumla/çalıştırmaya rağmen arızalı.
  - Cihaz yüksekte düşmüş veya muhafaza zarar görmüş.
  - Cihaz uzun süre boyunca olumsuz koşullarda depolanmış.
  - Cihaz performansı önemli ölçüde değişmiş.

## 1.4 Bildirimler



### Uyarı!

İşletim sistemi, yazılım görüntüsünün oluşturulduğu zamanda sunulan en son Windows güvenlik yamalarını içerir. Çevrimiçi güncelleme işlevselliğini kullanarak cihazınızın güncel kalmasını sağlamanızı öneririz.



### 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.



İmha

Bosch ürününüz, geri dönüştürülebilecek ve yeniden kullanılabilir yüksek kaliteli malzemeler ve bileşenler kullanılarak geliştirilmiş ve üretilmiştir.

Bu simge, kullanım ömürlerinin sonuna gelmiş elektronik ve elektrikli cihazların, ev atıklarından ayrı olarak atılması gerektiği anlamına gelmektedir. AB'de, kullanılmış elektrikli ve elektronik ürünler için zaten ayrı toplama sistemleri kullanılmaktadır. Lütfen bu cihazları bölgenizdeki müşterek çöp toplama noktasına veya bir geri dönüşüm merkezine atın.

**Uyarı!**

Pilleri, evsel atıkların içine atmayın. Pilleri yalnızca uygun toplama noktalarına atın ve lityum pil kullanılması durumunda, kutupları maskeleyin.



Bu cihazı dengesiz bir stant, tripot, braket veya montaj düzeneği üzerine koymayın. Cihaz düşebilir ve ciddi yaralanma ve/veya hasara neden olabilir.

**Satış, teslimat, depolama ve çalışma ömrü hakkındaki bilgiler**

Bu ürünün satışı veya teslimatı için hiçbir sınırlama veya koşul geçerli değildir.

Belirtilen koşullar altında saklanıyorsa depolama süresi sınırlı değildir.

Güvenlik talimatları ve teknik özelliklerle uyumlu belirtilen amaç için kullanılıyorsa bu ürünün çalışma ömrü bu ürün tipine ilişkin normal beklentilere uygundur.

**Ekipman kullanımı hakkındaki bilgiler**

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



## 1.5 FCC ve UL

### FCC ve ICES Bilgileri

*(Sadece ABD ve Kanada Modelleri)*

Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları Bölüm 15 ve Kanada Sanayi Bakanlığı ICES-003'e göre **Sınıf B** dijital cihaz sınırlarına uygun bulunmuştur. Bu sınırlar, cihaz **konut montajlarında** çalıştırılırken, zararlı parazitlere karşı uygun koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu cihaz, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; talimatlara uygun şekilde kurulmaz ve kullanılmazsa radyo iletişimi için parazite neden olabilir. Ancak uygun kurulumda parazit oluşmayacağına garanti yoktur. Ekipman, cihazı açarak ve kapatarak belirlenebileceği gibi radyo ve televizyon yayını süresince parazite sebep olursa kullanıcının aşağıdaki önlemlerden biri veya birden fazlasını, oluşan paraziti gidermeye çalışması önerilir:

- Antenin yönünü veya yerini değiştirmek.
- Cihaz ve alıcı arasındaki mesafeyi artırmak.
- Cihazı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devreye bağlamak.
- Yardım için satıcınıza veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışmak.

Uyumlulukla sorumlu kişiler tarafından açık şekilde onaylanmayan kasıtlı veya kasıtsız değişiklikler yapılmamalıdır. Bu tür değişiklikler, kullanıcının ekipmanı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir. Gerekirse düzeltme işlemi için kullanıcı bayi veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine danışmalıdır. Federal İletişim Komisyonu tarafından hazırlanan aşağıdaki kitapçık kullanıcı için yararlı olabilir: Radyo-TV Parazit Sorunlarının Belirlenmesi ve Çözülmesi. Bu kitapçık, ABD Basım Dairesi, Washington, DC 20402, Stok No. 004-000-00345-4'ten temin edilebilir.

### UL Feragatnamesi

Underwriter Laboratories Inc. ("UL"), bu ürünün performansını veya güvenlik ve sinyalleme yönlerinin güvenilirliğini test etmemiştir. UL yalnızca Standard(s) for Safety for Information

Technology Equipment, UL 60950-1 içinde ana hatlarıyla belirtilen yangın, darbe ve/veya kaza tehlikelerini test etmiştir.

UL Sertifikası, bu ürünün performansını veya güvenlik ve sinyalleme yönlerinin güvenilirliğini kapsamaz.

UL, BU ÜRÜNÜN PERFORMANSI VEYA GÜVENLİK VE SİNYALLEME FONKSİYONLARININ GÜVENİLİRLİĞİYLE İLGİLİ HERHANGİ BİR BEYAN, GÜVENCE VEYA BELGELEMEDE BULUNMAZ.

## 2 Kullanılabilir belgeler

Bu kılavuz farklı dillerde hazırlanmıştır. Tüm kılavuzlara çevrimiçi ürün kataloğundan ulaşabilirsiniz.

### **Daha fazla bilgi**

Daha fazla bilgi, yazılım indirmeleri ve belge için [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) adresini ziyaret edin ve ilgili ürün sayfasına gidin.

## 3 Sisteme genel bakış

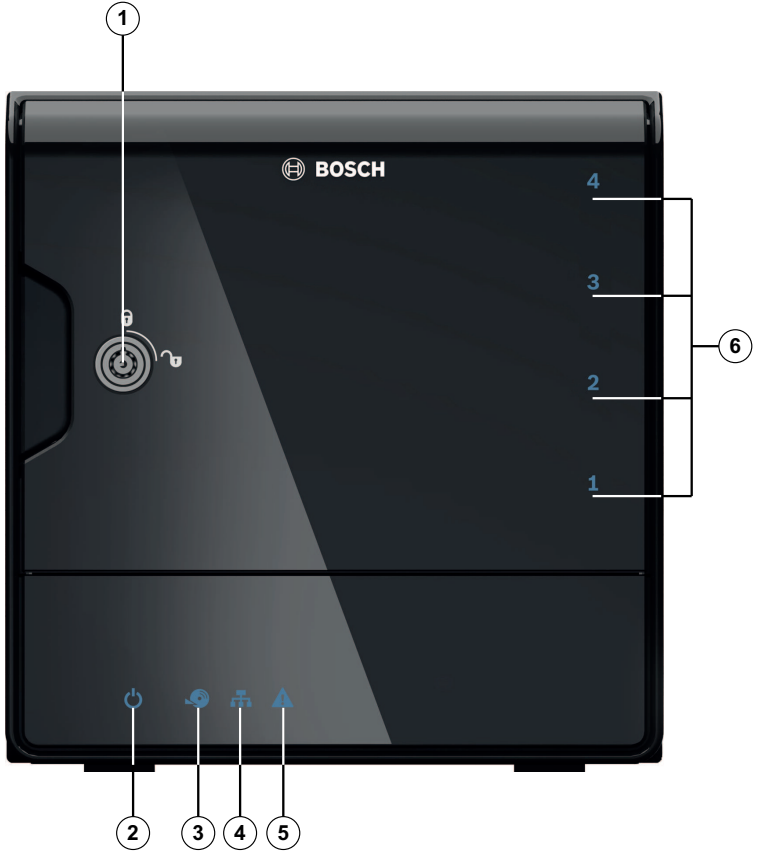
DIVAR IP 5000 sistemi ağ tabanlı video gözetim sistemleri için 32 kanala kadar uygun maliyetli ve kullanımı kolay hepsi bir arada kayıt çözümdür. Tüm kanallar önceden lisanslanmıştır. Bosch kayıt çözümünü kullanan DIVAR IP 5000, profesyonel video kayıt çözümü ve kolay kullanım sunan akıllı bir IP veri depolama cihazıdır.

DIVAR IP 5000, BT odaklı müşteriler için gelişmiş yönetimi ve modern kayıt yönetimini uygun maliyetli, tek bir ve tak-çalıştır IP kayıt cihazında birleştiren, 4 yuvalı mini dikey kasalı cihazdır. DIVAR IP 5000 baştan aşağı Bosch kalitesine sahip, yüksek enerji verimli, tümleşik tasarımı son derece uygun bir fiyata sunar. Kurulumu ve çalıştırması kolay olan DIVAR IP 5000, kurulum süresini azaltmak için sihirbaz tabanlı kurulum ve merkezi yapılandırmaya sahiptir. Tüm bileşenler önceden kurulmuş ve yapılandırılmıştır. Tek yapmanız gereken ağa bağlanmak ve üniteyi çalıştırmak... DIVAR IP 5000 kutudan çıktığı gibi çalışmaya hazırdır.

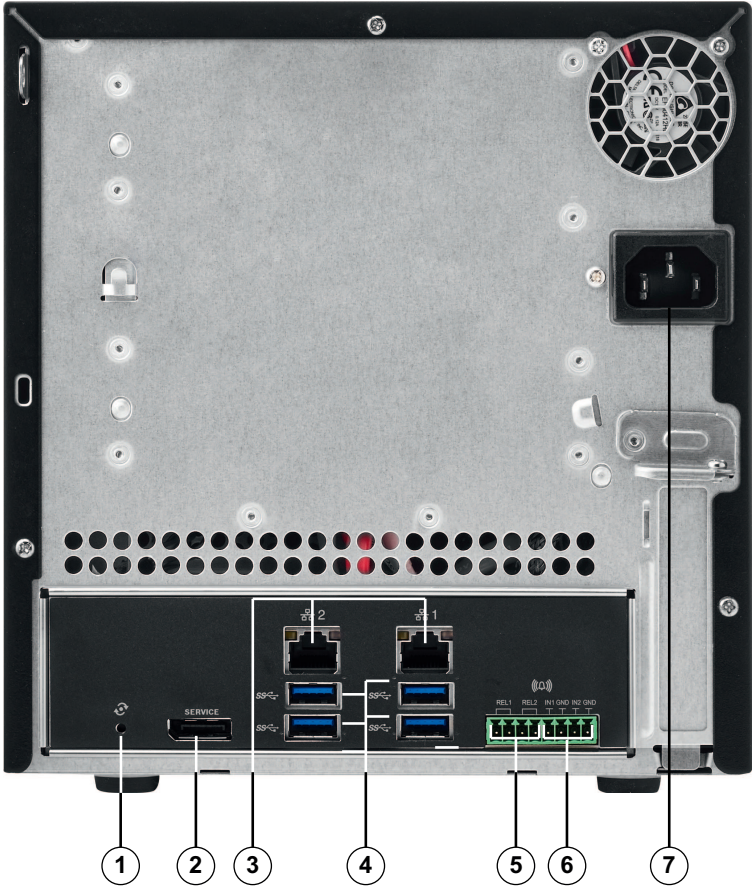
DIVAR IP 5000 önden değiştirilebilir SATA-II sabit sürücülere sahiptir. Tüm sistem yazılımları önceden kurulmuş ve etkinleştirilmiş olduğundan kullanıma hazır bir video kayıt cihazıdır.

### 3.1 Cihaz görünümleri

Kasanın ön ve arka yüzünde çok sayıda LED bulunmaktadır. LED'ler sistemin genel durumunu ve belirli bileşenlerin etkinlikleri ile sistem durumunu gösterir.

**Önden görünüm:**

<b>1</b>	Ön kapak kilidi	<b>4</b>	LAN etkinliği LED'i
<b>2</b>	Güç açık/kapalı LED'i	<b>5</b>	Sistem durumu LED'i
<b>3</b>	Sabit disk erişim LED'i	<b>6</b>	Tek sabit disk LED'i

**DIVAR IP, arkadan görünüm:**

<b>1</b>	Fabrika ayarlarına sıfırlama düğmesi	<b>5</b>	2x Alarm Çıkışı
<b>2</b>	1x Ekran portu <b>Not:</b> Yalnızca sorun giderme içindir.	<b>6</b>	2x Alarm Girişi
<b>3</b>	2x Ethernet (RJ45)	<b>7</b>	Şebeke bağlantısı 100 - 240 VAC

<b>4</b>	4x USB 3.0 <b>Not:</b> Yalnızca sorun giderme içindir.		
----------	---	--	--

## 3.2 LED açıklaması - ön panel

Bu bölümde kasanın ön tarafındaki LED ekranlar açıklanmaktadır.

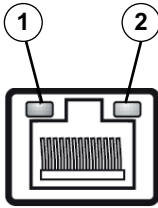
LED göstergesi	LED rengi	LED durumu	Açıklama
Güç LED'i	Yok	Kapalı	Güç kapalı
	Mavi	Açık (varsayılan)	Çalışıyor
HDD LED	Yok	Kapalı	Disk erişimi yok
	Mavi	Yanıp sönüyor	Disk erişimi
LAN LED'i	Yok	Kapalı	Ağ bağlantısı kesildi
	Mavi	Açık	Ağa bağlı
	Mavi	Yanıp sönüyor	Ağ etkinliği
Sistem LED'i	Yok	Kapalı	Sistem normal çalışmayla başlatıldı.
	Mavi	Yanıp sönüyor	Sistem başlatılıyor veya bir yazılım güncellemesi uygulanıyor.
	Kırmızı	Açık	Tanımsız yazılım hatası. Teknik desteğe başvurun.

LED göstergesi	LED rengi	LED durumu	Açıklama
Tek sabit disk LED'i	Yok	Kapalı (varsayılan)	Bu bölme için yapılandırılmış sabit sürücü yok.
	Mavi	Açık	Sabit sürücü mevcut ve çalışıyor.
	Mavi	Yanıp sönüyor	Sabit sürücü optimum durumda değil, ilgilenmeniz gerekiyor.
	Kırmızı	Açık	Sabit sürücü bu bölme için yapılandırıldı ancak çalışmıyor.

### 3.3 LAN bağlantı noktası LED'i açıklaması - arka panel

Bu bölümde kasanın arka tarafındaki LAN bağlantı noktası LED'i açıklanmaktadır.

#### LAN konektörü:



Sayı	LED göstergesi	LED rengi	LED durumu	NIC durumu
1	RJ45 LED (sol)	Yok	Kapalı	Bağlantı yok veya 10 Mb/s
		Yeşil	Açık	100 Mb/s
		Sarı	Açık	1000 Mb/s



Sayı	LED göstergesi	LED rengi	LED durumu	NIC durumu
2	RJ45 LED (sağ)	Sarı	Açık	Etkin bağlantı
		Sarı	Yanıp sönüyor	Aktarma veya alma etkinliği

## 4 Kasa kurulumu

Bu bölümde kasa üzerinde bileşenleri kurmak ve bakım işlemlerini gerçekleştirmek için gereken adımlar ele alınmaktadır.



### Dikkat!

Kasa kurulumundan veya bakımından önce kılavuzdaki uyarıları ve önlemleri gözden geçirin.

Sabit disk eklerken veya değiştirirken aşağıdaki ön koşulları göz önünde bulundurun.

### Ön koşullar:

- RAID yapılandırması için ünitenin tüm sabit diskleri aynı kapasitede olmalıdır



### Uyarı!

İlk sistem başlangıcından önce sabit diskleri takın.

### Ayrıca bkz.

- *Güvenlik, sayfa 4*
- *Sabit sürücünün takılması, sayfa 19*

## 4.1 Sabit sürücü tepsilerinin çıkarılması

Sabit sürücüler, kurulumlarını ve kasadan çıkarılmalarını kolaylaştırmak için sabit sürücü taşıyıcılara monte edilir. Bu sabit sürücü taşıyıcılar, sabit sürücü bölmelerine düzgün hava akışı sağlanmasına yardımcı da olur.

### Sabit sürücü tepsilerini kasadan çıkarmak için:

1. Sistemi kapatın.
2. Sürücü taşıyıcı üzerindeki serbest bırakma düğmesine basın. Bu, sürücü taşıyıcı kolunun çıkmasını sağlar.
3. Sürücünün olduğu sürücü taşıyıcıyı kasadan çekmek için kolu kullanın.

4. Yeni sürücünün olduğu sürücü taşıyıcısı kasa bölmesine takın ve sürücü taşıyıcı kolunun tamamen kapandığından emin olun.

## 4.2 Sabit sürücünün takılması

Sabit sürücüler sabit, sürücü taşıyıcılara monte edilir.

### **Sabit sürücüyü sabit sürücü taşıyıcıya takmak için:**

1. Sürücüyü taşıyıcıdan çıkarın.
2. Yeni sürücüyü baskılı devre kartı yüzü aşağıya bakacak ve montaj delikleri taşıyıcıdakilerle hizalanacak şekilde taşıyıcıya takın.
3. Kasa bölmesindeki sürücü taşıyıcısı değiştirin ve sürücü taşıyıcı kolunun tamamen kapandığından emin olun.

### **Uyarı!**



İlgili Bosch sabit disk sürücülerini kullanmanızı öneririz. En önemli bileşenlerden biri olan sabit disk sürücülerini mevcut arıza oranlarına göre Bosch tarafından dikkatle seçilir. Bosch'tan temin edilmeyen HDD'ler desteklenmez. Desteklenen HDD'ler hakkında bilgiye Bosch Çevrimiçi Ürün Katalođu'ndaki veri sayfasından ulaşılabilir.

### **Ayrıca bkz.**

- *Kullanılabilir belgeler, sayfa 11*

## 5 Kurulum - ilk adımlar

DIVAR IP sistemleri önceden yüklenmiş tarayıcı tabanlı yapılandırma sihirbazıyla birlikte gönderilir.

### 5.1 Kurulum notları

Varsayılan olarak tüm DIVAR IP sistemleri, yerel ağdaki DHCP sunucusundan geçerli bir ağ adresi alacak şekilde yapılandırılır. Küçük ağlarda bu görev genellikle bir İnternet yönlendiricisi tarafından gerçekleştirilir. Ağda DHCP sunucusu yoksa DIVAR IP aşağıdaki ağ ayarlarını kullanır:

- IP Adresi: 192.168.0.200
- Alt ağ maskesi: 255.255.255.0



#### Uyarı!

İşletim sistemi ayarlarını değiştirmemenizi öneririz. İşletim sistemi erişimi yalnızca sorun giderme amaçlı kullanılmalıdır. Değişiklikler sistemin arızalanmasına neden olabilir.

### 5.2 Ünitenin bağlanması

DIVAR IP sistemi kutudan çıktığı gibi kullanıma hazırdır. Bu uygulama, ağ tabanlı video gözetim sistemleri için kolayca kurulabilen ve sezgisel olarak kullanılabilen çözümler sunmaktadır.

#### Ünitenin bağlanması:

1. Üniteyi ve kameraları ağa bağlayın.
2. Üniteyi güç kaynağına bağlayın.
3. Üniteyi açın.

**Not:** Bu ilk kurulum sırasında sistem LED'i yanıp söner. Sistem çalışmaya hazır olduğunda sistem LED'i yanıp sönmeyi durdurur. DIVAR IP sisteminin web tabanlı sihirbaz sayfalarına ağ içindeki herhangi bir tarayıcıdan erişilebilir. Temel sistem yapılandırması almak için bu web sayfası sihirbazı sayfalarını kullanın.

## 6 Temel yapılandırmanın alınması

Daha küçük bir sistemin temel yapılandırmasının kolaylıkla yapılabilmesi için DIVAR IP 5000 kullanımı kolay bir yapılandırma Sihirbazı sunar.

Yapılandırma Sihirbazı'nı kullanarak temel yapılandırma elde etmek için:

1. Ağdaki herhangi bir bilgisayardan bir web tarayıcısı açın, DIVAR IP'nin IP adresini adres çubuğuna girin ve Enter tuşuna basın. Yapılandırma Sihirbazı'nın **Hoş geldiniz** sayfası görüntülenir.

### Not:

IP adresini bilmiyorsanız aşağıdaki şekilde ilerleyin:

- Ağda yalnızca bir DIVAR IP 5000 varsa:

`http://mydivar` veya `https://mydivar` yazın ve Enter tuşuna basın. Yapılandırma Sihirbazı'nın **Hoş geldiniz** sayfası görüntülenir.

**Not:** `mydivar`'ı yalnızca aynı ağda bir DIVAR IP varsa kullanın, birden çok DIVAR IP varsa kullanmayın.

- Aynı ağda birden çok DIVAR IP 5000 varsa:

Tüm cihazları IP adresleriyle görüntülemek için IP Helper aracını kullanın. Araca DIVAR IP 5000 ürün sayfasındaki çevrimiçi katalogdan ulaşılabilir.

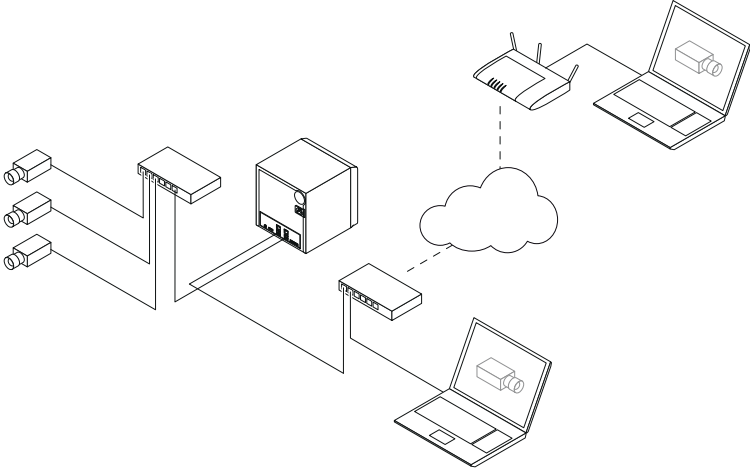
2. **Hoş geldiniz** sayfasından tercih ettiğiniz dili seçin, ardından **Start configuration** ögesine tıklayın.
3. Sihirbazı uygulayın ve talimatları izleyin. Her sayfada nasıl kullanılacağına ilişkin bilgiler sunulmaktadır.
4. Yapılandırma Sihirbazı'nı tamamladıktan sonra sisteminizin temel yapılandırması kullanılabilir. Temel yapılandırmanın genişletilmesi gerekirse gelişmiş yapılandırmayı kullanın.

### Ayrıca bkz.

- *IP Yardımcısı aracının kullanılması, sayfa 31*
- *Gelişmiş yapılandırma, sayfa 24*

## 7 Gelişmiş kurulum - çift ağ

DIVAR IP sistemleri ağların ayrılmasını destekler. Kullanıcılar iki ağ arayüzünü iki farklı anahtara bağlayabilir ve TCP/IP ayarlarını yapılandırabilirler. Bu, cihazların ve genel ağın ayrılmasına olanak tanır.



Varsayılan olarak iki ağ arayüzü tek bir ağ arayüzünde birleştirilir. Ağ arayüzlerini ayırmak için:

1. Ağdaki herhangi bir bilgisayardan bir web tarayıcısı açın.
2. Web tarayıcısının adres çubuğuna `http://mydivar/configurationsite` veya `http://<IP address of DIVAR IP>/configurationsite` yazın ve Enter tuşuna basın. DIVAR IP yapılandırma penceresi görüntülenir.
3. **Konfigürasyon** penceresinde **Network** ögesini genişletin ve **Ağ erişimi**'ne tıklayın.
4. **Enable teaming of network interfaces** onay kutusunu temizlemek için tıklayın, ardından ağ arayüzlerini yapılandırın.
5. Değişikliklerinizi girin ve yapılandırmayı kaydedin.

**Uyarı!**

Gruplandırma modu devre dışıysa:



Kamera ağını bağlamak için ana kartta 1 ile etiketlenen ağ bağlantısını kullanın. Bu, tüm canlı kameralar ile kayıt kameralarının bu ağ üzerinden erişilebilir olması gerektiği anlamına gelir.

Ana karttaki ikinci bir ağ bağlantısı örneğin yukarı bağlantı için kullanılabilir.

**Uyarı!**

Performans sorunları nedeniyle, DIVAR IP sistemini iki ağ arasında ağ köprüsü olarak kullanmayın.

## 8 Gelişmiş yapılandırma

Gelişmiş yapılandırma, sistemi ihtiyaçlarınıza göre ayarlamanıza olanak sağlar.

### Gelişmiş yapılandırmayı kullanmak için:

1. Ağdaki herhangi bir bilgisayardan bir web tarayıcısı açın.
2. Web tarayıcısının adres çubuğuna `http://mydivar/configurationsite` veya `http://<IP address of DIVAR IP>/configurationsite` yazın ve Enter tuşuna basın. DIVAR IP yapılandırma penceresi görüntülenir.  
**Not:** DIVAR IP kullanıcı arayüzü zaten açıksa **Konfigürasyon** sekmesine tıklayın.
3. Değişiklik yapmak için ağaç yapısından istediğiniz sayfayı seçin.

#### – Video devices sayfası

Cihazların eklenmesi ve kaldırılması

Cihazların değiştirilmesi

Kameraların ve video görüntülerinin yapılandırılması

Video kalitesinin ayarlanması

Listelenmeyen cihazların RTSP aracılığıyla eklenmesi

Hareket algılama ayarlarının tanımlanması

#### – Kayıt sayfası

Aşamaların tanımlanması ve özelliklerin aşamalara atanması

Kayıt modunun tanımlanması

Video kalitesinin düzenlenmesi

#### – Alarmlar sayfası

Eylemlerin eklenmesi ve silinmesi

Alarm girişlerinin ve çıkışlarının yapılandırılması

E-posta özelliklerinin yapılandırılması

Alarm senaryolarının yapılandırılması

Bildirimlerin yapılandırılması

#### – Network sayfası



- DIVAR IP cihazlarının tanımlanması
- Ağ arayüzünün yapılandırılması
- Dinamik DNS sağlayıcısının seçilmesi
- DIVAR IP 5000 sistemlerine bağlantıların test edilmesi
- Hesapların eklenmesi

**Sistem sayfası**

- Dilin seçilmesi
- Parolanın ayarlanması
- Saat diliminin, tarihin ve saatin ayarlanması
- Depolama modunun tanımlanması
- Sistem bakımının yapılması
- Sertifikaların yönetilmesi

4. Değişiklikleri yapın ve yapılandırmayı kaydedin.

**Uyarı!**

Her sayfada sunulan yardım içeriğini kullanın.

**Ayrıca bkz.**

- *Temel yapılandırmanın alınması, sayfa 21*
- *Sistemin izlenmesi, sayfa 26*
- *IP Yardımcısı aracının kullanılması, sayfa 31*

## 9 Sistemin bakımının yapılması

### 9.1 Sistemin izlenmesi

DIVAR IP Dashboard, ağdaki herhangi bir bilgisayardan DIVAR IP sisteminin durumunu izlemek için kullanılır.

DIVAR IP Dashboard, DIVAR IP sistemiyle ilgili bilgi sağlar.



#### Uyarı!

Sistemi yapılandırmak için temel yapılandırma almak üzere önce Yapılandırma Sihirbazı'nı kullanın, ardından (gerekirse) gelişmiş yapılandırma için Yapılandırma menüsünü açın.

#### DIVAR IP 5000 Dashboard kullanmak için:

1. Ağdaki herhangi bir bilgisayardan bir web tarayıcısı açın.
2. Web tarayıcısının adres çubuğuna `http://mydivar/dlacoalition` veya `http://<IP address of DIVAR IP>/dlacoalition` yazın ve Enter tuşuna basın. DIVAR IP 5000 Dashboard penceresi görüntülenir.

**Not:** DIVAR IP kullanıcı arayüzü zaten açıksa **Dashboard** sekmesine tıklayın.

3. Sistem bilgilerini almak için ağaç yapısında istenen sayfayı seçin.

- **System information sayfası**

Örneğin sistem durumunu, sabit sürücü bilgilerini ve olay günlüklerini görüntüler.

- **Günlük defteri sayfası**

Kayıt defteri bilgilerini görüntüler.

- **Device monitor sayfası**

Tüm bağlı cihazları cihaz adı, cihaz tipi, cihaz yazılımı sürümü, durum, kayıt şifreleme ve bant genişliği bilgileriyle görüntüler.

Sistem yazılımını güncellemek için bir **Update manually...** ve **Update from Internet** düğmesi sunar.

**Uyarı!**

Her sayfada sunulan yardım içeriğini kullanın.

**Ayrıca bkz.**

- *Temel yapılandırmanın alınması, sayfa 21*
- *Gelişmiş yapılandırma, sayfa 24*

## 9.2 Ünitenin kurtarılması

Aşağıdaki prosedürlerde yazılımın varsayılan yapılandırmasını ve fabrika ayarlarının varsayılan görüntüsünü geri yükleme işlemi açıklanmaktadır.

**Uyarı!**

DIVAR IP'yi kurtarmadan önce yapılandırmayı yedeklemenizi öneririz.

**Seçenek 1: Ünite çalışıyor**

- ▶ Ünitenin arkasındaki fabrika ayarlarına sıfırlama düğmesine 10 saniye süreyle basın. Yazılım varsayılan yapılandırması geri yüklenir. Sabit disklerdeki veriler silinmez.

**Seçenek 2: Ünite kapalı**

- ▶ Ünitenin arkasındaki fabrika ayarlarına sıfırlama düğmesini basılı tutun ve öndeki güç düğmesine basın. Fabrika ayarları varsayılan görüntüsü geri yüklenir. Sabit disklerdeki veriler silinmez.

**Uyarı!**

İki seçenekte de ünitenin web sitesine 30 dakika sonra erişebilirsiniz.

**Ayrıca bkz.**

- *Yapılandırmanın yedeklenmesi, sayfa 28*

## 9.3 Yapılandırmanın yedeklenmesi

Aşağıdaki prosedürde yapılandırmanın nasıl yedekleneceği açıklanmaktadır.



### Uyarı!

Gerektiğinde güncel yedeklemelere ulaşmak için yapılandırmayı sık sık yedeklemenizi öneririz.

#### Yapılandırmayı yedeklemek için:

1. DIVAR IP yapılandırmasında **Sistem** ögesini genişletin, ardından **Servis** ögesine tıklayın.
2. Yapılandırmayı yedeklemek üzere ► ögesine tıklayıp **Backup** grubunu genişletin ve ardından **Back up** ögesine tıklayın. Bir iletişim kutusu görüntülenir.
3. **Kaydet** ögesine tıklayın. Yapılandırmanın kaydedildiği konum, tarayıcı ayarlarına bağlıdır.  
**Not:** Yedek dosya için belirli bir hedef dizin seçmek isterseniz **Kaydet** düğmesinin sağındaki oka, ardından **Farklı kaydet**'e tıklayın.
4. Yedek dosyayı bulmak için Windows **Başlangıç** düğmesine tıklayın, arama kutusuna `downloads` yazın ve Enter tuşuna basın.  
Yedek dosyanın bulunduğu bir iletişim kutusu görüntülenir.

## 9.4 Sabit disklerin eklenmesi/değiştirilmesi

Sabit disk eklerken veya değiştirenken aşağıdaki ön koşulları göz önünde bulundurun.

#### Ön koşullar:

- RAID yapılandırması için ünitenin tüm sabit diskleri aynı kapasitede olmalıdır

### 9.4.1 2 diskli ünitenin genişletilmesi

Bir üniteyi ek sabit disklerle genişletebilirsiniz.

#### 2 diskli bir üniteye sabit disk eklemek için:

1. Güç düğmesine basarak üniteyi kapatın.

2. Yeni sabit diskleri kasa bölmesine takın ve sürücü taşıyıcı kolunun tamamen kapandığından emin olun.
3. Güç düğmesine basarak üniteyi açın.
4. Herhangi bir tarayıcıda DIVAR IP Dashboard ögesini açın. Bunu yapmak için web tarayıcısının adres çubuğuna `http://mydivar/dlacockpit` veya `http://<IP address of DIVAR IP>/dlacockpit` yazın ve Enter tuşuna basın. DIVAR IP 5000 Dashboard yapılandırması için **Konfigürasyon > Disk management** ögesini açmanız gerektiğini belirten bir mesaj görüntülenir.
5. Yapılandırmayı açmak için **Konfigürasyon** seçeneğine tıklayın.
6. **Sistem** ögesini genişletin, ardından **Disk management** ögesine tıklayın.
7. Sabit disklerin depolama kapasitesini sisteme eklemek için görüntülenen talimatları izleyin.
8. Sabit disk kurulumunu tamamladıktan sonra disk taşıyıcının sağındaki tek disk durumu LED'i mavi olur.

#### **Ayrıca bkz.**

- *Kasa kurulumu, sayfa 18*

## **9.4.2 Boş bir ünitenin genişletilmesi**

Boş bir üniteyi ek sabit disklerle genişletebilirsiniz.

### **Boş bir üniteye sabit disk eklemek için:**

1. Yeni sabit diskleri kasa bölmesine takın ve sürücü taşıyıcı kolunun tamamen kapandığından emin olun.
2. Güç düğmesine basarak üniteyi açın.
3. Ünite, sabit diskleri yeni olarak tanımlar ve kurtarma menüsünü otomatik olarak başlatır. Kurtarma işlemini tamamladıktan sonra DIVAR IP yazılımı yüklenir. Disk taşıyıcının sağındaki tek disk durumu LED'i mavi olur.
4. Yapılandırma sihirbazını kullanarak temel yapılandırma gerçekleştirin.

**Ayrıca bkz.**

- Kasa kurulumu, sayfa 18
- Temel yapılandırmanın alınması, sayfa 21

### 9.4.3 Sabit disklerin değiştirilmesi

Sabit disk arızalanırsa disk taşıyıcısının sağındaki tek disk durumu LED'i kırmızı olur.

**Sabit diskleri değiştirmek için:**

1. Arızalı sabit diski çıkarın. Disk taşıyıcılığı kasadan çıkarmak için kolu kullanın.  
**Not:** Sabit diski cihaz çalışırken çıkarabilirsiniz.
2. Güç düğmesine basarak üniteyi kapatın.
3. Yeni sabit diskleri kasa bölümüne takın ve sürücü taşıyıcı kolunun tamamen kapandığından emin olun.
4. Güç düğmesine basarak üniteyi açın.
5. Herhangi bir tarayıcıda DIVAR IP Dashboard ögesini açın. Bunu yapmak için web tarayıcısının adres çubuğuna `http://mydivar/dlacoockpit` veya `http://<IP address of DIVAR IP>/dlacoockpit` yazın ve Enter tuşuna basın. DIVAR IP 5000 Dashboard yapılandırması için **Konfigürasyon > Disk management** ögesini açmanız gerektiğini belirten bir mesaj görüntülenir.
6. Yapılandırmayı açmak için **Konfigürasyon** seçeneğine tıklayın.
7. **Sistem** ögesini genişletin, ardından **Disk management** ögesine tıklayın.
8. Sabit disklerin depolama kapasitesini sisteme eklemek için görüntülenen talimatları izleyin.
9. Sabit disk kurulumunu tamamladıktan sonra disk taşıyıcısının sağındaki tek disk durumu LED'i mavi olur.

**Ayrıca bkz.**

- Kasa kurulumu, sayfa 18

## 9.5 Sistemin güncellenmesi

Aşağıdaki prosedürde sistemin el ile güncellenmesi açıklanmaktadır.

### **DIVAR IP sistemini el ile güncellemek için:**

1. DIVAR IP Dashboard içindeki ağaç yapısından **Device monitor** ögesine tıklayın.
2. **Update manually** ögesine tıklayın.  
Güncelleme dosyasına göz atabileceğiniz bir iletişim kutusu görüntülenir.

### **İnterneti kullanarak DIVAR IP sistemini güncellemek için:**

1. DIVAR IP Dashboard içindeki ağaç yapısından **Device monitor** ögesine tıklayın.
2. **Update from Internet** ögesine tıklayın.

### **Uyarı!**



Sisteminiz internete bağlıysa, sistem otomatik olarak güncellemeleri kontrol eder. Bir güncelleme varsa indirip doğrudan yükleyebilirsiniz. Sisteminiz internete bağlı değilse ürün sayfalarından en son güncelleme paketini manuel olarak indirebilirsiniz. Sisteminizin güncellenmesine kamera cihazları ve tüm bileşenler de dahildir. Güncelleme 5-10 dakika sürer ve kayıtlar, güncelleme işlemi sırasında durdurulur.

## 9.6 IP Yardımcısı aracının kullanılması

Bosch'un IP Helper aracı, kullanıcıların bir ağ içindeki tüm IP cihazlarını IP adresleriyle birlikte görüntülemelerine olanak tanıyan küçük bir Windows aracıdır. Bu araçla kullanıcı, IP cihazlarının IP adreslerini bulabilir veya IP cihazlarının ağ ayarlarını uzman bilgisi olmadan hızlı ve kolay bir şekilde yapılandırabilir. IP Helper doğrudan yürütülebilir bir programdır, kurulum gerektirmez. IP Helper aracını açmak için aşağıdaki herhangi bir bilgisayarı kullanabilirsiniz. IP Helper aracı doğrudan bir USB bellekten de açılabilir.

IP Helper aracını indirmek için şunları yapın:

- DIVAR IP 5000 ürün sayfasındaki çevrimiçi katalogda
- <http://mydivar.com> altında
- <http://downloadstore.boschsecurity.com/> altında

**DIVAR IP sistemlerini bulmak için:**

1. IP Helper aracına (`iphelper.exe`) çift tıklayın.
2. Ağdaki tüm IP cihazlarının IP adresleriyle birlikte görüntülendiği bir iletişim kutusu açılır. Yapılandırmak istediğiniz DIVAR IP sistemini arayın ve IP adresini not edin.

**Not:** Bir DIVAR IP sistemini tanımlamak için **Yanıp sönen LED** öğesine basın.



---

# 10 Son kullanıcı lisans sözleşmesi

## MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS

### MICROSOFT WINDOWS STORAGE SERVER 2012 R2 ESSENTIALS

---

These license terms are an agreement between you and:

- the server manufacturer that distributes the software with the server; or
- the software installer that distributes the software with the server.

Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft:

- updates,
- supplements,
- Internet-based services, and
- support services

for this software, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply. If you obtain updates or supplements directly from Microsoft, Microsoft, and not the manufacturer or installer, licenses those to you. Printed paper license terms, which may come with the software, take the place of any on-screen license terms.

**By using the software, you accept these terms. If you do not accept them, do not use the software. Instead, contact the manufacturer or installer to determine its return policy for a refund or credit.**

**As described below, using some features also operates as your consent to the transmission of certain standard computer information for Internet-based services.**

---

**If you comply with these license terms, you have the rights below for each software license you acquire.**

#### 1. OVERVIEW.

**a. Software.** The software includes:

- server software; and
- additional software that may only be used with the server software.

**b. License Model.** The software is licensed based on:

- the number of instances of server software that you run; and
- the number of user accounts that access instances of server software.

### c. Licensing Terminology.

- **Instance.** You create an “instance” of software by executing the software’s setup or install procedure. You also create an instance of software by duplicating an existing instance. References to software in this agreement include “instances” of the software.
- **Run an Instance.** You “run an instance” of software by loading it into memory and executing one or more of its instructions. Once running, an instance is considered to be running (whether or not its instructions continue to execute) until it is removed from memory.
- **Operating System Environment.** An “operating system environment” is:
  - (i) all or part of an operating system instance, or all or part of a virtual (or otherwise emulated) operating system instance that enables separate machine identity (primary computer name or similar unique identifier) or separate administrative rights, and
  - (ii) instances of applications, if any, configured to run on the operating system instance or parts identified above.

There are two types of operating system environments: physical and virtual. A physical operating system environment is configured to run directly on a physical hardware system. The operating system instance used to run hardware virtualization software (e.g., Microsoft Virtual Server or similar technologies) or to provide hardware virtualization services (e.g., Microsoft virtualization technologies or similar technologies) is considered part of the physical operating system environment. A virtual operating system environment is configured to run on a virtual (or otherwise emulated) hardware system.

A physical hardware system can have either or both of the following:

- (i) one physical operating system environment, and
  - (ii) one or more virtual operating system environments.
- **Server.** A server is a physical hardware system or device capable of running server software. A hardware partition or blade is considered to be a separate physical hardware system.
  - **Assigning a License.** To assign a license means simply to designate that license to one device or user.

### USE RIGHTS.

- a. **Assignment of the License to the Server.** The software license is permanently assigned to the server with which you acquired the software. That server is the

licensed server for that particular license. A hardware partition or blade is considered to be a separate server. You may not assign the same license to more than one server.

- b. Running Instances of the Server Software.** You may run, at any one time, one instance of the server software in one physical operating system environment on the licensed server.
- c. Using the Server Software.** You may install and use one copy of the server software on one licensed server. Up to 50 users can access and use the server software on that server as long as:
- each such user has an assigned user account with unique user id and password, and
  - the user accesses the server software through that account.

You may reassign a user account from one user to another provided that the reassignment does not occur within 90 days of the last assignment.

- d. Creating and Storing Instances on Your Servers or Storage Media.** For each software license you acquire you may create and store any number of instances of the software on any of your servers or storage media. This may be done solely to exercise your right to run instances of the software under any of your licenses as described in the applicable use rights (e.g., you may not distribute instances to third parties).
- e. Included Microsoft Programs.** The software contains other Microsoft programs. These license terms apply to your use of those programs.

### 3. ADDITIONAL LICENSING REQUIREMENTS AND/OR USE RIGHTS.

- a. Specific Use.** The manufacturer or installer designed this server for a specific use. You may only use the software for that use. You may not use the software to support additional software programs or functions, other than utilities or similar software used solely for administration, performance enhancement, preventative maintenance, or to provide complimentary data storage functionality for this server.
- b. Limitation on Functions Supported by the Software.** The manufacturer or installer licenses you to use the server software to support only the base functions as provided and installed on this server. You are not licensed to use the server to run or support:
- enterprise database software (such as Microsoft SQL Server), except non-enterprise engines such as Microsoft SQL Server Express Edition. The server software also may run or support enterprise database engines (including Microsoft SQL Server) that are integrated in and used only to support the server

software as part of the specific use for which the manufacturer or installer designed this server,

- enterprise resource planning (ERP) software,
- messaging or enterprise mail,
- Microsoft Exchange or Microsoft SharePoint Portal Server,
- team collaboration software,
- web-based time management applications that address appointment, meeting and other calendar items,
- more than 8 disk drives,
- NVMe-enabled hardware, and/or
- the external Serial Attached SCSI (SAS) interconnect.

These limitations do not restrict use of the server for data management (such as providing storage and backup functions) for the software identified above.

**c. No Windows Server CALs Required.** Servers that access or use functions of Windows Storage Server software licensed under these license terms do not require a client access license (CAL) for Windows Server. Obtaining a CAL for any Microsoft product does not grant you rights to use functions of the server software not licensed under these license terms.

**d. Multiplexing.** Hardware or software you use to:

- pool connections,
- reroute information,
- reduce the number of devices or users that directly access or use the software,
- reduce the number of devices or users the software directly manages,

(sometimes referred to as “multiplexing” or “pooling”), does not reduce the number of licenses of any type that you need.

**e. Font Components.** While the software is running, you may use its fonts to display and print content. You may only:

- embed fonts in content as permitted by the embedding restrictions in the fonts; and
- temporarily download them to a printer or other output device to print content.

- 
- f. **Icons, images, and sounds.** While the software is running, you may use but not share its icons, images, sounds, and media. The sample images, sounds, and media provided with the software are for your non-commercial use only.
  - g. **No Separation of Server Software.** You may not separate the server software for use in more than one operating system environment under a single license, unless expressly permitted. This applies even if the operating system environments are on the same physical hardware system.
  - h. **Additional Functionality.** Microsoft may provide additional functionality for the software. Other license terms and fees may apply.
  - i. **Maximum Instances.** The software or your hardware may limit the number of instances of the server software that can run in physical or virtual operating system environments on the server.
4. **MANDATORY ACTIVATION.** Activation associates the use of the software with a specific device. During activation, the software may send information about the software and the device to Microsoft. This information includes the version, language, and product key of the software, the Internet protocol address of the device, and information derived from the hardware configuration of the device. For more information, see [microsoft.com/piracy/](https://www.microsoft.com/piracy/). **By using the software, you consent to the transmission of this information.** If properly licensed, you have the right to use the version of the software installed during the installation process up to the time permitted for activation. **Unless the software is activated, you have no right to use the software after the time permitted for activation.** This is to prevent its unlicensed use. **You are not permitted to bypass or circumvent activation.** If the device is connected to the Internet, the software may automatically connect to Microsoft for activation. You can also activate the software manually by Internet or telephone. If you do so, Internet and telephone service charges may apply. Some changes to your computer components or the software may require you to reactivate the software. **The software may remind you to activate it until you do.**
5. **VALIDATION.**
- a. If the manufacturer or installer activated the software for you, you may not be asked to activate the software when you first use it. The software will from time to time validate the software and update or require download of the validation feature of the software. Validation verifies that the software has been activated and is properly licensed. Validation also permits you to use certain features of the software or to obtain additional benefits. For more information, see [go.microsoft.com/fwlink/?linkid=39157](https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=39157).
  - b. During a validation check, the software will send information about the software and the device to Microsoft. This information includes the version and product key of the software, and the Internet protocol address of the device. Microsoft does not use the information to identify or contact you. By using the software, you consent to the

transmission of this information. For more information about validation and what is sent during a validation check, see [go.microsoft.com/fwlink/?linkid=69500](https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=69500).

- c. If, after a validation check, the software is found not to be properly licensed, the functionality of the software may be affected. For example, you may:
- need to reactivate the software, or
  - receive reminders to obtain a properly licensed copy of the software,
- or you may not be able to:
- use or continue to use some of the features of the software, or
  - obtain certain updates or upgrades from Microsoft.
- d. You may only obtain updates or upgrades for the software from Microsoft or authorized sources. For more information on obtaining updates from authorized sources, see [go.microsoft.com/fwlink/?linkid=69502](https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=69502).

**6. INTERNET-BASED SERVICES.** Microsoft provides Internet-based services with the software. It may change or cancel them at any time.

- a. **Consent for Internet-Based Services.** The software features described below and in the Windows Storage Server Privacy Highlights connect to Microsoft or service provider computer systems over the Internet. In some cases, you will not receive a separate notice when they connect. You may switch off these features or not use them. For more information about these features, visit [go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=280262](https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=280262). **By using these features, you consent to the transmission of this information.** Microsoft does not use the information to identify or contact you.

Computer Information. The following features use Internet protocols, which send to the appropriate systems computer information, such as your Internet protocol address, the type of operating system, browser, the name and version of the software you are using, and the language code of the device where you run the software. Microsoft uses this information to make the Internet-based services available to you.

- Windows (or Microsoft) Update Feature. You may connect new hardware to the device where the software is installed. Your device may not have the drivers needed to communicate with that hardware. If so, the update feature of the software can obtain the correct driver from Microsoft and install it on your device. You can switch off this update feature.
- Web Content Features. Features in the software can retrieve related content from Microsoft and provide it to you. Examples of these features are clip art, templates, online training, online assistance, and Appshelp. You may choose not to use these web content features.

- Digital Certificates. The software uses digital certificates. These digital certificates confirm the identity of Internet users sending X.509 standard encrypted information. They also can be used to digitally sign files and macros, to verify the integrity and origin of the file contents. The software retrieves certificates and updates certificate revocation lists using the Internet, when available.
- Auto Root Update. The Auto Root Update feature updates the list of trusted certificate authorities. You can switch off the Auto Root Update feature.
- Windows Media Digital Rights Management. Content owners use Windows Media Digital Rights Management Technology (WMDRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This software and third-party software use WMDRM to play and copy WMDRM-protected content. If the software fails to protect the content, content owners may ask Microsoft to revoke the software's ability to use WMDRM to play or copy protected content. Revocation does not affect other content. When you download licenses for protected content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licenses. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access their content. Microsoft software that includes WMDRM will ask for your consent prior to the upgrade. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade. You may switch off WMDRM features that access the Internet. When these features are off, you can still play content for which you have a valid license.
- Windows Media Player. When you use Windows Media Player, it checks with Microsoft for:
  - compatible online music services in your region;
  - new versions of the player; and
  - codecs if your device does not have the correct ones for playing content.You can switch off this last feature. For more information, visit [www.microsoft.com/windows/windowsmedia/player/12/privacy.aspx](http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/player/12/privacy.aspx).
- Network Awareness. This feature determines whether a system is connected to a network by either passive monitoring of network traffic or active DNS or HTTP queries. The query only transfers standard TCP/IP or DNS information for routing purposes. You can switch off the active query feature through a registry setting.
- Windows Time Service. This service synchronizes with [time.windows.com](http://time.windows.com) once a week to provide your computer with the correct time. You can turn this feature off or choose your preferred time source within the Date and Time Control Panel applet. The connection uses standard NTP protocol.

· IPv6 Network Address Translation (NAT) Traversal service (Teredo). This feature helps existing home Internet gateway devices transition to IPv6. IPv6 is a next-generation Internet protocol. It helps enable end-to-end connectivity often needed by peer-to-peer applications. To do so, each time you start up the software, the Teredo client service will attempt to locate a public Teredo Internet service. It does so by sending a query over the Internet. This query only transfers standard Domain Name Service information to determine if your computer is connected to the Internet and can locate a public Teredo service. If you:

- use an application that needs IPv6 connectivity, or
- configure your firewall to always enable IPv6 connectivity

by default, standard Internet Protocol information will be sent to the Teredo service at Microsoft at regular intervals. No other information is sent to Microsoft. You can change this default to use non-Microsoft servers. You can also switch off this feature using a command line utility named "netsh".

- 7. DATA STORAGE TECHNOLOGY.** The server software may include data storage technology called Windows Internal Database. Components of the server software use this technology to store data. You may not otherwise use or access this technology under this agreement.
- 8. MICROSOFT .NET BENCHMARK TESTING.** The software includes one or more components of the .NET Framework (".NET Components"). You may conduct internal benchmark testing of those components. You may disclose the results of any benchmark test of those components, provided that you comply with the conditions set forth at [go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=66406](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=66406). Notwithstanding any other agreement you may have with Microsoft, if you disclose such benchmark test results, Microsoft shall have the right to disclose the results of benchmark tests it conducts of your products that compete with the applicable .NET Component, provided it complies with the same conditions set forth at [go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=66406](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=66406).
- 9. SCOPE OF LICENSE.** The software is licensed, not sold. This agreement only gives you some rights to use the software. The manufacturer or installer, and Microsoft reserve all other rights. Unless applicable law gives you more rights despite this limitation, you may use the software only as expressly permitted in this agreement. In doing so, you must comply with any technical limitations in the software that only allow you to use it in certain ways. For more information, see the software documentation or contact the manufacturer or installer. You may not:
  - work around any technical limitations in the software;
  - reverse engineer, decompile, or disassemble the software, except and only to the extent that applicable law expressly permits, despite this limitation;



- use the software's files and components within another operating system or application running on another operating system;
- make more copies of the software than specified in this agreement or allowed by applicable law, despite this limitation;
- publish the software for others to copy;
- rent, lease or lend the software; or
- use the software for commercial software hosting services.

Rights to access the software on any device do not give you any right to implement Microsoft patents or other Microsoft intellectual property in software or devices that access that device.

- 10. BACKUP COPY.** You may make one backup copy of the software media. You may only restore the backup image to the same server from which the backup was created. You may use it only to create instances of the software.
- 11. DOCUMENTATION.** Any person that has valid access to your computer or internal network may copy and use the documentation for your internal, reference purposes.
- 12. PROOF OF LICENSE.** If you acquired the software on the server, a disc, or other media, your proof of license is the genuine Certificate of Authenticity label that comes with the server. To be valid, this label must be affixed to the server or appear on the manufacturer's or installer's software packaging. If you receive the label separately, it is invalid. You should keep the label on the server or packaging to prove that you are licensed to use the software. To identify genuine Microsoft software, see [www.howtotell.com](http://www.howtotell.com).
- 13. TRANSFER TO A THIRD PARTY.** You may transfer the software only with the licensed server, the Certificate of Authenticity label, and this agreement, directly to a third party. Before any permitted transfer, the other party must agree that this agreement applies to the transfer and use of the software. You may not retain any instances of the software unless you also retain another license for the software.
- 14. NOTICE ABOUT THE H.264/AVC VIDEO STANDARD AND THE VC-1 VIDEO STANDARD.** This software includes H.264/ AVC and VC-1 visual compression technology. MPEG LA, L.L.C. requires this notice:

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE H.264/AVC AND THE VC-1 VIDEO PATENT PORTFOLIO LICENSES FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE ABOVE STANDARDS ("VIDEO STANDARDS") AND/OR (ii) DECODE H.264/AVC AND VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE SUCH VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE.

If you have questions about the Video Standards, further information may be obtained from MPEG LA, LLC; see [www.mpegla.com](http://www.mpegla.com).

15. **EXPORT RESTRICTIONS.** The software is subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the software. These laws include restrictions on destinations, end users, and end use. For additional information, see [www.microsoft.com/exporting](http://www.microsoft.com/exporting).
16. **SUPPORT SERVICES.** Contact the manufacturer or installer for support options. Refer to the support number provided with the software. For updates and supplements obtained directly from Microsoft, Microsoft provides support as described at [www.support.microsoft.com/common/international.aspx](http://www.support.microsoft.com/common/international.aspx).
17. **ENTIRE AGREEMENT.** This agreement (including the warranty below), and the terms for supplements, updates, and Internet-based services and support services that you use, are the entire agreement for the software and support services.
18. **APPLICABLE LAW.**
  - **United States.** If you acquired the software in the United States, Washington state law governs the interpretation of this agreement and applies to claims for breach of it, regardless of conflict of laws principles. The laws of the state where you live govern all other claims, including claims under state consumer protection laws, unfair competition laws, and in tort.
  - **Outside the United States.** If you acquired the software in any other country, the laws of that country apply.
19. **LEGAL EFFECT.** This agreement describes certain legal rights. You may have other rights under the laws of your state or country. You may also have rights with respect to the party from whom you acquired the software. This agreement does not change your rights under the laws of your state or country if the laws of your state or country do not permit it to do so.
20. **SECONDARY BOOT AND RECOVERY COPIES OF THE SOFTWARE**
  - **Secondary Boot Copy.** If a secondary boot copy of the server software is installed on the device, you may access, boot from, display, and run it solely in the event of a failure, malfunction, or corruption of the primary operating copy of the server software, and only until the primary operating copy has been repaired or reinstalled. You are not licensed to boot from and use both the primary operating copy and the secondary boot copy of the server software at the same time.
  - **Recovery Copy.** You may use any recovery copy of the server software provided solely to repair or reinstall the server software on the device.
21. **LEASED HARDWARE.** If you lease the device from the manufacturer or installer, the

following additional terms shall apply: (i) you may not transfer the software to another user as part of the transfer of the device, whether or not a permanent transfer of the software with the device is otherwise allowed in these license terms; (ii) your rights to any software upgrades shall be determined by the lease you signed for the device; and (iii) you may not use the software after your lease terminates, unless you purchase the device from the manufacturer or installer.

- 22. NOT FAULT TOLERANT. The software is not fault tolerant. The manufacturer or installer installed the software on the device and is responsible for how it operates on the device.**
- 23. RESTRICTED USE.** The Microsoft software was designed for systems that do not require fail-safe performance. You may not use the Microsoft software in any device or system in which a malfunction of the software would result in foreseeable risk of injury or death to any person.
- 24. LIMITATION ON AND EXCLUSION OF DAMAGES. Except for any refund the manufacturer or installer may provide, you cannot recover any damages, including consequential, lost profits, special, indirect, or incidental damages.**

This limitation applies to:

- anything related to the software, services, content (including code) on third-party Internet sites, or third-party programs; and
- claims for breach of contract, breach of warranty, guarantee, or condition, strict liability, negligence, or other tort to the extent permitted by applicable law.

It also applies even if:

- repair, replacement, or a refund for the software does not fully compensate you for any losses; or
- the manufacturer or installer, or Microsoft knew or should have known about the possibility of the damages.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. They also may not apply to you because your country may not allow the exclusion or limitation of incidental, consequential, or other damages.

### LIMITED WARRANTY

- A. LIMITED WARRANTY.** If you follow the instructions, the software will perform substantially as described in the Microsoft materials that you receive in or with the software.

References to “limited warranty” are references to the express warranty provided by the manufacturer or installer. This warranty is given in addition to other rights and remedies you may have under law, including your rights and remedies in accordance with the statutory guarantees under local Consumer Law.

- B. TERM OF WARRANTY; WARRANTY RECIPIENT; LENGTH OF ANY IMPLIED WARRANTIES.** The limited warranty covers the software for 90 days after acquired by the first user. If you receive supplements, updates, or replacement software during those 90 days, they will be covered for the remainder of the warranty or 30 days, whichever is longer. If you transfer the software, the remainder of the warranty will apply to the recipient.

**To the extent permitted by law, any implied warranties, guarantees, or conditions last only during the term of the limited warranty.** Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so these limitations may not apply to you. They also might not apply to you because some countries may not allow limitations on how long an implied warranty, guarantee, or condition lasts.

- C. EXCLUSIONS FROM WARRANTY.** This warranty does not cover problems caused by your acts (or failures to act), the acts of others, or events beyond the reasonable control of the manufacturer or installer, or Microsoft.
- D. REMEDY FOR BREACH OF WARRANTY.** The manufacturer or installer will, at its election, either (i) repair or replace the software at no charge, or (ii) accept return of the software together with the server for a refund of the amount paid, if any. The manufacturer or installer may also repair or replace supplements, updates, and replacement software or provide a refund of the amount you paid for them, if any. Contact the manufacturer or installer about its policy. These are your only remedies for breach of the limited warranty.
- E. CONSUMER RIGHTS NOT AFFECTED.** You may have additional consumer rights under your local laws, which this agreement cannot change.
- F. WARRANTY PROCEDURES.** Contact the manufacturer or installer to find out how to obtain warranty service for the software. For a refund, you must comply with the manufacturer's or installer's return policies.
- G. NO OTHER WARRANTIES.** The limited warranty is the only direct warranty from the manufacturer or installer. The manufacturer or installer, and Microsoft give no other

**express warranties, guarantees, or conditions. Where allowed by your local laws, the manufacturer or installer, and Microsoft exclude implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, and non-infringement.** If your local laws give you any implied warranties, guarantees, or conditions, despite this exclusion, your remedies are described in the Remedy for Breach of Warranty clause above, to the extent permitted by your local laws.

**FOR AUSTRALIA ONLY.** References to “Limited Warranty” are references to the warranty provided by the manufacturer or installer. This warranty is given in addition to other rights and remedies you may have under law, including your rights and remedies in accordance with the statutory guarantees under the Australian Consumer Law. Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

Goods presented for repair may be replaced by refurbished goods of the same type rather than being replaced. Refurbished parts may be used to repair the goods.

For further information regarding this warranty and to claim expenses in relation to the warranty (if applicable), please contact the manufacturer or installer; see the contact information provided in the system packaging.

**H. LIMITATION ON AND EXCLUSION OF DAMAGES FOR BREACH OF WARRANTY. The Limitation on and Exclusion of Damages clause above applies to breaches of this limited warranty.**

**This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state. You may also have other rights that vary from country to country.**







**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

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

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2019