

DIVAR network 5000 recorder

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- 320 Mb/s toplam gelen bant genişliğine sahip 32 adet IP kanalı
- Canlı ve kayıttan izlemeye 12 MP IP kamera desteği
- 1080p'de 16 kanalı veya 4K'da 4 kanalı gerçek zamanlı canlı görüntüleme ekranı
- Gelişmiş bağlantılara sahip genişletilmiş rafa monte cihaz
- Birbirinden ayrı internet ve IP kamera ağları

Bu kayıt cihazını, en yeni H265/H264 yüksek çözünürlüklü video teknolojisini ve son teknoloji sıkıştırma tekniklerini kullanan en fazla 32 adet IP kameraya bağlayın.

Bu ileri teknolojiler, ağ üzerinde etkin veri aktarımı ile birleştiğinde, modern video gözetim sistemleri için gereken yüksek güvenlik ve güvenilirlik seviyelerine ulaşmış olur. Eşzamanlı uzaktan ya da yerel izleme, kayıt, arşiv ve kayıttan izleme işlevleri, basit menü seçimleri ve operatör komutları aracılığıyla yönlendirilir.

Bu kayıt cihazları, video veri depolaması için en fazla 4 adet dahili sabit disk sürücüsü (HDD) ile birlikte kurulabilir. Başka bir seçenek de veri depolama için iki adet sabit disk sürücüsü (HDD) ve video aktarma için bir adet DVD yazıcıdır.

Kayıt cihazını masaüstü model veya standart rafa monte olarak kullanın.

Fonksiyonlar

En son video sıkıştırma teknolojisi

DIVAR H.264 video sıkıştırma teknolojisini destekler ve Bosch tarafından piyasaya sunulan H.265 teknolojisine sahip en yeni kameralar için H.265 teknolojisine hazırdır. Bu teknoloji, mükemmel görüntü ve ses kalitesi sunarken aynı zamanda bant genişliğini ve veri depolama gereksinimlerini önemli ölçüde azaltır. Bu en

yeni video teknolojisine sahip DIVAR en yeni yüksek çözünürlüklü kameraların tüm özelliklerinden yararlanmanızı sağlar. Kanıt piksellerde saklı.

Eş zamanlı kayıt ve görüntüleme

DIVAR aynı anda çok ekranlı canlı izleme ve kayıttan izleme sağlarken, çoklu video ve ses sinyallerini kaydeder. Kapsamlı arama ve kayıttan izleme fonksiyonları, kayıtlı videonun hızlı bir şekilde çağrılmasını ve izlenmesini sağlar.

DIVAR cihazı, aynı anda 16 kanalda 1080p veya 4 kanalda 4K gerçek zamanlı görüntüleme çözünürlüğüne sahiptir.

PoE anahtarı

Dahili PoE ağ anahtarı olan kayıt cihazları, kendisine bağlı en fazla 16 adet kamera güç beslemesi yapabilir. Her kamera basit ve tak-çalıştır kullanıma olarak tanıyacak şekilde kayıt cihazından kendi IP adresini otomatik olarak alır.

Kolay çalışma

DIVAR kurulumu ve kullanımı çok kolaydır. Tek yapmanız gereken kameraları bağlamak, güç vermek ve başlangıç kurulumu için basit Kurulum Sihirbazı adımlarını uygulamaktır. Ardından, cihaz başka müdahale gerektirmeden otomatik olarak kayıt yapabilir.

DDNS

Bosch, müşterilerinin maliyetli statik IP adreslerine gerek olmadan ağı bağlı cihazlara "kolay anlaşılır" bir ana bilgisayar adı ile erişebilmeleri için ücretsiz Dinamik Etki Alanı Hizmetleri (DDNS) sunuyor. Bu, cihazların konumuna bağlı olmaksızın önemli videolara kolayca ve kesintisiz olarak erişim sunar.

Alarmlar

Tüm modellerde kapsamlı alarm yönetimi fonksiyonları ve telemetri kontrolü bulunmaktadır. Alarm fonksiyonları, kullanıcı tanımlı bölgelerde hareket algılama özelliğinin yanı sıra cihaz üzerindeki alarm girişleri ve röle çıkışlarını içermektedir. Bir alarm algılandığında DIVAR aşağıdakileri gerçekleştirebilir:

- Bir e-posta bildirimi ve/veya FTP sunucuya veri gönderebilir
- sesli uyarı verebilir ve/veya bir uyarı görüntüleyebilir
- yerel alarm çıkışını etkinleştir

Yerel kontrol

Kayıt cihazının ekran menüsü, aşağıda verilen cihazlar yoluyla kolayca çalıştırılabilir ve programlanabilir:

- ürünle birlikte verilen fare
- ön panel kontrol tuşları
- ürünle birlikte verilen uzaktan kumanda

Girişler ve çıkışlar

Video girişleri, ses girişleri/çıkışları ve alarm girişleri/çıkışları cihazın arka panelinde yer alır.

İki video konektör (VGA/HDMI), canlı görüntüleme (yaklaştırma yapılabilir) ve kayıttan izleme (görüntü dondurulabilir ve yaklaştırılabilir) için A monitörüne eşzamanlı çıkış sağlar. Ekranlar tam ekran, çok ekranlı ve sıralı izleme imkanı sunar.

İkinci bir HDMI bağlantısı, monitör B üzerinde özel bölünmüş ekran kamera görüntülemesi sağlar.

Ağ kontrolü

Canlı izleme, kayıttan izleme ve ayarlama yapmak için ağ üzerinden bilgisayar yazılımını veya cihaz üzerindeki dahili web uygulamasını kullanabilirsiniz.

Filigran

DIVAR hem yerel hem de uzak arşivler için video asıllık denetimi vardır ve böylece kayıt güvenliği sağlar. Güvenli video dosyalarının kayıttan izlenmesi ve bir videonun orijinal olup olmadığının kontrol edilmesi için Archive Player sunulmuştur.

Akıllı Telefon Uygulaması

Bosch'un iOS ve Android cihazlara yönelik DIVAR Viewer Uygulaması şunları sağlar:

- canlı görüntüleme ve kayıttan izleme
- kayıt cihazı yapılandırma
- PTZ kontrolü

Bu, DVR'a bağlı kameralardan gelen videoları dünyanın herhangi bir yerinden canlı olarak izleyebileceğiniz anlamına gelir. PTZ fonksiyonu etkin olan kameralarda odak ayarı, yatak, dikey hareket ve yakınlaştırma kontrolü yapılabilir.

Dome Kamera kontrolü

DIVAR IP bağlantısı (desteklenen cihazlar için ONVIF protokolü kullanarak) ile gönderilen komutları kullanarak yatay/düşey/yaklaşım hareketli (PTZ) ekipmanı kontrol edebilir.

Intuikey klavye

Bir Bosch Intuikey klavye, hareketli dome kameraları kontrol etmek için bu cihaza bağlanabilir.

RAID yazılımı

2 adet sabit disk sürücü ile kurulmuş kayıt cihazları için RAID 1 yazılımını destekler, böylece bir HDD'deki veriler aynalama yöntemiyle diğer HDD'ye de eş zamanlı yazılır. 4 adet sabit disk sürücülü kayıt cihazları RAID 5 yazılımını destekler.

Sertifikalar ve Onaylar

Standartlar

Alarm	EN 50130-5:2011, Alarm sistemleri - Bölüm 5: Çevreyle ilgili test yöntemleri, Sınıf I, Sabit ekipman
Yıldırım koruması	TÜM uzun giriş / çıkış ve kaynak kablo bağlantısı için. Alarm girişleri ve röle çıkışı, Video girişleri ve Çıkışları, dome kontrolü çıkışları, güç kablosu, Ses Girişi/Çıkışı. ± 0,5, 1kV hattan hata, ± 0,5, 1 ve 2kV hattan toprağa

EMC + Güvenlik - Avrupa

AB Yönergeleri	2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS)
Elektromanyetik Yayılım	EN 55032:2012/AC2013, sınıf B
Elektromanyetik Uyumluluk Bağışıklığı	EN 50130-4:2011/A1:2014
EMC ana şebeke Harmonikleri	EN 61000-3-2:2014
EMC Ana şebeke dalgalanmaları	EN 61000-3-3:2013
LVD Güvenliği	CB şeması + IEC/EN/UL 62368-1:2014/AC:2015
RoHS	EN 50581:2012

EMC + Güvenlik - ABD ve Kanada

EMC ABD	47CFR bölüm 15 (FCC), Sınıf B
Güvenlik ABD (UL, cUL)	UL 62368-1, Baskı 2, 1 Ara 2014
Güvenlik Kanada	CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1

Hindistan

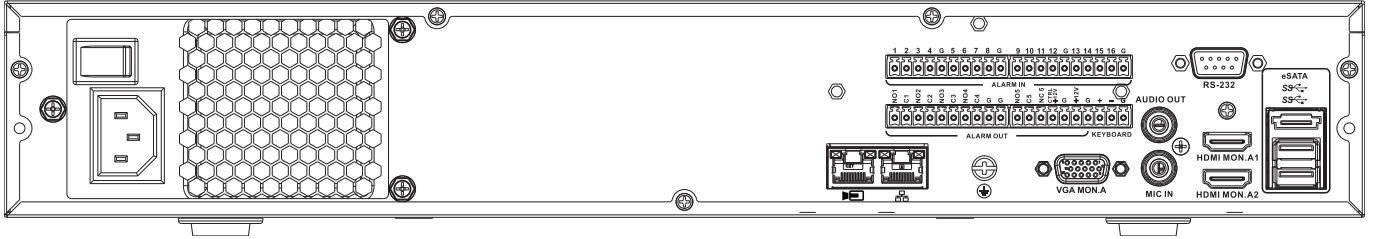
BIS (Hint Standartları Bürosu)

Harici Güç adaptörü için BIS kaydı (ana ürünle birlikte gelir / pakete dahildir)

Avustralya

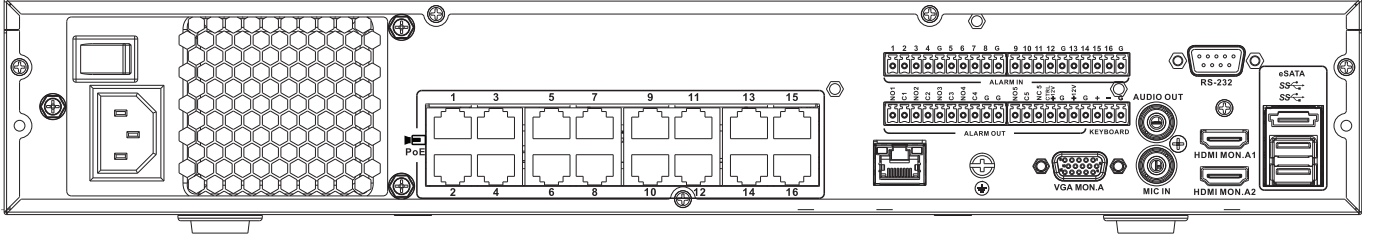
ACMA EMC

Ürün etiketi üzerinde RCM logosu

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

DIVAR 5000 network arka paneli (PoE yok)

	Harici ağ anahtarı üzerinden (isteğe bağlı DHCP yapılandırmasıyla) bağlanan en fazla 32 adet IP kamera için RJ45 video girişi
	RJ45 Ethernet bağlantısı (IEEE802.3 uyarınca 10/100/1000Base-T)
VGA MON.A	1 D-SUB (Monitör çıkışı)
HDMI MON.A1	1 HDMI (En fazla 4K çözünürlükte monitör çıkışı)
HDMI MON.A2	1 HDMI (spot monitör için çıkış)
ALARM IN	16 adet vidalı terminal girişi, kablo çapı AWG26-16 (0,13-1,5 mm)
ALARM OUT	6 adet vidalı terminal çıkışı, kablo çapı AWG26-16 (1,29-0,4 mm)
KEYBOARD	Vidalı terminaller, kablo çapı AWG26-16 (0,13-1,5 mm)
AUDIO OUT	1 RCA (Ses çıkışı)
MIC IN	1 RCA (Ses girişi)
RS-232	DB9 erkek, 9 pimli D tipi (servis için)
	Fare veya USB bellek cihazı için iki USB (3.0) konektör; ayrıca ön panelde bir USB (2.0)
eSATA	Yedekleme/bellek cihazı için
Açma/Kapama anahtarlı güç girişi	100~240 VAC, 50-60 Hz, 1,9 A, 75 W
	Topraklama bağlantısı



DIVAR 5000 network arka paneli (16 PoE)

PoE	DHCP yapılandırmasına sahip en fazla 16 adet PoE kamerayı bağlamak için 16 RJ45 portu (Toplam 200 W; port başına en fazla 25,5 W) (En fazla 32 adet IP kamera bağlanabilir)
	RJ45 Ethernet bağlantısı (IEEE802.3 uyarınca 10/100/1000Base-T)
VGA MON.A	1 D-SUB (Monitör çıkışı)
HDMI MON.A1	1 HDMI (En fazla 4K çözünürlükte monitör çıkışı)
HDMI MON.A2	1 HDMI (spot monitör için çıkış)
ALARM IN	16 adet vidalı terminal girişi, kablo çapı AWG26-16 (1,29-0,4 mm)
ALARM OUT	6 adet vidalı terminal çıkışı, kablo çapı AWG26-16 (1,29-0,4 mm)
KEYBOARD	Vidalı terminaller, kablo çapı AWG26-16 (1,29-0,4 mm)
AUDIO OUT	1 RCA (Ses çıkışı)
MIC IN	1 RCA (Ses girişi)
RS-232	DB9 erkek, 9 pimli D tipi
	Fare veya USB bellek cihazı için iki USB (3.0) konektör; ayrıca ön panelde bir USB (2.0)
eSATA	Yedekleme/bellek cihazı için
Açma/Kapama anahtarlı güç girişi	100~240 VAC, 50-60 Hz, 5 A, 350 W
	Topraklama bağlantısı

Teknik Spesifikasyonlar

Güç	
AC girişi (PoE yok)	100~240 VAC; 50-60 Hz; 1,9 A, 75 W
AC girişi (PoE ile)	100~240 VAC; 50-60 Hz; 5 A, 350 W
Ana PCB elektronik kart üzerindeki RTC pili	Lityum CR2032, 3 VDC
Maksimum ana güç tüketimi (sabit disk sürücü yok)	PoE olmadan 8,7 W PoE ile 15,2 W

PoE anahtarının maksimum güç tüketimi	185 W
PoE portu başına maksimum güç tüketimi	25,5 W

Mekanik Özellikler

Boyutlar (GxDxY)	440 x 408 x 76 mm (17,3 x 16,1 x 3,0 inç)
PoE olmadan ağırlık (HDD'ler ve DVD hariç)	yaklaşık 6,27 kg (13,8 lb)
PoE anahtarı ile ağırlık (HDD'ler ve DVD hariç)	yaklaşık 6,37 kg (14,0 lb)

Çevresel Özellikler

Çalışma sıcaklığı (HDD(ler) ve DVD dahil)	+0°C ila +40°C (+32°F ila 104°F)
Depoda saklama sıcaklığı	-40°C ila +70°C (-40°F ila +158°F)
Çalışma nem oranı	<%93 yoğuşmasız
Depoda saklama sırasında nem oranı	<%95 yoğuşmasız

Video veri depolama

Dahili (seçenek)	En fazla 4 adet SATA HDD HDD başına en büyük kapasite: 6 TB HDD başına desteklenen en büyük hız: 6 Gb/s
Harici (seçenek)	eSATA üzerinden bağlı veri depolama cihazı

Alarmlar ve algılamalar

Kamera tarafından ayarlanan hareket algılama	Essential veya Intelligent Video Analytics (IVA), Motion +
Alarm etkinleştirmeleri	Video kaybı, hareket algılama, giriş alarmı, sistem alarmı
Alarm tarafından tetiklenen olaylar	Kayıt, PTZ hareketi, alarm çıkışı, e-posta, uyarıcı zil, ekran mesajı, Mon A ve B etkin,

Girişler	16 giriş, ayarlanabilir NO/NC, maks. giriş gerilimi 5 VDC
Çıkışlar	6 röle çıkışı
Röle kontağı	Maks. nominal, 30 VDC, 2 A sürekli ya da 125 VAC, 1 A (etkinleştirilmiş)

Aktarma

DVD (isteğe bağlı)	Dahili DVD+R/RW yazıcı
USB	Taşınabilir bellek veya harici sabit disk sürücüsü (FAT32)
Ağ	Video Client veya Web Client yazılımı
eSATA	Harici disk sürücü

Kayıttan İzleme

Çok kanallı	Eşzamanlı 1/4/9/16 kanal
Mod	İleri, geri, yavaş oynatma, hızlı oynatma, kare kare
Arama	Zaman, kanal, tip, akıllı hareket
Ağ	Video Client, Web client, Mobil Uygulama
Kısıtlama özelliği	Video görüntüleme kullanıcı hakları tarafından kısıtlanabilir
Koruma	Üzerine yazmaya karşı videoyu koru
Kayıt tutma süresi	Otomatik olarak 1 ila 365 gün sonra kayıtları sil

Kayıt

Video kod çözme sıkıştırması	H.265/H.264/MJPEG
Hız	Kanal başına ayarlanabilir, en fazla 30 kare
Bit hızı	Kanal başına 16 kbps - 24 Mbps
Kayıt aralığı	1 ~ 120 dk (varsayılan: 60 dk), Alarm-öncesi kayıt: 1 ~ 30 s, Alarm-sonrası kayıt: 10 ~ 300 s
Mod	Manuel, Programlı (normal, hareket algılama, alarm), Kaydı durdur
Çözünürlük	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1.3MP, 1080p, 720p

Ağ kontrolü

Ethernet	RJ45 portu (10/100/1000 Mb/s)
PC yazılımı	Video Client, Web client
Mobil Uygulamalar	iPhone, Android

Ağ kontrolü

Kullanıcı erişimi	En fazla 128 kullanıcı
Protokoller	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS/DDNS, IP Filtresi, PPPoE, FTP

Video performansı

Maksimum IP kamera kanalı	32
Maksimum gelen bant genişliği	320 Mb/s
Maksimum kayıt bant genişliği	320 Mb/s
Maksimum aktarım bant genişliği	320 Mb/s

Ekran

Çözünürlük	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Ekran Menüsü	Kamera başlığı, Süre, Video kaybı, Hareket algılama, Kayıt, PTZ

Ses

MIC Girişi	1 kanallı (RCA ile) 200-3000 mV, 10 kOhm
Çıkış	1 kanallı (RCA ile) 200-3000 mV, 5 kOhm
Yön	Tek kanallı (cihaz üzerinden bağlanan ses girişi ve çıkışı)

Sipariş Bilgileri**DRN-5532-400N00 DIVAR network 5000 32IP**

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için yüksek çözünürlüklü kayıt cihazı.

Kayıt cihazı 32ch 1,5U HDD yok

Sipariş numarası **DRN-5532-400N00**

DRN-5532-400N16 DIVAR network 5000 32IP 16PoE

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için yüksek çözünürlüklü kayıt cihazı.

32 adet IP kamera kanallı

16 portlu PoE anahtarı

Sipariş numarası **DRN-5532-400N16**

DRN-5532-414N00 Recorder 16ch IP/16ch AN 1.5U 1x4TB

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için yüksek çözünürlüklü kayıt cihazı.

32 adet IP kamera kanallı

1 HDD (4 TB)

Sipariş numarası **DRN-5532-414N00**

DRN-5532-214D00 Recorder 32ch 1,5U 1x4TB DVD

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için yüksek çözünürlüklü kayıt cihazı.
32 adet IP kamera kanallı
1 HDD (4 TB); 1 DVD
Sipariş numarası **DRN-5532-214D00**

DRN-5532-414N16 Recorder 32ch 1,5U 1x4TB 16PoE

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için yüksek çözünürlüklü kayıt cihazı.
32 adet IP kamera kanallı
16 portlu PoE anahtarı
1 HDD (4 TB)
Sipariş numarası **DRN-5532-414N16**

DRN-5532-214D16 Recorder 32ch 1,5U 1x4TB 16PoE DVD

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için yüksek çözünürlüklü kayıt cihazı.
32 adet IP kamera kanallı
16 portlu PoE anahtarı
1 HDD (4 TB); 1 DVD
Sipariş numarası **DRN-5532-214D16**

Donanım Aksesuarları

DVR-XS100-A@1 7/24 GÖZETİM HDD GENİŞLETMESİ 1TB

Veri depolama alanı genişletme kiti. 1 TB
Sipariş numarası **DVR-XS100-A**

DVR-XS200-A@1 7/24 VIDEO GÖZETİM SINIFI HDD GENİŞLETMESİ 2TB

Veri depolama alanı genişletme kiti. 2 TB
Sipariş numarası **DVR-XS200-A**

DVR-XS300-A@1 7/24 VIDEO GÖZETİM SINIFI HDD GENİŞLETMESİ 3TB

Veri depolama alanı genişletme kiti. 3 TB
Sipariş numarası **DVR-XS300-A**

DVR-XS400-A 7/24 VIDEO GÖZETİM SINIFI HDD GENİŞLETMESİ 4TB

Veri depolama alanı genişletme kiti. 4 TB
Sipariş numarası **DVR-XS400-A**

Temsil eden:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com