

DDN-3532-212N16 Kayıt cihazı 32kn 1x2TB 16PoE

www.boschsecurity.com



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
- Kompakt, sağlam ve şık tasarım
- Birbirinden ayrı internet ve IP kamera ağları

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 hattın hata, ± 0,5, 1 ve 2kV hattın toprağa

EMC + Güvenlik - Avrupa

AB Yönergeleri	2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS)
Elektromanyetik Yayılm	EN 55032:2012/AC2013, sınıf B
Elektromanyetik Uyumluluk Bağışıklığı	EN 50130-4:2011/A1:2014

EMC + Güvenlik - Avrupa

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

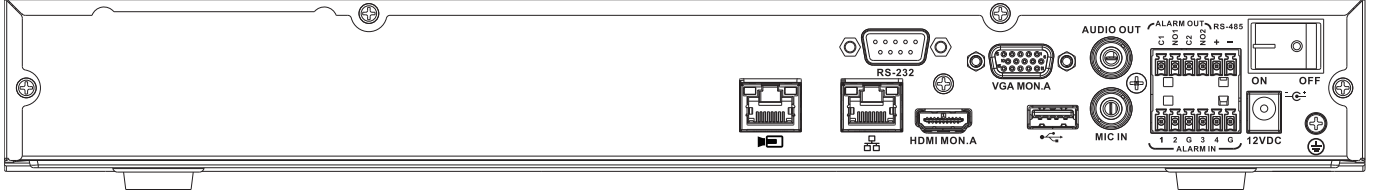
Hindistan

BIS (Hint Standartları Bürosu)	Harici Güç adaptörü için BIS kaydı (ana ürünle birlikte gelir / pakete dahildir)
--------------------------------	--

Avustralya		
ACMA EMC	Ürün etiketi üzerinde RCM logosu	
Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Avustralya	RCM	DOC SAL Variants
	RCM	DOC SAL

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Avrupa	CE	ST-VS 2016-E-087
ABD	UL	FCC & UL
	FCC	ST-VS 2016-E-088

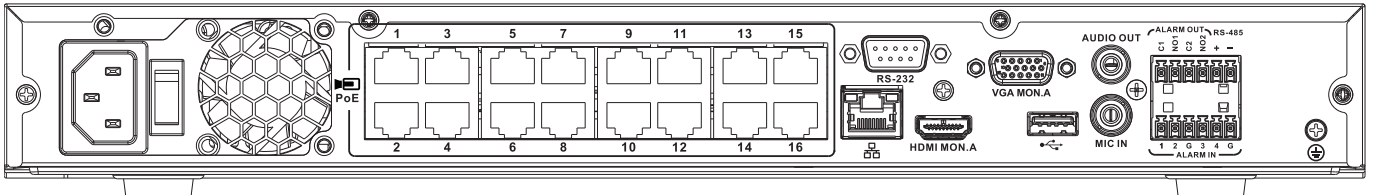
Kurulum/yapılandırma notları



DIVAR 3000 network arka panel (PoE yok)

	Harici ağ anahtarıyla (DHCP yapılandırmasıyla isteğe bağlı) 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.A	1 HDMI (Monitör çıkışı)
ALARM IN	4 adet vidalı terminal girişi, kablo çapı AWG26-16 (0,4-1,29 mm)
ALARM OUT	2 adet vidalı terminal çıkışı, kablo çapı AWG26-16 (0,4-1,29 mm)
AUDIO OUT	1 RCA (Ses çıkışı)

MIC IN	1 RCA (Ses girişi)
RS-485	Vidalı terminal çıkışı
RS-232	DB9 erkek, 9 pimli D tipi (servis için)
	Fare veya USB bellek cihazı için bir USB (3.0) konektör; ayrıca ön panelde bir USB (2.0)
Açma/Kapama anahtarlı güç girişi	12 VDC (5 A) AC giriş adaptörü: 100 ~ 240 VAC, 50-60 Hz, 1,5 A
	Topraklama bağlantısı



DIVAR 3000 network arka panel (16 PoE)

	DHCP yapılandırmasına sahip en fazla 16 PoE portu vardır (Toplam 115 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.A	1 HDMI (Monitör çıkışı)
ALARM IN	4 adet vidalı terminal girişi, kablo çapı AWG26-16 (0,4-1,29 mm)
ALARM OUT	2 adet vidalı terminal çıkışı, kablo çapı AWG26-16 (0,4-1,29 mm)
AUDIO OUT	1 RCA (Ses çıkışı)

MIC IN	1 RCA (Ses girişi)
RS-485	Vidalı terminal çıkışı
RS-232	DB9 erkek, 9 pimli D tipi (servis için)
	Fare veya USB bellek cihazı için bir USB (3.0) konektör; ayrıca ön panelde bir USB (2.0)
Açma/Kapama anahtarlı güç girişi	100~240 VAC, 50-60 Hz, 3,5 A, 190 W
	Topraklama bağlantısı

Birlikte verilen parçalar

Miktar	Bileşen
1	Kayıt cihazı
1	Yazılım lisanslarını ve kullanıcı belgelerini içeren optik disk
2	Güç kaynağı kabloları (120VAC ABD tipi; 230VAC Avrupa tipi)
1	Harici güç kaynağı adaptörü (yalnızca PoE olmayan modeller için)
	Terminal konektör blokları
1	Sabit disk montaj seti (SATA kabloları, montaj parçaları ve vidalar dahil)
1	Optik USB fare
1	IR uzaktan Kumanda ile 2 AA (1,5 V) pil
1	Topraklama vidası
	Kayıt cihazı, sabit disk sürücüsü ve güvenlik talimatları için kurulum kılavuzları

Teknik özellikler

Güç	
Harici güç adaptörü AC girişi (PoE yok)	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1,5 A
AC girişi (PoE ile)	100-240 VAC; 50-60 Hz; 3,5 A
Ana PCB elektronik kart üzerindeki RTC pili	Lityum CR2032, 3 VDC
Güç adaptörü DC çıkışı (PoE yok)	12 VDC; 5 A
DVR Güç girişi (PoE yok)	12 VDC
Maksimum ana güç tüketimi (sabit disk sürücüsü yok)	PoE olmadan 8,7 W PoE ile 15,2 W
PoE + anahtarının maksimum güç tüketimi	115 W
Maksimum güç tüketimi (PoE + bağlantı noktası başına)	25,5 W

Mekanik Özellikler

Boyutlar (GxDxY)	375 x 323 x 53 mm (14,8 x 12,7 x 2,1 inç)
------------------	---

PoE anahtarı ile ağırlık (HDD(ler) ve DVD hariç)	yaklaşık 4,2 kg (9,3 lb)
PoE anahtarı olmadan ağırlık (HDD(ler) ve DVD hariç)	yaklaşık 3,8 kg (8,4 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 veri depolama seçenekleri	Maks. 2 SATA HDD veya 1 SATA HDD + 1 DVD (R/RW) HDD başına en büyük kapasite: 6 TB HDD başına desteklenen en büyük hız: 6 Gb/s
----------------------------------	--

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, mobil anlık bildirim
Girişler	4 giriş, ayarlanabilir NO/NC, maks. giriş gerilimi 12 VDC +/-%10
Çıkışlar	2 röle çıkışı
Röle kontağı	Maks. nominal, 30 VDC, 2 A sürekli ya da 125 VAC, 1 A (etkin)

Aktarma

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

Kayıttan izleme

Çok kanallı	Eşzamanlı 1/4/9/16 kanal
Mod	İleri, geri, yavaş oynatma, hızlı oynatma, kare kare

Kayıttan İzleme	
Arama	Zaman, kanal, tip, akıllı hareket
Ağ	Video Client, Web client, Uygulama
Kısıtla	Görüntüleme için kullanıcı hakları tarafından video kısıtla
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 maks. 60 IPS, şunlara ayarlanabilir
Bit hızı	Kanal başına 16 kbps - 24 Mbps
Kayıt aralığı	1 ~ 120 dk (varsayılan: 60 dk), Önceden kayıt: 1 ~ 30 sn, Son kayıt: 10 ~ 300 sn
Mod	Manuel, Programlı (normal, hareket algılama, alarm), Kaydı durdur

Çözünürlük IP kamera	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
Kullanıcı erişimi	En fazla 128 kullanıcı. Bosch maksimum 4 eşzamanlı bağlantı önerir. Daha fazla bağlantı performans sınırlamalarına neden olabilir.
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 aktarım bant genişliği	320 Mb/s
---------------------------------	----------

Maksimum kayıt 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

DDN-3532-212N16 Kayıt cihazı 32kn 1x2TB 16PoE

Ağ tabanlı video gözetim sistemleri için yüksek çözünürlüklü kayıt cihazı.

Kayıt cihazı 32ch 1x2TB 16PoE

Sipariş numarası **DDN-3532-212N16**

Aksesuarlar

DVR-XS200-A HDD genişletme 2TB

Veri depolama alanı genişletme kiti. 2 TB

Sipariş numarası **DVR-XS200-A**

DVR-XS300-A HDD genişletme 3TB

Veri depolama alanı genişletme kiti. 3 TB

Sipariş numarası **DVR-XS300-A**

DVR-XS400-A HDD genişletme 4TB

Veri depolama alanı genişletme kiti. 4 TB

Sipariş numarası **DVR-XS400-A**

DVR-XS600-A HDD genişletme 6TB

Veri depolama alanı genişletme kiti. 6 TB

Sipariş numarası **DVR-XS600-A**

DVR-XS-DVD-B DVD yazıcı genişletme B

DVD yazıcı Genişletme kiti B

Sipariş numarası **DVR-XS-DVD-B**

Temsilci:

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