

DDH-3532-212N00 Kayıt ci. 16kn IP/ 16kn AN 1x2TB

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ 16 adet IP ve 16 adet analog kanala kadar hibrit kayıt
- ▶ Kompakt, sağlam ve şık tasarım
- ▶ Canlı ve kayıttan izlemede 12 MP IP kamera desteği
- ▶ 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 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 + 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

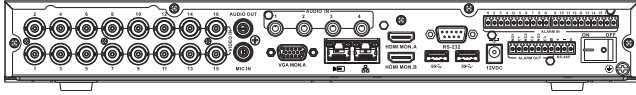
BIS (Hint Standartları Bürosu)	Harici Güç adaptörü için BIS kaydı (ana ürünle birlikte gelir / pakete dahildir)
--------------------------------	--





Avustralya

ACMA EMC Ürün etiketi üzerinde RCM logosu

Bölge **Yasal uyumluluk/kalite işaretleri**

Avustralya	RCM	DOC SAL hybrid 3000
	RCM	DOC SAL Variant hybrid 3000
Avrupa	CE	ST-VS 2016-E-087
ABD	UL	FCC & UL
	FCC	ST-VS 2016-E-088

Kurulum/yapılandırma notları

VIDEO IN	Maksimum 16 analog kamera bağlamak için 16 BNC
	Harici ağ anahtarlarıyla en fazla 16 adet IP kamera bağlanır (analog kamera bağlanmazsa fazladan 16 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)
HDMI MON.B	1 HDMI (spot monitör için çıkış)
ALARM IN	16 adet vidalı terminal girişi, kablo çapı AWG26-16 (0,4-1,29 mm)
ALARM OUT	3 adet vidalı terminal çıkışı, kablo çapı AWG26-16 (0,4-1,29 mm)
AUDIO IN	4 RCA (Ses girişleri)
AUDIO OUT	1 RCA (Ses çıkışı)
MIC IN	1 RCA (Ses girişi)
RS-485	Vidalı terminal çıkışı (Dome kamera kontrolü)
RS-232	DB9 erkek, 9 pimli D tipi (Dome kamera kontrolü)
	Fare veya USB bellek cihazı için önde bir (2.0) ve arkada iki (3.0) USB konektörü
Açma/Kapama anahtarlı güç girişi	12 VDC (5 A) AC giriş adaptörü: 100 ~ 240 VAC, 50-60 Hz, 1,5 A
	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**Mekanik Özellikler**

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

Ağırlık (HDD(ler) ve DVD hariç) yaklaşık 4,13 kg (9,1 lb)

Güç

Harici güç adaptörü AC girişi 100-240 VAC; 50-60 Hz; 1,5 A

Güç adaptörü DC çıkışı 12 VDC; 5 A

Ana PCB elektronik kart üzerindeki RTC pili Lityum CR2032, 3 VDC

Maksimum güç tüketimi (sabit disk sürücüsü yok) 20 W

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	16 giriş, ayarlanabilir NO/NC, maks. giriş gerilimi 12 VDC +/-%10
Çıkışlar	5 röle çıkışı, 1 açık kolektör
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 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, 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

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

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 kamera girişi	16 analog + 16 IP veya 32 IP
Maksimum gelen bant genişliği	320 Mb/s
Maksimum kayıt bant genişliği	256 Mb/s
Maksimum aktarım bant genişliği	128 Mb/s
Çözünürlük IP kamera	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1.3MP, 1080p, 720p
Çözünürlük analog kamera	960H, D1, HD1, CIF, QCIF

Görüntüleyici

Çözünürlük IP kamera	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Çözünürlük analog PAL	970x576, 704x576, 352x576, 352x288, 176x144
Çözünürlük analog NTSC	960x480, 704x480, 352x480, 352x240, 176x120
Ekran Menüsü	Kamera başlığı, Süre, Video kaybı, Hareket algılama, Kayıt, PTZ

Ses

Giriş	4 kanallı (RCA ile) 200-3000 mV, 10 kOhm
MIC Girişi	1 kanallı (RCA ile) 200-3000 mV, 10 kOhm

Ses

Çıkış	1 kanallı (RCA ile) 200-3000 mV, 5 kOhm
Yön	Çift yönlü (cihaz üzerinden bağlanan ses girişi ve çıkışı)

Sipariş bilgileri

DDH-3532-212N00 Kayıt ci. 16kn IP/16kn AN 1x2TB

IP ve analog video gözetim sistemleri için yüksek çözünürlüklü kayıt cihazı.

16 adede kadar IP ve 16 analog kamera kanalının birlikte karma kullanımı.

1 HDD (2 TB)

Sipariş numarası **DDH-3532-212N00**

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