

# DRN-5532-400N16 Gravador 32cn, 16PoE, 1,5U, sem HDD

www.boschsecurity.com.br



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



- ▶ 32 canais de IP com largura de banda de entrada de 320 Mbps
- ▶ Suporte de câmera IP de 12 MP para visualização e reprodução
- ▶ Exibição ao vivo e em tempo real para 16 canais a 1080p ou 4 canais a 4k
- ▶ Unidade estendida de montagem em rack com conexões avançadas
- ▶ Redes separadas de Internet e câmera IP

## Certificados e aprovações

### Padrões

Alarme	EN 50130-5:2011, Sistemas de alarme - Parte 5: Métodos de teste ambiental, Classe I, Equipamento fixo
Proteção contra iluminação	Para TODA fiação longa de alimentação e entrada/saída. Entradas de alarme e saída de relé, entradas e saídas de vídeo, saídas do controle dome, cabo de alimentação, entrada/saída de áudio. ± 0,5, 1 kV de linha a linha, ± 0,5, 1 e 2 kV de linha ao terra

### EMC + Segurança - Europa

Diretivas da UE	2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE (RoHS)
Emissão EMC	EN 55032:2012/AC2013, classe B
Imunidade EMC	EN 50130-4:2011/A1:2014

### EMC + Segurança - Europa

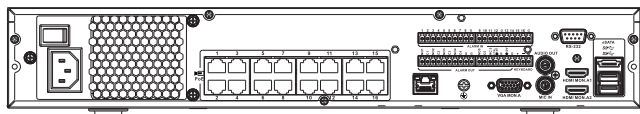
Harmônica de linha de alimentação EMC	EN 61000-3-2:2014
Flutuações de linha de alimentação EMC	EN 61000-3-3:2013
Segurança LVD	Esquema CB + IEC/EN/UL 62368-1:2014/AC: 2015
RoHS	EN 50581:2012

### EMC + Segurança - EUA e Canadá

EMC dos EUA	CFR 47 parte 15 (FCC), Classe B
Segurança dos EUA (UL, cUL)	UL 62368-1, Edição 2, 1º de dezembro de 2014
Segurança do Canadá	CAN/CSA-C22.2 N° 62368-1

<b>Índia</b>		
BIS (Bureau of Indian Standards)	Registro BIS para adaptador de energia externo (incluído no pacote do produto principal)	
<b>Austrália</b>		
ACMA EMC	Logotipo RCM no rótulo do produto	
<b>Região</b>	<b>Conformidade normativa/marcas de qualidade</b>	
Austrália	RCM	DOC SAL Variants
	RCM	DOC SAL
Europa	CE	ST-VS 2016-E-087
EUA	UL	FCC & UL
	FCC	ST-VS 2016-E-088

### Notas de instalação/configuração



Painel traseiro do DIVAR 5000 network (16 PoE)

PoE	16 portas RJ45 (200 W; máx. 25,5 W por porta) para ligar um máx. de 16 câmaras PoE ligadas com a configuração DHCP (máx. de 32 câmaras IP)
Ethernet	Ligação RJ45 Ethernet (10/100/1000Base-T em conformidade com IEEE802.3)
<b>VGA MON.A</b>	1 D-SUB (saída do monitor)
<b>HDMI MON.A1</b>	1 HDMI (saída para monitor na resolução máxima de 4 k)
<b>HDMI MON.A2</b>	1 HDMI (saída para monitor local que suporta vários ecrãs em direto)
<b>ALARM IN</b>	16 entradas de terminal de parafuso, diâmetro de cabo com secção de 26-16 AWG (0,4-1,29 mm)
<b>ALARM OUT</b>	6 saídas de terminal de parafuso, diâmetro de cabo de AGW 26-16 (0,4-1,29 mm)
<b>KEYBOARD</b>	Terminais de parafuso, diâmetro de cabo com secção de 26-16 AWG (0,4-1,29 mm)
<b>AUDIO OUT</b>	1 RCA (saída de áudio)
<b>MIC IN</b>	1 RCA (entrada de áudio)
<b>RS-232</b>	DB9 macho, tipo D de 9 pinos
USB	Dois conectores USB (3.0) para rato ou dispositivo de memória USB; um USB (2.0) também no painel frontal
<b>eSATA</b>	Dispositivo de cópia de segurança/memória

Entrada de alimentação com interruptor para ligar/desligar	100~240 VCA, 50-60 Hz, 5 A, 350 W
	Ligação à terra

### Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Gravador
1	CD-ROM que contém licenças de software e documentação de usuário
2	Cabos de fonte de alimentação (120 VCA, tipo americano; 230 VCA, tipo europeu)
	Blocos de conectores de borne
1	Kit de montagem do disco rígido (incluindo cabos SATA, suportes e parafusos)
1	Mouse USB ótico
1	Conjunto de montagem de 19 pol (incluindo suportes e parafusos)
1	Controle remoto IV com 2 baterias AA (1,5 V)
1	Parafuso de conexão com a terra
1	Cabo de teclado
1	Cabo loop-through
	Guias de instalação referentes a gravador, disco rígido, além de instruções de segurança

### Especificações técnicas

Alimentação	
Entrada CA (sem PoE)	100-240 VCA; 50-60 Hz; 1,9 A
Entrada CA (com PoE)	100-240 VCA; 50-60 Hz; 5 A
Bateria RTC no PCB principal	CR2032 de lítio, 3 VCC
Consumo máximo de potência principal (sem disco rígido)	8,7 W sem PoE 15,2 W com PoE
Consumo máximo de energia de PoE + interruptor	185 W
Consumo máximo de energia (por PoE + porta)	25,5 W

<b>Mecânica</b>	
Dimensões (LxPxA)	440 x 408 x 76 mm (17,3 x 16,1 x 3,0 pol)
Peso sem PoE (excluindo discos rígidos e DVD)	aprox. 6,27 kg (13,8 lb)
Peso com comutador PoE (excluindo discos rígidos e DVD)	aprox. 6,37 kg (14 lb)
<b>Ambiental</b>	
Temperatura de operação (incluindo discos rígidos e DVD)	+0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Umidade de operação	<93%, sem condensação
Umidade de armazenamento	<95%, sem condensação
<b>Armazenamento de vídeo</b>	
Interno (opção)	Máx. 4 SATA HDD ou 2 SATA HDD + 1 DVD (R/RW) Capacidade máx. por disco rígido: 6 TB Velocidade máx. suportada por disco rígido: 6 Gb/s
Externo (opção)	Dispositivo de armazenamento com ligação eSATA
<b>Alarmes e detecções</b>	
Detecção de movimento ajustada por câmera	Essential ou Intelligent Video Analytics (IVA), Motion +
Ativações de alarmes	Perda de vídeo, detecção de movimento, alarme de entrada, alarme do sistema
Eventos acionados por alarmes	Gravação, movimentos PTZ, saída de alarme, e-mail, sinal sonoro, mensagem de tela, Mon A e B ativados, notificações móveis por push
Entradas	16 entradas NA/NF configuráveis, tensão máx. de entrada de 12 VCC +/-10%
Saídas	5 saídas de relé, 1 coletor aberto
Contato do relé	Nominal máx., 30 VCC, 2 A contínuos ou 125 VCA, 1 A (ativado)
<b>Exportação</b>	
DVD (opcional)	Gravador de DVD+R/RW integrado
USB	Memória flash ou disco rígido externo (FAT32)
Rede	Software Web Client ou Video Client

eSATA	Unidade externa
<b>Reprodução</b>	
Multicanais	1/4/9/16 canais em simultâneo
Modo	Avançar, recuar, reprodução lenta, reprodução rápida, fotograma-a-fotograma
Pesquisar	Hora, canal, tipo, inteligente
Rede	Video Client, Web Client, App
Restringir	Vídeo restringido por direitos de visualização do utilizador
Proteção	Proteção de vídeo contra sobreposição
Tempo de armazenamento	Eliminar automaticamente gravações após 1 a 365 dias
<b>Gravação</b>	
Compressão por decodificação	H.265/H.264/MJPEG
Velocidade	Máx. 60 IPS por canal, configurável
Taxa de bits	16 kbps a 24 Mbps por canal
Intervalo de gravação	1~120 min (padrão: 60 min), pré-gravação: 1~30 s, pós-gravação: 10~300 s
Modo	Manual, Programada (regular, detecção de movimento, alarme), Parar
Resolução de câmara IP	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1,3MP, 1080p, 720p
<b>Controlo de rede</b>	
Ethernet	Porta RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Software para PC	Video Client, Web Client
APPS	iPhone, Android
Acesso de utilizador	Máximo 128 utilizadores. A Bosch aconselha um máximo de 4 ligações simultâneas. Mais ligações podem causar limitações de desempenho.
Protocolos	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS/DDNS, IP Filter, PPPoE, FTP
<b>Desempenho de vídeo</b>	
Máximo de canais de câmara IP	32
Largura máxima de banda de entrada	320 Mbps
Largura máxima de banda de gravação	320 Mbps

Largura máxima de banda de transmissão	320 Mbps
<b>Tela</b>	
Resolução	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
OSD	Título da câmera, tempo, perda de vídeo, detecção de movimento, gravação, PTZ
<b>Áudio</b>	
Entrada MIC	1 canal (via RCA) 200 a 3000 mV, 10 kohm
Saída	1 canal (via RCA) 200 a 3000 mV, 5 kohm
Direção	Bidirecional (entrada e saída de áudio conectadas via dispositivo)

### Informações sobre pedidos

#### **DRN-5532-400N16 Gravador 32cn, 16PoE, 1,5U, sem HDD**

Gravador de alta resolução para sistemas de vigilância em rede.

32 canais de câmera IP

Comutador PoE de 16 portas

Número do pedido **DRN-5532-400N16**

#### **Serviços**

#### **EWE-DIP5BS-IW 12mths wrty ext DIVAR 5000 w/out HDD**

Garantia estendida de 12 meses

Número do pedido **EWE-DIP5BS-IW**

#### Representado por:

**North America:**  
 Bosch Security Systems, LLC  
 130 Perinton Parkway  
 Fairport, New York, 14450, USA  
 Phone: +1 800 289 0096  
 Fax: +1 585 223 9180  
 onlinehelp@us.bosch.com  
 www.boschsecurity.us

**Latin America and Caribbean:**  
 Robert Bosch Ltda  
 Security Systems Division  
 Via Anhanguera, Km 98  
 CEP 13065-900  
 Campinas, Sao Paulo, Brazil  
 Phone: +55 19 2103 2860  
 Fax: +55 19 2103 2862  
 LatAm.boschsecurity@bosch.com  
 la.boschsecurity.com