

DDN-2516-200N16 Gravador 16cn, 16PoE, sem HDD

www.boschsecurity.com.br



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ 16 canais de IP com largura de banda de entrada de 256 Mbps
- ▶ Suporte de câmera IP de 8 MP (UHD) para visualização e reprodução
- ▶ Exibição ao vivo e em tempo real para 8 canais a 1080p ou 2 canais a 4k
- ▶ Design compacto, resistente e elegante

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
Harmônica de linha de alimentação EMC	EN 61000-3-2:2014

EMC + Segurança - Europa

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

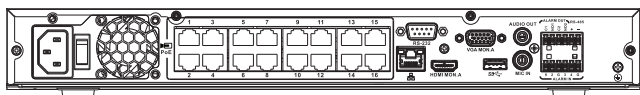
EMC dos EUA	CFR 47 parte 15 (FCC), Classe B
Segurança dos EUA (UL, cUL)	UL 62368-1, Edição 2, 1º de dezembro de 2014
Segurança do Canadá	CAN/CSA-C22.2 N° 62368-1

Índia

BIS (Bureau of Indian Standards)	Registro BIS para adaptador de energia externo (incluído no pacote do produto principal)
----------------------------------	--

Austrália		
ACMA EMC	Logotipo RCM no rótulo do produto	
Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
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 2000 network (16 PoE)

PoE	Máx. de 16 portas PoE (130 W; máx. de 25,5 W) ligados com a configuração DHCP (máx. de 16 câmaras para DIVAR 2000; máx. de 32 câmaras IP para DIVAR 3000)
	Ligação RJ45 Ethernet (10/100/1000Base-T em conformidade com IEEE802.3)
VGA MON.A	1 D-SUB (saída do monitor)
HDMI MON.A	1 HDMI (saída do monitor)
ALARM IN	4 entradas de terminal de parafuso, diâmetro de cabo com secção de 26-16 AWG (0,4-1,29 mm)
ALARM OUT	2 saídas de terminal de parafuso, diâmetro de cabo de AGW 26-16 (0,4-1,29 mm)
AUDIO OUT	1 RCA (saída de áudio)
MIC IN	1 RCA (entrada de áudio)
RS-485	Saída de terminal de parafuso
RS-232	DB9 macho, tipo D de 9 pinos
	Um conector USB (3.0) para rato ou dispositivo de memória USB; um USB (2.0) também no painel frontal
Entrada de alimentação com interruptor para ligar/desligar	100~240 VCA, 50-60 Hz, 3,5 A, 190 W
	Ligação à terra

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Gravador
1	Disco ótico que contém licenças de software e documentação de usuário
2	Cabos de fonte de alimentação (120 VCA, tipo americano; 230 VCA, tipo europeu)
1	Adaptador da fonte de alimentação externa (somente para modelos sem PoE)
	Blocos de conectores de borne
1	Kit de montagem do disco rígido (incluindo cabos SATA, suportes e parafusos)
1	Mouse USB ótico
1	Controle remoto IV com 2 baterias AA (1,5 V)
1	Parafuso de conexão com a terra
	Guias de instalação referentes a gravador, disco rígido, além de instruções de segurança

Especificações técnicas

Alimentação	
Entrada do adaptador de alimentação CA externa (sem PoE)	100-240 VCA; 50-60 Hz; 1,5 A
Entrada CA (com PoE)	100-240 VCA; 50-60 Hz; 3,5 A
Bateria RTC no PCB principal	CR2032 de lítio, 3 VCC
Saída CC do adaptador de energia (sem PoE)	12 VCC; 5 A
Entrada de energia do DVR (sem PoE)	12 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	115 W
Consumo máximo de energia (por PoE + porta)	25,5 W

Mecânica	
Dimensões (LxPxA)	375 x 323 x 53 mm (14,8 x 12,7 x 2,1 pol)
Peso com computador PoE (excluindo discos rígidos e DVD)	aprox. 4,2 kg (9,3 lb)
Peso sem computador PoE (excluindo discos rígidos e DVD)	aprox. 3,8 kg (8,4 lb)
Ambiental	
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
Armazenamento de vídeo	
Opções de armazenamento interno	Máx. 2 SATA HDD ou 1 SATA HDD + 1 DVD (R/RW) Capacidade máx. por disco rígido: 6 TB Velocidade máx. suportada por disco rígido: 6 Gb/s
Alarmes e detecções	
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	4 entradas NA/NF configuráveis, tensão máx. de entrada de 12 VCC +/-10%
Saídas	2 saídas de relé
Contato do relé	Nominal máx., 30 VCC, 2 A contínuos ou 125 VCA, 1 A (ativado)
Exportação	
DVD (opcional)	Gravador de DVD+R/RW integrado
USB	Memória flash ou disco rígido externo (FAT32)
Rede	Software Web Client ou Video Client

Reprodução	
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
Gravação	
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	8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1.3MP, 1080p, 720p
Controlo de rede	
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
Desempenho de vídeo	
Máximo de canais de câmera IP	16
Largura máxima de banda de entrada	256 Mbps
Largura máxima de banda de gravação	192 Mbps

Largura máxima de banda de transmissão	128 Mbps
Tela	
Resolução	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
OSD	Título da câmera, tempo, perda de vídeo, detecção de movimento, gravação, PTZ
Áudio	
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

DDN-2516-200N16 Gravador 16cn, 16PoE, sem HDD

Gravador de alta resolução para sistemas de vigilância em rede.

Gravador de 16 canais sem disco rígido 16PoE

Número do pedido **DDN-2516-200N16**

Serviços

EWE-DIP2BS-IW 12mths wrty ext DIVAR 2000 w/out HDD

Garantia estendida de 12 meses

Número do pedido **EWE-DIP2BS-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