DDN-2516-212N00 Gravador 16cn 1x2TB

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 Nº 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

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 comutador PoE (excluindo discos rígidos e DVD)	aprox. 4,2 kg (9,3 lb)
Peso sem comutador 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-2516-212N00 Gravador 16cn 1x2TB
Gravador de alta resolução para sistemas de vigilância em rede.
Gravador de 16 canais, 1x2 TB
Número do pedido **DDN-2516-212N00**

Acessórios

DVR-XS200-A Expansão HDD 2TB
Kit de expansão de armazenamento. 2 TB
Número do pedido **DVR-XS200-A**

DVR-XS300-A Expansão HDD 3TB
Kit de expansão de armazenamento. 3 TB
Número do pedido **DVR-XS300-A**

DVR-XS400-A Expansão HDD 4TB
Kit de expansão de armazenamento. 4 TB
Número do pedido **DVR-XS400-A**

DVR-XS600-A Expansão HDD 6TB
Kit de expansão de armazenamento. 6 TB
Número do pedido **DVR-XS600-A**

DVR-XS-DVD-B Gravador DVD expansão B
Kit de expansão de gravador de DVD B
Número do pedido **DVR-XS-DVD-B**

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

© Bosch Security Systems 2020 | Dados sujeitos a alterações sem aviso
23431179147 | pt-BR, V10, 06. Ago 2020