

# DHI-NVR4208/4216/4232-4KS2

Gravador de vídeo em rede Lite de 8/16/32 canais 1U 4K e H.265



- Decodificação de codecs H.265/H.264
- Máx. 200 Mbps de entrada de largura de banda
- Até 8 MP de resolução para pré-visualização e reprodução
- Até 2 canais em 4 K / 8 canais em 1080 P de decodificação
- Saída de vídeo VGA/2HDMI simultânea



## Visão geral do sistema

Dahua NVR4000-4KS2 é apresentado como o primeiro NVR da série Lite compatível com a tecnologia de codificação 4 K e H.265 com excelente desempenho a um preço acessível. Para aplicações em que detalhes da imagem são altamente exigidos; oferece capacidade de processamento de resolução de 4 K. O NVR pode atuar como armazenamentos de borda, central ou para cópia de segurança com um menu intuitivo para atalhos de operações para gerenciamento e controle remotos.

Devido ao seu design econômico e fácil de instalar, o NVR é ideal para uma ampla variedade de aplicações, tais como segurança pública, tutela da água, transportes, centros de cidade, educação e instituições financeiras.

O NVR é compatível com vários dispositivos de terceiros, tornando a solução perfeita para sistemas de vigilância que atuam de modo independente no sistema de gerenciamento de vídeo (VMS). Apresenta uma arquitetura aberta que oferece suporte para acesso por parte de múltiplos usuários e está em conformidade com o padrão do protocolo ONVIF 2.4, permitindo interoperabilidade quando em combinação com câmeras IP.

## Funções

### Resolução de 4K

Resolução de 4K é um avanço revolucionário na tecnologia de processamento de imagens. 4K oferecem quatro vezes a resolução de câmeras HDTV 1080 p padrão e qualidade superior e detalhes de imagem. A resolução de 4K melhora a nitidez de cena ampliada para exibir ou gravar vídeo nítido para investigações policiais a partir de grandes áreas.

### Codificação de vídeo de alta eficiência (H.265)

O padrão H.265 (ITU-T VCEG) de compressão de vídeo oferece o dobro da taxa de compressão de dados no mesmo nível de qualidade de vídeo ou melhora substancialmente a qualidade de vídeo na mesma taxa de bits em comparação com tecnologias de compressão de vídeo mais antigas. H.265 oferece uma compressão tão impressionante expandindo a comparação de padrões e codificação de diferenças, melhorando a previsão de vetores de movimento e a mesclagem de regiões de movimento, e incorporando uma etapa de filtragem adicional denominada filtragem de deslocamento adaptável de amostra.

### Sistema de vídeo inteligente

Funcionando com câmeras IP habilitadas para IVS, o NVR reconhece e grava vídeos que contêm dados IVS em todos os canais IP. O NVR grava recursos padrão de inteligência no limite, bem como recursos premium de IVS que detectam objetos abandonados ou ausentes, violações do cruzamento de linha e violações de intrusão. O NVR também pode gravar dados de análises nas empresas - detecção facial, contagem de pessoas e mapa térmico - a partir de câmeras IP com analítico empresarial inteligente integrado.

### ANR (tecnologia de reposição automática de rede)

Os gravadores de vídeo em rede com a função ANR automaticamente armazenam dados de vídeo em um cartão SD da câmera IP quando a rede está desconectada. Após recuperação da rede, o NVR automaticamente recupera os dados de vídeo armazenados na câmera.

### Easy4ip

O aplicativo Easy4ip está disponível em iOS App Store e Google Play. Faz com que a vigilância seja fácil e simples, permitindo acessar remotamente dispositivos NVR, visualizar vídeo em tempo real, receber notificações push de eventos e pesquisar vídeos gravados a partir de telefones iPhone, iPad ou Android a qualquer momento e a partir de qualquer lugar !

## Especificações técnicas

### Sistema

Processador principal	Processador quad-core integrado
Sistema operacional	Linux integrado

### Áudio e vídeo

Saída de câmera IP	8/16/32 canais
Áudio bidirecional	1 entrada de canal, 1 saída de canal, RCA

### Tela

Interface	1 HDMI, 1 VGA
Resolução	HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Capacidade de decodificação	2 canais em 4 K 30 fps, 8 canais em 1080 P 30 fps
Exibição em várias telas	8 canais: 1/4/8/9
	16 canais: 1/4/8/9/16
	32 canais: 1/4/8/9/16/25/36
OSD	Título da câmera, Horário, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação

### Gravação

Compressão	H.265/ H.264
Resolução	8Mp/ 6Mp/ 5MP/ 4MP/ 3MP/ 1080P/ 1.3MP/ 720P etc.
Taxa de gravação	200Mbps
Taxa de bits	16kbps a 20Mbps por canal
Modo de gravação	Manual, Programável (Regular, Contínuo), MD (Detecção de vídeo: Detecção de movimentos, adulteração, perda de vídeo), parada
Intervalo de gravação	1 a 120 min (padrão: 60 min), pré-gravação: 1 a 30 segundos, pós-gravação: 10 a 300 s

### Detecção de vídeo e de alarme

Eventos acionadores	Gravação, PTZ, patrulhamento, vídeo Push, E-mail, instantâneo, sirene e dicas na tela
Detecção por vídeo	Detecção do movimento, zonas de detecção de movimento: 396 (22 x 18), perda de vídeo e adulteração
Entrada de alarme	4 canais
Saídas de relé	2 canais

### Reprodução e backup

Reprodução	8 canais: 1/4/9
	16/32 canais: 1/4/9/16
Modo de pesquisa	Hora/Data, MD e busca exata (precisão em segundos), pesquisa inteligente
Função de reprodução	Reproduzir, pausar, parar, retornar, avanço rápido, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital
Modo de backup	Dispositivo USB/rede

## Rede de assistência de terceiros

Rede de assistência de terceiros	Arecont Vision, Airlive, AXIS, Canon, Dynacolor, JVC, LG, Panasonic, Pelco, PSIA, Samsung, Sanyo, Sony, Watchnet e muito mais
----------------------------------	---

### Rede

Interface	1 porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
Porta Ethernet	1 porta Ethernet independente de 1000 Mbps
PoE	N/D
Função de rede	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, filtro IP, PPPoE, DDNS, FTP, SNMP, pesquisa de IP (admite câmera IP Dahua, DVR, NVS etc.), Easy4ip
Acesso máximo de usuários	128 usuários
Smartphone	iPhone, iPad, Android
Interoperabilidade	ONVIF 2.4, SDK, CGI

### Armazenamento

Disco rígido interno	2 portas SATA III com até 6 TB de capacidade para cada HD
Modo de disco rígido	Único

### Interface auxiliar

USB	2 portas (1 USB2.0, 1 USB3.0)
RS232	N/D
RS485	N/D

### Especificações elétricas

Fonte de alimentação	12 VCC/4A
Consumo de energia	< 6,9 W (sem disco rígido)

### Especificações ambientais

Condições de funcionamento	-10 °C a +55 °C, 86 a 106 kpa
Condições de armazenamento	-20 °C a +70 °C, 0 a 90% de UR

### Construção

Dimensões	1U, 375 mm x 281,5 mm x 56 mm
Peso líquido	1,6 kg (sem o disco rígido)
Peso bruto	3,2 kg (sem o disco rígido)

### Certificações

CE	EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-2014
UL	UL60950-1

Informações sobre pedidos

Tipo	Nº de peça	Descrição
NVRs de 8 canais	DHI-NVR4208-4KS2	1U 4K e H.265 de 8 canais Gravador de vídeo em rede Lite
NVRs de 16 canais	DHI-NVR4216-4KS2	Gravador de vídeo em rede Lite de 16 canais 1U 4K e H.265
NVR de 32 canais	DHI-NVR4232-4KS2	Gravador de vídeo em rede Lite de 32 canais 1U 4K e H.265
Acessórios	N/D	N/D

Painel traseiro



Dimensões (mm)

