

# DHI-NVR5416/32/64-4KS2

Gravador de vídeo em rede Pro de 16/32/32 canais, na dimensão de 1.5U, com resolução de 4K e codificação H.265 (V2.00)



## Visão geral do sistema

O novo gravador de vídeo em rede NVR5000-4KS2 da Dahua oferece excelente desempenho e alta qualidade de gravação ideal para aplicações de videomonitoramento IP. Este NVR profissional adota processador avançado, que oferece recursos de processamento de resolução de 4K para aplicações onde houver grande necessidade de detalhes de imagens. Além disso, o NVR pode atuar como armazenamento de borda, central ou de backup com um menu intuitivo para atalhos de operações para gerenciamento e controle remotos. Devido ao seu design 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-o a solução perfeita para sistemas de vigilância que atuam de modo independente no sistema de gerenciamento de vídeo (VMS). Possui uma arquitetura aberta compatível com o acesso de multiusuários e é compatível com o protocolo ONVIF 2.4, permitindo a interoperabilidade com câmeras 4K.

## Funções

### H.265+ inteligente

H.265+ inteligente é a implementação otimizada do codec H.265 que utiliza uma estratégia de codificação de cena adaptável, GOP dinâmico, ROI dinâmico, estrutura de referência flexível de vários quadros e redução de ruído inteligente para entregar vídeo de alta qualidade sem esforço a rede. A tecnologia Smart H.265+ reduz os requisitos de taxa de bits e de armazenamento em até 70% quando se compara com a compressão padrão de vídeo H.265.

### Ventoinha inteligente

O NVR é equipado com uma ventoinha inteligente para que se atinja alta eficiência de resfriamento. Ele ajusta automaticamente a velocidade da ventoinha de acordo com a CPU e a temperatura ambiente. A ventoinha é durável e de baixo ruído, reduzindo custos de manutenção e melhorando a experiência do usuário.

- Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- Máx. 320 Mbps de entrada de largura de banda
- Até 12 MP de resolução para pré-visualização e reprodução
- 2 saídas de vídeo simultânea HDMI/2VGA



### 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!

### Correção esférica de lente fisheye

A correção esférica Fisheye resolve problemas de distorção na visualização panorâmica circular. O NVR oferece vários modos de correção esférica para diferentes instalações e configurações que aprimoram o vídeo nos modos de reprodução e ao vivo. Cada modo de correção esférica oferece opções de ajuste de cada cena.

### ANPR

Reconhecimento automático de números de placas de veículos disponível para gerenciamento conveniente de entradas e saídas. Permite reconhecimento de placas de veículos (funcionando com a câmera ITC Dahua), importação/exportação de listas de permissões/proibições, adicionar/excluir números de listas de permissões/proibições e pesquisas de resultados de vídeos gravados.

### Ponto de venda (POS)

Ideal para supermercados e lojas de varejo, a solução POS opcional permite que o NVR receba uma transação POS através de vídeo correspondente. Este recurso permite que os comerciantes analisem as operações específicas através do algoritmo de busca difusa.

### Tecnologia de renovação automática de rede (ANR)

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

## Especificações técnicas

## Sistema

Processador principal	Processador quad-core integrado
-----------------------	---------------------------------

Sistema operacional	Linux integrado
---------------------	-----------------

## Áudio e vídeo

Saída de câmera IP	16/32/64 canais
--------------------	-----------------

Áudio bidirecional	1 entrada de canal, 2 saídas de canal, RCA
--------------------	--

## Tela

Interface	2 HDMI, 2 VGA
-----------	---------------

Resolução	HDMI1: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
-----------	--

	VGA1: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
--	--

	HDMI2/VGA2: 1920 × 1080
--	-------------------------

Capacidade de decodificação	4 canais em 8MP (30fps), 16 canais em 1080P (30fps)
-----------------------------	---

Exibição em várias telas	1ª tela: 16 canais: 1/4/8/9/16 32 canais: 1/4/8/9/16/25/36 64 canais: 1/4/8/9/16/25/36/64
	2ª tela: 1/4/8/9/16

OSD	Título da câmera, Horário, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação
-----	--

## Gravação

Compressão	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
------------	---

Resolução	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1 etc.
-----------	--

Taxa de bits	16kbps a 20Mbps por canal
--------------	---------------------------

Modo de gravação	Manual, agendamento (regular, DM (detecção de movimentos), alarme, IVS), paradas
------------------	--

Intervalo de gravação	1 a 120 min (padrão: 60 min), pré-gravação: 1 a 30 segundos, pós-gravação: 10 a 300 segundos
-----------------------	--

## Detecção de vídeo e de alarme

Eventos acionadores	Gravação, PTZ, apresentação, saída de alarme, push de vídeo, e-mail, instantâneo, campanha e sugestões na tela
---------------------	--

Detecção por vídeo	Detecção do movimento, zonas de detecção de movimento: 396 (22 × 18), perda de vídeo e adulteração
--------------------	--

Entrada de alarme	16 canais
-------------------	-----------

Saídas de relé	6 canais
----------------	----------

## Reprodução e backup

Sincronizar a reprodução	1/4/9/16
--------------------------	----------

Modo de pesquisa	Hora/data, alarme, detecção de movimentos e busca exata (precisão em segundos)
------------------	--

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 / dispositivo eSATA
----------------	--

## Suporte de terceiros

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

## Rede

Interface	2 portas RJ-45 (10/100/1000 Mbps) independentes ou em funcionamento conjunto
-----------	--

PoE	N/D
-----	-----

Função de rede	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, servidor de alarme, 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	4 portas SATA III, até 10 TB de capacidade para cada HD
----------------------	---

eSATA	1 eSATA
-------	---------

## Interface auxiliar

USB	3 portas USB (2 USB 3.0 traseiros, 1 USB 2.0 dianteiro)
-----	---

RS232	1 porta, para comunicação do PC e teclado
-------	---

RS485	1 porta, para controle PTZ
-------	----------------------------

## Especificações elétricas

Fonte de alimentação	Única, CA 100 V a 240 V, 50 a 60 Hz
----------------------	-------------------------------------

Consumo de energia	< 16,7W (sem HD)
--------------------	------------------

Ventoinha	Ventoinha inteligente que se ajusta automaticamente à velocidade de funcionamento
-----------	---

## 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
----------------------------	--------------------------------

## Estrutura

Dimensões	1,5 U, 440 mm x 411,2 mm x 76 mm
-----------	----------------------------------

Peso líquido	4,3 kg (sem o disco rígido)
--------------	-----------------------------

Peso bruto	7 kg (sem o disco rígido)
------------	---------------------------

Instalação	Montagem em prateleira
------------	------------------------

## Certificações

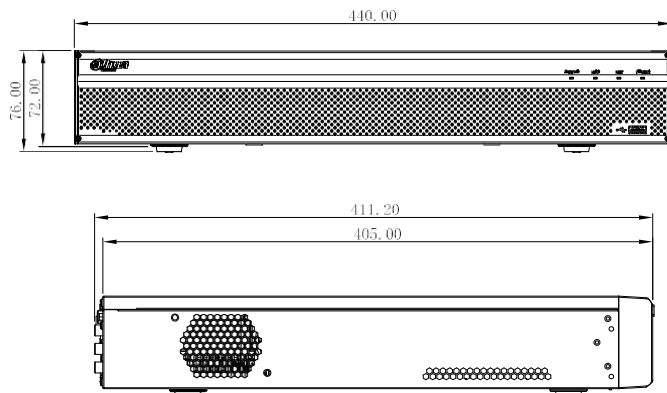
CE	EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
----	--

FCC	Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-2014
-----	--------------------------------------

UL	UL 60950-1
----	------------

Informações sobre pedidos		
Tipo	Nº de peça	Descrição
NVRs de 16 canais	DHI-NVR5416-4KS2	Gravador de Vídeo em Rede Pro de 16 canais, na dimensão de 1.5U, com resolução de 4K e codificação H.265
NVRs de 32 canais	DHI-NVR5432-4KS2	Gravador de Vídeo em Rede Pro de 32 canais, na dimensão de 1.5U, com resolução de 4K e codificação H.265
NVRs de 64 canais	DHI-NVR5464-4KS2	Gravador de Vídeo em Rede Pro de 64 canais, na dimensão de 1.5U, com resolução de 4K e codificação H.265
Acessórios	ESS1504C	Armazenamento em 4 HDs eSATA (confirme com a assistência técnica a capacidade e a compatibilidade do HD).
	ESS1508C	Armazenamento em 8 HDs eSATA (confirme com a assistência técnica a capacidade e a compatibilidade do HD).

Dimensões (mm)



Acessórios



ESS1504C



ESS1508C

Painel traseiro

