

DHI-NVR5816/32/64-R-16P-4KS2E

16/32/64 Channel 2U 16PoE 4K&H.265 Pro Network Video Recorder



Visão Geral do Sistema

O novo gravador de 1amer em rede NVR5000-4KS2 da Dahua oferece excelente desempenho e alta qualidade de gravação ideal para aplicações de videomonitoramento IP. Este NVR 1amera1ne1e1 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 1amera1ne 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 1amera1 de gerenciamento de 1amer (VMS). Possui uma arquitetura aberta compatível com o acesso de multiusuários e é compatível com o 1amera1n ONVIF 2.4, permitindo a interoperabilidade com 1amera1 4K.

Funções

RAID 0/1/5/10

Oferecendo um equilíbrio entre desempenho de armazenamento, capacidade de armazenamento e integridade de dados, o NVR possui RAID 0/1/5/10 para uma gravação mais rápida e segura.

Smart H.265+

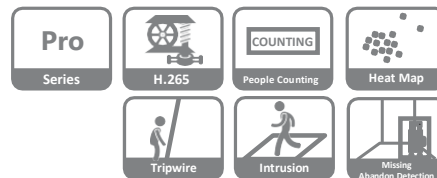
Smart H.265+ é a implementação otimizada do codec H.265 que utiliza estratégia de codificação de cena adaptável, GOP e ROI dinâmicos, estrutura de referência flexível de quadros e redução de ruído inteligente para entregar 1amer de qualidade sem comprometer a rede.

A tecnologia Smart H.265+ reduz os 1amera1ne1 de taxa de bits e de armazenamento em até 70% quando comparada com o padrão H.265.

ePoE & EoC

O NVR adota as tecnologias ePoE e EoC de 800 m para uso 1amera grande variedade de cenários de aplicações. A tecnologia ePoE simplifica a estrutura da rede de projetos de vigilância de longo alcance, eliminando a necessidade de repetidores, tornando o 1amera1 mais confiável e fácil de 1amera1ne. A tecnologia EoC possibilita a atualização de sistemas existentes para vigilância IP de alta definição, usando cabos coaxiais existentes.

- Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- Equipamento Stand Alone projetado para funcionamento 24/7
- Largura de Banda de Entrada de 320Mbps
- Resolução até 12MP para preview e reprodução
- Saídas de vídeo 2HDMI/2VGA simultâneas
- As portas de 1 à 8 PoE suportam 800m ePoE e EoC



Smart Fan

O NVR é equipado com ventoinha inteligente para que se tenha alta eficiência de resfriamento. Ele ajusta automaticamente a velocidade da ventoinha de acordo com a CPU e a 1amera1ne1e ambiente. A ventoinha é durável e de baixo ruído, reduzindo custos de manutenção e melhorando a experiência do usuário.

DMSS

O aplicativo DMSS está disponível na iOS App Store e Google Play. Ele torna a vigilância fácil e simples, permitindo que você acesse dispositivos NVR remotamente, veja 1amer ao vivo, receba notificações push de eventos e pesquise vídeos gravados de um iPhone, iPad ou 1amera1ne1.

Fisheye Dewarping

A correção de lente fisheye resolve problemas de distorção na visualização de imagem panorâmica. O NVR oferece vários modos de correção esférica para diferentes instalações e configurações que aprimoram o 1amer nos modos de reprodução e ao vivo.

ANPR

Reconhecimento automático de números de placas de veículos disponível para gerenciamento de entradas e saídas. Permite reconhecimento das placas (com 1amera ITC Dahua), importação e exportação de listas de permissões/proibições bem como adicionar e excluir números dessas listas além de pesquisas em vídeos gravados.

Point of Sale (POS)

Ideal para supermercados e lojas de varejo, a solução POS opcional permite que o NVR receba uma transação POS através de 1amer correspondente.

Automatic Network Replenishment (ANR) Technology

Os NVRs com função ANR armazenam automaticamente dados de vídeos em cartão SD na 1amera IP quando a rede estiver desconectada. Após o restabelecimento da rede, o NVR recupera automaticamente os dados de 1amer armazenados na 1amera.

Especificações Técnicas

Sistema

Processador Principal	Processador Quad-core
Sistema Operacional	Linux Embarcado

Áudio and Vídeo

Entradas para camera IP	16/32/64 canais
Áudio bi-direcional	1 canal de entrada, 2 canais de saída, RCA

Display

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
Decoding	4-ch@8MP(30fps), 16-ch@1080P(30fps)
Multi-screen Display	1° tela: 16CH: 1/4/8/9/16 32CH: 1/4/8/9/16/25/36 64CH: 1/4/8/9/16/25/36/64 2° tela : 1/4/8/9/16
OSD	Título da câmera, hora, bloqueio, MD, Gravação
Bloqueio de Tela	Automático, desbloqueio mediante logon
Linguagens do Menu	Inglês, Chinês, Português, Italiano, Francês e outros

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 ~ 20Mbps por canal
Modo de Gravação	Manual, Agenda (Regular, MD, Alarme, IVS), Parar
Intervalo de Gravação	1 ~ 120 min (padrão: 60 min), Pré-gravação: 1 ~ 30 seg, Pós-gravação: 10 ~ 300 seg

Deteção de Vídeo e Alarme

Eventos de Disparo	Gravação, PTZ, Tour, Saída de Alarme, Vídeo Push, Email, Snapshot, Sirene e Screen Tips
Deteção de Vídeo	Deteção de Movimento, áreas de deteção: 396 (22 × 18), perda de vídeo e sabotagem
Entrada de Alarme	16 Canais
Saída de Alarme	6 Canais

Reprodução e Backup

Reprodução Sincronizada	1/4/9/16
Modos de Busca	Data/Hora, Alarme, MD e Busca Exata (precisão de segundos)
Função de Reprodução	Tocar, Pausar, Parar, Retroceder, Tocar Rápido, Tocar Lento, Próximo Arquivo, Arquivo Anterior, Próxima Camera, Camera anterior, tela inteira, seleção de backup, zoom digital
Modo de Backup	Dispositivos USB /Rede/eSATA

Suporte a terceiros

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

Rede

Interface	1 porta RJ-45 (10/100/1000Mbps) compatível com tolerância à falhas
PoE	16 portas (IEEE802.3af/at) As portas de 1 à 8 suportam ePoE & EoC
Funções de Rede	HTTP, HTTPS, TCP/IP, Ipv4/Ipv6, UpnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, TLSv1.2, Alarm Server, Busca por IP (suporta camera IP, DVR, NVS, etc da Dahua), P2P
Acesso Máximo de Usuários	128 usuários
Smart Phone	iPhone, iPad, Android
Interoperabilidade	ONVIF 2.4, SDK, CGI

Armazenamento e Exportação

HDD interno	8 portas SATA III, Capacidade de 10 TB cada HDD
eSATA	1 eSATA
Formato Exportação	DAV (proprietário protegido) e MP4 (formato comum compatível com players de mercado).
Snapshot	Suporta obter fotos instantâneas em JPG e exportação para dispositivos externos

Interface Auxiliar

USB	4 portas USB (2 traseiras 3.0 e 2 frontais 2.0)
RS232	1 porta, para comunicação com PC e teclado
RS485	1 porta, para controle de PTZ

Elétrico

Fonte de Alimentação	Única, AC100V ~ 240V, 50 ~ 60 Hz
Consumo de Energia	NVR: <17.5W (Sem HDD)
	PoE: Máx 25.5W para uma porta 150W total, 80% controle para proteção
Fan	Smart fan, velocidade ajustada automaticamente

Ambiental

Condições para Operação	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F), 86 ~ 106kpa
Condições para Armazenagem	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ +158°F), 0 ~ 90% RH

Construção

Dimensões	2U, 440mm x 451.5mm x 95mm ;
Peso líquido	7kg (15.4 lb) (sem HDD)
Peso Bruto	9.5kg (20.94 lb) (sem HDD)
Instalação	Montagem em Rack 19" (acompanha acessórios para fixação e montagem)

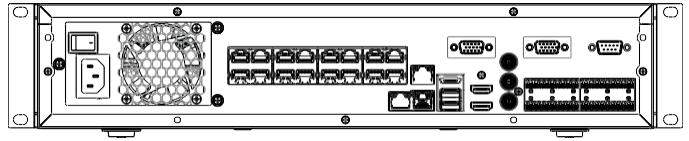
Certificações

CE	EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014
UL	UL 60950-1

Informações Para Pedidos

Tipo	Part Number	Descrição
16 Channel NVR	DHI-NVR5816-R-16P-4KS2E	16 Canais 2U 16PoE 4K&H.265 Pro Network Video Recorder
32 Channel NVR	DHI-NVR5832-R-16P-4KS2E	32 Canais 2U 16PoE 4K&H.265 Pro Network Video Recorder
64 Channel NVR	DHI-NVR5864-R-16P-4KS2E	64 Canais 2U 16PoE 4K&H.265 Pro Network Video Recorder
Accessories	ESS1504C	4 HDDs eSATA Storage (Por favor, confirme com o Suporte Técnico para capacidade e compatibilidade do HDD)

Painel Traseiro



Acessórios



ESS1504C

Dimensões (mm)

