

# NVR

4 / 8 / 16 / 32 Canais



## VISÃO GERAL DO SISTEMA

O NVR suporta a tecnologia de codificação 4K e H.265 com excelente desempenho a um preço acessível. Para aplicações onde os detalhes de imagem são altamente necessários, oferece a capacidade de processamento de resolução 4K. O NVR pode ser utilizado como armazenamento local, armazenamento central ou armazenamento de reserva com um menu intuitivo de operação de atalho para gestão e controlo remoto.

Devido à sua concepção fácil de instalar, este NVR é ideal para uma vasta gama de aplicações tais como segurança pública, conservação de água, transportes, centros urbanos, educação, e instituições financeiras.

O NVR é compatível com numerosos dispositivos de terceiros, tornando-o a solução perfeita para sistemas de vigilância que funcionam independentemente do sistema de gestão de vídeo (VMS). Possui uma arquitectura aberta que suporta o acesso de multi-utilizadores e é compatível com o protocolo ONVIF Profile S, T, G, permitindo a interoperabilidade com câmaras IP.

## FUNÇÕES

### Protecção perimetral por câmara

Filtragem automática de falsos alarmes causados por animais, folhas a murmurar, luzes brilhantes, etc. Permite que o sistema actue como reconhecimento secundário para os alvos. Melhora a precisão dos alarmes.

### Detecção facial por câmara

A detecção facial é para detectar se há algum rosto humano a aparecer no vídeo. Esta tecnologia adopta um algoritmo de aprendizagem profunda para apoiar a detecção, seguimento, optimização e captura de rostos, e depois produzir a melhor fotografia de rosto.

### SMD Plus por Câmara

Com algoritmo inteligente, a tecnologia Smart Motion Detection pode categorizar os alvos que disparam a detecção de movimento e filtrar o alarme de detecção de movimento disparado por alvos não preocupados para realizar um alarme eficaz e preciso.

- Nova interface de utilizador 4.0, Base de segurança 2.1;
- H.264, H.265, Smart H.264+, e Smart H.265+. Interruptor automático H.265
- Suporta as câmaras principais dos protocolos ONVIF e RTSP;
- Vigilância remota P2P, reprodução de vídeo em dispositivo móvel;
- Saída de vídeo VGA/HDMI simultânea, resolução máxima de HDMI é 4K;
- IA por câmara: Detecção facial, protecção perimetral, IVS, pessoas contagem, mapa de calor, e SMD;
- Suporta a configuração e gestão remota de IPC, tais como conjunto parâmetros ting, obtenção de informação e actualização de IPC dos mesmos modelo em lotes.



### Contagem de pessoas por câmara

Com um algoritmo de aprendizagem profunda, a tecnologia People Counting pode rastrear e processar alvos do corpo humano em movimento para realizar as estatísticas precisas de entrada e saída de N.º, e Na Área N.º Trabalhar com plataforma de gestão, produz relatórios anuais/mensais/semanais/dia para satisfazer os seus requisitos.

### Codec Inteligente

Com um algoritmo avançado de controlo de taxa adaptável ao cenário, a tecnologia de codec inteligente Dahua realiza a maior eficiência de codificação do que H.265 e H.264, fornece vídeo de alta qualidade, e reduz o custo de armazenamento e transmissão.

### DMSS

A aplicação DMSS está disponível na iOS App Store e no Google Play. Torna a vigilância fácil e simples, permitindo-lhe aceder remotamente a dispositivos back-end, ver vídeo ao vivo, receber notificações de eventos e procurar vídeos gravados a partir de um telefone iPhone, iPad, ou Android a qualquer hora a partir de praticamente qualquer lugar.

## Especificação Técnica

### Sistema

Processador principal	Industrial-grade embedded processor
OS	Embedded Linux
Interface	Web/operating in local GUI

### Protecção perimetral por câmara

Performance	4 / 8 / 16 / 32 Canais
Pesquisa IA	Pesquisa de imagens por canal, hora e tipo de evento

### Detecção facial por câmara

Performance	4 / 8 / 16 / 32 Canais
Atributos faciais	6 atributos: Género, idade, óculos, expressão, máscara bucal e barba
Pesquisa IA	Pesquisa de imagens por canal, tempo e atributos faciais

### SMD Plus by Camera

Performance	4/8/16/32 canais
Pesquisa IA	Pesquisa por classificação de destino (humano, veículo)

### Vídeo

Acesso ao Canal	4/8/16/32
Largura de banda de rede	Access: 80 Mbps; Storage: 80 Mbps; Forward: 60 Mbps
Resoluções	8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 720p; D1
Descodificação	8 x 1080p@30 fps
Vídeo Output	1 x VGA output, 1 x HDMI output, supports simultaneous video sources output for VGA and HDMI
Ecrã múltiplo	1, 4, 8, 16, 32 views
Acesso de câmaras de terceiros	ONVIF; RTSP

### Compressão

Vídeo	Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG
Audio	PCM/G711A/G711U/G726/AAC

### Network

Network Protocol	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP Filter; DDNS; FTP; Alarm Server; IP Search (Support Dahua IP camera; DVR; NVS; etc.); P2P; auto register
Acesso Telefónico Móvel	Android; iOS
Interoperability	ONVIF(profile T/S/G); CGI; SDK
Browser	Chrome; IE9 or later; firefox

### Gravador

Reprodução multi-canal	Até 4/8/16/32 Canais de gravação
Modo de gravação	Gravação manual; gravação de alarme; gravação SMD; gravação inteligente
Armazenamento	Local HDD; network
Backup	USB dispositivo de armazenamento

### Funções de Reprodução

1. Play/pause/stop/slow/quick/backward/por frame
2. Tela cheia, backup (video clip/file), zoom in parcial, audio on/off

### Armazenamento

Grupo Disco	Yes
-------------	-----

### Alarme

Alarme Geral	Detecção de movimento, máscara de privacidade, perda de vídeo, mudança de cena, alarme PIR, alarme externo IPC
Anomalias de Alarme	Desconexão da câmara, erro de armazenamento, disco cheio, conflito IP, conflito MAC, login bloqueado, e excepção de ciber-segurança
Alarme inteligente	Detecção facial, protecção perimetral (intrusão e tripwire), IVS, contagem de pessoas, mapa de calor, e alarmes SMD
Ligação de alarmes	Gravação, instantâneo, áudio, campanha, registo, predefinição e e-mail

### Portas externas

Audio Input	1 x RCA input
Audio Output	1 x RCA output
HDD	portas, até 10 TB para um único disco rígido. A capacidade máxima de HDD varia com a gestão diária.
USB	2 (1 x front USB2.0; 1 x back USB2.0)
HDMI	1 Gravação, instantâneo, áudio, campanha, registo, predefinição e e-mail
VGA	1
Network	1 x RJ-45, 10/100 Mbps porta Ethernet auto-adaptativa
POE	8

### Parâmetros Gerais

Alimentação Eléctrica	DC48 V/53 V, 2A/1.8 A
Consumo de Energia	< 10 W (Disco rígido não incluído, inactivo) A potência de saída total de PoE é 72W, a potência máxima de saída de uma única porta é 25,5W
Peso Líquido	0.92 kg (2.03 lb)
Peso Bruto	2.07 kg (4.56 lb)
Dimensões do Produto	260 mm x 232.5 mm x 50.3 mm (10.24" x 9.15" x 1.98") (W x L x H)
Dimensões da embalagem	117 mm x 373 mm x 307 mm (4.61" x 14.69" x 12.09") (W x L x H)
Condições de funcionamento	-10 °C to +55 °C (+10 °F to +131 °F)
Condições de armazenamento	0 °C to +40 °C (32 °F to 104 °F)
Humidade	10%~93%
Humidade de armazenamento	30%~85%
Altitude de funcionamento	3000 m (9842.52 ft)
Instalação	Desktop
Certificações	CE: EN62368-1; EN55032, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN50130-4 FCC: Part 15 Subpart B

**Dimensões (mm[inch])**

