

Z86128NTR-D-S | Série ZKBio Sense

GUI 5.0**H.265+ 128 canais Gravador de vídeo em rede inteligente ZKBio Sense**

- Suporta os formatos de vídeo H.265+, H.265 e H.264 com desempenho de decodificação aprimorado
- Compatível com entradas de câmaras IP de até 12 MP
- Suporta reprodução em tempo real de 16 canais de forma síncrona
- 16 portas SATA, com capacidade de até 16 TB cada
- Saídas duplas HDMI (4K) e VGA (1080p) com capacidade de exibição simultânea independente
- Unidades hot swap para gravação contínua e fácil substituição do HDD
- Duas portas Ethernet 10M/100M/1000Mbps autoadaptáveis
- Fonte de alimentação redundante
- Algoritmo de classificação inteligente incorporado baseado em tecnologia de visão computacional para classificação de pessoas/veículos
- Várias funções inteligentes de análise de vídeo (inteligência local NVR)
- Suporta o login em vários navegadores da Web
- Suporte para serviço de nuvem P2P
- Compatível com ONVIF Profile S/T/G

**Contagem de alvos****Atravesamento de linha****Detecção de intrusão****Detecção de movimento****Objeto deixado/re-movido**

Visão geral do produto

O gravador de vídeo em rede inteligente (NVR) ZKTeco BioSense melhora a eficiência e a segurança do sistema de vigilância por vídeo. O NVR inteligente ZKTeco BioSense possui um poderoso hardware de CPU e o sistema operacional gráfico intuitivo da ZKTeco. Esses gravadores fornecem gravação contínua 24 horas por dia, 7 dias por semana, de todos os canais de vídeo e eventos de alarme inteligentes. O sistema classifica e armazena automaticamente as imagens por detecção de pessoas e veículos no disco rígido. Além disso, funções avançadas de recuperação permitem a reprodução rápida de alvos específicos (pessoas/veículos), permitindo aos utilizadores localizar rapidamente imagens críticas e eventos de alarme.

O NVR inteligente BioSense da ZKTeco melhora a eficiência e a segurança do sistema de vigilância em diversas aplicações, incluindo instalações educacionais, escritórios corporativos, parques industriais, comunidades residenciais e operações de segurança pública.

Características principais

H.265

H.265+ é uma otimização do algoritmo H.265. Através de tecnologias como controlo dinâmico da taxa de bits e codificação adaptável à cena, reduz a taxa de bits necessária em 20% a 40% em comparação com o H.265, mantendo a mesma qualidade de vídeo.

Análise de vídeo inteligente (IVA)

Os gravadores de vídeo em rede ZKBio Sense suportam várias funções de análise de vídeo inteligente, tais como: cruzamento de linha, detecção de área, contagem de alvos, estatísticas de contagem, objeto perdido/esquecido, detecção de movimento inteligente com base na classificação de alvos humanos e veículos.

Recuperação inteligente

Os gravadores de vídeo em rede ZKBio Sense suportam a recuperação inteligente de eventos de vídeo e alarme por classificação de pessoas e veículos, permitindo aos utilizadores pesquisar e localizar com eficiência os vídeos e eventos de alarme desejados.

ANR (apenas para modelos IPC com cartão SD)

Quando a ligação entre o IPC e o NVR é perdida, o vídeo é guardado no cartão SD. O vídeo guardado é automaticamente transferido para o NVR quando a ligação de rede é restaurada, evitando qualquer perda de vídeo.

Notificação push de alarme

Quando o NVR recebe eventos de alarme, ele pode acionar ações, incluindo e-mail, alertas de alarme e ativação da campainha. Além disso, as mensagens de alarme são enviadas para o aplicativo móvel e o software da plataforma de gerenciamento em tempo real.

Parâmetros técnicos

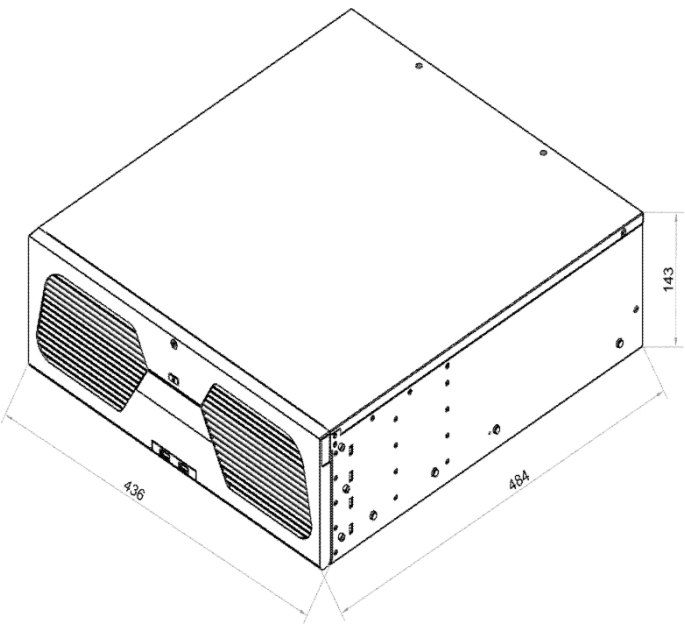
Modelo	Z86128NTR-D-S
Sistema	
Processador principal	Processador incorporado multi-core
Sistema	LINUX incorporado
Interface de operação	Navegador Web e GUI local
Vídeo e áudio	
Entrada de vídeo IPC máxima	128CH
Comunicação bidirecional	Suporte
Compressão de áudio	G.711u
Entrada de áudio máxima	128 canais por IPC
Acesso a câmaras de terceiros	ONVIF e RTSP
Visualização ao vivo	
Divisão do ecrã	1/4/6/8/9/13/16/25/36/49/64CH
Resolução	12 MP (4000 x 3000)/8 MP (3840 x 2160)/5 MP (2592 x 1944)/2 MP (1920 x 1080)/1,3 MP (1280 x 1024)/1 MP (1280*720)/D1 (1024*768)
Capacidade de visualização ao vivo	IA local desativada: 1 canal a 12MP, 4 canais a 8MP, 9 canais a 3MP, 13 canais a 2MP, 16 canais a 2MP, 36 canais a D1, 64 canais a VGA (25/30fps) IA local ativada: 1 canal a 12 MP, 4CH@8MP, 9CH@3MP, 13CH@2MP, 16CH@2MP, 36CH@D1
Gravação	
Compressão de vídeo	H.265+ / H.265 / H.264
Resolução de gravação	12 MP/8 MP/5 MP/3 MP/1080P/960P/720P/D1/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
Capacidade máxima de descodificação	IA local desativada: 1CH@12MP, 4CH@8MP, 9CH@3MP, 13CH@2MP, 16CH@2MP, 36CH@D1, 64CH@VGA (25/30fps) IA local ativada: 1CH@12MP, 4CH@8MP, 9CH@3MP, 13CH@2MP, 16CH@2MP, 36CH@D1
Largura de banda de entrada	IA local desativada: 600 Mbps IA local ativada: 562 Mbps
Largura de banda de saída	IA local desativada: 256 Mbps IA local ativada: 256 Mbps
Tipo de transmissão	Vídeo, vídeo e áudio
Taxa de bits	Transmissão principal: 16 Kbps ~ 8192 Kbps Transmissão secundária: 50 Kbps ~ 1024 Kbps
Método de armazenamento	Disco rígido local e rede
Modo de gravação	Agendado, manual, deteção de movimento, eventos IVA Alarme
Intervalo de gravação	1 ~ 120 min (padrão: 60 min), Pré-gravação: 1 ~ 30 seg, Pós-gravação: 10 ~ 300 seg
Reprodução e backup	
Canal de reprodução	Reprodução síncrona de 16 canais
Modo de pesquisa	Hora/data, tipos de alarme, pesquisa IVA
Função de reprodução	Reproduzir, Parar, Avançar, Retroceder, Avançar 30 segundos, Retroceder 30 segundos, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Reprodução de quadro único, Ocultar/Mostrar barra de tempo, Backup, Instantâneo, Ecrã inteiro
Modo de backup	Dispositivo USB / Rede Remota
Análise inteligente de vídeo	
IVA por câmara	Atravessamento de linha, deteção de área, deteção inteligente de movimento (com base na classificação de pessoas e veículos), contagem de alvos, objeto perdido/deixado
Funções IVA locais	Atravessamento de linha, deteção de área, deteção inteligente de movimento (com base na classificação de pessoas e veículos), contagem de alvos, estatísticas de contagem, objeto perdido/deixado
IVA por dispositivo (número de canais)	8
IVA por câmara (número de canais)	128
Alarme IVA	
Alarme IVA inteligente	Atravessamento de linha, deteção de área, deteção inteligente de movimento (com base na classificação de pessoas e veículos), contagem de alvos, estatísticas de contagem, objeto perdido/esquecido
Detecção regular	Detecção de movimento / Abrigo de vídeo / Perda de vídeo

Alarme de anomalia	HDD cheio, sem HDD, erro S.M.A.R.T, rede desconectada, conflito de IP
Ligação de alarme	Pré-visualização, gravação, instantâneo, alarme sonoro, predefinição, e-mail, visita, centro de carregamento
Pesquisa inteligente	Suporta pesquisa inteligente de vídeos alvo por filtragem de classificação de pessoas e veículos
Rede	
Protocolo de rede	TCP/IP, HTTP, HTTPS, ONVIF, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IPv4/IPv6, UDP, SSL/TLS, PPPoE, WebSocket, ICMP, IGMP, RTP, RTCP, ARP
Máx. de utilizadores online	30
Navegador da Web	Google Chrome/Microsoft Edge/Firefox/Safari
Sistema operativo	Windows
Plataforma de gestão	ZKBio CVSecurity / CVAcess / AntarVis 2.0
Aplicação móvel	AntarView Pro+ (iOS e Android) ou AntarView Plus (iOS e Android) [depende da versão do firmware]
Serviço de nuvem P2P	Suporte
Interoperabilidade	Perfil ONVIF S/T/G, SDK, CGI, API
Armazenamento e interface auxiliar	
Portas SATA	16 portas SATA, com capacidade de até 16 TB cada (suporte a Hot Swap)
eSATA	Suporte
Raid 0/1/5/6/10	Suporte
HDMI	2*HDMI (4K)
VGA	2*VGA (1920*1080/60 Hz, 1280*1024/60 Hz) (suporta saída independente)
Interface de rede	2 portas RJ-45 (10/100/1000 Mbps autoadaptável)
Portas PoE	N/A
Padrão	N/A
USB	2*USB 2.0, 1*USB 3.0
Entrada/saída de áudio	1 entrada / 1 saída
Entrada/saída de alarme	16 entradas / 8 saídas
RS-485	Suporte
RS-232	N/A
Alimentação	
Fonte de alimentação	AC100~240V, 50Hz~60Hz (fonte de alimentação redundante)
Consumo de energia	≤45 W (sem HDD)
Geral	
Caixa	3U
Temperatura de funcionamento	-10 °C ~ 55 °C / 14 °F ~ 131 °F
Humidade de funcionamento	10% ~ 90%
Humidade de armazenamento	10% ~ 90%
Altitude de funcionamento	3.000 m (9.842,52 pés)
Instalação	Montagem em secretária/armário
Dimensões (C*L*A)	484*436*143 (mm)
Peso líquido	11,8 kg
Peso bruto	22,5 kg
Certificações	CE-LVD; CE-EMC; Certificação FCC
Ambiente	CE-RoHS, WEEE, declaração própria Reach

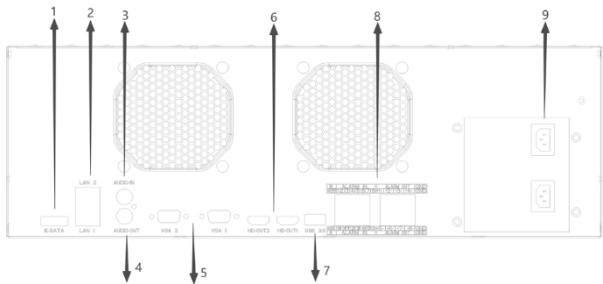
Informações sobre encomendas

Nome	Modelo	Descrição
ZKBio Sense Smart NVR	Z86128NTR-D-S	NVR 128CH H.265+ 4K, 16SATA

Dimensões (mm)



Painel traseiro



N.º	Descrição	N.º	Descrição
1	Interface E-SATA	6	Interfaces HDMI
2	Interfaces de rede LAN	7	Interface USB 3.0
3	ENTRADA DE ÁUDIO	8	Entrada/saída de alarme
4	SAÍDA DE ÁUDIO	9	Fonte de alimentação
5	Interfaces VGA		

