Gravador de vídeo de 16 canais

GU-RN-AC8116P

Tipo: NVR autónomo - IP - Gravador
Código do artigo: GU-RN-AC8116P
CÓDIGO EAN: 4260573063949

SMART-PLUS

A linha de produtos SMART-PLUS cobre de forma abrangente os sistemas de vídeo modernos e oferece soluções versáteis para várias áreas de aplicação.

Destaques

H.265+

H.265pro+ utiliza o formato padrão H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC), mas possui tecnologias avançadas que permitem reduzir substancialmente a largura de banda de transmissão e a capacidade de armazenamento necessárias para máxima eficiência.

Aplicação para smartphone

A aplicação móvel foi desenvolvida para facilitar aos operadores o controle e gerenciamento eficaz de sistemas de vídeo remotamente, a qualquer momento. Permite a visualização de imagens ao vivo, a reprodução de dados de vídeo gravados e o recebimento de notificações remotas.

Classificação de objetos

Esta tecnologia emprega um algoritmo de deep learning altamente avançado que pode discernir se o alarme foi acionado por um humano, um veículo ou algum outro objeto.

Aprendizagem profunda

Deep Learning é inspirado na estrutura complexa do cérebro humano. Este método inovador permite o processamento de informações e a execução de ações correspondentes com base na análise.

Características

- Muitas funções inteligentes: aprendizagem profunda que distingue entre pessoas e veículos, deteção de passagem de linha, intrusão, comprimento da fila, densidade da multidão, objectos perdidos e visualização de mapa de calor. Reconhecimento de matrículas
- Controlado localmente por rato USB ou remotamente através de ligação Ethernet com CMS, página Web e aplicações móveis, suporte IVA (assistente virtual inteligente) Amazon Alexa e Google Assistant

Compatível com NDAA

A linha SMART da GRUNDIG Security está em total conformidade com o National Defense Authorization Act (NDAA), que proíbe que agências federais dos EUA e seus parceiros usem equipamentos ou serviços de vigilância por vídeo e telecomunicações de certas empresas chinesas. Esta lei faz parte do John S. McCain NDAA e está em vigor desde agosto de 2020. Com a nossa linha de produtos SMART, pode ter a certeza de que o seu sistema de segurança está em conformidade com esta importante regulamentação. Os nossos produtos cumprem os mais altos padrões de qualidade e fiabilidade, proporcionando-lhe a segurança de que necessita para proteger os seus bens e pessoal.

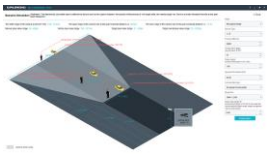
Especificações GU-RN-AC8116P

Vídeo	
Entradas IP:	16 canais
Gravação / Reprodução	
Largura de banda de gravação:	112 Mbps
Largura de banda de saída:	96 Mbps
Resolução de registo:	12 MP, 8 MP, 5 MP, 3 MP, 1080P, 960P, 720P
Modo de gravação:	Contínuo, Alarme de evento, Movimento, Programação
Modo de pesquisa:	Data, hora, alarme de evento, movimento, pesquisa de cópia de segurança
Função de pesquisa inteligente:	Pesquisa de pessoas, veículos motorizados, veículos não motorizados, intrusão e passagem de linha, miniaturas, etiquetas, rostos e caraterísticas, assiduidade, frequência de visitas e matrículas
Reproduzir:	Reprodução sincronizada de um máximo de 16 câmaras
Taxa de quadros(R):	4K: 45 fps, 4MP: 90 fps, 2MP: 180 fps
Áudio	
Compressão de áudio:	G.711
Geral	
Cópia de segurança externa:	USB HDD, Memória USB, Rede
Máx. Capacidade de armazenamento:	Capacidade até 10 TB para cada HDD
Línguas:	Chinês, checo, neerlandês, inglês, finlandês, francês, alemão, italiano, português, espanhol, russo, turco, polaco
Controlo PTZ:	Panorâmica, inclinação, zoom, predefinição e chamada
Armazenamento interno básico:	Não
Acessórios incluídos:	Rato, fonte de alimentação externa, cabo sata
Rede	
Compressão de vídeo:	H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG
Método de transmissão em fluxo contínuo:	Unicast, Multicast
Protocolo de rede:	TCP/IP, IPv4, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, SMTP
Cibersegurança:	Diferentes níveis de palavra-passe, proteção de palavra-passe, palavra-passe complicada, encriptação HTTPS, autenticação digest para HTTP/HTTPS, filtro de endereço IP, WSSE e autenticação digest para ONVIF, RTP/RTSP sobre HTTPS, definições de tempo limite de controlo, registo de auditoria de segurança, TLS 1.0, TLS 1.1 e TLS 1.2, TLS 1.2 com conjuntos de cifras actualizados, incluindo encriptação AES 256, proteção contra atrasos por força bruta, firmware assinado.
Ligações remotas:	96

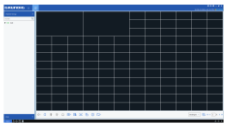
Interface de E/S	
Saída HDMI:	4K (3840 × 2160), 2K (2560 × 1440), 1920 × 1080, 1600 x 1200, 1900 x 1200, 1440 x 900, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
Saída VGA:	1920 × 1080, 1600 x 1200, 1900 x 1200, 1440 x 900, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 x 768
Entrada/Saída de áudio:	Entrada de áudio de 1 canal e saída de áudio de 1 canal
Entrada/Saída de alarme:	8 entradas, 1 saída
Compartimento do disco rígido:	2 x SATA 2.0
Interface de rede:	1x 10, 100, 1000 Base T, TX (RJ-45)
Power over Ethernet:	16 interfaces Ethernet PoE independentes de 10, 100 Mbps
Norma ISO:	PoE IEEE 802.3 af, em
Orçamento PoE:	148 W
Interface(s) de série:	Painel frontal: 1 × USB 2.0, Painel traseiro: 1 × USB 2.0, 1 x RS485
Funções Inteligentes	
Deteção de áudio:	Detecta ruídos invulgares: cães a ladrar, bebés a chorar, tiros, aumento e diminuição súbita do som
Deteção da densidade da multidão:	Conta as pessoas numa área predefinida. A área e o número máximo de pessoas nela podem ser definidos
Deteção de rosto:	O rosto humano que aparece na imagem pode ser detectado e desencadear uma ação de evento
Reconhecimento de rostos:	Detecta e reconhece rostos, comparando-os com imagens de retratos armazenadas. As acções podem ser desencadeadas através da lista de permitidos, bloqueados e outros
Mapa de calor:	Visualiza o número de pessoas na área de vigilância durante um período de tempo com um esquema de cores simples e fácil de utilizar
Deteção de intrusões:	Pessoas, veículos motorizados ou não motorizados, entram, saem ou circulam numa área virtual predefinida, são suportadas até 4 regras
Reconhecimento de matrículas:	Detecta e reconhece matrículas de automóveis. Função de importação e exportação de dados, as acções podem ser desencadeadas através da lista de permitidos, bloqueados e outros
Contagem de objectos:	Pessoas, veículos motorizados, veículos não motorizados ou outros movimentos são contados quando atravessam uma linha virtual e o resultado é apresentado no ecrã em tempo real
Cruzamento de linhas:	Pessoas, veículos motorizados ou veículos não motorizados atravessam uma linha virtual pré-definida, são suportadas até 4 regras
Remoção de objectos:	Deteta, dentro de uma área predefinida e ajustável, objetos que foram originalmente colocados num local específico e removidos, bem como objetos que foram deixados para trás
Deteção de pessoas e veículos:	Ajustar se devem ser detectadas pessoas, veículos motorizados ou não motorizados.
Deteção do comprimento da fila:	Conta as pessoas numa área predefinida e mede o tempo de serviço. A área, o número máximo de pessoas nela e o tempo máximo de serviço podem ser definidos
Deteção de movimento:	Ajustável se devem ser detectadas pessoas, veículos motorizados ou não motorizados ou apenas movimentos. A área de deteção e a sensibilidade também podem ser ajustadas.
Proteção contra adulteração:	Deteção de mudança de cena, desfocagem, aumento/diminuição súbita de áudio ou perda de áudio.
Limites das funções inteligentes:	Algumas funções só estão disponíveis se forem suportadas pela câmara ligada. Algumas funções são limitadas pelo número de canais suportados.
Fonte do evento:	Movimento, funções de IA, perda de vídeo, interrupção de rede, adulteração de vídeo, HDD cheio, erro de HDD, deteção de áudio e entradas de alarme
Ação do evento:	Enviar e-mail, acionar saída de alarme, notificação push para GSVM App e C-WERK, carregar para FTP/Cloud, acionar gravação HDD e/ou captura de imagem, mostrar mensagem no ecrã, ligação PTZ, aviso de voz, campainha
Aprovações	
Regulamento:	Conformidade com CE, EAC, FCC, RoHS
Padrão:	ONVIF (Perfil S), SDK/API

Aprovações	
MTBF a 25° C:	>60.000 horas
Ambiental	
Temperatura de funcionamento:	-10 °C ~ +50 °C (+14°F~ + 122°F)
Humidade:	Menos de 90%, sem condensação
Elétrico	
Tensão de alimentação:	48 VDC, adaptador de alimentação 100 ~ 240 VAC 50, 60Hz incluído
Consumo de energia:	≤ 8 W sem disco rígido
Mecânico	
Dimensões:	300 x 302 x 53 mm (11,81 x 11,81 x 2,08 polegadas)
Peso:	1650 g (3,3 lb)
Embalagem	
Dimensões da embalagem:	400 x 95 x 350 mm (15,7 x 3,7 x 13,8 polegadas)
Peso da embalagem:	2100 g (4,6 lbs)
Unidade de embalagem:	5
Dimensões da embalagem a granel:	490 x 415 x 365 mm (19,3 x 16,3 x 14,4 polegadas)
Peso da embalagem a granel:	11800 g (26 lbs)

Acessórios



GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS

GU-SW-IP-FINDER

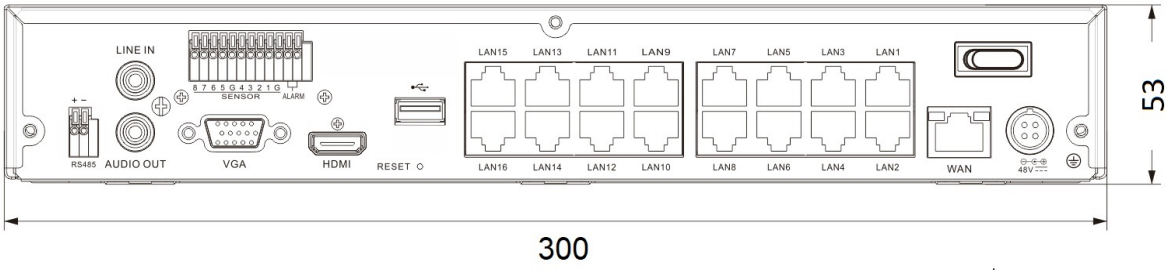
GU-SW-PLAYER

GD-HW-HDD-2TB

GD-HW-HDD-4TB

GD-HW-HDD-8TB

Dimensões



Linha Smart

Além da fiabilidade habitual, a linha de produtos SMART da GRUNDIG Security oferece inúmeras funções de análise de imagem, suportadas por inteligência artificial (IA). Por exemplo, utilize a função LPR para reconhecer matrículas ou o reconhecimento facial para identificar pessoas. Ou reduza o número de falsos alarmes classificando os objetos como 'Veículo', 'Pessoa' ou 'Outro'. As câmaras SMART da GRUNDIG Security são capazes de detetar pessoas em multidões, contar o número de cabeças e medir o comprimento das filas, p. ex. B. a determinar na área de checkout. Desta forma, ajudam-no a utilizar os seus recursos de forma otimizada. Também o informam se pessoas não autorizadas atravessarem linhas predefinidas ou entrarem em determinadas áreas.

Embalagem ecologicamente correta

Nossa embalagem ecologicamente correta com menos impressão colorida é feita de material 100% reciclável. Para economizar recursos, nossas instruções de operação detalhadas estão disponíveis online para download. Os guias de referência rápida que acompanham os dispositivos são impressos em papel 100% reciclado.