

DHI-NVR5216-8P-I

16 канальный 1U 8PoE AI видеореги­стратор



Описание

Продукты серии AI используют самые передовые технологии искусственного интеллекта, включая алгоритмы глубокого обучения, которые в первую очередь ориентированы на людей и которые обеспечивают большую гибкость и точность для конечных пользователей.

Это позволяет серии AI предлагать различные функции такие, как распознавание лиц, ANPR, метаданные, подсчет людей, статистика данных трафика и т. д.

Функции

Эффективный поиск

Поддержка загрузки изображений лиц в IVSS и сравнение их с записанными лицами в IVSS по сходству. Позволяют операторам быстро и легко организовать поиск по каналам, чтобы эффективно узнавать, когда и где появляется интересующий человек.

- Поддержка до 16 IP видеокамер
- Поддержка H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
- Поддержка до 16 каналов с защитой периметра
- Поддержка до 4 каналов видео с распознаванием лиц
- 24 изображений/с
- До 20 баз данных с 100 000 изображениями лиц
- 1-8 PoE порты с поддержкой ePoE/ЕoС до 800м



Функция распознавания и детекции лиц в режиме реального времени (с видеокамерой серии AI)

Отображение детекции и распознавания лица в реальном времени с помощью видеокамеры AI. Запись структурированных данных лиц. Фильтрация лиц в режиме реального времени, отображение лица только с указанными характеристиками. Характеристики лица включают в себя пол, возраст, выражение лица и т. д.

Режим фиксации идентифицированных/не идентифицированных людей

IVSS поддерживает режим фиксации идентифицированных/не идентифицированных людей. В этом случае IVSS фиксирует незнакомое лицо (не в базе данных лица устройства), сервер может активировать тревогу, зуммер, моментальный снимок, запись и т. д. Порог сравнения можно установить вручную. Эта функция разработана для важных объектов инфраструктуры, для которых контроль доступа имеет решающее значение.

Эффективный поиск

Поддержка загрузки изображений лиц в IVSS и сравнение их с записанными лицами в IVSS по сходству. Позволяют операторам быстро и легко организовать поиск по каналам, чтобы эффективно узнавать, когда и где появляется интересующий человек.

Управление базой данных лица

Настраиваемые базы данных для нескольких лиц. Управление базами данных и применение к видеоканалам независимо. Информация может быть добавлена к каждому изображению лица: имя, пол, день рождения, национальность, адрес, идентификатор.

Характеристики

Система	
Процессор	Многоядерный встроенный процессор
Операционная система	LINUX OS

Защита периметра

Производительность	16 каналов, 10 правил видеоаналитики для каждого канала
Классификация объектов	Распознавание людей/транспортных средств для пересечения линии (Tripwire) и контроля области (Intrusion)
AI поиск	Поиск по целевой классификации (человек, транспортное средство)

Распознавание лиц

Производительность	До 4 каналов видео с распознаванием лиц, 16 каналов снимков с распознаванием лиц (с FD видеокамерой) 24 изображений/с (моделирование и сравнение)
Режим фиксации не идентифицированных людей	Фиксация не идентифицированных людей (нет в базе данных лиц). Порог сравнения можно установить вручную.
Действия при событии	Зуммер, голосовые подсказки, электронная почта, снимок, запись, выход тревоги, активация PTZ и т. д.
AI поиск	Выполняется поиск до 8 лиц одновременно. Поддержка порога сравнения для каждого изображения цели
Управление базой данных	До 20 баз данных с 100 000 изображениями лиц всего. Информация может быть добавлена к каждому изображению лица: имя, пол, день рождения, национальность, адрес, идентификатор
Применение базы данных	Каждая база данных может применяться к видеоканалам независимо.

Метаданные

Лицо	Пол, возраст, очки, борода, маска.
Транспортное средство	Цвет автомобиля, модель автомобиля, логотип автомобиля, цвет гос.номера, внешний вид автомобиля, разговор по телефону, ремень безопасности.
Человек	Цвет/тип одежды верха/низа, шляпа, сумка
Безмоторное транспортное средство	Тип, цвет, количество людей
AI поиск	Поддержка поиска целевого видео по метаданным

Аудио и видео

Количество IP видеокамер	16
Двусторонняя аудиосвязь	1 аудиовход, 1 аудиовыход, RCA

Отображение

Интерфейсы	1 HDMI, 1 VGA
Разрешение	HDMI/VGA: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
Декодирование	4кн@8Мп(25к/с), 16кн@1080P(25к/с)
Раскладка окон	1/4/8/9/16

События и тревога

Действия при событии	Запись, снимок, PTZ-управление, запуск
----------------------	--

	тура, активация тревожного выхода, отправка видеозаписи (Video Push), отправка Email
Детекция	Обнаружение движения (до 396 (22 × 18) зон), закрытие объектива, изменение сцены
Тревожные входы	4
Тревожные выходы	2

Воспроизведение и резервное копирование

Одновременное воспроизведение	1/4/9/16
Режимы поиска	По времени и дате, по обнаружению движения, точный поиск
Резервное копирование	Через USB, по сети

Хранение

HDD	2 SATA III порта до 8TB каждый
eSATA	Нет

Дополнительные интерфейсы

USB	2 (1 USB3.0, 1 USB2.0)
RS232	1
RS485	1

Запись

Поток для записи	320Мбит/с (160 Мбит/с при включенной видеоаналитики)
Сжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Разрешение	16Мп/12Мп/8Мп/6Мп/5Мп/4Мп/3Мп/1080P и ниже
Продолжительность записи	1~120 мин (по умолчанию: 60 мин), предзапись: 1~30 секунд, постзапись: 10~300 секунд
Режим записи	По расписанию (вручную, по событию)

Сеть

Интерфейс	1 RJ-45 (10/100/1000Мбит/с)
PoE	8 портов (IEEE802.3af/at) 1-8 порты с поддержкой ePoE/EoC
Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP
Совместимость	ONVIF 2.4, SDK
Максимальное число подключений	До 128 пользователей
Мобильные платформы	iPhone, iPad, Android

Электропитание

Питание	AC 100 ~ 240В, 50~60Гц
Потребление	до 15.6Вт (без HDD) PoE: до 25.5Вт для каждого порта Общая мощность 130Вт, контроль 80% для защиты

Условия эксплуатации

Рабочие условия	-10 ~ +55°C, 86~106кПа
Условия хранения	-20 ~ +70°C, относительная влажность 0~90%

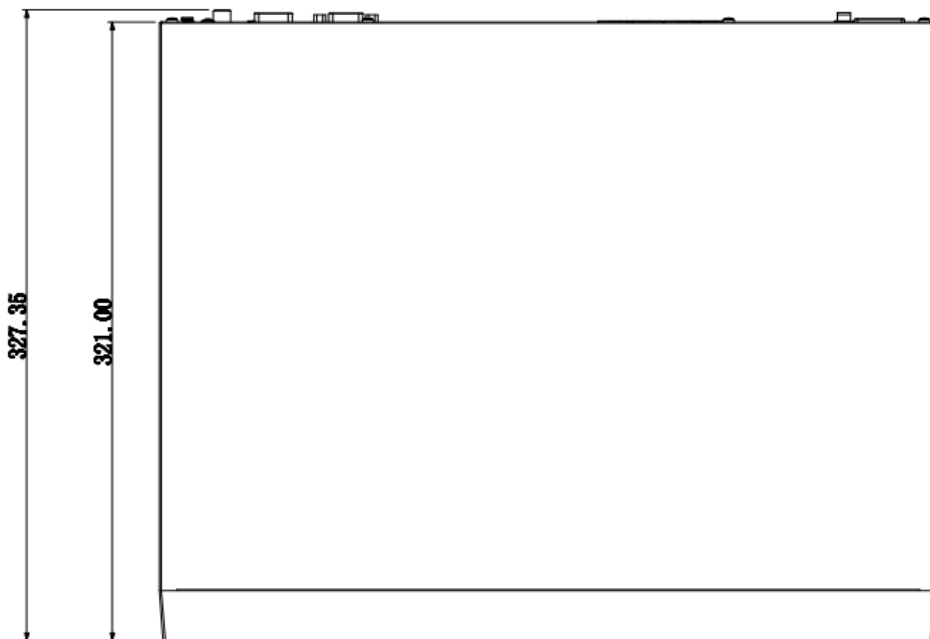
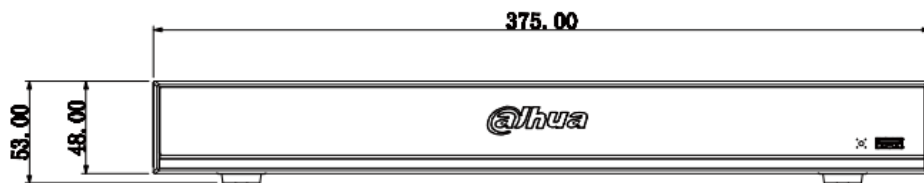
Общие данные

Размеры	1U, 375мм × 327.3мм × 53мм
Вес нетто	2.7кг (без HDD)

Информация

Тип	Название	Описание
AI видеорегистратор	DHI-NVR5216-8P-I	16 канальный 1U 8PoE AI видеорегистратор

Размеры(мм)



Задняя панель

