IP Видеорегистратор

GU-RN-CP8864N

Категория: Автономный сетевой видеорегистратор - IP - Видеорегистратор

Код товара: GU-RN-CP8864N

Код EAN:: 4260573067008

SMART-PLUS

Линейка продуктов SMART-PLUS комплексно охватывает современные видеосистемы и предлагает универсальные решения для различных областей применения.

Основные моменты

H.265pro+

H.265pro+ использует стандартный формат H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC), но может похвастаться передовыми технологиями, которые позволяют уменьшить необходимую полосу пропускания передачи.

Приложение для смартфона

Мобильное приложение было разработано, чтобы помочь операторам эффективно контролировать и управлять видеосистемами удаленно и в любое время.

Классификация объектов

Использует алгоритм глубокого обучения, который может определить, была ли тревога вызвана человеком, транспортным средством или каким-либо другим объектом.

Глубокое обучение

Этот инновационный метод позволяет обрабатывать информацию и выполнять соответствующие действия на основе искусственного интеллекта.

Аварийное переключение — непрерывность записи без прерываний

В конфигурации с автоматическим резервированием (failover) дублирующий сетевой видеорегистратор (NVR) автоматически принимает на себя выполнение всех рабочих функций в случае отказа основного устройства — без прерывания процесса записи и без необходимости какого-либо ручного вмешательства. Как только работоспособность основного устройства восстанавливается, система автоматически переключается обратно.Это гарантирует отсутствие пробелов в записанном видеоматериале, а также постоянный доступ к видеоархиву — что является критически важным требованием в тех сферах, где непрерывная запись выступает законодательной обязанностью или операционной необходимостью: например, в государственных учреждениях, финансовых организациях, на объектах транспортной инфраструктуры или промышленных предприятиях.

Функции

- Множество интеллектуальных функций: глубокое обучение, позволяющее различать людей и транспортные средства, обнаружение пересечения линии, вторжения, длины очереди, плотности скопления людей, потерянных предметов и отображения тепловой карты. распознавание номеров, лиц, включая разрешенные и заблокированные списки. подсчет различных объектов.
- Режим Hot Spare – работает как Failover-сервер

- Конфигурация RAID
- Запись видео с помощью NAS и на локальный жесткий диск

Соответствует NDAA

Линия SMART компании GRUNDIG Security полностью соответствует Закону о полномочиях национальной обороны (NDAA), который запрещает федеральным агентствам США и их партнерам использовать оборудование или услуги видеонаблюдения и телекоммуникаций некоторых китайских компаний. Этот закон является частью NDAA Джона С. Маккейна и вступает в силу с августа 2020 года.
С нашей линейкой продуктов SMART вы можете быть уверены, что ваша система безопасности соответствует этому важному нормативу. Наши продукты соответствуют самым высоким стандартам качества и надежности, обеспечивая вам необходимую безопасность для защиты ваших активов и персонала.

Спецификация GU-RN-CP8864N

Видео	
IP-входы:	64 кканалов
Приватные зоны:	несколько зон (мин. 4), в зависимости от камеры
Запись / Воспроизведение	
Скорость записи:	640 Мбит/с
Скорость исходящего потока:	640 Мбит/с
Разрешение записи:	12 Мп, 8 Мп, 5 Мп, 3 Мп, 1080P, 960P, 720P
Режимы записи:	Непрерывно, по тревоге, по движению, при потере видеосигнала, по расписанию
Режимы поиска:	Дата/время, тревожное событие, движение, поиск в резервной копии
Умный поиск:	Поиск людей, моторизованные транспортные средства, немоторизованные транспортные средства, вторжение и пересечение линии, эскизы, теги, лица и характеристики, посещаемость, частота посещений и номерные знаки
Воспроизведение:	Синхронное воспроизведение до 16 камер
Частота кадров:	4К: 240 кадров в секунду, 4MP: 480 кадров в секунду, 2 МП: 960 кадров в секунду
Аудио	
Аудиокомпрессия:	G.711
Программное обеспечение	
Резервное копирование:	USB HDD, USB memory, Сеть
Объем архива:	Емкость до 18 ТБ для каждого жесткого диска (Enterprise-Class)
Языки:	чешский, голландский, английский, финский, французский, немецкий, итальянский, португальский, испанский, русский, турецкий, польский
Поддержка лог-файлов:	События, макросы, изменения, действия каждого пользователя
Управление PTZ:	Панорамирование, наклон, масштабирование, предустановка и вызов
Жесткие диски в комплекте:	Нет
Аксессуары в комплекте:	Мышь, кабель sata, комплект для монтажа в 19-дюймовую стойку
Сеть	
Количество клиентов:	До 32, 20 одновременно
Функции:	Автоматическое обнаружение подключенных устройств в сети, мониторинг в реальном времени, синхронное воспроизведение видеоматериалов с нескольких камер, воспроизведение по временной шкале, ускоренное, замедленное, прямое и обратное, многоуровневые права пользователей, устранение искажений «рыбьего глаза», маска конфиденциальности.
Видеокомпрессия:	H.264, H.264+, H.265, H.265+ , мJPEG
Метод трансляции :	Unicast, multicast
Сетевые протоколы:	TCP/IP, IPv4, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, SMTP

Сеть	
Кибер-безопасности:	Различные уровни паролей, защита паролем, запрос на смену пароля при первом запуске, сложный пароль, шифрование HTTPS, дайджест-аутентификация для HTTP/HTTPS, фильтр IP-адресов, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF, RTP/RTSP через HTTPS, настройки тайм-аута управления, журнал аудита безопасности, TLS 1.0, TLS 1.1 и TLS 1.2, TLS 1.2 с обновленными наборами шифров, включая шифрование AES 256, защита от перебора 180 с после 5 попыток входа в систему, подписанная прошивка.
Удаленное подключение:	32
Интерфейсы ввода / вывода	
RAID:	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Выходы HDMI:	HDMI1, 2 & 3: 3840 x 2160 (EDID/4K), 2560 x 1440, 1920 × 1080, 1440 x 900, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768 HDMI4: 1920 × 1080, 1440 x 900, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
Аудио вход/выход:	1 канал аудиовход, 1 канал аудиовыход
Тревожный вход/выход:	16 входа, 4 выхода
Отсек жестких дисков:	8 x SATA III, 1 x eSATA
Сетевые интерфейсы:	2x 100, 1000 Base T, TX (RJ-45)
Интерфейсы:	Фронтальная панель: 1 USB 2.0, задняя панель: 2 USB 3.0, 1 RS-485, 1 RS-232
Интеллектуальные функции	
Детекция звуков:	Обнаруживает необычные звуки: лай собак, плач младенцев, выстрелы, резкое увеличение и уменьшение звука
Обнаружение плотности скопления людей:	Подсчитывает людей в заранее определенной области. Площадь и максимальное количество людей в ней можно установить
Детектор лиц:	Человеческое лицо распознается на изображении и может вызвать событие
Распознавание лиц:	Обнаруживает и распознает лица, сравнивая их с сохраненными портретными изображениями. Действия могут быть инициированы через список разрешенных и заблокированных
Динамическое маскирование лица:	Поддерживает динамическую маску мозаики.
Детектор огня:	Обнаруживает дым и огонь на изображении
Тепловая карта:	Визуализирует количество людей в зоне наблюдения за определенный период времени с помощью простой и удобной цветовой схемы.
Классификация объектов:	Обнаруживает людей, немоторизованные транспортные средства и/или транспортные средства в полноэкранном режиме или в определенной части изображения
Детекция вторжения:	Люди, моторизованные транспортные средства или немоторизованные транспортные средства, въезжающие, выезжающие или проезжающие через предопределенную виртуальную область, поддерживается до 4 правил.
Распознавание номерных знаков:	Обнаруживает и распознает автомобильные номера. Функция импорта-экспорта данных, действия могут быть запущены через разрешенный, заблокированный и другой список
Подсчет объектов:	Люди, моторизованные транспортные средства, немоторизованные транспортные средства или другие движения подсчитываются при пересечении виртуальной линии, и результат отображается на экране в режиме реального времени.
Пересечения линии:	Люди, моторизованные или немоторизованные транспортные средства пересекают заданную виртуальную линию, поддерживается до 4 правил.
Детектор исчезновения объекта:	Обнаруживает в пределах заданной, регулируемой области объекты, которые изначально были размещены в определенном месте, а затем удалены, а также объекты, оставленные там
Обнаружение людей и транспортных средств:	Регулируется, должны ли быть обнаружены люди, моторизованные или немоторизованные транспортные средства.

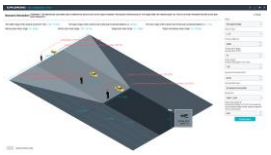
Интеллектуальные функции	
Определение длины очереди:	Подсчитывает людей в заранее определенной области и измеряет время обслуживания. Площадь, максимальное количество людей в ней и максимальное время обслуживания могут быть установлены
Детекция движения:	Настраивается, должны ли быть обнаружены люди, моторизованные или немоторизованные транспортные средства или только движения. Зона обнаружения и чувствительность также могут быть отрегулированы.
Детектор входа в зону:	Вход в выделенную виртуальную зону
Детектор выходы из зоны:	Выход из выделенной виртуальной зоны
Звуковая сигнализация:	При возникновении события может быть активирована сирена или свободно настраиваемое голосовое оповещение.
Защита от несанкционированного вмешательства:	Обнаружение изменения сцены, внезапного изменения громкости звука, тишины, дефокусировки
Обнаружение объектов различных типов:	Поддерживает обнаружение широкого спектра объектов, атрибутов людей, животных и транспортных средств.
Визуальная сигнализация:	Сигнализация красного и синего цвета с регулируемой частотой мигания
Ограничения интеллектуальных функций:	Некоторые функции доступны только в том случае, если они поддерживаются подключенной камерой. Некоторые функции ограничены количеством поддерживаемых каналов.
Типы событий:	Движение, функции AI, потеря видео, прерывание сети, несанкционированный доступ к видео, переполнение жесткого диска, ошибка жесткого диска, обнаружение звука и тревожные входы
Действие по событию:	Отправка электронной почты, запуск тревожного выхода, push-уведомление для приложения GSVM и C-WERK, загрузка на FTP/облако, запуск видеозаписи и/или захвата изображения, отображение сообщения на экране, привязка PTZ, голосовая подсказка, зуммер
Сертификаты	
Соответствие стандартам:	CE, EAC, FCC, RoHS
Поддержка стандартов:	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK
Среднее время наработки на отказ при 25 °C:	>60.000 часов
Условия эксплуатации	
Рабочая температура:	От –10 до +50 °C
Влажность:	Не более 90%, без конденсата
Питание	
Источник питания:	100–240 В AC, 50/60 Гц
Мощность:	До 8 Вт без жесткого диска
Механические характеристики	
Габаритные размеры:	440 × 460 × 89 мм
Масса:	7200 г
Упаковка	
Размеры упаковки:	555 x 535 x 210 мм
Вес упаковки:	9000 г
Упаковочная единица:	1

Аксессуары

GD-HW-HDDE-18TB

GD-HW-HDDE-14TB

GD-HW-HDDE-10TB



GU-SW-INST-TOOL

GU-SW-VMS

GU-SW-IP-FINDER

GU-SW-PLAYER

GD-HW-HDD-16TB

GD-HW-HDD-2TB

GD-HW-HDD-4TB

GD-HW-HDD-8TB

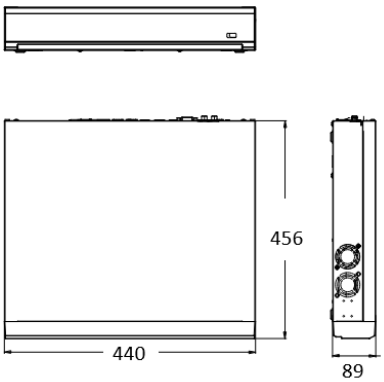
GD-HW-HDD-10TB

GD-HW-HDD-12TB

GD-HW-HDD-14TB

GD-HW-HDD-18TB

Wymiary



Smart Line

Помимо обычной надежности, линейка продуктов SMART от GRUNDIG Security предлагает многочисленные функции анализа изображений, поддерживаемые искусственным интеллектом (ИИ). Например, используйте функцию LPR для распознавания номерных знаков или распознавание лиц для идентификации людей. Или уменьшите количество ложных тревог, классифицируя объекты как «Транспортное средство», «Человек» или «Другое». Камеры SMART компании GRUNDIG Security способны обнаруживать людей в толпе, подсчитывать количество голов и измерять длину очередей. Б. определяется в кассе. Таким образом, они помогают вам оптимально использовать ваши ресурсы. Они также информируют вас, если посторонние люди пересекают заранее определенные линии или входят в определенные зоны.

Экологически чистая упаковка

Наша экологически чистая упаковка с меньшим количеством цветной печати изготовлена из 100% перерабатываемого материала. В целях экономии ресурсов наши подробные инструкции по эксплуатации доступны для скачивания в Интернете. Краткие справочные руководства, прилагаемые к устройствам, напечатаны на 100% переработанной бумаге.