

NVX с VIDEOTEC ANALYTICS

КАМЕРА FULL HD С ЗАЩИТОЙ ОТ КОРРОЗИИ С СИСТЕМОЙ АНАЛИЗА ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ



IP66/IP67
IP68/IP69



- Великолепная стойкость к коррозии
- Со встроенным анализом видео VIDEOTEC ANALYTICS
- Цветное видеоизображение с невероятно насыщенными цветами как днем, так и ночью
- Быстроразъемные соединители и встроенная поддержка модульности

VIDEOTEC
analytics

ONVIF® | QST

delUX
technology

ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

Камера NVX полностью изготовлена из нержавеющей стали AISI 316L и отличается исключительной устойчивостью к ржавчине и коррозии. Камера NVX разработана для обеспечения эффективного видеонаблюдения в морских условиях на прибрежных/береговых объектах и в транспортном секторе.

Помимо конструкции из нержавеющей стали AISI316L с высокими антикоррозийными свойствами, камера имеет широкий температурный диапазон и степени защиты IP66/IP67/IP68 для полной защиты от атмосферных воздействий и непродолжительного погружения в воду. Помимо этого, сертифицированная защита IP69 позволяет чистить устройство мощной струей воды при высокой температуре.

Модель NVX можно установить даже в ограниченном пространстве благодаря быстроразъемным соединениям и практичной модульной опоре, поставляемой в стандартной комплектации для установки на стене, потолке или парапете. Доступны версии NVX со встроенным стеклоочистителем или поликарбонатным окном.

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

full это IP-камера Full HD со сверхнизким освещением «день / ночь» 1080p, зумом 30x, 60fps, которая объединяет технологию визуализации и кодирования DELUX от Videotec для видеозаписей с невероятно яркими цветами днем и ночью.

Например, благодаря повышенной световой чувствительности видеокамеры технология DELUX позволяет получить яркое изображение с насыщенными цветами даже в условиях практически полной темноты, в том числе ночью до 0.006 lux (0.0006 lux ч/6).

Видеоизображение передается по сети при использовании стандартов сжатия H.264/AVC, MPEG4, MJPEG или JPEG с тремя одновременно работающими независимыми видеопотоками с расширением Full HD.

VIDEOTEC ANALYTICS

Камера NVX с системой VIDEOTEC ANALYTICS объединяет надежные алгоритмы для точного обнаружения даже в самых неблагоприятных климатических условиях, что позволяет оператору непрерывно получать полную информацию об обстановке. Алгоритм обнаружения чрезвычайно надежен даже при дожде, снеге, воздействии вибрации, низкой контрастности или внезапном изменении освещения, в тени, а также при наличии мелких животных или насекомых. В зависимости от правил, установленных пользователем, если объект входит в зону, покидает ее, появляется или останавливается в ней чаще, чем обычно, подается сигнал тревоги. При любом нарушении данных правил активируется функция подачи сигнала и производятся другие установленные действия. Для каждой конфигурации можно быстро настроить до десяти параметров. Система VIDEOTEC ANALYTICS обеспечивает: максимальную эффективность при обнаружении проникновения, снижение расходов и количества ошибок, обусловленных человеческим фактором, снижение расходов на хранение, сокращение времени, необходимого для мониторинга и обнаружения необычных ситуаций на записи, а также значительное сокращение случаев ложного срабатывания.

ФУНКЦИИ GEOMOVE И GEOMOVE&TRACK

Камеры NVX имеют функцию геолокации на картах и поддерживают технологию GeoMove и GeoMove & Track в сочетании с одной или несколькими PTZ-камерами производства компании Videotec.

Функция GeoMove оказывается верным помощником для систем контроля за периметром и портовым движением, поскольку она позволяет кадрировать цель по географическим координатам в условиях плохой видимости или на прибрежном объекте.

В системе видеонаблюдения функция GeoMove может быть активирована, как правило, при использовании камеры NVX с системой Videotec Analytics или при помощи стороннего программного обеспечения, такого как Video Management Software (VMS - ПО для управления видеоизображением), которое определяет геолокацию цели и использует полученную информацию для того, чтобы помочь PTZ-камерам Videotec обнаружить цель. Координаты могут быть также отправлены через сервис Vessel Tracking Services (VTS - сервис для управления навигацией) или при помощи систем радиолокационного управления.

Более того, PTZ-камеры с системой Videotec Analytics могут активировать функцию GeoMove&Track. При таком сценарии PTZ-камера компании Videotec, получающая координаты цели, благодаря установленной системе анализа видеоизображения может также обнаруживать и автономно следить за целью с выявленным местоположением.

Благодаря функции GeoMove&Track использование стационарной камеры в сочетании с PTZ-камерой компании Videotec представляет собой готовое решение для определения местоположения объектов и слежения за ними — с полной гарантией от компании Videotec.

ПОЛНОСТЬЮ РАЗРАБОТАНО В VIDEOTEC

Videotec обеспечивает исключительную прочность и надежность всех своих устройств «всё в одном», что подтверждается сотнями проверочных испытаний. Все механические части, электроника, модули позиционирования и сетевой связи, а также программное обеспечение и прошивки полностью разработаны командой Videotec, которая владеет «ноу-хау» всех предлагаемых сетевых решений.

При разработке своей продукции компания Videotec следует концепции устойчивого цифрового развития. Чтобы помочь клиентам защитить свою систему видеонаблюдения и обеспечить ее безопасность, компания Videotec постоянно выпускает обновления, проводит обучение и осуществляет поддержку на протяжении всего жизненного цикла своей продукции, независимо от того, когда было выпущено устройство и находится ли оно еще в продаже.

Благодаря прошивке с цифровой подписью, защищенному паролем доступу, контролю доступа, централизованному управлению сертификатами и соответствию требованиям безопасности ONVIF, компания Videotec гарантирует, что все ее сетевые устройства обеспечивают наивысший уровень безопасности при передаче данных и предоставлении доступа к данным устройствам.

Поэтому компания Videotec гарантирует, что модель NVX является надежным, кибербезопасным и перспективным устройством, легко совместимым с изделиями сторонних производителей. Новая функция анализа видеоизображений компании Videotec в сочетании с передовой технологией и качеством изображения модели NVX обеспечивает высочайший уровень защиты для людей, товаров и имущества.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Простая установка благодаря быстроразъемному подключению
Быстрая настройка и установка

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАР.

Конструкция из нержавеющей стали марки AISI 316L

Отверстие для крепежной цепи

Вес устройства:

- 4.9kg (крепежный кронштейн включен в комплект)
- 4kg (Крепежный кронштейн не включен в комплект)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАР.

Напряжение сети питания/Потребляемый ток:

- 24Vac, 1.32A, 50/60Hz
- 24Vdc, 0.9A

Энергопотребление

- 25.2W

СЕТЬ

Ethernet подключение: 100 Base-TX

Разъем: RJ45

CYBERSECURITY

Программное обеспечение с цифровой подписью

Доступ, ограниченный парольной защитой (протокол HTTP digest)

Поддержка нескольких уровней пользовательского доступа

Протокол контроля доступа и аутентификации по стандарту IEEE 802.1X

Шифрование по протоколу HTTPS с использованием TLS1.0, TLS1.1, TLS1.2 и TLS1.3

Централизованное управление сертификатами

Соответствует требованиям к безопасности по протоколу ONVIF

ВИДЕОАНАЛИЗ

Высоконадежные алгоритмы обнаружения, в особенности для наружного наблюдения за периметром.

Targets Classification: Люди, Транспортные средства, Объекты, относящиеся к определенной группе

Программируемые параметры функции анализа видеоданных компании Videotec, VIDEOTEC ANALYTICS (можно быстро настроить до десяти параметров для каждой предварительной установки с помощью интуитивного интерфейса управления)

- Line crossing: сигнал тревоги подается, если объект наблюдения пересекает линию в одном или двух направлениях
- Entering/leaving area: сигнал тревоги подается, если объект наблюдения входит в определенную зону или выходит из нее
- Appearing in area: сигнал тревоги подается, если объект наблюдения появляется в определенной зоне
- Loitering: сигнал тревоги подается, если объект наблюдения находится в определенной зоне дольше заданного времени

Маскировка: функция обнаружения в указанной части изображения отключается, чтобы предотвратить ложное срабатывание

Обнаружение умышленного нарушения работы камеры: подается особый сигнал тревоги по протоколу ONVIF, если зона обзора видеокамеры закрыта (например, с помощью аэрозольной краски)

ВИДЕО

Видеокодер

- Протокол связи: ONVIF, Profile Q, Profile S и Profile T
- Конфигурация устройства: TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IPv6, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, DSCP, IGMP (Многоадресный), SOAP, DNS
- Поточковый: RTSP, RTP, RTP/IPv4-IPv6, HTTP, Многоадресный
- Видеожатие: H.264/AVC, MJPEG, JPEG, MPEG4
- 3 независимых видеопотока Full HD
- Разрешение изображения: от 320x180pixel до 1920x1080pixel при 6 прогонах
- Возможность выбора частоты кадров от 1 до 60 кадров/с
- Веб-сервер
- Motion Detection
- Видеоанализ: VIDEOTEC ANALYTICS
- QoS: Дифференцированные DSCP для стриминга и управления устройствами
- Протоколы SNMP и NTCIP

ИНТЕРФЕЙС ВВОДА-ВЫВОДА

Плата ввода-вывода аварийных сигналов (модель со стеклоочистителем)

- Вход для дистанционного сброса: 1
- Выходы реле: 1+1 (1 реле для насоса омывателя и одно настраиваемое, 1А, 30Vac/60Vdc max)

КАМЕРЫ

Day/Night Full HD 30x DELUX

Разрешение: Full HD 1080p (1920x1080pixel)

Датчик изображения: 1/2.8" Exmor™ R CMOS sensor

Эффективные пиксели: приблизительно 2.38 Megapixel

Минимальное освещение:

- Цвет: 0.006lx (F1.6, 30 IRE)
- В/В: 0.0006lx (F1.6, 30 IRE)

Фокусное расстояние: от 4.5mm (wide) до 135mm (теле)

Зум: 30x (480x с цифровым масштабированием)

Диафрагма: от F1.6 до F9.6 (Auto, Ручной)

Горизонтальный угол обзора: от 61.6° (широкоугольный) до 2.50° (теле)

Вертикальное поле обзора: от 37.07° (широкоугольный) до 1.44° (теле)

Скорость затвора: от 1/1s до 1/10000s (Auto, Ручной)

Баланс белого (White Balance): Auto, Ручной

Усиление: от 0dB до 100dB (Auto, Ручной)

Широкий динамический диапазон (Wide Dynamic Range): 120dB

Система фокусировки: Auto, Ручной, Триггер (Trigger)

Эффекты отображения: E-flip, Улучшение цвета

Снижение шума: 2D (3 уровня), 3D (3 уровня)

Управление экспозицией: Auto, Ручной, Уровень приоритетности (Iris Priority, Shutter Priority), Яркость (Brightness), Пользовательская конфигурация (Custom)

De-fog: On/Off (Вкл./Выкл.)

Маскировка приватных зон (максимум 8 настраиваемых масок)

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Для установки внутри помещений и наружной установки

Рабочая температура: от -40°C до +50°C

Невосприимчивость к выбросу напряжения: до 1kV между фазами, до 2kV между фазой и землей (Класс 3)

Относительная влажность: от 5% до 95%

СЕРТИФИКАТЫ

Электробезопасность (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Электромагнитная совместимость (CE): EN61000-6-4, EN50130-4, EN55032 (Класс А), FCC Part 15 (Класс А), ICES003

Наружная установка (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Степень защиты IP (EN60529): IP66, IP67, IP68 (2h30min, 2m), IP69

Сертификат EAC

Сертификат KC (сертификат распространяется только на следующие коды: NVX2xxx xxJ)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

NVXTUB	Передний козырек для защиты от пыли
NVXIRBKT	Крепежный кронштейн для осветителя (GEKO IRH)
IRHXXHXA	Осветитель GEKO IRH, High Power
IRHxxLxA	Осветитель GEKO IRH, Low Power
WASPTOV5L5M00	Резервуар для воды объемом 5л, насос с производительностью до 5м, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPTOV23L5M00	Резервуар для воды объемом 23 л, насос с производительностью до 5м, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPTOV23L11M00	Резервуар для воды объемом 23л, насос с производительностью до 11м с притоком воды, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT1V23L30M00	Резервуар для воды 23 л, насос с производительностью до 30м с притоком воды, IN 230Vac
WASPT3V23L30M00	Резервуар для воды объемом 23 л, насос с производительностью до 30м с притоком воды, IN 120Vac

WASNX1V10L20M00	Резервуар объемом 10л со встроенным ручным насосом, который управляется с помощью сертифицированного клапана и обладает производительностью до 20м макс., IN 230Vac
WASNX2V10L20M00	Резервуар объемом 10л со встроенным ручным насосом, который управляется с помощью электромагнитного клапана и обладает производительностью до 20м макс., IN 24Vac
WASNX3V10L20M00	Резервуар объемом 10л со встроенным ручным насосом, который управляется с помощью сертифицированного клапана и обладает производительностью до 20м макс., IN 120Vac

КРОНШТЕЙНЫ И АДАПТЕРЫ

UEAP	Хомут для столба из нержавеющей стали AISI 316L
UEAC	Угловой адаптер из нержавеющей стали AISI 316L
UEAW	Пластина крепления из нержавеющей стали AISI 316L

УПАКОВКА

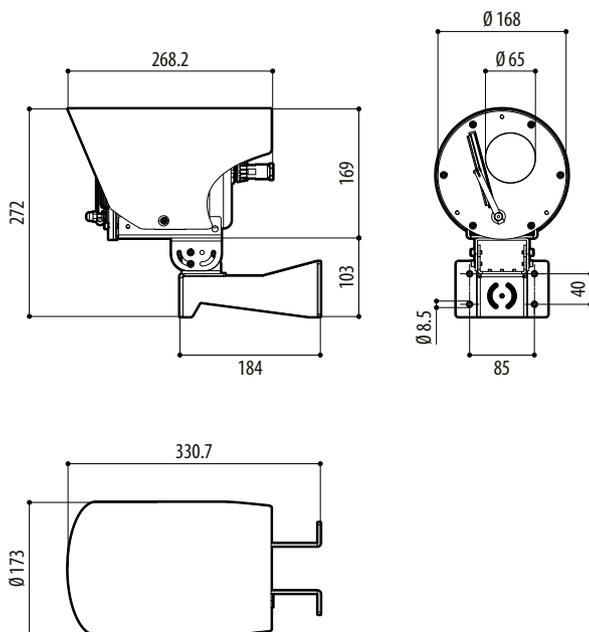
Номер модели	Вес	Размеры (ШхВхД)	Количество штук в коробке
NVX2xxxxxA	6.2kg	36x35x23cm	-

NVX с VIDEOTEC ANALYTICS- ОПЦИИ КОНФИГУРАЦИЙ

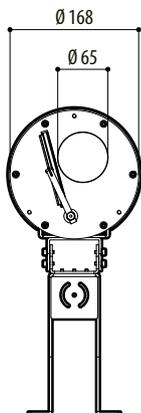
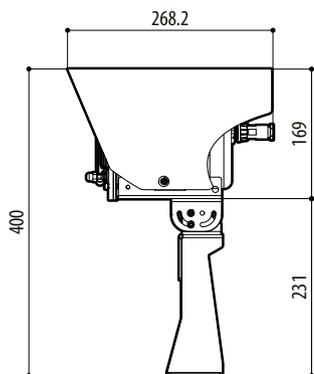
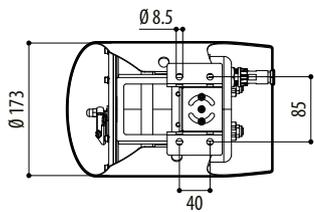
	Напряжение	Камера	Модели	Видеоанализ	Редакция
NVX	2 24Vac/24Vdc	10 Камера для сверхнизкого освещения, дневной/ночной режим, FULL HD 1080p, 30x, с технологией DELUX	W Со стеклоочистителем/Стеклянное окно	01 Со встроенной функцией анализа видеоданных (VIDEOTEC ANALYTICS)	A Соответствие стандарту ONVIF, Профилю Q, Профилю S и Профилю T
			S Без стеклоочистителя/Стеклянное окно		J Соответствие стандарту ONVIF, Профилю S и Профилю T

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

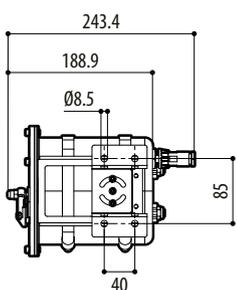
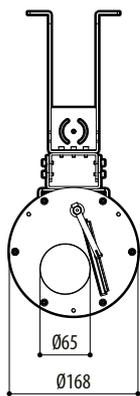
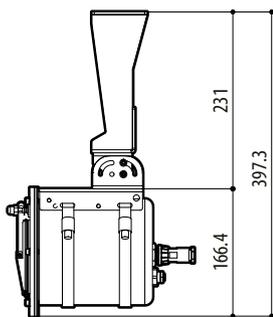
Размеры указаны в миллиметрах.



NVX, УСТАНОВКА НА СТЕНУ



NVX, КРЕПЛЕНИЕ К ПАРАПЕТУ



NVX, КРЕПЛЕНИЕ НА ПОТОЛОК