

NXPTZ DELUX



КАМЕРА PTZ FULL HD ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БЕРЕГОВЫХ/МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ DELUX, ДНЕВНЫМ/НОЧНЫМ РЕЖИМОМ И НЕОБЫКНОВЕННОЙ ЯРКОСТЬЮ ПРИ НОЧНОЙ СЪЕМКЕ



IP66/IP67
IP68/IP69

TYPE
4X



delux
technology



NXPTZ DELUX

NXPTZ DELUX



ОПИСАНИЕ

NXPTZ DELUX является PTZ Full HD IP-камерой, в которой используется новая технология обработки изображений и кодирования для видеонаблюдения, которая обеспечивает видеосъемку с невероятно насыщенными и яркими цветами как днем, так и ночью.

Помимо улучшенной светочувствительности и цветопередачи, а также более эффективному подавлению шума, технология DELUX позволяет улучшить характеристики в области управления пропорциональным увеличением и маскировкой конфиденциальных зон.

Эта Full HD PTZ камера полностью изготовлена из нержавеющей стали AISI 316L и не требует обслуживания. Коррозионная стойкость обеспечена и улучшена методом двойной полировки поверхности, что позволяет использовать изделие в очень едких средах, например, промышленных и береговых/морских условиях.

NXPTZ DELUX является видеокамерой с режимом день/ночь, разрешением Full HD, 1080p с 30x оптическим зумом и скоростью передачи кадров 60 кадров/с. Она способна быстро фиксировать детали в любых ситуациях, даже в случае динамичных, стремительно развивающихся событий.

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.

Также следует отметить, что степень IP66/IP67/IP68 гарантирует полную защиту от суровых погодных условий, а также в случае погружения устройства в воду на глубину до 1м на 1 час. Помимо этого, степень защиты IP69 позволяет чистить устройство с помощью водяных струй под высоким давлением и с высокой температурой.

Изделия серии NXPTZ успешно прошли аттестацию на соответствие требованиям Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1 и, таким образом, могут использоваться в морских и прибрежных условиях, соответствующих категориям окружающей среды типа ENV1, ENV2, ENV3 и ENV5 (например: пассажирские суда, открытые мосты, закрытые помещения, технические помещения, подверженные воздействию тепла, выделяемого другим оборудованием, визуальные средства поддержки при швартовых операциях).

СЕРТИФИКАТЫ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сертификат для морского использования: Lloyd's Register Marine Type Approval

Из электрополированной нержавеющей стали AISI 316L, прошедшей тонкую дробеструйную обработку кремнием

Камера Full HD 1080 пикселей, 30x, 60 кадров/с

Минимальное освещение:

- Цвет: 0.006lx
- Ч/Б (B/W): 0.0006lx

Сжатие видеоизображения H.264/AVC, MJPEG, JPEG и MPEG4

Соответствие стандарту ONVIF, Профилю Q, Профилю S и Профилю T

Дневная/ночная съемка (Функция Авто ICR: автоматическое выключение ИК-фильтра)

Функция De-fog ("Антитуман")

До 3-х одновременных видеопотоков FULL HD

1 вход сигнала тревоги и 1 релейный выход

Изменяемая скорость: от 0.1°/с до 100°/с поворот и наклон

Точность позиционирования: 0,02°

Предварительно проложенный многожильный кабель

Встроенный стеклоочиститель

Стандарт защиты от атмосферных воздействий: IP66, IP67, IP68, IP69

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАР.

Конструкция из нержавеющей стали марки AISI 316L
Электрополированные или прошедшие тонкую дробеструйную обработку кремнием внешние поверхности
Система управления динамическим позиционированием
Нулевой зазор
Предварительно проложенный многожильный кабель (3м или по заказу 10м)
Вращение по горизонтали: 360°, постоянным вращение
Вертикальное перемещение: от -90° до +90°
Скорость горизонтального движения (регулируется): от 0.1°/s до 100°/s
Скорость вертикального перемещения (регулируется): от 0.1°/s до 100°/s
Точность предварительно установленных положений: 0.02°
Встроенный стеклоочиститель
Вес устройства: 22kg

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАР.

Напряжение сети питания/Потребляемый ток:

- 230Vac, 0.5A max, 50/60Hz
- 120Vac, 1A max, 50/60Hz
- 24Vac, 5A max, 50/60Hz

Энергопотребление:

- 120W max

СЕТЬ

Ethernet подключение: 100 Base-TX

Разъем: RJ45

СYBERSECURITY

Программное обеспечение с цифровой подписью
Доступ, ограниченный паролем 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

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
- Поточный: RTSP, RTCP, RTP/IPv4-IPv6, HTTP, Многоадресный
- Видеосжатие: 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
- Экранное меню для управления перемещением устройства (максимум 4 настраиваемых области)
- Motion Detection
- QoS: Дифференцированные DSCP для стриминга и управления устройствами
- Протоколы SNMP и NTCIP

ИНТЕРФЕЙС ВВОДА-ВЫВОДА

Плата ввода-вывода аварийных сигналов:

- Входы аварийных сигналов: 1
- Выходы реле: 1 (1A, 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)

Zoom: 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 частных зон (максимум 8 настраиваемых масок)

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Для установки внутри помещений и наружной установки

Рабочая температура: от -40°C до +60°C (непрерывный)

абсолютный максимум температуры: +70°C (прерывистый)

Относительная влажность: от 5% до 95%

СЕРТИФИКАТЫ

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

Электромагнитная совместимость (CE): EN61000-6-4, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50130-4, EN55032 (Класс А)

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

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

Сертификат EAC

Сертификат UL (UL60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07): cULus Listed (только для модели с 24Vac)

Электромагнитная совместимость (Северная Америка): FCC part 15 (Класс А), ICES-003 (Класс А)

Степень защиты Тип (UL50E): 4X (только для модели с 24Vac)

СЕРТИФИКАТЫ - МОРСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Сертификат соответствия требованиям Lloyd's Register Marine Type Approval (моделям с питанием 24Vac требуется дополнительный фильтр FM1010):

- Test Specification Number 1 (ENV1, ENV2, ENV3, ENV5)

Электромагнитная совместимость: EN60945

Защита от солевого тумана: EN60068-2-52

Устройство успешно прошло испытание при 70°C в течение 16 часов в соответствии с EN60068-2-2

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

WASPT0V5L5M00	Резервуар для воды объемом 5л, насос с производительностью до 5м, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT0V23L5M00	Резервуар для воды объемом 23 л, насос с производительностью до 5м, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT0V23L11M00	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
FM1010	Фильтр ЕМС для морского сертификата

КРОНШТЕЙНЫ И АДАПТЕРЫ

NXPTZWB	Настенный кронштейн из нержавеющей стали AISI 316L
NXPTZTW	Крепление для монтажа параллельно потолку или на потолок из нержавеющей стали AISI 316L
NXPTZCOL	Модуль адаптера для установки на стойке из нержавеющей стали
NXPTZCW	Модуль адаптера из нержавеющей стали AISI 316L для установки на угол

УПАКОВКА

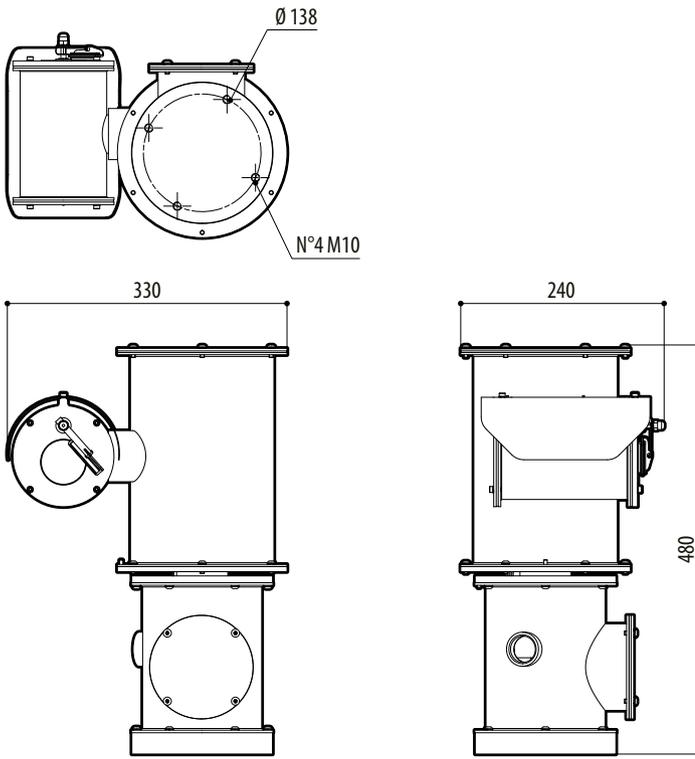
Номер модели	Вес	Размеры (ШхВхД)	Количество штук в коробке
NXPTZHD11VW0Z00B	26.5kg	54x31x49cm	-

NXPTZ DELUX - ОПЦИИ КОНФИГУРАЦИЙ

	Напряжение				Выход видеосигнала	
NXPTZHD	1 230Vac	1 Камера Videotec для сверхнизкого освещения, дневной/ночной режим, 30-кратная трансфокация, FullHD	V С платой аварийных сигналов	W Со стеклоочистителем	0 Z Управление по IP, H.264/AVC, протокол ONVIF профиль Q, профиль S и профиль T	00B
	2 24Vac					
	3 120Vac					

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

Размеры указаны в миллиметрах.



NXPTZ DELUX