



BOSCH

Разработано для жизни

Обзор продукта IP-видео

Сентябрь 2020

Содержание

| | |
|--|----|
| Камеры Inteox | 7 |
| Купольные камеры | 10 |
| Корпусные камеры | 19 |
| Специализированные камеры | 23 |
| Поворотные камеры | 25 |
| Системы записи | 30 |
| Системы хранения данных | 32 |
| Программное обеспечение видеонаблюдения | 37 |
| Программное обеспечение для просмотра | 38 |
| Кодеры и декодеры | 39 |
| Транскодеры | 40 |
| Плоскопанельные мониторы | 41 |
| Примечания | 42 |

Видеосистемы

Новый взгляд на видеонаблюдение

В Bosch мы работаем над инновационной безопасностью там, где она нужна вам больше всего. Мы непрерывно совершенствуем технологии, лежащие в основе интеллектуальных решений, возможности которых превышают самые высокие требования к безопасности, а также предоставляют существенные преимущества для бизнеса. Мы уверены, что логичный следующий шаг развития безопасности — это дать клиентам возможность интерпретировать видеоданные и использовать огромные объемы записываемой видеоинформации для решения широкого круга задач. Возможность интерпретировать видеоданные непосредственно в источнике позволяет существенно повысить уровень безопасности и вместе с этим предлагает ряд очевидных преимуществ для бизнеса.



Использование скрытого потенциала

Несмотря на огромные объемы собираемых видеоданных, статистика показывает, что когда-либо используются лишь 10 % этих данных, остальные же теряют свою ценность в течение нескольких секунд после их создания. Почему мы используем столь ограниченный объем информации? Мы чаще всего ограничиваемся информированием при

возникновении чрезвычайной ситуации или сбором доказательств при совершении преступления.

Но мы верим, что будущее в реализации скрытого потенциала систем видеонаблюдения и использовании 100 % получаемых данных. Необходимо чтобы эти данные работали для бизнеса, а не только для задач безопасности.



Технология Video Analytics внутри камеры

Итак, как насчет скрытого потенциала неиспользуемых данных? Разве не было бы прекрасно, если бы записанные видеоданные могли сделать для бизнеса больше, чем только решение задач безопасности? Мы добавили технологию Video Analytics в стандартную комплектацию наших видеокамер, для того чтобы дать клиентам возможность интерпретировать данные непосредственно в источнике, и на основе полученных результатов принимать более взвешенные бизнес-решения. Все, что связано с мониторингом присутствия, чтобы сократить счета за коммунальные услуги, выявлением закономерностей поведения клиентов для увеличения продаж путем выявления «горячих зон» в помещениях розничной торговли. Или разграничения «маршрутов движения» для оптимизации размещения объектов внутри магазина с целью повышения удовлетворенности клиентов.

Camera Trainer

Мы вывели видеосистемы безопасности на следующую ступень развития, оборудовав камеры встроенными функциями обучения. Функция Camera Trainer позволяет настроить встроенную систему Video Analytics для обнаружения наиболее важных событий. В камере сохраняются сведения о новых объектах и ситуациях, определенных пользователем, а также любые последующие изменения. Затем они используются при обучении во время обработки сцен, и эти данные можно объединить с предварительно определенными правилами тревог и фильтрами объектов для обеспечения большей точности и гибкости.

Области экспертизы

Прежде чем мы сможем переосмыслить системы видеонаблюдения, нам необходимо обеспечить безупречный уровень безопасности видеосистем и управления данными. Поэтому наш портфель интеллектуальных решений основан на наших областях специализации: обеспечении наивысшего качества изображения, максимальной

эффективности передачи данных с минимальными требованиями к дисковому пространству и минимальной нагрузкой на сеть, а также безопасности видеоданных.

Наивысшее качество изображений

Bosch — это изображение наивысшего качества на базе технологии с разрешением до 4K UHD, технологии starlight и с безупречными динамическими диапазонами.

Интеллектуальное управление скоростью передачи данных

Bosch помогает значительно снизить скорость передачи данных (до 80 %), нагрузку на сеть и требования к дисковому пространству без потери качества видеоизображения.

Безопасность данных

В системах видеонаблюдения Bosch реализованы различные программные и аппаратные средства защиты информации, такие как встроенный модуль TPM, обеспечивающий безопасность видео данных.



Корпусные камеры

Внутренние

Essential Video Analytics

Intelligent Video Analytics

Уличные

Essential Video Analytics

Intelligent Video Analytics

FLEXIDOME IP micro 3000i



NDV-350x-Fxx
До 5 Мп

FLEXIDOME IP turret 3000i IR



NTV-350x-FxxL
До 5 Мп

FLEXIDOME IP 4000i



NDI-4502-A
30 кадров/с при 1080p

DINION IP starlight 7000 HD



NBN-73013-BA
60 кадров/с при 720p, starlight

DINION IP starlight 7000 HD



NBN-73023-BA
60 кадров/с при 1080p, Starlight

FLEXIDOME IP 3000i IR



NDE-350x-AL
До 5 Мп

DINION IP 3000i IR



NBE-350x-AL
До 5 Мп

FLEXIDOME IP panoramic 6000 (наружная)



NDS-6004-FxxxE
30 кадров/с при 12 Мп

FLEXIDOME IP 4000i



NDE-4502-A
30 кадров/с при 1080p

FLEXIDOME IP starlight 7000 VR



NIN-73013-Axxx
60 кадров/с при 720p, starlight

FLEXIDOME IP starlight 7000 VR



NIN-73023-Axxx
60 кадров/с при 1080p, Starlight

DINION IP thermal 8000



NHT-8001-F
VGA

FLEXIDOME IP 4000i IR



NDI-4502-AL
30 кадров/с при 1080p, ИК

FLEXIDOME IP 5000i



NDI-5503-A
30 кадров/с при 5 Мп

FLEXIDOME IP 5000i IR



NDI-5503-AL
30 кадров/с при 5 Мп, ИК

DINION IP starlight 8000 MP



NBN-80052-BA
30 кадров/с при 5 Мп, starlight

DINION IP ultra 8000 MP



NBN-80122-CA
30 кадров/с при UHD

FLEXIDOME IP 4000i IR



NDE-4502-AL
30 кадров/с при 1080p, ИК

FLEXIDOME IP 5000i



NDE-5503-A
30 кадров/с при 5 Мп

FLEXIDOME IP 5000i IR



NDE-5503-AL
30 кадров/с при 5 Мп, ИК

FLEXIDOME IP starlight 5000i



NDI-5502-AL
60 кадров/с при 1080p

DINION IP thermal 8000



NHT-8000-F
QVGA

FLEXIDOME IP starlight 8000i



NDE-8502-R(T)
1080p, starlight, 134 дБ

FLEXIDOME IP starlight 8000i



NDE-8503-R(T)
6 Мп, starlight, 120 дБ

FLEXIDOME IP starlight 5000i



NDI-5502-A
60 кадров/с при 1080p

FLEXIDOME IP starlight 5000i IR



NDE-5502-A
60 кадров/с при 1080p, ИК

DINION IP starlight 6000 HD



NBN-63013-B
60 кадров/с при 720p, starlight

FLEXIDOME IP panoramic 7000 IC



NFN-70122-Fx(A)
30 кадров/с при 12 Мп, для установки в потолок

FLEXIDOME IP panoramic 7000 MP



NIN-70122-Fx(A)
30 кадров/с при 12 Мп

FLEXIDOME IP starlight 5000i IR



NDE-5502-AL
60 кадров/с при 1080p, ИК

DINION IP 4000i IR



NBE-4502-AL
30 кадров/с при 1080p

DINION IP 5000i IR



NBE-5503-AL
30 кадров/с при 5 Мп

DINION IP starlight 6000i IR



NBE-6502-AL
60 кадров/с при 1080p, Starlight

FLEXIDOME IP starlight 8000i



NDE-8504-R(T)
4K UHD, starlight, 120 дБ

DINION IP imager 9000 HD



NAI-90022-AAA
30 кадров/с при 1080p

FLEXIDOME IP panoramic 7000 (наружная)



NDS-7004-FxxxE
30 кадров/с при 12 Мп

DINION IP starlight 6000 HD



NBN-63023-B
60 кадров/с при 1080p, Starlight

FLEXIDOME IP starlight 6000 VR



NIN-63013-Axxx
60 кадров/с при 720p

FLEXIDOME IP starlight 6000 VR



NIN-63023-Axxx
60 кадров/с при 1080p, Starlight

Поворотные камеры

Внутренние

Essential Video Analytics

AUTODOME IP 4000i



NDP-4502-Z12
60 кадров/с при 1080p,
Essential Video Analytics

AUTODOME IP 4000i



NDP-4502-Z12C
Для установки в потолок,
60 кадров/с при 1080p,
12-кратный зум, Essential
Video Analytics

Intelligent Video Analytics

AUTODOME
IP starlight 7000i



NDP-7512-Z30CT
Для установки в потолок,
60 кадров/с при 1080p,
starlight, Intelligent
Video Analytics

AUTODOME IP 5000i



NDP-5502-Z30C
Для установки в потолок,
60 кадров/с при 1080p,
30-кратный зум, Essential
Video Analytics

AUTODOME IP starlight
5000i



NDP-5512-Z30C
Для установки в потолок,
60 кадров/с при 1080p,
120 дБ, Essential Video
Analytics

Уличные

Essential Video Analytics

AUTODOME IP 5000i



NDP-5502-Z30
60 кадров/с при 1080p,
Essential Video Analytics

AUTODOME IP 5000i IR



NDP-5502-Z30L
60 кадров/с при 1080p,
ИК, Essential Video
Analytics

Intelligent Video Analytics

AUTODOME IP starlight
7000i



NDP-7512-Z30
30 кадров/с при 1080p,
starlight, Intelligent
Video Analytics

AUTODOME
IP starlight 5000i



NDP-5512-Z30
60 кадров/с при 1080p,
starlight, Essential Video
Analytics

AUTODOME
IP starlight 5000i IR



NDP-5512-Z30L
60 кадров/с при 1080p,
starlight, ИК, Essential
Video Analytics

AUTODOME
intex 7000i



NDP-7602-Z30x
30 кадров/с при 1080p,
starlight, Intelligent Video
Analytics

Уличные, защищенного исполнения

Оптический

MIC IP starlight 7100i



MIC-7522-Z32x
60 кадров/с при 1080p,
starlight, 30-кратный зум,
Intelligent Video Analytics

MIC IP ultra 7100i



MIC-7504-Z12B
4K UHD, 12-кратный
зум, Intelligent Video
Analytics, стабилизация
изображения

MIC IP fusion 9000i



MIC-9502-Z30xxx
60 кадров/с при 1080p,
fusion, Intelligent Video
Analytics

MIC intex 7100i



MIC-7602-Z30x
30 кадров/с при 1080p,
30x, Intelligent Video
Analytics

MIC intex 7100i



MIC-7602-Z30x
30 кадров/с при 1080p,
30x, усовершенствованная
версия, Intelligent
Video Analytics

MIC intex 7100i



MIC-7604-Z12x
30 кадров/с UHD, 12x,
Intelligent Video Analytics

MIC intex 7100i



MIC-7604-Z12x-OC
30 кадров/с UHD, 12x,
Intelligent Video Analytics

MIC intex 7100i



MIC-7602-Z30x-OC
30 кадров/с при 1080p,
30x, starlight, Intelligent
Video Analytics

Essential Video Analytics



Essential Video Analytics — это решение для анализа видеоданных, идеальное для объектов малого и среднего бизнеса, крупных розничных магазинов, коммерческих зданий, складов и логистических комплексов. Его можно использовать для охранных задач (например, для обнаружения праздничного и идентификации человека или появления объекта в определенной зоне), контроля за выполнением правил охраны труда и норм пожарной безопасности (например, для обнаружения запрещенной парковки в зоне пожарного проезда и заблокированных оставленными предметами аварийных выходов), а также анализа поведения покупателей на объектах розничной торговли.

Intelligent Video Analytics



Технология Intelligent Video Analytics предлагает встроенный эффективный анализ видеоданных разработанный специально для использования в особо сложных условиях. Это современное решение идеально подходит для критически важных задач, таких как защита периметра аэропорта, важнейших объектов инфраструктуры и правительственных зданий, пограничный контроль и мониторинг дорожного движения (например, обнаружение движения во-встречном направлении, подсчет транспортных средств и детекция неправильно припаркованных автомобилей). Intelligent Video Analytics имеет те же возможности, что и Essential Video Analytics.

И при этом обладает уникальной способностью выполнять анализ видеоданных на больших расстояниях и отличать действительно важные события от ложных тревог, таких как снег, ветер (движущиеся деревья), дождь, град и блики на воде, которые усложняют анализ видеоданных. Камеры с технологией Intelligent Video Analytics чрезвычайно устойчивы к вибрации от сильного ветра, городского транспорта или припаркованных велосипедов.

Добро пожаловать в INTEOX

Платформа безграничных возможностей

Открытая платформа для камер INTEOX дает полную свободу для новых разработок, позволяя системным интеграторам и другим заинтересованным сторонам создавать индивидуальные решения для своих клиентов, включающие приложения, программное обеспечение и услуги.

Разработка решений с учетом требований конкретных заказчиков начинается со свободы выбора:

Поворотные камеры



INTEOX

MIC inteox 7100i



INTEOX

AUTODOME inteox 7000i

Корпусные камеры



INTEOX

FLEXIDOME inteox 7100i*

*Появится в конце 2020 г.



INTEOX

DINION inteox 7100i*

Следующий этап:



Выберите одно или несколько приложений в Security and Safety Things Application Store



Создавайте собственные приложения для конкретных заказчиков

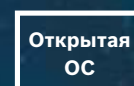


Безопасно устанавливайте и используйте приложения в камерах INTEOX



Используйте встроенные функции Video Analytics и Camera Trainer для обнаружения настроенных пользователем объектов или ситуаций

Создайте собственное приложение для конкретного заказчика:



Быстрая и простая разработка благодаря открытой операционной системе



Используйте инструменты, библиотеки и документацию



Работайте с мощной аппаратной платформой INTEOX, поддерживающей анализ на основе нейронных сетей (искусственный интеллект)



Начните эффективную работу за счет интеллектуального использования (мета) данных для особых потребностей заказчиков, создаваемых камерами INTEOX

Решения на основе INTEOX:



Прочность и долговечность



Безупречная производительность



Максимально высокий уровень безопасности и защиты конфиденциальных данных



Простая установка, удобство управления и использования

Камеры AUTODOME inteox

Откройте, проверьте и глубоко изучите **НОВЫЙ МИР ВОЗМОЖНОСТЕЙ**



AUTODOME inteox 7000i

Специальные модели для классификатора объектов ITS

Последующее безопасное расширение программного обеспечения

Intelligent Video Analytics:



Интеллектуальное отслеживание*



Функция Video Analytics в движении



Надежное обнаружение даже в экстремальных погодных условиях



Высокая устойчивость Video Analytics к тряске изображения



Анализ видеоданных на больших расстояниях



Анализ ценных данных и их использование различными способами



Разработка приложений с помощью 16 встроенных алгоритмов Video Analytics



Разработка приложений с использованием технологий Camera Trainer

*Появится с микропрограммой 7.80

Технические характеристики:



AUTODOME inteox 7000i



30 кадров/с 120 дБ

Корпус:



Высокая ударопрочность

IK10



Выдерживает сложные погодные условия

IP66

NEMA-4X

Используйте Intelligent Video Analytics для разработки собственных программных приложений:

Камеры MIC inteox

Откройте новый мир потрясающих возможностей



MIC inteox 7100i

Модель с классификатором объектов на основе ИИ

Последующее безопасное расширение программного обеспечения

Intelligent Video Analytics:



Интеллектуальное отслеживание*



Функция Video Analytics в движении



Надежное обнаружение даже в экстремальных погодных условиях



Высокая устойчивость Video Analytics к тряске изображения



Анализ видеоданных на больших расстояниях

*Появится с микропрограммой 7.80

Технические характеристики:



MIC inteox 7100i (базовый) **1080p**

| | | | | |
|---|-------|---|---|---|
| ● | 550 м | ● | ● | ● |
|---|-------|---|---|---|

MIC inteox 7100i (усовершенствованная) **1080p**

| | | | | | |
|---|-------|---|---|---|---|
| ● | 550 м | ● | ● | ● | ● |
|---|-------|---|---|---|---|

MIC inteox 7100i (усовершенствованная) **4K UHD**

| | | | | |
|---|-------|---|---|---|
| ● | 300 м | ● | ● | ● |
|---|-------|---|---|---|

Используйте Intelligent Video Analytics для разработки собственных программных приложений:



Анализ ценных данных и их использование различными способами



Разработка приложений с помощью 16 встроенных алгоритмов Video Analytics



Разработка приложений с использованием технологий Camera Trainer

Исключительная прочность:



Высокая ударопрочность

IK10 IEC 62262



Ударопрочность и виброустойчивость

IEC 60068 MIL-STD-167-1A



Выдерживает сложные погодные условия

IP68 UL Type 6P CORROSION PROOF ISO 12944-6: C5-M (High)

NEMA-TS2 MIL-STD-810G

IP-видеонаблюдение

Купольные камеры

► FLEXIDOME IP turret 3000i IR

► FLEXIDOME IP micro 3000i

► FLEXIDOME IP micro 5000

■ есть; – нет

► = обозначение основных различий



| Коммерческое название | NTV-3502-FxxL | NTV-3503-FxxL | NDV-3502-Fxx | NDV-3503-Fxx | NUC-51022-FX | NUC-51051-FX |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Технология Video Analytics внутри камеры | Essential Video Analytics | Intelligent Video Analytics | Intelligent Video Analytics | Intelligent Video Analytics | Intelligent Video Analytics | Intelligent Video Analytics |
| Управление скоростью передачи данных | Intelligent Dynamic Noise Reduction | Intelligent Dynamic Noise Reduction | Intelligent Dynamic Noise Reduction | Intelligent Dynamic Noise Reduction | Intelligent Dynamic Noise Reduction | Intelligent Dynamic Noise Reduction |
| Интеллектуальная потоковая передача данных | Intelligent Streaming | Intelligent Streaming | Intelligent Streaming | Intelligent Streaming | Intelligent Streaming | Intelligent Streaming |
| Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / Поддержка нескольких потоков | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | -/■/4 потока | -/■/4 потока |
| Базовые возможности | | | | | | |
| Максимальное разрешение | HD 1080p | 5 МП | HD 1080p | 5 МП | HD 1080p | 5 МП |
| Тип матрицы | 1/2,8 дюйма, КМОП | 1/2,9 дюйма, КМОП | 1/2,8 дюйма, КМОП | 1/2,9 дюйма, КМОП | 1/2,7 дюйма | 1/3 дюйма |
| Максимальная частота кадров (кадров/с) | 30 кадров/с при 1080p | 20 кадров/с при 5,3 Мп, 25 кадров/с при 4,1 Мп | 30 кадров/с при 1080p | 20 кадров/с при 5,3 Мп, 25 кадров/с при 4,1 Мп | 30 кадров/с при 1080p | 12 кадров/с при 5 МП |
| Внутренние / уличные | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| Дневные/ночные | ■ | ■ | ■ (электронное переключение) | ■ (электронное переключение) | ■ (электронное переключение) | ■ (электронное переключение) |
| Широкий динамический диапазон (WDR) | 120 дБ | 120 дБ | 120 дБ | 120 дБ | 76 дБ | 65 дБ |
| Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Встроенный микрофон | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - |
| Дополнительные возможности | | | | | | |
| Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антитуман Intelligent Defog | -/■ | -/■ | -/■ | -/■ | -/■ | -/■ |
| Маскировка секторов | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Отслеживание области интереса ROI | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - |
| Вертикальный режим | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - |
| Тревожные сигналы | | | | | | |
| Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| Встроенный анализ видеозображения | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - |
| Обнаружение звука | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - |
| Чувствительность | | | | | | |
| Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | 0,06 лк | 0,5 лк | 0,06 лк | 0,5 лк | 0,4 лк (F4) 1 лк (F2) | 0,8 лк (F4) 2 лк (F2) |
| Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) | 0,015 лк | 0,2 лк | 0,015 лк | 0,2 лк | - | - |
| Функция ночного видения | ■ (ИК подсветка) | ■ (ИК подсветка) | - | - | - | - |
| Максимальная дальность наблюдения ночью | 15 м | 15 м | - | - | - | - |
| Объектив | | | | | | |
| Автоматическая регулировка фокусного расстояния | - | - | - | - | - | - |
| Фокусное расстояние | 2,3 мм (F02) 2,8 мм (F03) | 2,3 мм (F02) 2,8 мм (F03) | 2,3 мм (F02) 2,8 мм (F03) | 2,3 мм (F02) 2,8 мм (F03) | 3,6 мм (F4) 2,5 мм (F2) | 3,6 мм (F4) 2,5 мм (F2) |
| Угол обзора по горизонтали (HxV) | 132° (F02) 118° (F03) | 118° (F02) 94° (F03) | 132° (F02) 118° (F03) | 118° (F02) 94° (F03) | 97° (F4) 135° (F2) | 69° (F4) 105° (F2) |
| Дальность по классификации DORI | Обнаружение / Наблюдение / Распознавание / Идентификация (Расстояние согласно стандарту EN-IEC 62676-4) 17/7/3/2(F02) 28/11/6/3(F03) | 37/15/7/4(F02) 57/23/11/6(F03) | 17/7/3/2 (F02) 28/11/6/3 (F03) | 37/15/7/4 (F02) 57/23/11/6 (F03) | 34/13/7/3 (F4) 16/6/3/2 (F2) | 69/27/14/7 (F4) 40/16/8/4 (F2) |
| Хранилище | | | | | | |
| Поддержка SD-карт промышленного класса с мониторингом работоспособности | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Хранение в облачных приложениях | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG |
| Подключения | | | | | | |
| Вход/выход тревожной сигнализации | 1/1 | 1/1 | 1 / 1 | 1 / 1 | -/- | -/- |
| Аудио вход / выход | ■ (встроенный микрофон)/■ | ■ (встроенный микрофон)/■ | ■ (встроенный микрофон)/■ | ■ (встроенный микрофон)/■ | - | - |
| Видеовыход гибридный / общественный просмотр | -/- | -/- | -/- | -/- | -/■ | -/■ |
| Устойчивость к атмосферным воздействиям | - | - | - | - | IP66 | IP66 |
| Вандалозащищенная | IK08 | IK08 | IK08 | IK08 | IK08 | IK08 |
| Рабочая температура | От -20 до +50 °C | От -20 до +50 °C | от -20 до 50 °C (-4° – 122° F) | от -20 до 50 °C (-4° – 122° F) | от -30 до 50° C (-22° – 122° F) | от -30 до 50° C (-22° – 122° F) |
| Напряжение питания на входе | PoE / 12В / 24В | ■/■/- | ■/■/- | ■/■/- | ■/■/- | ■/■/- |

IP-видеонаблюдение

Купольные камеры

► FLEXIDOME IP 3000i IR



1080p



5 Мп

■ есть; – нет
► = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | NDE-3502-AL | NDE-3503-AL |
|--|---|--|--|
| Технология Video Analytics внутри камеры | Essential Video Analytics | ■ | ■ |
| | Intelligent Video Analytics | – | – |
| Управление скоростью передачи данных | Intelligent Dynamic Noise Reduction | ■ | ■ |
| | Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ■ | ■ |
| | Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / поддержка нескольких потоков | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока |
| Базовые возможности | Максимальное разрешение | ► HD 1080p | 5 МП |
| | Тип матрицы | ► 1/2,8 дюйма, КМОП | 1/2,9 дюйма, КМОП |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | ► 30 кадров/с при 1080p | 20 кадров/с при 5,3 Мп 25 кадров/с при 4,1 Мп |
| | Внутренние/ уличные | –/■ | –/■ |
| | Дневные / ночные | ■ | ■ |
| | Широкий динамический диапазон (WDR) | 120 дБ | 120 дБ |
| | Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ |
| Дополнительные возможности | Встроенный микрофон | – | – |
| | Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антитуман Intelligent Defog | –/■ | –/■ |
| | Маскировка секторов | ■ | ■ |
| | Отслеживание области интереса ROI | ■ | ■ |
| | Вертикальный режим | ■ | ■ |
| Тревожные сигналы | Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■/■ | ■/■ |
| | Встроенный анализ видеозображения | ■ | ■ |
| | Обнаружение звука | ■ | ■ |
| Чувствительность | Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | ► 0,06 лк | 0,5 лк |
| | Минимальная освещенность в ночном режиме (черно белый) | ► 0,015 лк | 0,2 лк |
| | Функция ночного видения | ■ (ИК подсветка) | ■ (ИК подсветка) |
| | Максимальная дальность наблюдения ночью | 30 м | 30 м |
| Объектив | Автоматическая регулировка фокусного расстояния | ■ | ■ |
| | Фокусное расстояние | 3,2–10 мм | 3,2–10 мм |
| | Угол обзора по горизонтали (H AoV) | ► 33–104° | 30–89° |
| Дальность по классификации DORI | ► Обнаружение / Наблюдение / Распознавание / Идентификация (расстояния согласно стандарту EN-50132-7) | 30-75/12-30/6-15/3-8 | 63-141/25-56/13-28/6-14 |
| Хранилище | Поддержка SD-карт промышленного класса с мониторингом работоспособности | ■ | ■ |
| | Хранение в облачных приложениях | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG |
| Подключения | Вход/выход тревожной сигнализации | 1/1 | 1/1 |
| | Аудио вход / выход | ■/■ | ■/■ |
| | Видеовыход гибридный* / общественный просмотр | –/– | –/– |
| Корпус | Степень защиты | IP66 | IP66 |
| | Вандалозащищенная | IK10 | IK10 |
| | Рабочая температура | от -30° до 50° C | от -30° до 50° C |
| Напряжение питания на входе | PoE / 12В / 24В | ■/■/– | ■/■/– |

IP-видеонаблюдение

Купольные камеры

▶ FLEXIDOME IP 4000i

▶ FLEXIDOME IP 4000i

▶ FLEXIDOME IP 4000i IR

▶ FLEXIDOME IP 4000i IR



Внутренние



Уличные



Внутренние



Уличные

■ есть; – нет
▶ = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | NDI-4502-A | NDE-4502-A | NDI-4502-AL | NDE-4502-AL |
|--|---|---|---|---|---|
| Технология Video Analytics внутри камеры | Essential Video Analytics | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Intelligent Video Analytics | – | – | – | – |
| Управление скоростью передачи данных | Intelligent Dynamic Noise Reduction | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / Поддержка нескольких потоков | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока |
| Базовые возможности | Максимальное разрешение | HD 1080p | HD 1080p | HD 1080p | HD 1080p |
| | Тип матрицы | 1/2,9 дюйма | 1/2,9 дюйма | 1/2,9 дюйма | 1/2,9 дюйма |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | 30 кадров/с при 1080p | 30 кадров/с при 1080p | 30 кадров/с при 1080p | 30 кадров/с при 1080p |
| | Внутренние / уличные | ▶ ■/– | ■/■ | ■/– | ■/■ |
| | Дневные/ночные | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Широкий динамический диапазон (WDR) | 90 дБ | 90 дБ | 90 дБ | 90 дБ |
| | Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Встроенный микрофон | ▶ ■ | – | ■ | – |
| Дополнительные возможности | Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антитуман Intelligent Defog | –/■ | –/■ | –/■ | –/■ |
| | Маскировка секторов | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Отслеживание области интереса ROI | – | – | – | – |
| | Вертикальный режим | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Тревожные сигналы | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Чувствительность | Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | 0,1 лк | 0,1 лк | 0,1 лк | 0,1 лк |
| | Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) | ▶ 0,02 лк | 0,02 лк | 0 лк (ИК-подсветка вкл.) | 0 лк (ИК-подсветка вкл.) |
| | Функция ночного видения | ▶ – | – | ■ (ИК подсветка) | ■ (ИК подсветка) |
| | Максимальная дальность наблюдения ночью | ▶ – | – | 30 м | 30 м |
| Объектив | Автоматическая регулировка фокусного расстояния | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Фокусное расстояние | 3–10 мм | 3–10 мм | 3–10 мм | 3–10 мм |
| | Угол обзора по горизонтали (HxV) | 37–106° | 37–106° | 37–106° | 37–106° |
| Дальность по классификации DORI | Обнаружение / Наблюдение / Распознавание / Идентификация (расстояния согласно стандарту EN-IEC 62676-4) | 32-126/13-50/6-25/3-13 | 32-126/13-50/6-25/3-13 | 32-126/13-50/6-25/3-13 | 32-126/13-50/6-25/3-13 |
| Хранилище | Поддержка SD-карт промышленного класса с мониторингом работоспособности | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Хранение в облачных приложениях | размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, видео экспорт роликов или файлов JPEG | размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, видео экспорт роликов или файлов JPEG | размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, видео экспорт роликов или файлов JPEG | размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, видео экспорт роликов или файлов JPEG |
| Подключения | Вход/выход тревожной сигнализации | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| | Аудио вход / выход | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Видеовыход гибридный / общественный просмотр | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| Корпус | Устойчивость к атмосферным воздействиям | ▶ – | IP66 | – | IP66 |
| | Вандализационная | ▶ IK04 | IK10 | IK04 | IK10 |
| | Рабочая температура | ▶ от -20° до 50 °С | от -40° до 50 °С | от -20° до 50 °С | от -40° до 50 °С |
| Напряжение питания на входе | PoE / 12В / 24В | ■/■/■ | ■/■/■ | ■/■/■ | ■/■/■ |

IP-видеонаблюдение

Купольные камеры

▶ FLEXIDOME IP 5000i

▶ FLEXIDOME IP 5000i

▶ FLEXIDOME IP 5000i IR

▶ FLEXIDOME IP 5000i IR



Внутренние



Уличные



Внутренние



Уличные

■ есть; – нет
▶ = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | NDI-5503-A | NDE-5503-A | NDI-5503-AL | NDE-5503-AL |
|--|---|--|--|--|--|
| Технология Video Analytics внутри камеры | Essential Video Analytics | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Intelligent Video Analytics | – | – | – | – |
| Управление скоростью передачи данных | Intelligent Dynamic Noise Reduction | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / Поддержка нескольких потоков | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока |
| Базовые возможности | Максимальное разрешение | 5 МП | 5 МП | 5 МП | 5 МП |
| | Тип матрицы | 1/2,9 дюйма | 1/2,9 дюйма | 1/2,9 дюйма | 1/2,9 дюйма |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | 30 кадров/с при 5 МП | 30 кадров/с при 5 МП | 30 кадров/с при 5 МП | 30 кадров/с при 5 МП |
| | Внутренние / уличные | ▶ ■/– | ■/■ | ■/– | ■/■ |
| | Дневные/ночные | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Широкий динамический диапазон (WDR) | 120 дБ | 120 дБ | 120 дБ | 120 дБ |
| | Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Встроенный микрофон | ▶ ■ | – | ■ | – |
| Дополнительные возможности | Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антитуман Intelligent Defog | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Маскировка секторов | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Отслеживание области интереса ROI | – | – | – | – |
| | Вертикальный режим | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Тревожные сигналы | Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Встроенный анализ видеозаписи | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Обнаружение звука | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Чувствительность | Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | 0,24 лк | 0,24 лк | 0,24 лк | 0,24 лк |
| | Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) | ▶ 0,03 лк | 0,03 лк | 0 лк (ИК-подсветка вкл.) | 0 лк (ИК-подсветка вкл.) |
| | Функция ночного видения | ▶ – | – | ■ (ИК подсветка) | ■ (ИК подсветка) |
| | Максимальная дальность наблюдения ночью | ▶ – | – | 30 м | 30 м |
| Объектив | Автоматическая регулировка фокусного расстояния | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Фокусное расстояние | 3–10 мм | 3–10 мм | 3–10 мм | 3–10 мм |
| | Угол обзора по горизонтали (HFOV) | 31–99° | 31–99° | 31–99° | 31–99° |
| Дальность по классификации DORI | Обнаружение / Наблюдение / Распознавание / Идентификация (Расстояние согласно стандарту EN-IEC 62676-4) | 59-266/24-106/12-53/6-27 | 59-266/24-106/12-53/6-27 | 59-266/24-106/12-53/6-27 | 59-266/24-106/12-53/6-27 |
| Хранилище | Поддержка SD-карт промышленного класса с мониторингом работоспособности | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Хранение в облачных приложениях | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG |
| Подключения | Вход/выход тревожной сигнализации | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| | Аудио вход / выход | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Видеовыход гибридный / общественный просмотр | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| Корпус | Устойчивость к атмосферным воздействиям | ▶ – | IP66 | – | IP66 |
| | Вандалозащищенная | ▶ IK04 | IK10 | IK04 | IK10 |
| | Рабочая температура | ▶ от -20° до 50 °С | от -40° до 50 °С | от -20° до 50 °С | от -40° до 50 °С |
| Напряжение питания на входе | PoE / 12В / 24В | ■/■/■ | ■/■/■ | ■/■/■ | ■/■/■ |

IP-видеонаблюдение

Купольные камеры

▶ FLEXIDOME IP starlight 5000i

▶ FLEXIDOME IP starlight 5000i

▶ FLEXIDOME IP starlight 5000i IR

▶ FLEXIDOME IP starlight 5000i IR



Внутренние



Уличные



Внутренние



Уличные

■ есть; – нет

▶ = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | NDI-5502-A | NDI-5502-AL | NDE-5502-A | NDE-5502-AL |
|--|---|---|---|---|---|
| Технология Video Analytics внутри камеры | Essential Video Analytics | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Intelligent Video Analytics | – | – | – | – |
| | Intelligent Dynamic Noise Reduction | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Управление скоростью передачи данных | Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / Поддержка нескольких потоков | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока |
| | Базовые возможности | Максимальное разрешение | HD 1080p | HD 1080p | HD 1080p |
| | Тип матрицы | 1/2,8 дюйма | 1/2,8 дюйма | 1/2,8 дюйма | 1/2,8 дюйма |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | 60 кадров/с при 1080p | 60 кадров/с при 1080p | 60 кадров/с при 1080p | 60 кадров/с при 1080p |
| | Внутренние / уличные | ▶ ■/– | ■/■ | ■/– | ■/■ |
| | Дневные/ночные | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Широкий динамический диапазон (WDR) | 146 дБ | 146 дБ | 146 дБ | 146 дБ |
| | Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Встроенный микрофон | ▶ ■ | – | ■ | – |
| Дополнительные возможности | Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антитуман Intelligent Defog | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Маскировка секторов | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Отслеживание области интереса ROI | – | – | – | – |
| | Вертикальный режим | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Тревожные сигналы | Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Встроенный анализ видеоизображения | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Обнаружение звука | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Чувствительность | Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | 0,0225 лк | 0,0225 лк | 0,0225 лк | 0,0225 лк |
| | Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) | 0,0051 лк | 0,0051 лк | 0,0051 лк | 0,0051 лк |
| | Функция ночного видения | ■ (starlight) | ■ (starlight) | ■ (starlight) | ■ (starlight) |
| | Максимальная дальность наблюдения ночью | ▶ – | – | ИК 45 м (148 футов) | ИК 45 м (148 футов) |
| Объектив | Автоматическая регулировка фокусного расстояния | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Фокусное расстояние | 3–10 мм | 3–10 мм | 3–10 мм | 3–10 мм |
| | Угол обзора по горизонтали (H AoV) | 37–106° | 37–106° | 37–106° | 37–106° |
| Дальность по классификации DORI | Обнаружение / Наблюдение / Распознавание / Идентификация (расстояния согласно стандарту EN-IEC 62676-4) | 32-126/13-50/6-25/3-13 | 32-126/13-50/6-25/3-13 | 32-126/13-50/6-25/3-13 | 32-126/13-50/6-25/3-13 |
| Хранилище | Поддержка SD-карт промышленного класса с мониторингом работоспособности | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Хранение в облачных приложениях | размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, видео экспорт роликов или файлов JPEG | размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, видео экспорт роликов или файлов JPEG | размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, видео экспорт роликов или файлов JPEG | размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, видео экспорт роликов или файлов JPEG |
| Подключения | Вход/выход тревожной сигнализации | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| | Аудио вход / выход | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Видеовыход гибридный / общественный просмотр | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| Корпус | Устойчивость к атмосферным воздействиям | ▶ – | IP66 | – | IP66 |
| | Вандализационная | ▶ IK04 | IK10 | IK04 | IK10 |
| | Рабочая температура | ▶ от -20° до 50 °C | от -40° до 50 °C | от -20° до 50 °C | от -40° до 50 °C |
| Напряжение питания на входе | PoE / 12В / 24В | ■/■/■ | ■/■/■ | ■/■/■ | ■/■/■ |

IP-видеонаблюдение

Купольные камеры

► FLEXIDOME IP starlight 6000 VR

► FLEXIDOME IP starlight 7000 VR

► FLEXIDOME IP starlight 6000 VR

► FLEXIDOME IP starlight 7000 VR



720p



720p



1080p



1080p

■ есть; – нет
▶ = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | NIN-63013-Axxx | NIN-73013-Axxx | NIN-63023-Axxx | NIN-73023-Axxx |
|--|---|--|--|--|--|
| Технология Video Analytics внутри камеры | Essential Video Analytics | ■ | – | ■ | – |
| | Intelligent Video Analytics | ▶ | ■ | – | ■ |
| Управление скоростью передачи данных | Intelligent Dynamic Noise Reduction | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / Поддержка нескольких потоков | –/■/4 потока | –/■/4 потока | –/■/4 потока | –/■/4 потока |
| Базовые возможности | Максимальное разрешение | 720p | 720p | 1,3 МП / 1080p | 1,3 МП / 1080p |
| | Тип матрицы | 1/2,8 дюйма | 1/2,8 дюйма | 1/2,8 дюйма | 1/2,8 дюйма |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | ▶ 60 кадров/с при 720p | ▶ 60 кадров/с при 720p | ▶ 60 кадров/с при 1,3 МП / 1080p | ▶ 60 кадров/с при 1,3 МП / 1080p |
| | Внутренние / уличные | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Дневные/ночные | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Широкий динамический диапазон (WDR) | 120 дБ | 120 дБ | 120 дБ | 120 дБ |
| | Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Встроенный микрофон | – | – | – | – |
| Дополнительные возможности | Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антитуман Intelligent Defog | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Маскировка секторов | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Отслеживание области интереса ROI | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Вертикальный режим | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Тревожные сигналы | Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Встроенный анализ видеоизображения | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Обнаружение звука | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Чувствительность | Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | 0,0075 лк | 0,0075 лк | 0,0075 лк | 0,0075 лк |
| | Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) | 0,0011 лк | 0,0011 лк | 0,0011 лк | 0,0011 лк |
| | Функция ночного видения | ■ (starlight) | ■ (starlight) | ■ (starlight) | ■ (starlight) |
| | Максимальная дальность наблюдения ночью | – | – | – | – |
| Объектив | Автоматическая регулировка фокусного расстояния | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Фокусное расстояние | ▶ 3–9 мм (A3xx) | 3–9 мм (A3xx) 10–23 мм (A10xx) | 3–9 мм (A3xx) | 3–9 мм (A3xx) 10–23 мм (A10xx) |
| | Угол обзора по горизонтали (H AoV) | ▶ 37–117° (A3xx) | 37–117° (A3xx) 14,4–32° (A10xx) | 37–117° (A3xx) | 37–117° (A3xx) 14,4–32° (A10xx) |
| Дальность по классификации DORI | Обнаружение / Наблюдение / Распознавание / Идентификация (расстояния согласно стандарту EN-IEC 62676-4) | ▶ 16-77/6-30/3-15/2-8 (A3xx) | 16-77/6-30/3-15/2-8 (A3xx) 89-203/35-80/18-41/9-20 (A10xx) | 24-115/9-46/5-23/2-12 (A3xx) | 24-115/9-46/5-23/2-12 (A3xx) 134-304/53-121/27-61/13-30 (A10xx) |
| Хранилище | Поддержка SD-карт промышленного класса с мониторингом работоспособности | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Хранение в облачных приложениях | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG |
| Подключения | Вход/выход тревожной сигнализации | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 |
| | Аудио вход / выход | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Видеовыход гибридный / общественный просмотр | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| Корпус | Устойчивость к атмосферным воздействиям | IP 66, NEMA тип 4X | IP 66, NEMA тип 4X | IP 66, NEMA тип 4X | IP 66, NEMA тип 4X |
| | Вандалозащищенная | IK10 | IK10 | IK10 | IK10 |
| | Рабочая температура | от -30° до 50° C | от -30° до 50° C | от -30° до 50° C | от -30° до 50° C |
| Напряжение питания на входе | PoE / 12В / 24В | ■/■/– | ■/■/– | ■/■/– | ■/■/– |

IP-видеонаблюдение

Купольные камеры

► FLEXIDOME IP starlight 8000i



1080p



6 Mp



4K UHD

- есть; – нет
▶ = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | NDE-8502-R(T) | NDE-8503-R(T) | NDE-8504-R(T) |
|--|--|--|--|--|
| Удаленный ввод в эксплуатацию | Моторизованные панорамирование, наклон, поворот, масштабирование (PTRZ) с поддержкой беспроводного подключения | ■ | ■ | ■ |
| Технология Video Analytics внутри камеры | Essential Video Analytics Intelligent Video Analytics | – ■ | – ■ | – ■ |
| Управление скоростью передачи данных | Intelligent Dynamic Noise Reduction | ■ | ■ | ■ |
| | Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ■ | ■ | ■ |
| | Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / Поддержка нескольких потоков | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока |
| Базовые возможности | Максимальное разрешение ▶ | HD 1080p | 6 Mp | 4K UHD |
| | Тип матрицы ▶ | 1/2,8 дюйма | 1/1,8 дюйма | 1/1,8 дюйма |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) ▶ | 60 | 30 | 30 |
| | Внутренние / уличные | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Дневные/ночные | ■ | ■ | ■ |
| | Широкий динамический диапазон (WDR) ▶ | HDR 134 дБ | HDR 120 дБ | HDR 120 дБ |
| | Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ | ■ |
| | Встроенный микрофон | – | – | – |
| Дополнительные возможности | Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антитуман Intelligent Defog | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Маскировка секторов | ■ | ■ | ■ |
| | Отслеживание области интереса ROI | ■ | ■ | ■ |
| | Вертикальный режим | ■ | ■ | ■ |
| Тревожные сигналы | Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Встроенный анализ видеоизображения | ■ | ■ | ■ |
| | Обнаружение звука | ■ | ■ | ■ |
| Чувствительность | Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) ▶ | 0,007 лк (R) / 0,013 лк (RT) | 0,040 лк (R) / 0,084 лк (RT) | 0,040 лк (R) / 0,086 лк (RT) |
| | Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) ▶ | 0,0011 лк (R) / 0,0031 лк (RT) | 0,0059 лк (R) / 0,0135 лк (RT) | 0,0059 лк (R) / 0,0165 лк (RT) |
| | Функция ночного видения | ■ (starlight) | ■ (starlight) | ■ (starlight) |
| | Макс. диапазон ночью (ИК-диапазон) | – | – | – |
| Объектив | Автоматическая регулировка фокусного расстояния | ■ (Р-диафрагма) | ■ (Р-диафрагма) | ■ (Р-диафрагма) |
| | Фокусное расстояние ▶ | 3–9 мм (R) / 10–23 мм (RT) | 3,9–10 мм (R) / 12–40 мм (RT) | 3,9–10 мм (R) / 12–40 мм (RT) |
| | Угол обзора по горизонтали (HxV) | 37–117 ° (R) / 14,4–32° (RT) | 44–117 ° (R) / 36–12,6° (RT) | 44–117 ° (R) / 36–12,6° (RT) |
| Дальность по классификации DORI | Обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация (м) (Расстояние согласно стандарту EN-IEC 62676-4) ▶ | 24-115/9-46/5-23/2-12 134-304/53-121/27-61/13-30 | 40-162/16-64/8-32/4-16 201-591/80-235/40-118/20-59 | 47-190/195-75/9-38/5-19 236-696/94-276/47-139/24-70 |
| Хранилище | Поддержка SD-карт промышленного класса с мониторингом работоспособности | ■ (2 разъема) | ■ (2 разъема) | ■ (2 разъема) |
| | Хранение в облачных приложениях | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG |
| Подключения | Вход/выход тревожной сигнализации | 2/1 + выход 12 В 50 мА | 2/1 + выход 12 В 50 мА | 2/1 + выход 12 В 50 мА |
| | Аудио вход / выход | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Видеовыход гибридный / общественный просмотр | – | – | – |
| Корпус | Устойчивость к атмосферным воздействиям | IP 66, NEMA тип 4X | IP 66, NEMA тип 4X | IP 66, NEMA тип 4X |
| | Вандалозащищенная | IK10+ | IK10+ | IK10+ |
| | Рабочая температура | от -50 до +60° C (от -58 до +140° F) | от -50 до +60° C (от -58 до +140° F) | от -50 до +60° C (от -58 до +140° F) |
| Напряжение питания на входе | PoE / 12В / 24В | ■/■/■ | ■/■/■ | ■/■/■ |
| Дополнительное оборудование | Совместимость с модульным креплением | ■ | ■ | ■ |

IP-видеонаблюдение

Купольные камеры

► FLEXIDOME IP panoramic 5000 MP

► FLEXIDOME IP panoramic 5000 MP



Внутренние



Уличные

■ есть; – нет
▶ = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | NUC-52051-F0 | NUC-52051-FOE |
|--|---|--|--|
| Технология Video Analytics внутри камеры | Essential Video Analytics | – | – |
| | Intelligent Video Analytics | – | – |
| Управление скоростью передачи данных | Intelligent Dynamic Noise Reduction | ■ | ■ |
| | Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ■ | ■ |
| | Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / Поддержка нескольких потоков | –/■/4 потока | –/■/4 потока |
| Базовые возможности | Максимальное разрешение | 5 МП | 5 МП |
| | Тип матрицы | 1/3 дюйма | 1/3 дюйма |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | 15 кадров/с | 15 кадров/с |
| | Внутренние / уличные | ■/– | ■/■ |
| | Дневные/ночные | ■ (электронное переключение) | ■ (электронное переключение) |
| | Широкий динамический диапазон (WDR) | 81 дБ | 81 дБ |
| | Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ |
| Дополнительные возможности | Встроенный микрофон | ■ | – |
| | Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антитуман Intelligent Defog | –/■ | –/■ |
| | Устранение искажений в камере | – | – |
| | Маскировка секторов | ■ | ■ |
| | Отслеживание области интереса ROI | – | – |
| Тревожные сигналы | Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■/■ | ■/■ |
| | Встроенный анализ видеоизображения | – | – |
| | Обнаружение звука | ■ | – |
| | PTZ Intelligent Tracking | – | – |
| Чувствительность | Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | 0,36 лк | 0,36 лк |
| | Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) | 0,12 лк | 0,12 лк |
| | Функция ночного видения | – | – |
| | Максимальная дальность наблюдения ночью | – | – |
| Объектив | Фокусное расстояние | 1,19 мм | 1,19 мм |
| | Угол обзора по горизонтали (H AoV) | 360° | 360° |
| Дальность по классификации DORI | Обнаружение / Наблюдение / Распознавание / Идентификация (Расстояние согласно стандарту EN-IEC 62676-4) | 19/7/4/1 | 19/7/4/1 |
| Хранилище | Поддержка SD-карт промышленного класса с мониторингом работоспособности | ■ | ■ |
| | Хранение в облачных приложениях | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG |
| Подключения | Вход/выход тревожной сигнализации | – | – |
| | Аудио вход / выход | – | – |
| | Видеовыход гибридный / общественный просмотр | – | – |
| Корпус | Устойчивость к атмосферным воздействиям | – | IP66 |
| | Вандалозащищенная | ■ | IK4 |
| | Рабочая температура | от -20 до +50 °C (от -4 до 104 °F) | от -30° до 50° C (от -22° до 122° F) |
| Напряжение питания на входе | PoE / 12В / 24В | ■/■/– | ■/■/– |

IP-видеонаблюдение

Купольные камеры

► FLEXIDOME IP panoramic 7000 MP

► FLEXIDOME IP panoramic 7000 IC

FLEXIDOME IP panoramic 7000



Внутренние



Монтаж в потолок



Уличные

■ есть; – нет

► = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | NIN-70122-Fx(A) | NFN-70122-Fx(A) | NDS-6004-FxxxE / NDS-7004-FxxxE |
|--|---|---|---|---|
| Технология Video Analytics внутри камеры | Essential Video Analytics ► Intelligent Video Analytics ► | ■ (в зависимости от модели) ■ (в зависимости от модели) | ■ Модель 6000 ■ Модель 7000 | ■ Модель 6000 ■ Модель 7000 |
| Управление скоростью передачи данных | Intelligent Dynamic Noise Reduction | ■ | ■ | ■ |
| | Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ■ | ■ | ■ |
| | Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / Поддержка нескольких потоков | -/■/4 потока | -/■/4 потока | -/■/4 потока |
| Базовые возможности | Максимальное разрешение | 12 МП | 12 МП | 12 МП |
| | Тип матрицы | 1/2,3 дюйма | 1/2,3 дюйма | 1/2,3 дюйма |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | 30 кадров/с | 30 кадров/с | 30 кадров/с |
| | Внутренние / Уличные ► | ■/- | ■/- | ■/■ |
| | Дневные/ночные | ■ | ■ | ■ |
| | Широкий динамический диапазон (WDR) | 92 дБ (с IAE: + 16 дБ) | 92 дБ (с IAE: + 16 дБ) | 92 дБ (с IAE: + 16 дБ) |
| | Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ | ■ |
| | Встроенный микрофон ► | ■ | - | - |
| Дополнительные возможности | Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антигитман Intelligent Defog | ■ (настраиваемая область)/■ | ■ (настраиваемая область)/■ | ■ (настраиваемая область)/■ |
| | Устранение искажений в камере | ■ | ■ | ■ |
| | Маскировка секторов | ■ | ■ | ■ |
| | Отслеживание области интереса ROI | ■ | ■ | ■ |
| Тревожные сигналы | Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Встроенный анализ видеоизображения | ■ | ■ | ■ |
| | Обнаружение звука ► | ■ | - | - |
| | PTZ Intelligent Tracking | ■ | ■ | ■ |
| Чувствительность | Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | 0,46 лк (F1) 0,55 лк (F0) | 0,46 лк (F1) 0,55 лк (F0) | 0,46 лк (объектив 180°) 0,55 лк (объектив 360°) |
| | Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) | 0,15 лк (F1) 0,18 лк (F0) | 0,15 лк (F1) 0,18 лк (F0) | 0,15 лк (объектив 180°) 0,18 лк (объектив 360°) |
| | Функция ночного видения | - | - | - |
| | Максимальная дальность наблюдения ночью | - | - | - |
| Объектив | Фокусное расстояние | 2,1 мм (F1) 1,6 мм (F0) | 2,1 мм (F1) 1,6 мм (F0) | 2,1 мм (объектив 180°) 1,6 мм (объектив 360°) |
| | Угол обзора по горизонтали (HxOv) | 180° (F1) 360° (F0) | 180° (F1) 360° (F0) | 180° (объектив 180°) 360° (объектив 360°) |
| Дальность по классификации DORI | Обнаружение / Наблюдение / Распознавание / Идентификация (Расстояние согласно стандарту EN-IEC 62676-4) | 19/12/6,5/3,5 (F1) 19/8,5/4,5/2 (F0) | 19/12/6,5/3,5 (F1) 19/8,5/4,5/2 (F0) | 19/12/6,5/3,5 (объектив 180°) 19/8,5/4,5/2 (объектив 360°) |
| Хранилище | Поддержка SD-карт промышленного класса с мониторингом работоспособности | ■ | ■ | ■ |
| | Хранение в облачных приложениях | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, размещение файлов JPEG по обнаружению лица (только для моделей с IVA), экспорт видеороликов или файлов JPEG | размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, размещение файлов JPEG по обнаружению лица (только для моделей с IVA), экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, размещение файлов JPEG по обнаружению лица (только для моделей с IVA), экспорт видеороликов или файлов JPEG |
| Подключения | Вход/выход тревожной сигнализации | - | - | - |
| | Аудио вход / выход | - | - | - |
| | Видеовыход гибридный / общественный просмотр | - | - | - |
| Корпус | Степень защиты ► | - | - | IP66 |
| | Вандалозащищенная | IK6 | IK6 | IK10 |
| | Рабочая температура ► | от -20 до +40 °C (от -4 до 104 °F) | от -20 до +40 °C (от -4 до 104 °F) | от -30 до +45 °C (от -22 до 113 °F) |
| Напряжение питания на входе | PoE / 12В / 24В | ■/-/- | ■/-/- | ■/-/- |

IP-видеонаблюдение

Корпусные камеры

►DINION IP 5000 HD

►DINION IP 5000 MP



1080p



5 МП

■ есть; – нет
▶ = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | NBN-50022-xxx | NBN-50051-xxx |
|--|---|--|-------------------------------|
| Технология Video Analytics внутри камеры | Essential Video Analytics | – | – |
| | Intelligent Video Analytics | – | – |
| Управление скоростью передачи данных | Intelligent Dynamic Noise Reduction | ■ | ■ |
| | Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ■ | ■ |
| | Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / Поддержка нескольких потоков | –/■/4 потока | –/■/4 потока |
| Базовые возможности | Максимальное разрешение | ▶ HD 1080p | 5 МП |
| | Тип матрицы | ▶ 1/2,7 дюйма | 1/3 дюйма |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | ▶ 30 кадров/с при 1080p | 12 кадров/с при 5 МП |
| | Внутренние / уличные | ■/■ (с кожухом) | ■/■ (с кожухом) |
| | Дневные/ночные | ■ | ■ |
| | Широкий динамический диапазон (WDR) | ▶ 76 дБ | 81 дБ |
| | Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ |
| | Встроенный микрофон | ■ | ■ |
| | Дополнительные возможности | Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антитуман Intelligent Defog | ▶ –/■ |
| Маскировка секторов | | ■ | ■ |
| Отслеживание области интереса ROI | | – | – |
| Тревожные сигналы | | Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■/■ |
| | Встроенный анализ видеоизображения | – | – |
| | Обнаружение звука | ■ | ■ |
| | Чувствительность | Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | ▶ 0,25 лк |
| Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) | | 0,05 лк | 0,05 лк |
| Функция ночного видения | | – | – |
| Максимальная дальность наблюдения ночью | | – | – |
| Объектив | Автоматическая регулировка заднего фокуса (ABF) | – | – |
| | Автоматическая регулировка фокусного расстояния | – | – |
| | Фокусное расстояние | 3,3–12 мм (V3) / крепление CS | 3,3–12 мм (V3) / крепление CS |
| | Угол обзора по горизонтали (HxV) | ▶ 34–110° (V3) | 25° – 82° (V3) |
| Дальность по классификации DORI | Обнаружение / Наблюдение / Распознавание / Идентификация (Расстояние согласно стандарту EN-IEC 62676-4) | 27–125/11–50/5–25/3–13 (V3) | 60-234/24-93/12-47/6-23 (V3) |
| | Хранилище | Поддержка SD-карт промышленного класса с мониторингом работоспособности | ■ |
| Хранение в облачных приложениях | | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | |
| Подключения | Вход/выход тревожной сигнализации | 1/1 | 1/1 |
| | Аудио вход / выход | ■/■ | ■/■ |
| | Видеовыход гибридный / общественный просмотр | ■/■ | ■/■ |
| Корпус | Устойчивость к атмосферным воздействиям | – | – |
| | Вандалозащищенная | – | – |
| | Рабочая температура | от -30° до 50° C | от -30° до 50° C |
| Напряжение питания на входе | PoE / 12В / 24В | ■/■/– | ■/■/– |

IP-видеонаблюдение

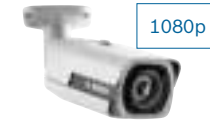
Корпусные камеры

▶DINION IP 3000i IR

▶DINION IP 4000i IR

▶DINION IP 5000i IR

▶DINION IP starlight 6000i IR



■ есть; – нет
▶ = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | NBE-3502-AL | NBE-3503-AL | NBE-4502-AL | NBE-5503-AL | NBE-6502-AL | |
|--|---|---|--|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------|
| Технология Video Analytics внутри камеры | Essential Video Analytics | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Intelligent Video Analytics | – | – | – | – | – | |
| Управление скоростью передачи данных | Intelligent Dynamic Noise Reduction | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / Поддержка нескольких потоков | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | |
| Базовые возможности | Максимальное разрешение | ▶ HD 1080p | ▶ 5 МП | ▶ HD 1080p | ▶ 5 МП | ▶ HD 1080p | |
| | Тип матрицы | ▶ 1/2,8 дюйма, КМОП | ▶ 1/2,9 дюйма, КМОП | ▶ 1/2,9 дюйма | ▶ 1/2,9 дюйма | ▶ 1/2,8 дюйма | |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | ▶ 30 кадров/с при 1080p | ▶ 20 кадров/с при 5,3 Мп, 25 кадров/с при 4,1 Мп | ▶ 30 кадров/с при 1080p | ▶ 30 кадров/с при 5 МП | ▶ 60 кадров/с при 1080p | |
| | Внутренние / уличные | ▶ –/■ | ▶ –/■ | ▶ ■/■ | ▶ ■/■ | ▶ ■/■ | |
| | Дневные/ночные | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Широкий динамический диапазон (WDR) | ▶ 120 дБ | ▶ 120 дБ | ▶ 85 дБ | ▶ 120 дБ | ▶ 146 дБ | |
| | Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Встроенный микрофон | – | – | – | – | – | |
| | Дополнительные возможности | Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антитуман Intelligent Defog | ▶ –/■ | ▶ –/■ | ▶ –/■ | ▶ ■/■ | ▶ ■/■ |
| | | Маскировка секторов | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Отслеживание области интереса ROI | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Тревожные сигналы | Вертикальный режим | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ | |
| | Встроенный анализ видеоизображения | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Чувствительность | Обнаружение звука | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | ▶ 0,06 лк | ▶ 0,5 лк | ▶ 0,052 лк | ▶ 0,369 лк | ▶ 0,0225 лк | |
| | Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) | ▶ 0,015 лк | ▶ 0,2 лк | ▶ 0 лк (ИК-подсветка вкл.) | ▶ 0 лк (ИК-подсветка вкл.) | ▶ 0 лк (ИК-подсветка вкл.) | |
| | Функция ночного видения | ■ (ИК подсветка) | ■ (ИК подсветка) | ■ (ИК подсветка) | ■ (ИК-подсветка) | ■ (ИК-подсветка) | |
| Объектив | Максимальная дальность наблюдения ночью | ▶ 30 м | ▶ 30 м | ▶ 60 м | ▶ 50 м | ▶ 60 м | |
| | Автоматическая регулировка заднего фокуса (ABF) | – | – | – | – | – | |
| | Автоматическая регулировка фокусного расстояния | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Фокусное расстояние | ▶ 3,2–10 мм | ▶ 3,2–10 мм | ▶ 2,8–12 мм | ▶ 2,7–12 мм | ▶ 2,8–12 мм | |
| Дальность по классификации DORI | Угол обзора по горизонтали (HxV) | ▶ 33 –104° | ▶ 30–89° | ▶ 33–100° | ▶ 28–95° | ▶ 33–100° | |
| | Обнаружение / Наблюдение / Распознавание / Идентификация (Расстояние согласно стандарту EN-IEC 62676-4) | ▶ 30-75/12-30/6-15/3-8 | ▶ 63-141/25-56/13-28/6-14 | ▶ 33-130/13-51/6-26/3-13 | ▶ 56-246/22-98/11-49/6-25 | ▶ 33-130/13-51/6-26/3-13 | |
| Хранилище | Поддержка SD-карт промышленного класса с мониторингом работоспособности | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Хранение в облачных приложениях | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Подключения | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Вход/выход тревожной сигнализации | ▶ 1/1 | ▶ 1/1 | ▶ 1/1 | ▶ 1/1 | ▶ 1/1 | |
| | Аудио вход / выход | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ | |
| Корпус | Видеовыход гибридный* / общественный просмотр | ▶ –/– | ▶ –/– | ▶ ■/■ | ▶ ■/■ | ▶ ■/■ | |
| | Устойчивость к атмосферным воздействиям | ▶ IP66 | ▶ IP66 | ▶ IP67 | ▶ IP67 | ▶ IP67 | |
| | Вандалозащищенная | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Напряжение питания на входе | Рабочая температура | ▶ от -30° до 50° C | ▶ от -30° до 50° C | ▶ от -40° до 60° C (-40–140° F) | ▶ от -40° до 60° C | ▶ от -40° до 60° C (-40–140° F) | |
| | Рабочая температура | ▶ от -30° до 50° C | ▶ от -30° до 50° C | ▶ от -40° до 60° C (-40–140° F) | ▶ от -40° до 60° C | ▶ от -40° до 60° C (-40–140° F) | |
| | PoE / 12В / 24В | ▶ ■/■/– | ▶ ■/■/– | ▶ ■/■/■ | ▶ ■/■/■ | ▶ ■/■/■ | |

IP-видеонаблюдение

Корпусные камеры

►DINION IP starlight 6000 HD

►DINION IP starlight 7000 HD

►DINION IP starlight 6000 HD

►DINION IP starlight 7000 HD



720p



720p



1080p



1080p

■ есть; – нет
▶ = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | NBN-63013-B ** | NBN-73013-BA ** | NBN-63023-B ** | NBN-73023-BA ** |
|--|---|--|--|--|--|
| Технология Video Analytics внутри камеры | Essential Video Analytics | ▶ ■ | – | ■ | – |
| | Intelligent Video Analytics | ▶ – | ■ | – | ■ |
| Управление скоростью передачи данных | Intelligent Dynamic Noise Reduction | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Базовые возможности | Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / Поддержка нескольких потоков | –/■/4 потока | –/■/4 потока | –/■/4 потока | –/■/4 потока |
| | Максимальное разрешение | ▶ 720p | 720p | 1080p | 1080p |
| | Тип матрицы | 1/2,8 дюйма | 1/2,8 дюйма | 1/2,8 дюйма | 1/2,8 дюйма |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | ▶ 60 кадров/с при 720p | 60 кадров/с при 720p | 60 кадров/с при 1,3 МП / 1080p | 60 кадров/с при 1,3 МП / 1080p |
| | Внутренние / уличные | ■/■(с кожухом) | ■/■(с кожухом) | ■/■(с кожухом) | ■/■(с кожухом) |
| | Дневные/ночные | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Широкий динамический диапазон (WDR) | 120 дБ | 120 дБ | 120 дБ | 120 дБ |
| | Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Встроенный микрофон | – | – | – | – |
| | Дополнительные возможности | Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антитуман Intelligent Defog | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| Маскировка секторов | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Отслеживание области интереса ROI | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Вертикальный режим | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Тревожные сигналы | Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Встроенный анализ видеоизображения | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Обнаружение звука | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Чувствительность | Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | 0,0069 лк | 0,0069 лк | 0,0069 лк | 0,0069 лк |
| | Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) | 0,0008 лк | 0,0008 лк | 0,0008 лк | 0,0008 лк |
| | Функция ночного видения | ■ (starlight) | ■ (starlight) | ■ (starlight) | ■ (starlight) |
| | Максимальная дальность наблюдения ночью | – | – | – | – |
| Объектив | Автоматическая регулировка заднего фокуса (ABF) | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Автоматическая регулировка фокусного расстояния | – | – | – | – |
| | Фокусное расстояние | Объективы приобретаются отдельно, крепление C/CS 1,8–3 мм, 3,8–13 мм, 9–40 мм | Объективы приобретаются отдельно, крепление C/CS 1,8–3 мм, 3,8–13 мм, 9–40 мм | Объективы приобретаются отдельно, крепление C/CS 1,8–3 мм, 3,8–13 мм, 9–40 мм | Объективы приобретаются отдельно, крепление C/CS 1,8–3 мм, 3,8–13 мм, 9–40 мм |
| | Угол обзора по горизонтали (H AoV) | в зависимости от объектива | в зависимости от объектива | в зависимости от объектива | в зависимости от объектива |
| Дальность по классификации DORI | Обнаружение / Наблюдение / Распознавание / Идентификация (расстояния согласно стандарту EN-IEC 62676-4) | в зависимости от объектива | в зависимости от объектива | в зависимости от объектива | в зависимости от объектива |
| Хранилище | Поддержка SD-карт промышленного класса с мониторингом работоспособности | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Хранение в облачных приложениях | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG |
| Подключения | Вход/выход тревожной сигнализации | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 |
| | Аудио вход / выход | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Видеовыход гибридный / общественный просмотр | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| Корпус | Степень защиты | в зависимости от кожуха | в зависимости от кожуха | в зависимости от кожуха | в зависимости от кожуха |
| | Степень вандализма | в зависимости от кожуха | в зависимости от кожуха | в зависимости от кожуха | в зависимости от кожуха |
| | Рабочая температура | от -30° до 50° C | от -30° до 50° C | от -30° до 50° C | от -30° до 50° C |
| Напряжение питания на входе | PoE / 12В / 24В | ■/■/– | ■/■/– | ■/■/– | ■/■/– |

** Объектив не входит в комплект

IP-видеонаблюдение

Корпусные камеры

►DINION IP starlight 8000 MP

►DINION IP ultra 8000 MP



starlight



4K UHD

■ есть; – нет
▶ = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | NBN-80052-BA** | NBN-80122-CA** |
|--|---|---|---|
| Технология Video Analytics внутри камеры | Essential Video Analytics | – | – |
| | Intelligent Video Analytics | ■ | ■ |
| Управление скоростью передачи данных | Intelligent Dynamic Noise Reduction | ■ | ■ |
| | Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ■ | ■ |
| | Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / Поддержка нескольких потоков | –/■/4 потока | –/■/4 потока |
| Базовые возможности | Максимальное разрешение | ▶ 5 МП (16:9)/5,5 МП (4:3) | 12 МП (4:3)/UHD (16:9) |
| | Тип матрицы | ▶ 1/1,8 дюйма | 1/2,3 дюйма |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | ▶ 30 кадров/с при 5 МП | 20 кадров/с при 12 МП, 30 кадров/с при сверхвысокой четкости |
| | Внутренние / уличные | ■/■ (с кожухом) | ■/■ (с кожухом) |
| | Дневные/ночные | ■ | ■ |
| | Широкий динамический диапазон (WDR) | ▶ 97 дБ (5 МП)/105 дБ (1080р) (с IAE: +16 дБ) | 92 дБ (с IAE: + 16 дБ) |
| | Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ |
| | Встроенный микрофон | – | – |
| | Питание по сети Ethernet (PoE) | ■ | ■ |
| Дополнительные возможности | Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антитуман Intelligent Defog | ■/■ | ■/■ |
| | Маскировка секторов | ■ | ■ |
| | Отслеживание области интереса ROI | ■ | ■ |
| Тревожные сигналы | Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■/■ | ■/■ |
| | Встроенный анализ видеоизображения | ■ | ■ |
| | Обнаружение звука | ■ | ■ |
| Чувствительность | Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | ▶ 0,0121 лк (5 МП) 0,0083 лк (1080р) | 0,11 лк |
| | Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) | ▶ 0,004 лк (5 МП) 0,0028 лк (1080р) | 0,037 лк |
| | Функция ночного видения | ▶ ■ (starlight) | – |
| | Максимальная дальность наблюдения ночью | – | – |
| Объектив | Автоматическая регулировка заднего фокуса (ABF) | ■ | ■ |
| | Автоматическая регулировка фокусного расстояния | – | – |
| | Фокусное расстояние | ▶ крепление C/CS 4,1–9 мм / 12,5–50 мм | Крепление C/CS – 35 мм / 50 мм / 75 мм с фиксированной диафрагмой Объектив с Р-диафрагмой 4–13 мм |
| | Угол обзора по горизонтали (HAAoV) | в зависимости от объектива | в зависимости от объектива |
| Дальность по классификации DORI | Обнаружение / Наблюдение / Распознавание / Идентификация (Расстояние согласно стандарту EN-IEC 62676-4) | в зависимости от объектива | в зависимости от объектива |
| Хранилище | Поддержка SD-карт промышленного класса с мониторингом работоспособности | ■ | ■ |
| | Хранение в облачных приложениях | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, размещение файлов JPEG по обнаружению лица (только для моделей с IVA), экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, размещение файлов JPEG по обнаружению лица (только для моделей с IVA), экспорт видеороликов или файлов JPEG |
| Подключения | Вход/выход тревожной сигнализации | 2/1 | 2/1 |
| | Аудио вход / выход | ■/■ | ■/■ |
| | Видеовыход гибридный / общественный просмотр | ■/■ | ■/■ |
| Корпус | Устойчивость к атмосферным воздействиям | – | – |
| | Вандалозащищенная | – | – |
| | Рабочая температура | от -20° до 50 °С | от -20° до 50 °С |
| Напряжение питания на входе | PoE / 12В / 24В | ■/■/– | ■/■/– |

** Объектив не входит в комплект

IP-видеонаблюдение

Специализированные камеры

►DINION IP imager 9000 HD

►FLEXIDOME IP corner 9000 MP



■ есть; – нет

| Коммерческое название | | NAI-90022-AAA | NCN-90022-F1 |
|--|---|---|--|
| Технология Video Analytics внутри камеры | Essential Video Analytics | – | – |
| | Intelligent Video Analytics | ■ | – |
| Управление скоростью передачи данных | Intelligent Dynamic Noise Reduction | ■ | ■ |
| | Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ■ | ■ |
| | Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / Поддержка нескольких потоков | –/■/4 потока | –/■/4 потока |
| Базовые возможности | Максимальное разрешение | HD 1080p | 1080p |
| | Тип матрицы | 1/2,7 дюйма | 1/2,7 дюйма |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | 30 кадров/с при 1080p | 30 кадров/с при 1080p |
| | Внутренние / уличные | –/■ | ■/– |
| | Дневные/ночные | ■ | ■ |
| | Широкий динамический диапазон (WDR) | 76 дБ (с IAE: +16 дБ) | 76 дБ |
| | Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ |
| | Встроенный микрофон | – | – |
| Дополнительные возможности | Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антитуман Intelligent Defog | ■/– | –/– |
| | Маскировка секторов | ■ | ■ |
| | Отслеживание области интереса ROI | ■ | – |
| Тревожные сигналы | Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■/■ | ■/■ |
| | Встроенный анализ видеоизображения | ■ | – |
| | Обнаружение звука | ■ | ■ |
| Чувствительность | Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | 0,4 лк | 0,3 лк |
| | Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) | 0 лк (ИК-подсветка вкл.) | 0 лк (ИК-подсветка вкл.) |
| | Функция ночного видения | ■ (ИК подсветка) | ■ (ИК подсветка) |
| | Максимальная дальность наблюдения ночью | 120 м | 9 м |
| Объектив | Автоматическая регулировка заднего фокуса (ABF) | ■ | – |
| | Автоматическая регулировка фокусного расстояния | ■ | – |
| | Фокусное расстояние | 10–23 мм | 2 мм |
| | Угол обзора по горизонтали (H AoV) | 14–8–34° | 121° |
| Дальность по классификации DORI | Обнаружение / Наблюдение / Распознавание / Идентификация (Расстояние согласно стандарту EN-IEC 62676-4) | 126-296/50-117/25-59/13-30 | 20/8/4/2 |
| Хранилище | Поддержка SD-карт промышленного класса с мониторингом работоспособности | ■ | ■ |
| | Хранение в облачных приложениях | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, размещение файлов JPEG по оптимизированному обнаружению лиц, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG |
| Подключения | Вход/выход тревожной сигнализации | 1/1 | 1/1 |
| | Аудио вход / выход | ■/■ | ■/■ |
| | Видеовыход гибридный / общественный просмотр | ■/■ | –/– |
| Корпус | Устойчивость к атмосферным воздействиям | IP66 | IP65 |
| | Вандализационная | IK10 | IK10 |
| | Рабочая температура | от -40 до 50 °C | от -10 до 50 °C |
| Напряжение питания на входе | PoE / 12В / 24В | ■ (HiPoE)/■/■ | ■/■/■ |

IP-видеонаблюдение

Специализированные камеры

►DINION IP thermal 8000

►DINION IP thermal 8000



QVGA



VGA

■ есть; – нет

▶ = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | NHT-8000-F | NHT-8001-F |
|--|---|---|---|
| Технология Video Analytics внутри камеры | Essential Video Analytics | – | – |
| | Intelligent Video Analytics | ■ | ■ |
| Управление скоростью передачи данных | Intelligent Dynamic Noise Reduction | – | – |
| | Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ■ | ■ |
| | Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / Поддержка нескольких потоков | –/■/4 потока | –/■/4 потока |
| Базовые возможности | Максимальное разрешение | ▶ QVGA | VGA |
| | Тип матрицы | Неохлаждаемый микроболومتر на основе оксида ванадия | |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | ▶ 9 кадров/с (-FxxQS) или 60 кадров/с (-FxxQF) | |
| | Внутренние / уличные | ■/■ | ■/■ |
| | Дневные/ночные | – | – |
| | Широкий динамический диапазон (WDR) | – | – |
| | Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ |
| | Встроенный микрофон | – | – |
| Дополнительные возможности | Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антитуман Intelligent Defog | –/– | –/– |
| | Маскировка секторов | Восемь независимых, полностью программируемых областей | |
| | Отслеживание области интереса ROI | – | – |
| Тревожные сигналы | Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■/■ | ■/■ |
| | Встроенный анализ видеоизображения | ■ | ■ |
| | Обнаружение звука | ■ | ■ |
| Чувствительность | Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | – | – |
| | Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) | 0 лк | 0 лк |
| | Функция ночного видения | ■ (тепловизор) | ■ (тепловизор) |
| | Максимальная дальность наблюдения ночью | – | – |
| Объектив | Автоматическая регулировка заднего фокуса (ABF) | – | – |
| | Автоматическая регулировка фокусного расстояния | – | – |
| | Фокусное расстояние | ▶ 7,5 мм (-F07Qx), 19 мм (-F19Qx) | 9 мм (-F09Vx), 16,7 мм (-F17Vx), 35 мм (-F35Vx), 65 мм (-F65Vx) |
| | Угол обзора по горизонтали (HAcV) | ▶ 7,5 мм: 41,8°, 19 мм: 16° | 9 мм: 70°, 16,7 мм: 37,5°, 35 мм: 17,6°, 65 мм: 9,6° |
| DR1 Дальность | Обнаружение / распознавание / идентификация | ▶ 7,5 мм: 140 м (459 футов) / 35 м (115 футов) / 18 м (59 футов) 19 мм: 380 м / 95 м / 48 м | 9 мм: 155 м / 40 м / 20 м 16,7 мм: 315 м / 80 м / 40 м 35 мм: 690 м / 170 м / 85 м 65 мм: 1270 м / 320 м / 160 м |
| Хранилище | Поддержка SD-карт промышленного класса с мониторингом работоспособности | ■ | ■ |
| | Хранение в облачных приложениях | размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу (только для FTP) | |
| Подключения | Вход/выход тревожной сигнализации | 2/1 | 2/1 |
| | Аудио вход / выход | ■/■ | ■/■ |
| | Видеовыход гибридный / общественный просмотр | ■ | ■ |
| Корпус | Устойчивость к атмосферным воздействиям | IP66 | IP66 |
| | Вандалозащищенная | – | – |
| | Рабочая температура | от -50 до 55 °C | от -50 до 55 °C |
| Напряжение питания на входе | PoE / 12В / 24В | –/–/■ | –/–/■ |

IP-видеонаблюдение

Поворотные камеры

▶AUTODOME IP 4000i

▶AUTODOME IP 5000i

▶AUTODOME IP 5000i IR

Монтаж
в потолок12-кратный
зумМонтаж в
потолок30-кратный
зум

ИК

■ есть; – нет
▶ = обозначение основных различий

| Коммерческое название | NDP-4502-Z12C | NDP-4502-Z12 | NDP-5502-Z30C | NDP-5502-Z30 | NDP-5502-Z30L | |
|---|---|--|--|--|--|------------------------------|
| Технология Video Analytics | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Analytics внутри камеры | – | – | – | – | – | |
| Управление скоростью передачи данных | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / поддержка нескольких потоков | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | |
| Базовые возможности | | | | | | |
| Максимальное разрешение | HD 1080p | HD 1080p | HD 1080p | HD 1080p | HD 1080p | |
| Тип матрицы | 1/2,8 дюйма, КМОП | 1/2,8 дюйма, КМОП | 1/2,8 дюйма, КМОП | 1/2,8 дюйма, КМОП | 1/2,8 дюйма, КМОП | |
| Максимальная частота кадров (кадров/с) | 60 кадров/с при 1080p | 60 кадров/с при 1080p | 60 кадров/с при 1080p | 60 кадров/с при 1080p | 60 кадров/с при 1080p | |
| Внутренние / уличные | ▶ ■/– | ■/– | ■/– | ■/■ | ■/■ | |
| Дневные/ночные | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Широкий динамический диапазон (WDR) | 94 дБ | 94 дБ | 94 дБ | 94 дБ | 94 дБ | |
| Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Встроенный микрофон | – | – | – | – | – | |
| Дополнительные возможности | | | | | | |
| Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антитуман Intelligent Defog | –/■ | –/■ | –/■ | –/■ | –/■ | |
| Маскировка секторов | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Количество предустановок / маршрутов обхода | 256/2 | 256/2 | 256/2 | 256/2 | 256/2 | |
| Стеклоочиститель | – | – | – | – | – | |
| Тревожные сигналы | | | | | | |
| Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ | |
| Встроенный анализ видеоизображения | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Обнаружение звука | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| PTZ Intelligent Tracking | – | – | – | – | – | |
| Чувствительность | | | | | | |
| Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | 0,05 лк | 0,05 лк | 0,05 лк | 0,05 лк | 0,05 лк | |
| Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) | ▶ 0,01 лк | 0,01 лк | 0,01 лк | 0,01 лк | 0 лк (ИК-подсветка вкл.) | |
| Функция ночного видения | ▶ – | – | – | – | ■ (ИК подсветка) | |
| Максимальная дальность наблюдения ночью | ▶ – | – | – | – | 180 м | |
| Объектив | | | | | | |
| Фокусное расстояние | ▶ 5,3–64 мм | 5,3–64 мм | 4,5–135 мм | 4–5–135 мм | 4–5–135 мм | |
| Угол обзора по горизонтали (H AoV) | ▶ 4,9–58,5° | 4,9–58,5° | 2,4–60,9° | 2,4–60,9° | 2,4–60,9° | |
| Оптическое / цифровое увеличение PTZ | ▶ 12x/16x | 12x/16x | 30x/16x | 30x/16x | 30x/16x | |
| Угол наклона | ▶ от -90° до 0° | от -90° до 0° | от -90° до 0° | от -90° до 0° | от -90° до 3° | |
| Дальность по классификации DORI | ▶ Обнаружение / Наблюдение / Распознавание / Идентификация (Расстояние согласно стандарту EN-IEC 62676-4) | 69-897/27-356/14-179/7-90 | 69-897/27-356/14-179/7-90 | 65-1833/26-727/13-367/ 7-183 | 65-1833/26-727/13-367/ 7-183 | 65-1833/26-727/13-367/ 7-183 |
| Хранилище | | | | | | |
| Поддержка SD-карт промышленного класса с мониторингом работоспособности | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Хранение в облачных приложениях | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | |
| Подключения | | | | | | |
| Вход/выход тревожной сигнализации | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 | |
| Аудио вход / выход | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ | |
| Видеовыход гибридный* / общественный просмотр | –/– | –/– | –/– | –/– | –/– | |
| Корпус | | | | | | |
| Устойчивость к атмосферным воздействиям | ▶ IP51 | IP65 | IP51 | IP66 | IP66 | |
| Вандалозащищенная | ▶ IK6 | IK10 | IK6 | IK10 | – | |
| Рабочая температура | ▶ от -10 до 55 °C | от -10 до 55 °C | от -10 до 60 °C | от -40 до 60 °C | от -40 до 60 °C | |
| Напряжение питания на входе | Power over Ethernet /12 В / 24 В пер. тока | ■ (PoE+)/–/■ | ■ (PoE+)/–/■ | ■ (PoE+)/–/■ | ■ (PoE+)/–/■ | |

IP-видеонаблюдение

Поворотные камеры

►AUTODOME IP starlight 5000i

►AUTODOME IP starlight 5000i IR



Монтаж
в потолок



30x
увеличение



ИК

■ есть; – нет
▶ = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | NDP-5512-Z30C | NDP-5512-Z30 | NDP-5512-Z30L |
|--|---|--|--|--|
| Технология Video Analytics внутри камеры | Essential Video Analytics | ■ | ■ | ■ |
| | Intelligent Video Analytics | – | – | – |
| Управление скоростью передачи данных | Intelligent Dynamic Noise Reduction | ■ | ■ | ■ |
| | Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ■ | ■ | ■ |
| Базовые возможности | Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / Поддержка нескольких потоков | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока |
| | Максимальное разрешение | HD 1080p | HD 1080p | HD 1080p |
| | Тип матрицы | 1/2,8 дюйма, КМОП | 1/2,8 дюйма, КМОП | 1/2,8 дюйма, КМОП |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | 60 кадров/с при 1080p | 60 кадров/с при 1080p | 60 кадров/с при 1080p |
| | Внутренние / уличные | ▶ ■/– | ■/■ | ■/■ |
| | Дневные/ночные | ■ | ■ | ■ |
| | Широкий динамический диапазон (WDR) | 120 дБ | 120 дБ | 120 дБ |
| Дополнительные возможности | Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ | ■ |
| | Встроенный микрофон | – | – | – |
| | Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антитуман Intelligent Defog | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Маскировка секторов | ■ | ■ | ■ |
| | Количество предустановок / маршрутов обхода | 256/2 | 256/2 | 256/2 |
| Тревожные сигналы | Стеклоочиститель | – | – | – |
| | Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Встроенный анализ видеоизображения | ■ | ■ | ■ |
| | Обнаружение звука | ■ | ■ | ■ |
| Чувствительность | PTZ Intelligent Tracking | – | – | – |
| | Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | 0,0186 лк | 0,0186 лк | 0,0186 лк |
| | Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) | ▶ 0,004 лк | 0,004 лк | 0 лк (ИК-подсветка вкл.) |
| | Функция ночного видения | ▶ – | – | ■ (ИК подсветка) |
| Объектив | Максимальная дальность наблюдения ночью | ▶ – | – | 180 м |
| | Фокусное расстояние | 4,5–135 мм | 4,5–135 мм | 4,5–135 мм |
| | Угол обзора по горизонтали (H AoV) | 2,4–60,9° | 2,4–60,9° | 2,4–60,9° |
| | Оптическое / цифровое увеличение PTZ | 30x/16x | 30x/16x | 30x/16x |
| Дальность по классификации DORI | Угол наклона | ▶ от -90° до 0° | от -90° до 0° | от -90° до 3° |
| | Обнаружение / Наблюдение / Распознавание / Идентификация (Расстояние согласно стандарту EN-IEC 62676-4) | 65-1833/26-727/13-367/7183 | 65-1833/26-727/13-367/7183 | 65-1833/26-727/13-367/7183 |
| Хранилище | Поддержка SD-карт промышленного класса с мониторингом работоспособности | ■ | ■ | ■ |
| | Хранение в облачных приложениях | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG |
| Подключения | Вход/выход тревожной сигнализации | 2/1 | 2/1 | 2/1 |
| | Аудио вход / выход | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Видеовыход гибридный* / общественный просмотр | –/– | –/– | –/– |
| Корпус | Устойчивость к атмосферным воздействиям | ▶ IP55 | IP66 | IP66 |
| | Вандалозащищенная | ▶ IK06 | IK10 | – |
| | Рабочая температура | ▶ от -10 до 60 °C | от -40 до 60 °C | от -40 до 60 °C |
| Напряжение питания на входе | Power over Ethernet /12 В / 24 В пер. тока | ■ (PoE+)/–/■ | ■ (PoE+)/–/■ | ■ (PoE+)/–/■ |

IP-видеонаблюдение

Поворотные камеры

▶AUTODOME IP starlight 7000 HD

▶AUTODOME IP starlight 7000i

▶AUTODOME inteox 7000i



H.265



H.265

■ есть; – нет
▶ = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | VG5-7230 | NDP-7512 | NDP-7602-Z30x |
|--|---|--|--|--|
| Технология Video Analytics внутри камеры | Essential Video Analytics | - | - | - |
| | Intelligent Video Analytics | ■ | ■ | ■ |
| Управление скоростью передачи данных | Intelligent Dynamic Noise Reduction | ■ | ■ | ■ |
| | Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ■ | ■ | ■ |
| | Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / Поддержка нескольких потоков ▶ | -/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока |
| Базовые возможности | Максимальное разрешение | HD 1080p | HD 1080p | HD 1080p |
| | Тип матрицы | 1/2,8 дюйма | 1/2,8 дюйма | 1/2,8 дюйма |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | 60 кадров/с при 720p 30 кадров/с при 1080p | 60 кадров/с при 720p 30 кадров/с при 1080p | 60 кадров/с при 720p 30 кадров/с при 1080p |
| | Внутренние / уличные | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Дневные/ночные | ■ | ■ | ■ |
| | Широкий динамический диапазон (WDR) | 120 дБ | 120 дБ | 120 дБ |
| | Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ | ■ |
| Дополнительные возможности | Встроенный микрофон | - | - | - |
| | Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антитуман Intelligent Defog | -/■ | -/■ | -/■ |
| | Маскировка секторов | ■ | ■ | ■ |
| | Количество предустановок / маршрутов обхода | 256/2 | 256/2 | 256/2 |
| | Стеклоочиститель | - | - | - |
| | Intelligent Tracking | ■ | ■ | ■ |
| | Тревожные сигналы | Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■/■ | ■/■ |
| Встроенный анализ видеоизображения | | ■ | ■ | ■ |
| Обнаружение звука | | ■ | ■ | ■ |
| PTZ Intelligent Tracking | | ■ | ■ | ■ |
| Чувствительность | Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | 0,0077 лк | 0,0077 лк | 0,0077 лк |
| | Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) | 0,0008 лк | 0,0008 лк | 0,0008 лк |
| | Функция ночного видения | ■ (starlight) | ■ (starlight) | ■ (starlight) |
| | Максимальная дальность наблюдения ночью | - | - | - |
| Объектив | Фокусное расстояние | 4,3–129 мм | 4,3–129 мм | 4,3–129 мм |
| | Угол обзора по горизонтали (HxV) | 2,3°–63,7° | 2,3– 64,7° | 2,3– 64,7° |
| | Оптическое / цифровое увеличение PTZ | 30x/12x | 30x/12x | 30x/12x |
| | Угол наклона | от -90° до 14° (подвесные) | от -90° до 14° (подвесные) | от -90° до 14° (подвесные) |
| Дальность по классификации DORI | Обнаружение / Наблюдение / Распознавание / Идентификация (Расстояние согласно стандарту EN-IEC 62676-4) | 62-1913/25-759/12-383/6-191 | 61-1913/24-765/12-383/6-191 | 61-1913/24-765/12-383/6-191 |
| Хранилище | Поддержка SD-карт промышленного класса с мониторингом работоспособности | ■ | ■ | ■ |
| | Хранение в облачных приложениях | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG |
| Подключения | Вход/выход тревожной сигнализации | 7/4 | 7/4 | 7/4 |
| | Аудио вход / выход | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Видеовыход гибридный* / общественный просмотр | -/- | -/- | -/- |
| Корпус | Устойчивость к атмосферным воздействиям | IP66 (подвесные)/IP54 (установка в потолок) | IP66 (подвесные)/IP54 (установка в потолок) | IP66 (подвесные)/IP54 (установка в потолок) |
| | Вандалозащищенная | IK10 (с прочным куполом) | IK10 (с прочным куполом) | IK10 (с прочным куполом) |
| | Рабочая температура | от -40° до 55 °C (-40° – 131° F) | от -40° до 55 °C (-40° – 131° F) | от -40° до 55 °C (-40° – 131° F) |
| Напряжение питания на входе | Power over Ethernet /12 В / 24 В пер. тока | ■ (HiPoE)/-/■ (подвесной монтаж) ■ (PoE+)/-/■ (монтаж в потолке) | ■ (HiPoE)/-/■ (подвесной монтаж) ■ (PoE+)/-/■ (монтаж в потолке) | ■ (HiPoE)/-/■ (подвесной монтаж) ■ (PoE+)/-/■ (монтаж в потолке) |

►MIC IP starlight 7100i

►MIC IP ultra 7100i

►MIC IP fusion 9000i

версия с
дополнительным
аппаратным
обеспечением

4K UHD

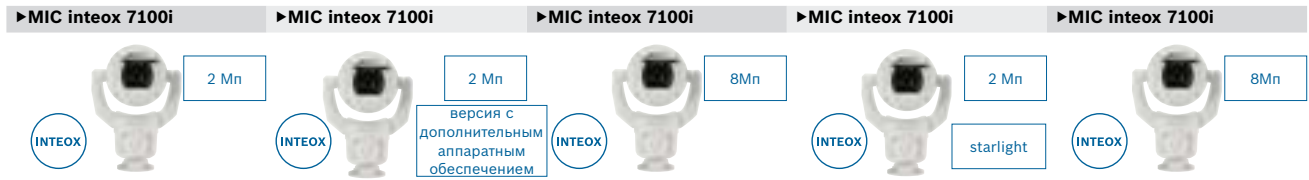
■ есть; – нет
▶ = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | MIC-7522-Z30x | MIC-7522-Z30xR | MIC-7505-Z12xR | MIC-9502-Z30xxx |
|--------------------------------------|---|---|---|---|--|
| Технология Video Analytics | Essential Video Analytics | – | – | – | – |
| Analytics внутри камеры | Intelligent Video Analytics | ■ | ■ | ■ | ■ (Оптическая и тепловизионная) |
| Управление скоростью передачи данных | Intelligent Dynamic Noise Reduction | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ▶ ■ | ▶ ■ | ▶ ■ | ▶ ■ |
| | Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / Поддержка нескольких потоков | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/4 потока (оптическая + тепловизионная) |
| Базовые возможности | Максимальное разрешение | ▶ HD 1080p | ▶ HD 1080p | ▶ 4K UHD | ▶ HD 1080p (оптическая) / 320x240/640x480 (тепловизионная) |
| | Тип матрицы | ▶ 1/2 дюйма | ▶ 1/2 дюйма | ▶ 1" | ▶ 1/2 8 дюймов CMPS (оптическая) / Неохлаждаемый микроболюметр (тепловизионная) |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | ▶ 60 кадров/с при 1080p | ▶ 60 кадров/с при 1080p | ▶ 30 кадров/с при UHD | ▶ 60 кадров/с при 1080p (оптическая) <9/30 кадров/с при 640x480 (тепловизионная) <9/60 кадров/с при 320x240 (тепловизионная) |
| | Внутренние / уличные | –/■ | –/■ | –/■ | –/■ |
| | Дневные/ночные | ■ | ■ | ■ | ■ (оптический модуль) |
| | Широкий динамический диапазон (WDR) | ▶ 120 дБ | ▶ 120 дБ | ▶ 62 дБ | ▶ 120 дБ |
| | Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Дополнительные возможности | Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Антигитман Intelligent Defog | –/■ | –/■ | –/■ | –/■ |
| | Маскировка секторов | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Количество предустановок / маршрутов обхода | 256/2 | 256/2 | 265/2 | 256/2 |
| | Стеклоочиститель / встроенный антиобледенитель окна | ▶ ■/– | ▶ ■/■ | ▶ ■/■ | ▶ ■/■ |
| | Intelligent Tracking | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Тревожные сигналы | Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Встроенный анализ видеозаписи | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Обнаружение звука | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | PTZ Intelligent Tracking | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Чувствительность | Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | ▶ 0,0047 лк | ▶ 0,0047 лк | ▶ 0,292 лк | ▶ 0,0077 лк (оптический модуль), нет данных (тепловизор) |
| | Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) | ▶ 0,0013 лк | ▶ 0,0013 лк | ▶ 0,0110 лк | ▶ 0,0008 лк (оптический модуль), 0 лк (тепловизор) |
| | Функция ночного видения | ▶ ■ (прожектор дополнительно) | ▶ ■ (прожектор дополнительно) | ▶ ■ (прожектор дополнительно) | ▶ ■ (тепловизор) |
| | Максимальная дальность наблюдения ночью | ▶ 550 м (1804,5 футов) | ▶ 550 м (1804,5 футов) | ▶ 300 м (984,25 футов) | ▶ 300 м (оптическая) 1540 м при 320x240 (тепловизионная) 3550 м при 640x480 (тепловизионная) |
| Объектив | Фокусное расстояние | ▶ 6,6–198 мм | ▶ 6,6–198 мм | ▶ 9,3–111,6 мм | ▶ 4,3–129 мм (оптика), 19 мм с 320 пикселями (тепловизионная) 50 мм при 640x480 (тепловизионная) |
| | Угол обзора по горизонтали (HxV) | ▶ 2,1– 58,3° | ▶ 2,1– 58,3° | ▶ 6,1– 64,6° | ▶ 2,3°– 63,7° (оптическая) 16° при 320x240, 12,4° при 640x480 (тепловизионная) |
| | Оптическое / цифровое увеличение PTZ | ▶ 30x/12x | ▶ 30x/12x | ▶ 12-кратный / 12-кратный | ▶ 30x/12x |
| | Угол наклона | ▶ от -55° до + 90° (вертикально), от -95° до + 55° (в перевернутом положении), от -80° до + 65° (в наклонном положении) | ▶ от -55° до + 90° (вертикально), от -95° до + 55° (в перевернутом положении), от -80° до + 65° (в наклонном положении) | ▶ от -55° до + 90° (вертикально), от -95° до + 55° (в перевернутом положении), от -80° до + 65° (в наклонном положении) | ▶ от -55° до + 90° (вертикально), от -95° до + 55° (в перевернутом положении), от -80° до + 65° (в наклонном положении) |
| Дальность по классификации DORI | Обнаружение / Наблюдение / Распознавание / Идентификация (Расстояние согласно стандарту EN-IEC 62676-4) | ▶ широкоугольный 69-226/27-89/14-46/7-23 телеобъектив 2895-6873/834-2726/419-1375/210-689 | ▶ широкоугольный 69-226/27-89/14-46/7-23 телеобъектив 2895-6873/834-2726/419-1375/210-689 | ▶ широкий угол 108-355/43-142/22-71/11-36 телеобъектив 154-504/61-202/31-101/15-50 | ▶ 62-1913/25-765/12-383/6-191 |
| Хранилище | Разъем для карты памяти | ▶ – | ▶ ■ (до 2 ТБ) | ▶ ■ (до 2 ТБ) | ▶ ■ (16 ГБ) |
| | Хранение в облачных приложениях | ▶ Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | ▶ Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | ▶ Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | ▶ Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG |
| Подключения | Вход/выход тревожной сигнализации | ▶ 5/3 (с MIC-ALM-WAS-24) | ▶ 5/3 (с MIC-ALM-WAS-24) | ▶ 5/3 (с MIC-ALM-WAS-24) | ▶ 5/3 (с MIC-ALM-WAS-24) |
| | Аудио вход / выход | ▶ ■ | ▶ ■ | ▶ ■ | ▶ ■/■ |
| | Видеовыход гибридный* / общественный просмотр | ▶ ■ (с внешним декодером)/– | ▶ ■ (с внешним декодером)/– | ▶ ■ (с внешним декодером)/– | ▶ – |
| Корпус | Степень защиты | ▶ IP68 | ▶ IP68 | ▶ IP68 | ▶ IP68 |
| | Вандалозащищенная | ▶ IK10 | ▶ IK10 | ▶ IK10 | ▶ IK10 |
| | Рабочая температура | ▶ от -40° до +65 °C (от -40° до +149 °F) | ▶ от -40° до +65 °C (от -40° до +149 °F) | ▶ от -40° до +65 °C (от -40° до +149 °F) | ▶ от -40° до 65 °C (от -40° до 149 °F) |
| Напряжение питания на входе | Power over Ethernet /12 В / 24 В пер. тока | ▶ ■ (PoE+)//–/■ | ▶ ■ (PoE+)//–/■ | ▶ ■ (PoE+)//–/■ | ▶ ■ (HiPoE)//–/■ |

IP-видеонаблюдение

Поворотные камеры

■ есть; – нет
▶ = обозначение основных различий



| Коммерческое название | | MIC-7602-Z30x | MIC-7602-Z30x | MIC-7604-Z12x | MIC-7602-Z30x-OC | MIC-7604-Z12x-OC |
|--|---|--|--|--|--|--|
| Технология Video Analytics внутри камеры | Essential Video Analytics | - | - | - | - | - |
| Управление скоростью передачи данных | Intelligent Dynamic Noise Reduction | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Интеллектуальная потоковая передача данных Intelligent Streaming | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Сжатие (H.265/H.264 и MJPEG) / Поддержка нескольких потоков | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока | ■/■/4 потока |
| Базовые возможности | Максимальное разрешение | ▶ HD 1080p | HD 1080p | 4K UHD | HD 1080p | 4K UHD |
| | Тип матрицы | ▶ 1/2 дюйма | 1/2 дюйма | 1" | 1/2 дюйма | 1" |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | ▶ 30 кадров/с при 1080p | 30 кадров/с при 1080p | 30 кадров/с при UHD | 30 кадров/с при 1080p | 30 кадров/с при UHD |
| | Внутренние / уличные | -/■ | -/■ | -/■ | -/■ | -/■ |
| | Дневные/ночные | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Широкий динамический диапазон (WDR) | ▶ 120 дБ | 120 дБ | 62 дБ | 120 дБ | 62 дБ |
| | Соответствие стандарту ONVIF | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Дополнительные возможности | Интеллектуальная автоэкспозиция Intelligent Auto Exposure / Античеловек Intelligent Defog | -/■ | -/■ | -/■ | -/■ | -/■ |
| | Маскировка секторов | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Количество предустановок / маршрутов обхода | 256/2 | 256/2 | 256/2 | 256/2 | 256/2 |
| | Стеклоочиститель / встроенный антиобледенитель окна | ▶ ■/- | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Intelligent Tracking | - | - | - | - | - |
| | возможно использование приложений других производителей | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Классифицирующие детекторы объектов на основе ИИ | ▶ - | - | - | - | - |
| Тревожные сигналы | Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса / Обнаружение движения в кадре | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ | ■/■ |
| | Обнаружение звука | ▶ ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | PTZ Intelligent Tracking | - | - | - | - | - |
| Чувствительность | Минимальная освещенность в дневном режиме (цветной) | ▶ 0,0047 лк | 0,0047 лк | 0,292 лк | 0,0047 лк | 0,292 лк |
| | Минимальная освещенность в ночном режиме (черно-белый) | ▶ 0,0013 лк | 0,0013 лк | 0,0110 лк | 0,0013 лк | 0,0110 лк |
| | Функция ночного видения | ■ (прожектор дополнительно) | ■ (прожектор дополнительно) | ■ (прожектор дополнительно) | ■ (прожектор дополнительно) | ■ (прожектор дополнительно) |
| | Максимальная дальность наблюдения ночью | ▶ 550 м (1804,5 футов) | 550 м (1804,5 футов) | 300 м (984,25 футов) | 550 м (1804,5 футов) | 300 м (984,25 футов) |
| Объектив | Фокусное расстояние | ▶ 6,6–198 мм | 6,6–198 мм | 9,3–111,6 мм | 6,6–198 мм | 9,3–111,6 мм |
| | Угол обзора по горизонтали (H AoV) | ▶ 2,1– 58,3° | 2,1– 58,3° | 6,1– 64,6° | 2,1– 58,3° | 6,1– 64,6° |
| | Оптическое / цифровое увеличение PTZ | ▶ 30x/12x | 30x/12x | 12-кратный / 12-кратный | 30x/12x | 12-кратный / 12-кратный |
| | Угол наклона | ▶ от -55° до +90° (вертикально), от -95° до +55° (в перевернутом положении), от -80° до +65° (в наклонном положении) | от -55° до +90° (вертикально), от -95° до +55° (в перевернутом положении), от -80° до +65° (в наклонном положении) | от -55° до +90° (вертикально), от -95° до +55° (в перевернутом положении), от -80° до +65° (в наклонном положении) | от -55° до +90° (вертикально), от -95° до +55° (в перевернутом положении), от -80° до +65° (в наклонном положении) | от -55° до +90° (вертикально), от -95° до +55° (в перевернутом положении), от -80° до +65° (в наклонном положении) |
| Дальность по классификации DORI | Обнаружение / Наблюдение / Распознавание / Идентификация (Расстояние согласно стандарту EN-IEC 62676-4) | ▶ широкоугольный 69-226/27-89/14-46/7-23 телеобъектив 2895-6873/834-2726/419-1375/210-689 | широкоугольный 69-226/27-89/14-46/7-23 телеобъектив 2895-6873/834-2726/419-1375/210-689 | широкоугольный 108-355/43-142/22-71/11-36 телеобъектив 154-504/61-202/31-101/15-50 | широкоугольный 108-355/43-142/22-71/11-36 телеобъектив 2895-6873/834-2726/419-1375/210-689 | широкоугольный 108-355/43-142/22-71/11-36 телеобъектив 154-504/61-202/31-101/15-50 |
| | Хранилище | Разъем для карты памяти | ▶ - | ■ (до 2 ТБ) | ■ (до 2 ТБ) | ■ (до 2 ТБ) |
| | Хранение в облачной среде | ▶ Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG | Размещение файлов JPEG автоматически или по тревожному сигналу, экспорт видеороликов или файлов JPEG |
| Подключения | Вход/выход тревожной сигнализации | - | - | - | - | - |
| | Аудио вход / выход | ▶ - | - | - | ■ | ■ |
| | Видеовыход гибридный / общественный просмотр | ▶ ■ (с внешним декодером)/- | ■ (с внешним декодером)/- | ■ (с внешним декодером)/- | ■ (с внешним декодером)/- | ■ (с внешним декодером)/- |
| Корпус | Устойчивость к атмосферным воздействиям | ▶ IP68 | IP68 | IP68 | IP68 | IP68 |
| | Вандализационная | ▶ IK10 | IK10 | IK10 | IK10 | IK10 |
| | Рабочая температура | ▶ от -40 °C до +65 °C (от -40° до +149° F) | от -40 °C до +65 °C (от -40° до +149° F) | от -40 °C до +65 °C (от -40° до +149° F) | от -40 °C до +65 °C (от -40° до +149° F) | от -40 °C до +65 °C (от -40° до +149° F) |
| Напряжение питания на входе | ▶ Power over Ethernet /12 В / 24 В пер. тока | ■ (PoE+)/-/■ | ■ (PoE+)/-/■ | ■ (PoE+)/-/■ | ■ (PoE+)/-/■ | ■ (PoE+)/-/■ |

IP-видеонаблюдение

Системы записи

Универсальное решение All-in-one

►DIVAR IP all-in-one 5000

►DIVAR IP all-in-one 7000 2U

►DIVAR IP all-in-one 7000 3U



■ есть; – нет

▶ = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | DIP-524xxx-xxx | DIP-728x-xxx | DIP-72Gx-xxx |
|--|---|---|---|---|
| Основные функции | Максимальный размер системы (каналы) ▶ | 42 | 256 | 256 |
| | Встроенная система управления видеонаблюдением | ■ | ■ | ■ |
| | Уровень RAID ▶ | – | RAID-5, RAID-6 | RAID-5, RAID-6 |
| | Поддерживаемое разрешение | CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5MP/UHD | CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5MP/UHD | CIF/2CIF/4CIF/720p/1080p/5MP/UHD |
| | Сжатие видеосигнала | H.264, H.265, MPEG-4, ONVIF, RTSP, JPEG | H.264, H.265, MPEG-4, ONVIF, RTSP, JPEG | H.264, H.265, MPEG-4, ONVIF, RTSP, JPEG |
| | Транскодирование | ■ | ■ | ■ |
| | ONVIF | ■ | ■ | ■ |
| Механические характеристики | Форм-фактор ▶ | Mini-Tower, 4 секции | монтаж в 19-дюймовой стойке 2U | монтаж в 19-дюймовой стойке 3U |
| | Сетевые соединения (локальная сеть) ▶ | 2 порта Gigabit Ethernet | 2 порта Gigabit Ethernet, 1 порт 100 Мбит (управление) | 2 порта Gigabit Ethernet, 1 порт 100 Мбит (управление) |
| | Порты USB ▶ | 4 разъема USB | 4 разъема USB 2.0, 2 разъема USB 3.0 | 4 разъема USB 2.0, 2 разъема USB 3.0 |
| | Количество источников питания ▶ | 1 | 2 | 2 |
| | Оперативная замена источников питания ▶ | – | ■ | ■ |
| | Видеовыход | Тип разъема ▶ | 1 HDMI2.0, 1 DP, 1 DVI-D (модели с видеокартой: 4 x mini-DP) | VGA (дополнительно: 4 x mini-DP) |
| Выход монитора ▶ | | 3 (модели с видеокартой: 4) | дополнительно: 4 через локальный mini-DP | дополнительно: 4 через локальный mini-DP |
| Звук | Входные / выходные каналы | 42 | 128 | 128 |
| | Тип сжатия | G.726 | G.726 | G.726 |
| | Синхронизированный аудиосигнал | ■ | ■ | ■ |
| | Связывание нескольких камер с одним аудиоканалом | ■ | ■ | ■ |
| Запись | Video Recording Manager (VRM) | ■ | ■ | ■ |
| | Режимы планирования записи | ■ | ■ | ■ |
| Накопители | Макс. количество поддерживаемых накопителей ▶ | 4 | 8 | 16 |
| | Емкость накопителя | 4, 8 или 12 ТБ | 4, 8 или 12 ТБ | 4, 8 или 12 ТБ |
| | Емкость основной системы хранения данных (Тбайт) ▶ | 0, 16, 32 или 48 ТБ | 0, 32, 64 или 96 ТБ | 0, 64, 128 или 192 ТБ |
| | Максимальная емкость основной системы хранения данных (Тбайт) ▶ | 48 ТБ | 96 ТБ | 192 ТБ |
| | Емкость полной системы хранения данных (Тбайт) ▶ | 144 ТБ | 864 ТБ | 960 ТБ |
| | Расширяемость / поддержка внешних устройств | iSCSI | iSCSI | iSCSI |
| Расширения системы хранения данных | Максимальное количество устройств ▶ | 2 камеры DIVAR IP All-in-1 5000 настроены как расширение системы хранения | 4 камеры DIVAR IP All-in-1 5000 настроены как расширение системы хранения | 4 камеры DIVAR IP All-in-1 5000 настроены как расширение системы хранения |
| | Максимальное количество поддерживаемых накопителей ▶ | 4 | 8 | 16 |
| | Емкость накопителя ▶ | 0, 16, 32 или 48 ТБ | 4, 8 или 12 ТБ | 4, 8 или 12 ТБ |
| | Оперативная замена ▶ | – | ■ | ■ |
| Экспорт / резервное копирование данных | Формат данных | встроенный, MOV, ASF | встроенный, MOV, ASF | встроенный, MOV, ASF |
| | Встроенное устройство записи на DVD | – | ■ | ■ |
| | Поддерживаемые устройства ▶ | Внешний CD/DVD привод, USB 2.0, USB 3.0, iSCSI | USB 2.0, USB 3.0, iSCSI, встроенное устройство записи на CD/DVD | USB 2.0, USB 3.0, iSCSI, встроенное устройство записи на CD/DVD |
| | Режим резервного копирования | ручной или автоматический | ручной или автоматический | ручной или автоматический |

IP-видеонаблюдение

Системы записи

Универсальное решение All-in-one

►DIPVAR IP all-in-one 5000

►DIPVAR IP all-in-one 7000 2U

►DIPVAR IP all-in-one 7000 3U



■ есть; – нет

► = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | DIP-524xxx-xxx | DIP-728x-xxx | DIP-72Gx-xxx |
|--|---|---|---|---|
| Резервирование | Резервное электропитание | – | ■ | ■ |
| | Оперативная замена жестких дисков | – | ■ | ■ |
| Дополнительное программное обеспечение | Управление PTZ | ■ | ■ | ■ |
| | Поддержка клавиатуры CCTV | ■ | ■ | ■ |
| | Административный контроль | ■ | ■ | ■ |
| | Варианты экспорта | ■ | ■ | ■ |
| Удаленный доступ | Мобильное устройство (смартфон / планшет) | ■ Приложение для просмотра Video Security | ■ Приложение для просмотра Video Security | ■ Приложение для просмотра Video Security |
| | Сеть | 10/100/1000 Ethernet | 10/100/1000 Ethernet | 10/100/1000 Ethernet |
| | Доступ через веб-браузер | ■ | ■ | ■ |
| | Количество одновременно работающих пользователей | 4 | 4 | 4 |
| Поддержка дополнительных функций | Поддержка поиска в архиве forensic search (метаданные) | ■ | ■ | ■ |
| | Веб-клиент | ■ | ■ | ■ |
| Поддерживаемое программное обеспечение | Bosch Video Client (BVC) | - | - | - |
| | Bosch Video Management System | ■ (v9.0 или более поздняя версия) | ■ (v9.0 или более поздняя версия) | ■ (v9.0 или более поздняя версия) |
| | Стороннее программное обеспечение | – | – | – |
| Средства интеграции с сторонними системами | Опциональная интеграция ATM/POS | ■ | ■ | ■ |
| | Комплект разработчика программного обеспечения SDK (IPP*) | ■ | ■ | ■ |

* Дополнительные сведения о нашей программе интеграции (IPP) см. на веб-сайте <https://www.boschsecurity.com/xc/en/partners>

IP-видеонаблюдение

Системы хранения данных

Устройства записи

► DSA E-Series



■ есть; – нет

| Коммерческое название | | DSA-N6xxxx-xxxx |
|--|---|--|
| Основные функции | Максимальный размер системы (каналы) | 800 |
| | Встроенная система управления видеонаблюдением | – |
| | Уровень RAID | RAID-5/RAID-6/DDP |
| | Поддерживаемое разрешение | CIF / 2CIF / 4CIF / 720p / 1080p / 5 МП |
| | Сжатие видеосигнала | H.264, H.265, MPEG-4, ONVIF, RTSP, JPEG |
| | Транскодирование | – |
| | ONVIF | ■ |
| Механические характеристики | Форм-фактор | Монтаж в 19-дюймовой стойке 2U/4U |
| | Сетевые соединения (локальная сеть) | 2 порта Gigabit Ethernet / 2x 10 Gigabit Ethernet |
| | Порты USB | – |
| | Количество источников питания | 2 |
| | Оперативная замена источников питания | ■ |
| Видеовыход | Тип разъема | – |
| | Выход монитора | – |
| Звук | Входные / выходные каналы | 800 (воспроизведение аудиосигнала только через удаленную станцию) |
| | Тип сжатия | G.726 |
| | Синхронизированный аудиосигнал | ■ |
| | Связывание нескольких камер с одним аудиоканалом | ■ |
| Запись | Video Recording Manager (VRM) | – |
| | Режимы планирования записи | ■ |
| Накопители | Макс. количество поддерживаемых накопителей | 12/60 |
| | Емкость накопителя | 4, 8 или 12 ТБ |
| | Емкость основной системы хранения данных (Тбайт) | – |
| | Максимальная емкость основной системы хранения данных (Тбайт) | 12 bay: 48/96/144 ТБ 60 bay: 240/480/720 ТБ |
| | Емкость полной системы хранения данных (Тбайт) | 12 bay: 384/768/1152 ТБ 60 bay: 720/1440/2160 ТБ |
| | Расширяемость / поддержка внешних устройств | 6 Гбит/с, SAS (медь) |
| Расширение системы хранения данных | Максимальное количество устройств | 12 отсеков: 7 / 60 отсеков: 3 |
| | Максимальное количество поддерживаемых накопителей | 12/60 |
| | Емкость накопителя | 4, 8 или 12 ТБ |
| | Оперативная замена | ■ |
| Экспорт / резервное копирование данных | Формат данных | WMF, Bosch ASF |
| | Встроенное устройство записи на DVD | – |
| | Поддерживаемые устройства | Внешнее устройство записи на CD/DVD, USB 2.0, iSCSI |
| | Режим резервного копирования | ручной или автоматический |
| Резервирование | Резервное электропитание | ■ |
| | Оперативная замена жестких дисков | ■ |

Продолжение таблицы на следующей странице

IP-видеонаблюдение

Системы хранения данных

Устройства записи

► DSA E-Series



■ есть; – нет

| Коммерческое название | | DSA-N6xxxx-xxxx |
|---|---|------------------------|
| Резервирование | Резервное электропитание | – |
| | Оперативная замена жестких дисков | – |
| Дополнительное программное обеспечение | Управление PTZ | – |
| | Поддержка клавиатуры CCTV | – |
| | Административный контроль | – |
| | Варианты экспорта | – |
| Удаленный доступ | Мобильное устройство (смартфон / планшет) | – |
| | Сеть | 2x 10 Gigabit Ethernet |
| | Доступ через веб-браузер | – |
| | Количество одновременно работающих пользователей | – |
| Поддержка дополнительных функций | Поддержка поиска в архиве forensic search (метаданные) | – |
| | Веб-клиент | ■ |
| Поддерживаемое программное обеспечение | Bosch Video Client (BVC) | – |
| | Bosch Video Management System | – |
| | Стороннее программное обеспечение | – |
| Средства интеграции со сторонними системами | Опциональная интеграция ATM/POS | – |
| | Комплект разработчика программного обеспечения SDK (IPP*) | – |

* Дополнительные сведения о нашей программе интеграции (IPP) см. на веб-сайте <https://www.boschsecurity.com/xc/en/partners>

IP-видеонаблюдение

Системы хранения данных

Устройства записи

►DIVAR network 2000

►DIVAR network 3000

►DIVAR network 5000



■ есть; – нет

► = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | DDN-2516-xxxxxx | DDN-3532-xxxxxx | DRN-5532-xxxxxx |
|--|---|---|---|--|
| Основные функции | Максимальный размер системы | ► 16 | 32 | 32 |
| | Тревожные входы / выходы | ► 4 / 2 | 4 / 2 | 16 / 6 |
| | Уровень RAID | – | – | RAID-1, RAID-5 |
| | Поддерживаемое разрешение | ► До 8 МП | До 12 МП | До 12 МП |
| | Сжатие видеосигнала | H.264, H.265, MPEG-4 | H.264, H.265, MPEG-4 | H.264, H.265, MPEG-4 |
| | Транскодирование | – | – | – |
| | Полная интеграция IP-камер Bosch | ■ | ■ | ■ |
| | ONVIF | ■ | ■ | ■ |
| Механические характеристики | Форм-фактор | ► 1U Desktop | 1U Desktop | 1.5U: монтаж в стойку |
| | Сетевые соединения (локальная сеть) | 2 порта Gigabit Ethernet | 2 порта Gigabit Ethernet | 2 порта Gigabit Ethernet |
| | Встроенный PoE+ | ► 0, 8 или 16 PoE+ | 0 или 16 PoE+ | 0 или 16 PoE+ |
| | Порты USB | ► 1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0 | 1xUSB 2.0, 1xUSB 3.0 | 1xUSB 2.0, 2xUSB 3.0 |
| Видеовыход | Тип разъема | VGA, HDMI | VGA, HDMI | VGA, HDMI |
| | Тревожный монитор | – | – | ■ (HDMI) |
| Звук | Входные / выходные каналы | ► 16 входов / 1 выход | 32 входа / 1 выход | 32 входа / 1 выход |
| | Тип сжатия | G.726 | G.726 | G.726 |
| | Синхронизированный аудиосигнал | ■ | ■ | ■ |
| | Связывание нескольких камер с одним аудиоканалом | – | – | – |
| Накопители | Макс. количество поддерживаемых накопителей | ► 2 | 2 | 4 |
| | Емкость накопителя | 1, 2, 3, 4 или 6 Тбайт | 1, 2, 3, 4 или 6 Тбайт | 1, 2, 3, 4 или 6 Тбайт |
| | Емкость основной системы хранения данных (Тбайт) | ► 0, 2 ТБ | 0, 2 ТБ | 0, 4 ТБ |
| | Максимальная емкость основной системы хранения данных (Тбайт) | ► 12 ТБ | 12 ТБ | 24 ТБ |
| | Емкость полной системы хранения данных (Тбайт) | ► 12 ТБ | 12 ТБ | 24 ТБ |
| | Расширяемость / поддержка внешних устройств | – | – | eSATA |
| Расширения системы хранения данных | Максимальное количество устройств | – | – | 1 |
| | Максимальное количество поддерживаемых накопителей | – | – | 1 |
| | Емкость накопителя | – | – | 1, 2, 3, 4 или 6 ТБ |
| | Оперативная замена | – | – | – |
| Экспорт / резервное копирование данных | Формат данных | встроенный, ASF | встроенный, ASF | встроенный, ASF |
| | Встроенное устройство записи на DVD | ■ (дополнительно) | ■ (дополнительно) | ■ (дополнительно) |
| | Поддерживаемые устройства | ► USB 2.0, USB 3.0, внутреннее устройство записи на DVD | USB 2.0, USB 3.0, внутреннее устройство записи на DVD | USB 2.0, USB 3.0, eSata, внутреннее устройство записи на DVD |
| | Режим резервного копирования | ручной или автоматический | ручной или автоматический | ручной или автоматический |
| Резервирование | Резервное электропитание | – | – | – |
| | Оперативная замена жестких дисков | – | – | – |
| Дополнительное программное обеспечение | Управление PTZ | ■ | ■ | ■ |
| | Поддержка клавиатуры CCTV | ► – | – | ■ |
| | Административный контроль | ■ | ■ | ■ |
| | Варианты экспорта | ■ | ■ | ■ |

Продолжение таблицы на следующей странице

IP-видеонаблюдение

Системы хранения данных

Устройства записи

►DIVAR network 2000 ►DIVAR network 3000 ►DIVAR network 5000



■ есть; – нет

| Коммерческое название | | DDN-2516-xxxxxx | DDN-3532-xxxxxx | DRN-5532-xxxxxx |
|--|---|--|--|--|
| Удаленный доступ | Мобильное устройство (смартфон) | ■ Приложение просмотра с мобильных устройств | ■ Приложение просмотра с мобильных устройств | ■ Приложение просмотра с мобильных устройств |
| | Сеть | 10/100/1000 Ethernet | 10/100/1000 Ethernet | 10/100/1000 Ethernet |
| | Доступ через веб-браузер | ■ | ■ | ■ |
| | Количество одновременно работающих пользователей | 128 (реком. 4) | 128 (реком. 4) | 128 (реком. 4) |
| Поддержка дополнительных функций | Поддержка поиска в архиве forensic search (метаданные) | – | – | – |
| | Веб-клиент | ■ | ■ | ■ |
| Поддерживаемое программное обеспечение | Bosch Video Client (BVC) | ■ | ■ | ■ |
| | Bosch Video Management System | ■ | ■ | ■ |
| | Стороннее программное обеспечение | – | – | – |
| Средства взаимодействия со сторонними устройствами | Опциональная интеграция ATM/POS | – | – | – |
| | Комплект разработчика программного обеспечения SDK (IPP*) | ■ | ■ | ■ |
| | Bosch Video Management System | ■ | ■ | ■ |
| | Стороннее программное обеспечение | – | – | – |

* Дополнительные сведения о нашей программе интеграции (IPP) см. на веб-сайте <https://www.boschsecurity.com/xc/en/partners>

IP-видеонаблюдение

Системы хранения данных

Гибридный сетевой видеорегистратор

►DIVAR hybrid 3000 ►DIVAR hybrid 5000



■ есть; – нет

► = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | DDH-3532-xxxx00 | DRH-5532-xxxxxx |
|-----------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Основные функции | Максимальный размер системы | 16 аналоговых + 16IP или 32IP | 16 аналоговых + 16IP или 32IP |
| | Сквозные разъемы аналогового сигнала | ► – | ■ |
| | Тревожные входы / выходы | ► 16 / 3 | 16 / 6 |
| | Уровень RAID | ► – | RAID-1, RAID-5 |
| | Поддерживаемые разрешения IP-камер Bosch | до 12 МП | до 12 МП |
| | Поддерживаемые разрешения аналоговых камер | до 960H | до 960H |
| | Сжатие видеосигнала | H.264, H.265, MPEG-4 | H.264, H.265, MPEG-4 |
| | Транскодирование | – | – |
| | Полная интеграция IP-камер Bosch | ■ | ■ |
| | ONVIF | ■ | ■ |
| Механические характеристики | Форм-фактор | ► 1U Desktop | 1.5U: монтаж в стойку |
| | Сетевые соединения (локальная сеть) | 2 порта Gigabit Ethernet | 2 порта Gigabit Ethernet |
| | Встроенный PoE+ | – | – |
| | Порты USB | 1xUSB 2.0, 2xUSB 3.0 | 1xUSB 2.0, 2xUSB 3.0 |
| Видеовыход | Тип разъема | VGA, HDMI | VGA, HDMI |
| | Тревожный монитор | ■ (HDMI) | ■ (HDMI) |

Продолжение таблицы на следующей странице

IP-видеонаблюдение

Системы хранения данных

Гибридный сетевой видеорегистратор

►DIVAR hybrid 3000 ►DIVAR hybrid 5000



■ есть; – нет
▶ = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | DDH-3532-xxxx00 | DRH-5532-xxxxxx |
|--|---|---|--|
| Звук | Каналы ввода / вывода IP-камер | 32 входа | 32 входа |
| | Тип компрессии IP-камеры | G.726 | G.726 |
| | Входные / выходные каналы записывающего устройства | 4 входа / 1 выход | 4 входа / 1 выход |
| | Тип сжатия, устройство записи | G711a | G711a |
| | Синхронизированный аудиосигнал | ■ | ■ |
| | Связывание нескольких камер с одним аудиоканалом | – | – |
| Накопители | Макс. количество поддерживаемых накопителей ▶ | 2 | 4 |
| | Емкость накопителя | 1, 2, 3, 4 или 6 Тбайт | 1, 2, 3, 4 или 6 Тбайт |
| | Емкость основной системы хранения данных (Тбайт) ▶ | 0, 2 ТБ | 0, 4 ТБ |
| | Максимальная емкость основной системы хранения данных (Тбайт) ▶ | 12 ТБ | 24 ТБ |
| | Емкость полной системы хранения данных (Тбайт) ▶ | 12 ТБ | 24 ТБ |
| | Расширяемость / поддержка внешних устройств ▶ | – | eSATA |
| Расширения системы хранения данных | Максимальное количество устройств ▶ | – | 1 |
| | Максимальное количество поддерживаемых накопителей ▶ | – | 1 |
| | Емкость накопителя | – | 1, 2, 3, 4 или 6 ТБ |
| | Оперативная замена | – | – |
| Экспорт / резервное копирование данных | Формат данных | встроенный, ASF | встроенный, ASF |
| | Встроенное устройство записи на DVD | ■ (дополнительно) | ■ (дополнительно) |
| | Поддерживаемые устройства ▶ | USB 2.0, USB 3.0, внутреннее устройство записи на DVD | USB 2.0, USB 3.0, eSata, внутреннее устройство записи на DVD |
| | Режим резервного копирования | ручной или автоматический | ручной или автоматический |
| Резервирование | Резервное электропитание | – | – |
| | Оперативная замена жестких дисков | – | – |
| Дополнительное программное обеспечение | Управление PTZ | ■ | ■ |
| | Поддержка клавиатуры CCTV | – | ■ |
| | Административный контроль | ■ | ■ |
| | Варианты экспорта | ■ | ■ |
| Удаленный доступ | Мобильное устройство (смартфон) | ■ Приложение просмотра с мобильных устройств | ■ Приложение просмотра с мобильных устройств |
| | Сеть | 10/100/1000 Ethernet | 10/100/1000 Ethernet |
| | Доступ через веб-браузер | ■ | ■ |
| | Количество одновременно работающих пользователей | 128 (реком. 4) | 128 (реком. 4) |
| Поддержка дополнительных функций | Поддержка поиска в архиве forensic search (метаданные) | – | – |
| | Веб-клиент | ■ | ■ |
| Поддерживаемое программное обеспечение | Bosch Video Client (BVC) | ■ | ■ |
| | Bosch Video Management Systems | ■ | ■ |
| | Стороннее программное обеспечение | – | – |
| Средства взаимодействия со сторонними устройствами | Комплект разработчика программного обеспечения SDK (IPP*) | ■ | ■ |

* Дополнительные сведения о нашей программе интеграции (IPP) см. на веб-сайте <https://www.boschsecurity.com/xc/en/partners>

IP-видеонаблюдение

Программное обеспечение видеонаблюдения

► Система управления видеонаблюдением Bosch (BVMS)



■ есть; – нет
▶ = обозначение основных различий

| Название | | BVMS Viewer | BVMS Lite | BVMS Plus | BVMS Professional | BVMS Enterprise |
|--|---|-------------|-----------|-----------|-------------------|-----------------|
| Функции системы | Базовое кол-во каналов (максимальное кол-во) | ▶ 16 (500) | 8 (42) | 8 (256) | 8 (2000) | 200.000 |
| | Максимальное кол-во клиентов | ▶ 1 | 5 | 10 | 100 | 100 |
| | Максимальное кол-во серверов Bosch Video Management System (BVMS) | ▶ 1 | 1 | 1 | 1 | 10/30 |
| | Максимальное кол-во серверов Bosch Video Recording Manager (VRM) | ▶ 32** | 2 | 2 | 125 | 1.250 |
| | Максимальная емкость хранилища | ▶ нет | 2 x 2PB | 2 x 2 ПБ | 125 x 2 ПБ | 1,250 x 2 ПБ |
| | Аналитический поиск | ▶ ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Поддержка DVR | ▶ ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | События и тревоги | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Функция Streamlining (переключение потока для отображения) | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Удаленный доступ | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Dynamic Transcoding | ▶ ■ | ■* | ■* | ■* | ■* |
| | Веб-клиент | ▶ – | ■ | ■ | ■ | нет |
| | Поддержка приложения Bosch Mobile Video Client | ▶ – | ■ | ■ | ■ | нет |
| | Поддержка клавиатуры | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Карты | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Поддержка звука | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Мастер конфигурации Bosch VMS | ▶ – | ■ | ■ | ■ | нет |
| Просмотр в режимах реального времени и воспроизведения | ▶ ■** | - | - | 9.999 | 9.999 | |
| Поддерживаемые камеры | Камеры Bosch panoramic | ▶ ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Камеры Bosch UHD | ▶ ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Камеры Bosch HD | ▶ ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Камеры Bosch SD / VGA | ▶ ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Камеры стороннего производителя ONVIF Profile S | ▶ ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Резервирование | Автоматическая компенсация сети (ANR) | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Поддержка VMware® vSphere / Microsoft Hyper-V Virtualization | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Поддержка систем VMware® vSphere | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Поддержка Microsoft Hyper-V Failover Cluster и Hyper-V Replica | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Резервный диспетчер записи (Failover VRM) | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Двойная запись | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Управление тревожными сигналами | Журнал | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | События и тревоги | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Оповещение по электронной почте | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Уведомление по SMS | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Запись по тревоге | ▶ нет | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Запись по движению | ▶ нет | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | События Video Analytics | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Поддержка SNMP | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Интеграция | Рабочие инструкции по тревоге | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Максимальное число охранных панелей Bosch B/G Series | ▶ – | 5 | 10 | 20 | 200 |
| | Модули ввода/вывода | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Подключение Active Directory | ▶ ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Поддержка ATM-POS | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Дополнительные данные | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Пакет для разработчиков (SDK) | ▶ – | ■ | ■ | ■ | ■ | |

* Требуется дополнительное аппаратное обеспечение

** Ограничено

IP-видеонаблюдение

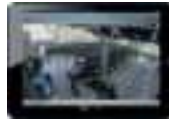
Программное обеспечение для просмотра

■ есть; – нет

▶ = обозначение основных различий

▶ Приложение для просмотра Video Security

▶ Приложение для просмотра Video Security Client



| Название | | Приложение для просмотра Video Security | Video Security Client | |
|---------------------------------|--|---|---|---|
| | Количество каналов | ▶ 120 на площадку | 128 на площадку | |
| | Сценарий использования | ▶ Мобильный | ПК и мобильные устройства | |
| | Поддержка операционной системы рабочей станции | ▶ iOS, Android | Windows 10.1607 (обновление Anniversary, 64-разрядная) или более поздней версии | |
| | Программная платформа IP-видеонаблюдения | ■ | ■ | |
| | Поддержка нескольких площадок (независимые системы, связанные между собой) | – | – | |
| | Поддержка нескольких площадок (запись в распределенных системах, камеры, удаленный независимый клиент) | – | – | |
| Поддержка основных технологий | Dynamic Transcoding | ■ | ■ | |
| | Видеоаналитика | ■ | ■ | |
| | Устранение искажений на клиентской стороне Dewarping (панорамные камеры) | ■ | ■ | |
| | 4K UHD starlight | | ■ | |
| Кодирование | H.264/HEVC/H.265 | ■/■/■ | ■/■/■ | |
| | MPEG-4 | ■ | ■ | |
| | Поддержка сторонних камер | ■ (с VSG) | ■ (с VSG) | |
| Просмотр | Поддержка нескольких мониторов | – | – | |
| | Поддержка мониторов 16:9 | нет | ■ | |
| | Частота просмотра | – | – | |
| | Динамическое масштабирование мелких деталей | ■ | ■ | |
| Управление тревожными сигналами | Управление пользователями | – | – | |
| | Тревожные сигналы цифрового ввода-вывода | – | – | |
| | Тревожные сигналы системных событий | – | – | |
| | Тревожные сигналы движения | – | – | |
| | Сценарии команд и реакции на события | – | – | |
| | Тревоги Video Analytics | – | – | |
| | Интеллектуальный поиск в архиве (метаданные) | ■ (простой поиск) | ■ (простой поиск) | |
| | Звук | – | – | |
| | Сложные события | – | – | |
| | Тревожная сигнализация в зависимости от расписания | – | – | |
| | Распределение событий по пользовательским группам | – | – | |
| | Контроль | AUTODOME Intelligent Tracking | ■ | ■ |
| | | PTZ | ■ | ■ |
| IntuiKey | | – | – | |
| Виртуальная матрица | | – | – | |
| Хранилище | Поддержка камеры @edge | ■ | ■ | |
| | iSCSI | ■ | ■ | |
| | Поддержка NVR | – | – | |
| | VRM | ■ | ■ | |
| | Метаданные Video Analytics | ■ | ■ | |
| | Поддержка резервных накопителей | – | – | |
| Интеграция | Поддержка DLA (режим VRM) | ■ | ■ | |
| | BRS | – | – | |
| | DxR 400/600/700 | – | – | |
| | Виртуальные входы | – | – | |

IP-видеонаблюдение

Кодеры

►VIDEOJET multi 4000



■ есть — нет

| Коммерческое название | | VJM-4016 |
|--------------------------|--|-------------------------------|
| | Описание | 16-канальный видеокодер H.264 |
| Видео / Звук | Входы камер | 16 |
| | Видеокодек | H.264 High Profile |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | 25/30 при 4CIF |
| | Аудио вход / выход | 2/1 |
| | Встроенное транскодирование | – |
| Интеллектуальные функции | Прямая запись на iSCSI | ■ |
| | Анализ видеоданных | Motion+ |
| Интерфейсы | Вход сигнализации | 4 |
| | Релейный выход | 1 |
| | Соответствие стандарту ONVIF | ■ |

IP-видеонаблюдение

Декодеры

►VIDEOJET decoder 3000

►VIDEOJET decoder 7000



■ есть — нет

► = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | VJD-3000 | VJD-7513 |
|-----------------------|--|--|---|
| | Описание | однопоточный / четырехпоточный декодер | Высокопроизводительный декодер H.265 UHD |
| Видео / Звук | Выходы мониторов | 1 из 2 (HDMI, CVBS) | 2 (HDMI, DP через USB-C) |
| | Видеокодек | H.264 M-JPEG, JPEG | H.265, H.264, MPEG-4; MPEG-2 |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | 30 при 1080p (одно изображение) 60 при 720p (одно изображение) 4x 25/30 при 4CIF (четыре изображения) | 4 x 30 при UHD* 10 x 60 при 1080p* 18 x 60 при 720p* 28 x 60 при 432p* |
| | Аудио вход / выход | 1/1 | через HDMI |
| | Встроенное транскодирование | – | – |
| Интерфейсы | Вход сигнализации | 4 | – |
| | Релейный выход | 1 | – |
| | Соответствие стандарту ONVIF | – | – |
| Прочее | Клавиатура | ■ | поддерживается для IP-матрицы |
| | IP Matrix | ■ | ■ |

* при 25 °С, когда подключен один монитор HD

IP-видеонаблюдение

Транскодеры

Транскодер/Устройство сетевой коммутации и управления сигналами
►VIDEOJET connect 7000



■ есть; – нет

| Коммерческое название | | VJC-7000-90 |
|--------------------------|---|---|
| | Описание | 5-канальный сетевой коммутатор/1-поточковый транскодер |
| Видео / Звук | Входы камер | 4 |
| | Видекодек | H.264 High Profile |
| | Максимальная частота кадров (кадров/с) | 25/30 при 4CIF |
| | Аудио вход / выход | 1/– |
| | Встроенное транскодирование | ■ |
| Хранилище | Тип | CF |
| | Емкость | 2 ТБ |
| Интеллектуальные функции | Прямая запись на iSCSI | – |
| | Анализ видеоданных | – |
| Интерфейсы | Вход сигнализации | 4 сухих контакта, 2 контролируемых датчика несанкционированного вскрытия устройства (с MIC IP 7000) |
| | Выход сигнализации | 3 |
| | Релейный выход | 1 (для насоса омывателя) (с MIC IP 7000) |
| | Сеть (PoE) | 1x 10/100/1000Base-TX |
| | Сеть UTP | 2x 10/100/1000Base-TX |
| | Оптоволоконная сеть | 2 гнезда SFP (1000Base-FX) |
| | Последовательная сеть | ■ (до 50) |
| Прочее | Выходная мощность | 95 Вт HiPoe |
| | Управление насосом омывателя | ■ (реле) |
| | Поддержка последовательного соединения нескольких камер | ■ |

IP-видеонаблюдение

Плоскопанельные мониторы

► Высокое разрешение



■ есть; – нет

► = обозначение основных различий

| Коммерческое название | | UML-245-90 | UML-275-90 | UML-274-90 | UML-324-90 | UML-434-90 | UML-554-90 |
|-----------------------------|--|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Дисплей | Тип | 23.8 дюймов, LED (подсветка) | 27 дюймов, LED (подсветка) | 27 дюймов, LED (подсветка) | 32 дюйма, LED (подсветка) | 43 дюйма, LED (подсветка) | 55 дюймов, LED (подсветка) |
| | Максимальное разрешение в пикселях | 1920 x 1080 | 3840x2160 | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 | 3840x2160 |
| | Формат изображ. | 16:9 | 16:9 | 16:9 | 16:9 | 16:9 | 16:9 |
| | Яркость (кд/кв. м) | 250 | 300 | 350 | 500 | 400 | 450 |
| | Контрастность | 1000:1 | 1000:1 | 3000:1 | 3000:1 | 3000:1 | 4000:1 |
| | Фоновая засветка | 30 000 ч | 30 000 ч | 30 000 ч | 50 000 ч | 50 000 ч | 50 000 ч |
| | Угол обзора (Г x В) | 178x178 | 178x178 | 178 x 178 | 178 x 178 | 178 x 178 | 178 x 178 |
| Разъемы | Композитный видеосигнал (BNC) | – | – | – | – | – | – |
| | VGA | – | – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | DVI-D | – | – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | HDMI | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Display Port | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Звук | Вход | – | – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Динамик | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Механические характеристики | Ширина | 541 мм | 615.1 мм | 633.6 мм | 737.9 мм | 978.3 мм | 1253.8 мм |
| | Высота | 387.3 мм | 428.4 мм | 371.8 мм | 431.5 мм | 568.8 мм | 722.6 мм |
| | Глубина | 219.7 мм | 219.7 мм | 64.8 мм | 71.5 мм | 74.7 мм | 74.1 мм |
| | Вес | 3,5 кг | 4,0 кг | 6,8 кг | 11,6 кг | 18,6 кг | 30,5 кг |
| Питание | Источник питания | Отдельный | Отдельный | Встроенный | Встроенный | Встроенный | Встроенный |
| | Потребляемая мощность | <35 Вт | <45 Вт | <50 Вт | <60 Вт | <75 Вт | <155 Вт |
| Разное | Функция «Картинка в картинке» | – | – | – | – | – | – |
| | Блокировка передней панели | – | – | – | – | – | – |
| | Инфракрасное дистанционное управление | – | – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Кабели в комплекте | VGA/VGA | – | – | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | HDMI/HDMI | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | DVI/DVI | – | – | – | – | – | – |
| | DP к DP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Преобразователь DP-MiniDP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Монтаж | Совместимость с VESA | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Монтаж в стойку | – | – | – | – | – | – |
| | Нерегулируемые ножки настольной установки | внутри блока | внутри блока | внутри блока | внутри блока | внутри блока | внутри блока |
| | Регулируемые ножки настольной установки | UMM-LED27-SD | UMM-LED27-SD | UMM-LED27-SD | – | – | – |
| | Настенный монтаж с фиксацией положения | – | – | – | – | ST650 | ST650 |
| | Настенный монтаж с возможностью поворота и наклона | UMM-LW-30B | UMM-LW-30B | UMM-LW-30B | UMM-WMT-32 | – | – |



Bosch Security and Safety Systems

Наша цель — обеспечение безопасности жизни людей, зданий и ценностей. Наш ассортимент изделий включает системы видеонаблюдения, охранные, противопожарные системы, системы речевого аварийного оповещения, а также системы контроля доступа и системы управления. Линейку дополняют профессиональные аудиосистемы и системы конференц-связи, обеспечивающие передачу голосовых, аудио- и музыкальных данных.

Bosch Security and Safety Systems

Чтобы получить подробную информацию о видеосистемах Bosch, посетите веб-сайт www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, 2020.

Сохраняется право на внесение изменений.

BT-VS/MKC version 29_EN September 2020

 www.facebook.com/BoschSecurity

 www.twitter.com/BoschSecurityEU

 www.youtube.com/BoschSecurity



BOSCH

Разработано для жизни