

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Полные характеристики, описание и фото на IP-камера DAHUA DH-SDZW2030S-N (DH-SDZW2030S-N)



УЗНАТЬ ЦЕНУ ИЛИ КУПИТЬ

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Оглавление

Описание DH-SDZW2030S-N

Характеристики товара

Фото DH-SDZW2030S-N

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Описание IP-камера DAHUA DH-SDZW2030S-N

- Уличная IP видеокамера имеет разрешение камеры 2Мп матрица 1/2.8" STARVIS™ CMOS.
- Модель оснащена трансфокатором с регулируемым фокусным расстоянием 4.5-135 мм и светочувствительностью 0.005лк/F1.6(цвет), 0лк/F1.6(ИК вкл.), а также 30-кратным оптическим зумом.
- Разрешение видео до 1080P (1920×1080).
- Дальность ИК подсветки до 150 м.
- Интерфейсы: аудио входы/выходы: 1/1. 1 RS485. тревожные входы/выходы: 2/1.
- Видеоаналитика.
- Поддержка технологии Starlight, ONVIF.
- Рабочая температура составляет от -40 до +70 градусов.
- Степень защиты IP66.
- Питание видеокамеры DC 12В.

- Тип корпуса
?

По конструктивному исполнению видеокамеры принято делить на несколько типов.

Корпусная камера – исторически первый тип камер. Обычно камера такого вида используется внутри помещений, для использования на улице необходимо использование термокожуха. В большинстве случаев корпусные камеры поставляются без объективов и без кронштейна для установки камеры.

Купольная камера имеет корпус в виде полусферы. В большинстве случаев купольные камеры устанавливаются на потолок, но могут устанавливаться и на стену, зачастую для этого нужен специальный кронштейн.

Цилиндрическая камера, как следует из названия, имеет корпус цилиндрической формы со встроенным объективом, кронштейн для крепления чаще всего является элементом конструктива камеры. Цилиндрические камеры внешнего исполнения очень часто имеют встроенную ИК-подсветку.

Миниатюрная камера обладает малыми размерами корпуса в виде цилиндра или параллелепипеда, используется чаще всего внутри помещений.

Цилиндрическая

- Сертификат 969
Да
- Антивандальная
?

Антивандальность камеры означает возможность ее работы даже в случае вандажных действий окружающих, когда действия эти направлены на вывод камеры из строя. Как правило, антивандальность обеспечивается специальным металлическим корпусом и использованием в качестве прозрачного материала полимера, например, поликарбоната. Ни одна камера не может обеспечить стопроцентную защиту от любого воздействия, однако антивандальность позволяет минимизировать вероятность выхода из строя системы видеонаблюдения противоправными действиями. Попутными плюсами таких камер является высокая защищенность от попадания

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

пыли и влаги.

Нет

- Климатическое исполнение ?

Видеокамеры по климатическому исполнению делят на внутренние и внешние (уличные).

Камеры, предназначенные для установки внутри помещений, могут работать при температурах от 0 до 40 градусов Цельсия при невысоких значениях влажности.

Уличные же IP-камеры видеонаблюдения имеют пыле- и влагонепроницаемые корпуса, обогрев, иногда вентиляцию и способны работать как при очень низких до - 55 градусов Цельсия, так и при достаточно высоких, до + 55 градусов Цельсия температурах.

Существуют еще камеры, разработанные специально для взрывоопасных, агрессивных сред (шахты, котельные, экспериментальные лаборатории и т.п.), где могут достигаться очень высокие или очень низкие температуры — такие камеры тоже помещаются в специальный кожух.

Уличное

- Изображение ?

Изображение, выдаваемой видеокамерой, может быть черно-белым или цветным. На данный момент видеокамеры черно-белого изображения практически не используются.

Цвет иногда дает очень важную дополнительную информацию об объекте наблюдения, например, в случае отслеживания купюр на кассе.

В общем случае камеры черно-белого изображения обладают более высокой чувствительностью.

Цветное

- Разрешение камеры ?

Разрешение камеры, строго говоря, характеризует возможность камеры отображать отдельно близко расположенные объекты, а на практике означает возможность отображать мелкие детали изображения, т.е. определяет детализацию изображения камеры. Чем больше у камеры разрешение, тем качественнее получаемое изображение.

Для IP-камер разрешение изображения определяется числом пикселей в изображении, которое равно произведению количества пикселей по горизонтали на количество пикселей по вертикали. Нужно понимать, что чем выше разрешение IP-видеокамеры, тем выше нагрузка на сеть и больше места занимает архив.

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

2 Мрх

- Технология матрицы
CMOS
- Наименование матрицы
Exmor
- Процессор камеры
Xarina/Effio DSP
- ИК-подсветка
?

Инфракрасная (ИК) подсветка позволяет видеокамере формировать черно-белое изображение в условиях недостаточной освещенности и даже в полной темноте за счет облучения зоны обзора практически невидимыми для человеческого глаза инфракрасными лучами.

Видимость ИК-подсветки для человеческого глаза зависит от диапазона длин волн, чем больше длина волны, тем менее заметна работа такой ИК-подсветки, однако при этом чувствительность камеры ниже для волн большей длины, т.е. эффективность использования ИК-подсветки снижается.

Да

- Ночной режим
?

Позволяет повысить чувствительность цветной видеокамеры за счет перехода в черно-белый режим.

Цветное изображение в матрице формируется за счет цветного фильтра, который нанесен на светочувствительные элементы матрицы. Кроме того, свет на "цветную" матрицу поступает через ИК-фильтр, который обеспечивает адаптированную к человеческому глазу цветопередачу. Оба этих решения отрицательно влияют на чувствительность видеокамеры.

Ночной режим отключает обработку сигнала цветности, что увеличивает чувствительность примерно 2 раза. В ряде случаев ночной режим реализован также за счет убирания отсекающего ИК-фильтра, что может дать в совокупности с электронным отключением цветности увеличение чувствительности в 3-5 раз.

Да

Объектив

- Тип объектива
?

По возможности изменения значения фокусного расстояния объективы делят на объективы с фиксированным фокусным расстоянием (монофокальные) и объективы с регулируемым фокусным расстоянием (вариофокальные).

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Вариофокальные объективы позволяют адаптировать угол обзора, который определяется фокусным расстоянием, в зависимости от решаемых задач.

Если у вариофокального объектива ip-камеры видеонаблюдения есть возможность изменять фокусное расстояние дистанционно, то такой объектив называется трансфокатором.

Трансфокатор

- Фокусное расстояние объектива ?

Фокусное расстояние является основной характеристикой объектива и определяет угол обзора видеокамеры, измеряется данная характеристика в мм. Чем больше значение фокусного расстояния, тем меньше угол обзора. Типичные значения фокусных расстояний для систем видеонаблюдения составляют от 2,8 мм, что соответствует примерно 90° по горизонтали, до 12,0 мм, что соответствует примерно 20° по горизонтали.

4.5-135

- Оптическое увеличение 30

Сеть

- Наличие Wi-Fi ?

Некоторые IP-камеры имеют возможность передачи изображения на сетевой видеорегистратор (NVR) по радиоканалу, используя стандарты передачи потоков цифровых данных по радиоканалу Wi-Fi.

Основной плюс такого решения очевиден – нет необходимости в проводном соединении между камерой и NVR. Это позволяет относительно свободно менять расположение камеры и усложняет для злоумышленников обнаружение NVR.

Очень часто камеры с Wi-Fi используются в том случае, когда ремонт помещения уже закончен и нет возможности изменить топологию инфраструктуры локальной сети.

Необходимо понимать, что в любом случае камеру нужно питать от электросети, и совсем без проводов не обойтись. Также необходимо учитывать сложность построения систем видеонаблюдения на основе камер с Wi-Fi при большом количестве камер и значительном расстоянии между камерами и NVR.

Нет

- Поддержка ONVIF Да

Общие характеристики

- Управление PTZ

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

?

Для PTZ-камер (от английской аббревиатуры Pan Tilt Zoom - панорамирование/наклон/зум) возможно удаленное управление направлением обзора камеры и углом обзора, в частном случае - углом обзора.

Управление камерой может осуществлять или оператор, или заранее заданная программа. PTZ-камеры обычно существенно дороже неуправляемой камеры, однако возможности управления направлением и углом обзора делают их в ряде случаев незаменимыми, например, при отслеживании с максимальным приближением перемещающихся объектов.

Да

- Интерфейс USB

Нет

- Вход для SD - карт

Да

- Питание видеокамеры

?

В большинстве случаев камеры видеонаблюдения питаются от 12 вольт постоянного тока. Реже встречаются варианты питания от 24 и 220 вольт переменного тока. Как правило, от таких напряжений запитываются более мощные наружные камеры с целью уменьшения потерь на трассе. Иногда встречаются комбинированные варианты питания.

Довольно часто для питания IP-камер используют технологию PoE (Power over Ethernet), позволяющую передавать питание по сигнальному кабелю – витой паре, что упрощает общую систему кабельного хозяйства системы видеонаблюдения. На данный момент распространены стандарты 802.3af-2003 и 802.3at-2009, которые отличаются передаваемой мощностью, 15,4 и 25,5 Вт соответственно.

12 В

Видеокамера

- Матрица
1/2.8" SONY Exmor R CMOS
- Разрешение
2Мп
- RAM/ROM
512MB/128MB
- Чувствительность
Цвет: 0.005Лк@ F1.6/ 0Лк@ F1.6 (ИК вкл.)
- Соотношение сигнал/шум
Более 55дБ
- Дальность ИК подсветки

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

До 150м

- Управление ИК подсветкой
Авто/Вручную
- Модуль ИК подсветки
4 диода

Объектив

- Фокусное расстояние
4.5мм ~ 135мм
- Апертура
F1.6 ~ F4.4
- Угол обзора
По горизонтали: 67.8° ~ 2.4°
- Оптическое увеличение
30х
- Управление фокусировкой
Авто/Вручную
- Мин. расстояние до объекта
100мм

Видеоаналитика

- Автоматическое слежение
Нет
- Функции IVS
Пересечение линии(Tripwire); Контроль области/Вторжение в область(Intrusion); Пропавшие и оставленные предметы(Object Abandoned/Missing)
- Дополнительные функции аналитики
Детекция лиц(Детекция лиц)

Видео

- Сжатие
H.265/H.264/MJPEG
- Видеопотоки
3
- Разрешение
1080P (1920×1080)/1.3Мп (1280×960)/720P (1280×720)/D1 (704×576/704×480)/CIF (352×288/352×240)
- Частота кадров основной поток
1080P/720P (1 ~ 50к/с); 1.3Мп (1 ~ 25к/с)
- Частота кадров Дополнительный поток 1
D1/CIF (1 ~ 25к/с)

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

- Частота кадров Дополнительный поток 2
1080P/1.3Мп/720P/D1/CIF (1 ~ 25к/с)
- Тип битрейта
CBR/VBR
- Битрейт
H.265/H.264: 448 ~ 8192кБит/с; MJPEG: 5120 ~ 10240кБит/с
- День/ночь
Авто(ICR)/Цветной/Ч/Б
- Компенсация засветки
BLC/HLC/WDR (120dB)
- Баланс белого
Авто/ATW/Улица/Помещение/Вручную
- Усиление сигнала
Авто/Вручную
- Шумоподавление(Шумоподавление)
Ultra DNR (2D/3D)
- Обнаружение движения
Поддерживается
- Область интереса(ROI)
Поддерживается
- Электронная стабилизация изображения(EIS)
Поддерживается
- Функция Антитуман (Антитуман)
Поддерживается
- Цифровое увеличение
16x
- Приватные зоны
До 24 зон

Аудио

- Сжатие
G.711a/G.711Mu/AAC/G.722/G.726/G.729/MPEG2-L2

Сеть

- Ethernet
RJ-45 (10/100Base-T)
- Сетевые протоколы
HTTP; HTTPS; TCP/IP; IP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; Шумоподавление; PPPOE; IPv4/v6;
QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP
- Совместимость

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

ONVIF, CGI

- Максимальное число подключений
До 20 пользователей
- Слот для карты памяти
Micro SD до 128Гб
- Веб интерфейс
IE10/Google/Firefox/Safari
- Программное обеспечение
Smart PSS, DSS
- Мобильные платформы
iPhone, iPad, Android, Windows Phone

Интерфейсы

- Аналоговый видеовыход(960Н)
Нет
- Аудио входы/выходы
1/1
- RS-485
1
- RS-232
Нет
- Тревожные входы/выходы
2/1

Электропитание

- Питание
DC 12В
- Потребление
10Вт (50Вт при вкл. ИК)

Условия Эксплуатации

- Рабочие условия
-40 ~ +70°C, относительная влажность менее 90%
- Класс защиты
IP66
- Вандалозащищённость
Нет

Общие данные

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

- Материал корпуса
Металл
- Размеры
Ф404мм x 164мм x 132мм
- Вес нетто
4кг

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Характеристики IP-камера DAHUA DH-SDZW2030S-N

Поддержка ONVIF	Да
Интерфейс USB	Нет
Сертификат 969	Да
Тип корпуса	Цилиндрическая
Климатическое исполнение	Уличное
Антивандальная	Нет
Тип объектива	Трансфокатор
ИК-подсветка	Да
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Аналоговый видеовыход(960H)	Нет
Цифровое увеличение	16x
Область интереса(ROI)	Поддерживается
Обнаружение движения	Поддерживается
Шумоподавление(Шумоподавление)	Ultra DNR (2D/3D)
Усиление сигнала	Авто/Вручную
Баланс белого	Авто/ATW/Улица/Помещение/Вручную
Компенсация засветки	BLC/HLC/WDR (120dB)

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

День/ночь	Авто(ICR)/Цветной/Ч/Б
Тип битрейта	CBR/VBR
Частота кадров основной поток	1080P/720P (1 ~ 50к/с); 1.3Мп (1 ~ 25к/с)
Видеопотоки	3
Модуль ИК подсветки	4 диода
Управление ИК подсветкой	Авто/Вручную
Дальность ИК подсветки	До 150м
Мин. расстояние до объекта	100мм
Чувствительность	Цвет: 0.005Лк@ F1.6/ 0Лк@ F1.6 (ИК вкл.)
Функция Антитуман (Антитуман)	Поддерживается
Электронная стабилизация изображения(EIS)	Поддерживается
Частота кадров Дополнительный поток 2	1080P/1.3Мп/720P/D1/CIF (1 ~ 25к/с)
Частота кадров Дополнительный поток 1	D1/CIF (1 ~ 25к/с)
Функции IVS	Пересечение линии(Tripwire); Контроль области/Вторжение в область(Intrusion); Пропавшие и оставленные предметы(Object Abandoned/Missing)
Автоматическое слежение	Нет
Оптическое увеличение	30x
Веб интерфейс	IE10/Google/Firefox/Safari

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Управление фокусировкой	Авто/Вручную
Процессор камеры	Xarina/Effio DSP
Наименование матрицы	Exmor
Материал корпуса	Металл
Вандалозащищённость	Нет
Дополнительные функции аналитики	Детекция лиц(Детекция лиц)
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS
Разрешение камеры	2 Мрх
Размеры	Ф404мм x 164мм x 132мм
Питание	DC 12В
Класс защиты	IP66
Соотношение сигнал/шум	Более 55дБ
Ночной режим	Да
Изображение	Цветное
Питание видеокамеры	12 В
Фокусное расстояние объектива	4.5-135
Сжатие	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722/G.726/G.729/MPEG2-L2
Аудио входы/выходы	1/1

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Сетевые протоколы	HTTP; HTTPs; TCP/IP; IP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; Шумоподавление; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP
Тревожные входы/выходы	2/1
Разрешение	1080P (1920×1080)/1.3Мп (1280×960)/720P (1280×720)/D1 (704×576/704×480)/CIF (352×288/352×240)
Угол обзора	По горизонтали: 67.8° ~ 2.4°
Фокусное расстояние	4.5мм ~ 135мм
Апертура	F1.6 ~ F4.4
Потребление	10Вт (50Вт при вкл. ИК)
Матрица	1/2.8" SONY Exmor R CMOS
Вход для SD - карт	Да
Управление PTZ	Да
Наличие Wi-Fi	Нет
Технология матрицы	CMOS
Приватные зоны	До 24 зон
Вес нетто	4кг
Рабочие условия	-40 ~ +70°C, относительная влажность менее 90%
RAM/ROM	512MB/128MB
Совместимость	ONVIF, CGI

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Мобильные платформы	iPhone, iPad, Android, Windows Phone
Максимальное число подключений	До 20 пользователей
Битрейт	H.265/H.264: 448 ~ 8192кБит/с; MJPEG: 5120 ~ 10240кБит/с
RS-485	1
RS-232	Нет
Слот для карты памяти	Micro SD до 128Гб

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>

Фото IP-камера DAHUA DH-SDZW2030S-N



Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. IP камеры DH и IPC видеорегистраторы, системы видеонаблюдения

Тел: +7 495 145-36-10 | Email: sale@dahua-com.ru | <https://dahua-com.ru>