

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-IPC-HDB4231CP-M12-S2 (DH-IPC-HDB4231CP-M12-S2)



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-IPC-HDB4231CP-M12-S2

Характеристики товара

Фото DH-IPC-HDB4231CP-M12-S2

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-IPC-HDB4231CP-M12-S2

— Мини-купольная антивандальная IP камера. 1/2,8" 2Мп STARVIS™ CMOS. фикс.
— объектив: 2,8мм/3,6мм. сжатие: H.265+/H.265/H.264+/H.264. разрешение и скорость трансляции видео: 2Мп(1~50к/с). чувствительность: 0.009Лк/F2.0(цвет, 1/3с), 0.07Лк/F2.0(цвет, 1/30с), 0.005Лк/F2.0(Ч/Б, 1/3с), 0.03/F2.0(Ч/Б, 1/30с). ВИДЕОАНАЛИТИКА, ROI, WDR 120db, 3DNR, ONVIF. поддержка Micro SD. Встроенный микрофон. разъем M12. питание: DC12В/POE. IP66. Рабочая температура: -30 ~+60 C

- 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.

Купольная

- Аудиовход
Нет
- Встроенный микрофон
Да
- 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 пыли и влаги.

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>

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

- 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.

2 Мрх

- 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.

Нет

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>

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).

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 траснфокатором.

Фиксированный

- 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.

3.6

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.

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>

Нет

Общие характеристики

- Управление PTZ ?

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.

Нет

- 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, PoE

Таблица характеристик

- Матрица
1/2.8 2 мегапиксельная CMOS с прогрессивной разверткой CMOS
- Эффективных пикселей
1920(H)x1080(V)
- RAM/ROM
256MB/32MB
- Тип сканирования

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>

Прогрессивный

- Скорость затвора
Авто / Ручной, 1/3(4)~1/100000 сек
- Минимальная освещенность
0.009Lux/F2.0(Color,1/3s,30IRE) 0.07Lux/2.0(Color,1/30s,30IRE) 0.005Lux/F2.0(B/W1/3s,30IRE) 0.03Lux/2.0(B/W,1/30s,30IRE)
- Отношение С/Ш
More than 50dB
- Дистанция ИК подсветки
N/A
- IR On/Off Управление
N/A
- IR Светодиоды
N/A
- Тип объектива
Fixed
- Тип монтажа
Board-in
- Фокусное расстояние
3.6 мм(2.8 мм опционно)
- Максимальная апертура
F2.0 (F2.0)
- Угол обзора
H: 87° (110°), V: 48° (58°)
- Оптический зум
N/A
- Управление фокусом
Fixed
- Минимальная дистанция фокусировки
N/A
- DORI Distance
Объектив 2.8 мм Обнаружение 44 м (144 футов) Наблюдение 17 м (56 футов) Распознавание 9 м (30 футов)
Определение объектива 4 м (13 футов) 3,6 мм Обнаружение 55 м (180 футов) Наблюдение 22 м (72 футов)
Распознавание 11 м (36 футов) Определение 6 м (20 футов)
- Pan/Tilt/Rotation Range
Pan:0°~355°; Tilt:0°~75°; Rotation:0°~360
- IVS
Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing
- Расширенные интеллектуальные функции
Детекция лиц
- Сжатие

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>

G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726

- Видеопотоки
3 Streams
- Разрешение
1080P(1920x1080)/1.3M(1280x960)/ 720P(1280x720)/D1(704x576/704x480)/ VGA(640x480)/CIF(352x288/352x240)
- Скорость кадров
Основной поток: 1080P(1~50/60fps)Субпоток: D1(1~50/60fps) Третий поток: 1080P(1~50/60fps)
- Ширина канала управление
CBR/VBR
- Ширина канала
H.264: 24~9472Kbps H.265: 14~5632Kbps
- День/Ночь
Electronic
- BLC Режим
BLC / HLC / WDR(120dB)
- Баланс белого
Auto/Natural/Street Lamp/Outdoor/Manual
- АРУ
Авто / Ручной
- Шумоподавление
3D DNR
- Определение движения
Off/On(4 Zone, Rectangle)
- Region of Interest
Off / On (4 Zone)
- Электронная стабилизация изображения (EIS)
N/A
- Smart IR
N/A
- Антитуман
N/A
- Цифровой зум
16x
- Переворот
0°/90°/180°/270°
- Зеркальный переворот
Off / On
- Приватная маска
Off/On(4 Area, Rectangle)
- Ethernet
RJ-45(10/100Base-T)/M12 D-Coding

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>

- Протокол
HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; Шумоподавление; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP
- Interoperability
ONVIF, PSIA, CGI
- Метод передачи видеопотоков
Одноадресная/многоадресная рассылка
- Максимальное количество клиентов
10 Users / 20 Users
- Типы накопителей
локальный ПК для мгновенной записи, карта Micro SD 128 ГБ
- Браузер
IE, Chrome, Firefox, Safari
- Программное обеспечение для управления
Smart PSS, DSS, Easy4ip
- Смартфон
IOS, Android
- Сертификаты
CE(EN 60950:2000)UL:UL60950-1 FCC: FCC Part 15 Subpart B E-mark(ECE-Regulation No.10)EN50155
- Видео Интерфейс
N/A
- Аудио Интерфейс
Built-in Mic
- RS-485
N/A
- Тревога
N/A
- Источник питания
DC12V, PoE (802.3af)(Class 0)
- Потребляемая мощность
<3W
- Условия эксплуатации
-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / Less than 95% RH
- Storage Conditions
-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / Less than 95% RH
- Степень сетевой защиты
IP66
- Антивандальная
N/A
- Кожух
Metal

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>

- Габариты
Ф110mm×56mm (4.33 ×2.2)
- Вес нетто
0.38Kg (0.84lb)
- Вес брутто
0.44Kg (0.97lb)

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-IPC-HDB4231CP-M12-S2

Тип корпуса	Купольная
Антивандалная	N/A
Климатическое исполнение	Уличное
Сертификат 969	Да
ИК-подсветка	Нет
Тип объектива	Fixed
Интерфейс USB	Нет
Встроенный микрофон	Да
Аудиовход	Нет
Ширина канала	H.264: 24~9472Kbps H.265: 14~5632Kbps
DORI Distance	Объектив 2.8 мм Обнаружение 44 м (144 футов) Наблюдение 17 м (56 футов) Распознавание 9 м (30 футов) Определение объектива 4 м (13 футов) 3,6 мм Обнаружение 55 м (180 футов) Наблюдение 22 м (72 футов) Распознавание 11 м (36 футов) Определение 6 м (20 футов)
IR Светодиоды	N/A
Interoperability	ONVIF, PSIA, CGI
Аудио Интерфейс	Built-in Mic
Цифровой зум	16x

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>

Сертификаты	CE(EN 60950:2000)UL:UL60950-1 FCC: FCC Part 15 Subpart B E-mark(ECE-Regulation No.10)EN50155
Smart IR	N/A
Минимальная дистанция фокусировки	N/A
Pan/Tilt/Rotation Range	Pan:0°~355°; Tilt:0°~75°; Rotation:0°~360
IR On/Off Управление	N/A
Дистанция ИК подсветки	N/A
Минимальная освещенность	0.009Lux/F2.0(Color,1/3s,30IRE) 0.07Lux/2.0(Color,1/30s,30IRE) 0.005Lux/F2.0(B/W1/3s,30IRE) 0.03Lux/2.0(B/W,1/30s,30IRE)
Степень сетевой защиты	IP66
Условия эксплуатации	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / Less than 95% RH
Смартфон	IOS, Android
Максимальное количество клиентов	10 Users / 20 Users
Region of Interest	Off / On (4 Zone)
Видео Интерфейс	N/A
Программное обеспечение для управления	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Браузер	IE, Chrome, Firefox, Safari
Типы накопителей	локальный ПК для мгновенной записи, карта Micro SD 128 ГБ
Метод передачи видеопотоков	Одноадресная/многоадресная рассылка

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>

Зеркальный переворот	Off / On
Переворот	0°/90°/180°/270°
Электронная стабилизация изображения (EIS)	N/A
Антитуман	N/A
Определение движения	Off/On(4 Zone, Rectangle)
Ширина канала управление	CBR/VBR
Расширенные интеллектуальные функции	Детекция лиц
IVS	Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing
Storage Conditions	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / Less than 95% RH
Отношение С/Ш	More than 50dB
Оптический зум	N/A
Максимальная апертура	F2.0 (F2.0)
Питание видеокамеры	12 В, PoE
Потребляемая мощность	<3W
Тревога	N/A
Протокол	HTTP; HTTPs; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; Шумоподавление; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP;NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP
Кожух	Metal

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>

Вес брутто	0.44Kg (0.97lb)
Вес нетто	0.38Kg (0.84lb)
RS-485	N/A
Сжатие	G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726
Наличие Wi-Fi	Нет
Фокусное расстояние объектива	3.6
Разрешение камеры	2 Mpx
Разрешение	1080P(1920x1080)/1.3M(1280x960)/ 720P(1280x720)/D1(704x576/704x480)/ VGA(640x480)/CIF(352x288/352x240)
Тип монтажа	Board-in
Угол обзора	H: 87° (110°), V: 48° (58°)
Фокусное расстояние	3.6 мм(2.8 мм опционно)
Источник питания	DC12V, PoE (802.3af)(Class 0)
Управление фокусом	Fixed
Управление PTZ	Нет
Приватная маска	Off/On(4 Area, Rectangle)
Шумоподавление	3D DNR
APU	Авто / Ручной

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>

Габариты	Ф110mm×56mm (4.33 ×2.2)
Скорость затвора	Авто / Ручной, 1/3(4)~1/100000 сек
Тип сканирования	Прогрессивный
Эффективных пикселей	1920(H)×1080(V)
Ethernet	RJ-45(10/100Base-T)/M12 D-Coding
Баланс белого	Auto/Natural/Street Lamp/Outdoor/Manual
День/ночь	Electronic
Видеопотоки	3 Streams
RAM/ROM	256MB/32MB
Матрица	1/2.8 2 мегапиксельная CMOS с прогрессивной разверткой CMOS
Вход для SD - карт	Да
Скорость кадров	Основной поток: 1080P(1~50/60fps)Субпоток: D1(1~50/60fps) Третий поток: 1080P(1~50/60fps)
BLC Режим	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>

Фото IP-камера DAHUA DH-IPC-HDB4231CP-M12-S2



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>