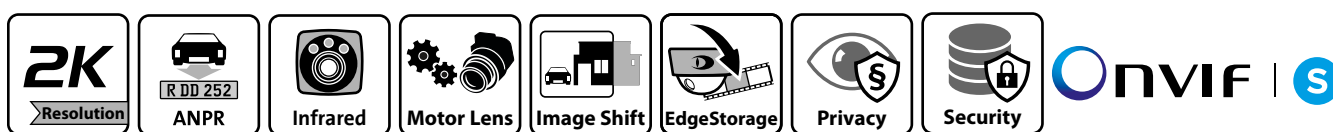


DF5200HD-IR ANPR

Камера высокого разрешения для сервера SEDOR® ANPR, 2 МР, 1080р/30, H.264, интегрированная ИК-подсветка, вариофокальный объектив с электроприводом, PoE, корпус с кронштейном для настенного монтажа



DF5200HD-IR-ANPR - это специальная камера со встроенной ИК-подсветкой. Изображения, получаемые камерой, оптимизированы для автоматического распознавания автомобильных номеров¹⁾ при помощи сервера аналитики SEDOR® ANPR Server²⁾

Распознавание номерных знаков

Камера оснащена самым современным сенсором и кодировщиком, мощной ИК-подсветкой и специальным оптическим фильтром, что обеспечивает высокое разрешение и монохромность видеоизображения. Это идеальная база для точного и быстрого 24-часового распознавания номерных знаков, независимо от условий окружающей среды или изменения освещения в дневное и ночное время суток.

Инфракрасный диапазон

Камера, обладающая исключительной чувствительностью к инфракрасному освещению, постоянно поставляет инфракрасные изображения с высоким контрастом. Ограничение по использованию исключительно инфракрасного освещения позволяет устранить мешающие факторы, свойственные дневному освещению. Кроме того, оптимально используется интенсивное ИК-отражение современных номерных знаков. Это обеспечивает формирование изображений с блестящей четкостью и высочайшим разрешением деталей, что идеально подходит для точного распознавания номерных знаков в режиме 24/7.

Интегрированная однородная ИК-подсветка

Исключительная чувствительность камеры к ИК диапазону реализуется встроенной однородной ИК-подсветкой. Подсветка построена на светодиодах диапазона 850 нм высокой мощности и обеспечивает дальность подсветки до 18 метров.

Предустановки ANPR

Камера оснащена специальными предустановками для обеспечения оптимального качества для распознавания номерных знаков с помощью сервера SEDOR® ANPR.²⁾ Это позволяет легко и быстро устанавливать настройки для различных диапазонов расстояний. Ручная настройка параметров камеры обычно не требуется.

Digital Image Shift

Функция цифрового смещения изображения позволяет удобно выравнять участок изображения посредством веб-браузера. Это обеспечивает быструю и простую установку камеры. Ручное прецизионное юстирование камеры непосредственно на месте инсталляции больше не требуется.

EdgeStorage

Камера оснащена оперативной памятью, которая используется функцией EdgeStorage для обеспечения хранения видеопотока в случае сбоя в сети (например, Spanning Tree, Bursts). При восстановлении работоспособности сети функция SmartBackfill обеспечивает быстрое восстановление недостающих изображений в системе записи SMAVIA. Это позволяет быстро заполнить "провалы", а затем продолжить запись в режиме реального времени.

Особенности

- Независимость от условий освещенности
- Захват изображения в дневное и ночное время
- Варианты с дальностью захвата до 8 м, 12 м и 18 м
- Предустановки, оптимальные для SEDOR® ANPR Server
- ONVIF для интеграции в сторонние системы
- 3D цифровое шумоподавление (3D DNR)
- Функции защиты и безопасности данных (в соответствии с GDPR)
- Настенный кронштейн (с внутренним кабельным каналом)
- Power over Ethernet (PoE Class 0, IEEE 802.3af)

Области применения

- Распознавание автомобильных номеров в постоянном потоке
- Захват номерных знаков в движущемся потоке со скоростью до 60 км/ч

1) Обратите внимание на список поддерживаемых номерных знаков автомобилей в разных странах.

2) Обратите внимание на необходимые системные компоненты серверов SEDOR® ANPR Server Software (005049) и сервера Server Rack-Mount 1RU (004847).

DF5200HD-IR ANPR

Камера высокого разрешения для сервера SEDOR® ANPR, 2 МР, 1080р/30, H.264, интегрированная ИК-подсветка, варифокальный объектив с электроприводом, PoE, корпус с кронштейном для настенного монтажа

Варианты	
005546.401	 <p>DF5200HD-IR-ANPR Камера высокого разрешения для сервера SEDOR® ANPR, 2 МР, 1080р/30, H.264, интегрированная ИК-подсветка, варифокальный объектив с электроприводом, PoE, корпус с кронштейном для настенного монтажа, диапазон расстояний 3 – 8 м</p>
005546.402	 <p>DF5200HD-IR-ANPR Камера высокого разрешения для сервера SEDOR® ANPR, 2 МР, 1080р/30, H.264, интегрированная ИК-подсветка, варифокальный объектив с электроприводом, PoE, корпус с кронштейном для настенного монтажа, диапазон расстояний 6 – 12 м</p>
005546.403	 <p>DF5200HD-IR-ANPR Камера высокого разрешения для сервера SEDOR® ANPR, 2 МР, 1080р/30, H.264, интегрированная ИК-подсветка, варифокальный объектив с электроприводом, PoE, корпус с кронштейном для настенного монтажа, диапазон расстояний 10 – 18 м</p>
Блок питания	
004316	 <p>PoE Midspan 30 W Midspan power supply unit, 1x Ethernet port, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W</p>
Настенное крепление	
004386	 <p>WCPA – Support Plate Adapter³⁾ Усиленная опорная панель WCPA для крепления настенных кронштейнов WBMA, WBOVA2 и для настенного монтажа ИК прожекторов</p>
Угловое крепление	
004390	 <p>WCWA – Corner Mount Adapter³⁾ Угловой адаптер WCWA</p>
Крепление к столбу диаметром 65 – 110 mm	
004387	 <p>WSFPA – Pole Mount Adapter³⁾ Крепление к столбу WSFPA для стобов диаметром 65 – 110 mm (2.6 – 4.3")</p>
Крепление к столбу диаметром 210 – 225 mm	
004386	 <p>WCPA – Support Plate Adapter³⁾ Усиленная опорная панель WCPA для крепления настенных кронштейнов WBMA, WBOVA2 и для настенного монтажа ИК прожекторов</p>
004388	 <p>DBHWGC – Pole Mount Adapter³⁾ Крепление к столбу DBHWGC для стобов диаметром 210 – 225 mm (8.3 – 8.6")</p>

3) Примечание: цвет этих монтажных аксессуаров (серо-белый) отличается от цвета ИК-камеры/кронштейна для настенного монтажа (белый)..

DF5200HD-IR ANPR

Камера высокого разрешения для сервера SEDOR® ANPR, 2 MP, 1080p/30, H.264, интегрированная ИК-подсветка, варифокальный объектив с электроприводом, PoE, корпус с кронштейном для настенного монтажа

Матрица	
Тип	1/1.9" CMOS
Число пикселей	2 MP
Светочувствительность	IR LED On: 0 lux
Динамический диапазон	94 dB
Соотношение сигнал/шум	> 50 dB

Объектив	
Тип	Варифокальный объектив с электроприводом
Крепление	1/1.8" встроенный
Диапазон диафрагмы	F1.6 – закрытая
Управление диафрагмой	P-Iris (моторизированный)
Управление зумом и диафрагмой	Моторизированный
Minimum object distance	0.6 m

Кодирование	
Видеостандарт	SDTV (PAL/NTSC) HDTV (SMPTE 296M, SMPTE 274M)
Разрешение (при соотношении 16:9)	1920 × 1080 (1080p) @ 25/30 fps 1280 × 720 (720p) @ 25/30 fps
Разрешение (при соотношении 4:3)	640 × 480 (480p) @ 25/30 fps 320 × 240 @ 25/30 fps
Видеосжатие	H.264, MJPEG
Частота кадров	до 30 fps
Видео битрат	1 – 8 Mbps, CBR (постоянный битрейт), VBR (переменный битрейт), с приоритетом на качество изображения ⁴⁾
Видеопотоки	до 4 потоков с различными установками одновременно
Аудиосжатие	G.711
Аудио битрейт	64 kbps
Метод передачи видео	Unicast, Multicast
Число потоков/клиентов	до 5 потоков с битрейдом с до 8 Mbps одновременно

Функции	
Переключение день/ночь	ИК фильтр постоянно активен
Черно-белый режим	постоянный (цветные изображения не имеют смысла с ИК фильтром)
Автоматический электронный затвор	1/1 – 1/8000 s
Минимальный	1/1 – 1/1000 s
Управление объективом	фокус (далеко – близко, One-Push AF), управление диафрагмой (P-Iris) по веб-браузеру
Цифровой поворот изображения	горизонтальный/вертикальный/оба
Цифровое смещение окна матрицы	горизонтальное и вертикальное для соотношения 16:9, горизонтальное для соотношения 4:3
Цифровое шумоподавление (DNR)	3D-DNR (10 уровней регулировки)
Компенсация экспозиции	-2 EV (значение экспозиции) до + 2 EV (200 уровней регулировки)
Замер экспозиции	усредненный замер (средневзвешенный по всей сцене), средневзвешенный по центру, точечный замер
Регулировка яркости	автоматическая (ALC)/ручная
Регулировка усиления	автоматическая (AGC)
Маскировка частных зон	маскировка любой зоны (до 100% изображения)

Протоколы	
Протоколы Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS ⁵⁾ , RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3)
Протоколы Ethernet (в подготовке)	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6, DNSv6, DHCPv6, LDAP
Протоколы коммуникации	DaVid, DaVidS, ONVIF Profile S, SNMP (v1, v2c, v3)
Протоколы безопасности	HTTPS ⁵⁾ encryption, SSL/TLS ⁵⁾ 1.2 (AES), network access control according to IEEE 802.1X ⁵⁾

4) Если общая доступная скорость передачи данных недостаточна, корректируется не качество изображения, а количество кадров.

5) Данный продукт включает программное обеспечение, разработанное проектом OpenSSL для использования в OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>) и криптографическое программное обеспечение, написанное Эриком Янгом (eay@cryptsoft.com).

DF5200HD-IR ANPR

Камера высокого разрешения для сервера SEDOR® ANPR, 2 MP, 1080p/30, H.264, интегрированная ИК-подсветка, вариофокальный объектив с электроприводом, PoE, корпус с кронштейном для настенного монтажа

Разъемы	
Ethernet	1x RJ45, 10BASE-T-/100BASE-TX PoE/1000BASE-T PoE
ИК прожектор	
Тип	Semi-covert 850 nm high power LEDs
Интенсивность ИК	регулируемая
Электрические параметры	
Напряжение питания	PoE (Class 0)
Стандарт PoE	IEEE 802.3af
Потребление	Max. 12.95 W
Механические параметры	
Габариты	см. чертежи внизу
Вес	прибл. 2.2 kg вместе с настенным кронштейном
Крепление	2-х основное
Защита корпуса по стандарту IP	P66
Цвет	белый
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	-40°C to +50°C , минимальная температура включения: -30°C
Влажность	0% – 90% RH, без конденсата
Разное	
Микрофон	встроен
Локальная память	50 MB RAM memory
Расширение памяти	microSDXC 64 GB, Class 10, UHS-I (опционально)
Конфигурация и просмотр видео	В веб-браузере (все основные платформы)
Языки	русский, английский, немецкий
Интерфейсы интеграции	Открытые платформы для систем сторонних производителей, использование API и ActiveX ⁶⁾
Поддержка ONVIF	Profile S ⁷⁾
Поддержка GDPR	есть
Разрешения/сертификаты	
Тип	CE, FCC, RCM, UL, DIN EN 50130-4 compliant, IEC/EN 62471 compliant

6) ActiveX является зарегистрированной торговой маркой компании Microsoft Corporation с головным офисом в Redmond, Washington, USA

7) в подготовке

DF5200HD-IR ANPR

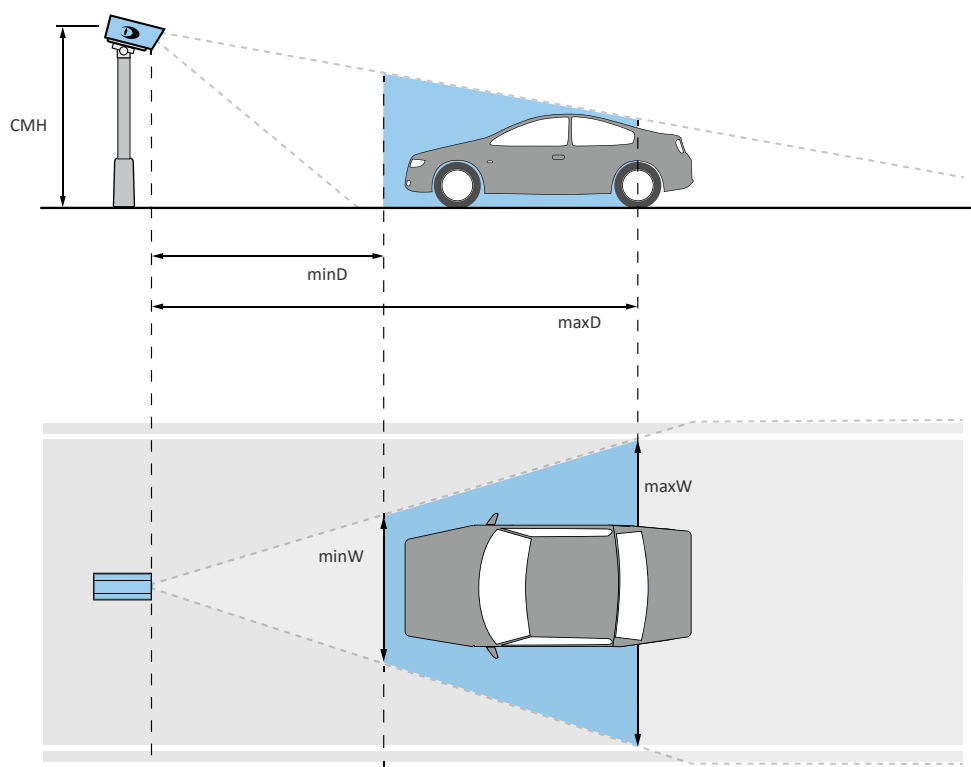
Камера высокого разрешения для сервера SEDOR® ANPR, 2 МР, 1080р/30, H.264, интегрированная ИК-подсветка, варифокальный объектив с электроприводом, PoE, корпус с кронштейном для настенного монтажа

Пресеты для работы с сервером аналитики SEDOR® ANPR Server⁸⁾

Пресеты для варианта 401 (3 - 8 м)	Высота установки (СМН)	Минимальное расстояние (minD)	Ширина зоны от minD (minW)	Maximum distance (maxD)	Ширина зоны от maxD (maxW)
ANPR.3-6m	0.8 - 1.5 m	2 m	2.2 m	6 m	2.5 m
ANPR.4-7m	1 - 2 m	2.5 m	1.8 m	7 m	4 m
ANPR.5-8m	1 - 2 m	3 m	2.2 m	8 m	5 m

Пресеты для варианта 402 (6 - 12 м)	Высота установки (СМН)	Минимальное расстояние (minD)	Ширина зоны от minD (minW)	Maximum distance (maxD)	Ширина зоны от maxD (maxW)
ANPR.6-10m	1 - 2.5 m	6 m	2 m	10 m	3.5 m
ANPR.7-11m	1 - 3 m	7 m	3 m	11 m	4 m
ANPR.8-12m	1 - 3 m	8 m	3 m	12 m	4.5 m

Пресеты для варианта 403 (10 - 18 м)	Высота установки (СМН)	Минимальное расстояние (minD)	Ширина зоны от minD (minW)	Maximum distance (maxD)	Ширина зоны от maxD (maxW)
ANPR.10-14m	1 - 4 m	10 m	3 m	14 m	3 m
ANPR.12-16m	1 - 5 m	12 m	3.5 m	16 m	4 m
ANPR.14-18m	1 - 6 m	14 m </tr			



Позиционирование камеры относительно транспортного средства / номерного знака⁹⁾

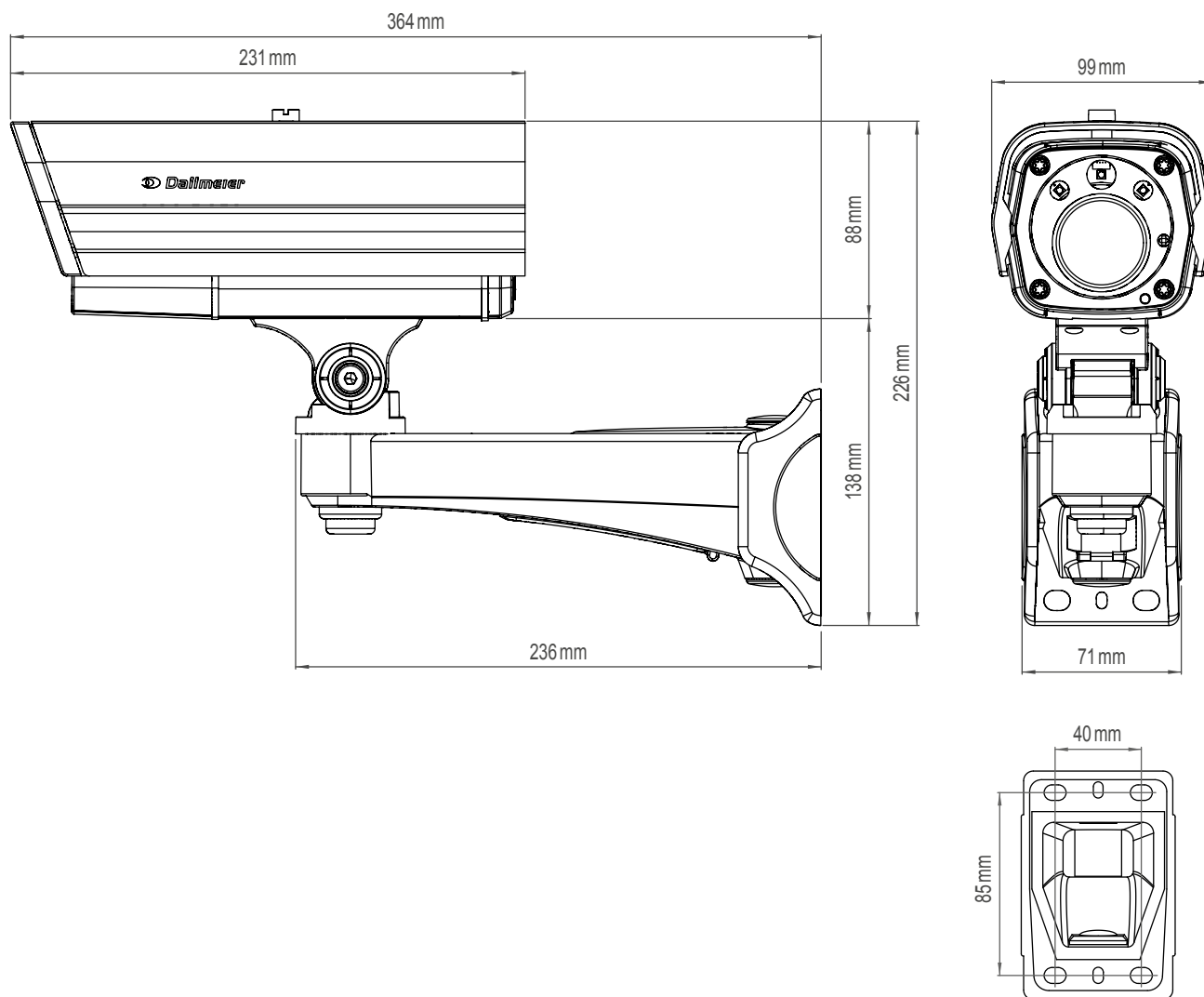
Расположение	
Вертикальный угол	Max. 30°
Горизонтальный угол	Max. 30°
Наклон	Max. 15°

8) Характеристики действительны для номерных знаков высотой 7,5 см. Для более мелких знаков может потребоваться уменьшение указанных расстояний.

9) Пожалуйста, обратите внимание на подробные пояснения в соответствующем документе - Commissioning.

DF5200HD-IR ANPR

Камера высокого разрешения для сервера SEDOR® ANPR, 2 МР, 1080р/30, H.264, интегрированная ИК-подсветка, варифокальный объектив с электроприводом, PoE, корпус с кронштейном для настенного монтажа



Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | dallmeier.com

Все торговые марки, отмеченные знаком ®, являются зарегистрированными торговыми марками Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

Торговые марки, принадлежащие третьим сторонам, приводятся исключительно для справочных целей. Компания Dallmeier electronic соблюдает права интеллектуальной собственности третьих сторон и всегда старается обеспечить полную идентификацию торговых марок третьих лиц, а также идентификацию прав соответствующих владельцев. Если защищаемые права не оговорены отдельно, нет основания предполагать, что данная торговая марка не защищена.

Характеристики изделия могут быть изменены без уведомления. Возможны ошибки и опечатки. Изображения могут отличаться от фактического изделия.



See more.