

DF5100HD-DN/IR Series

Primeline

Камера высокого разрешения, 2/4 МП, 1080р/60, H.264, H.265, день/ночь (ICR), HDR, встроенный ИК-прожектор, моторизированный вариофокальный объектив, PoE, с кронштейном для настенного крепления.



ONVIF | S T



DF5120 DF5140

Камеры серии Primeline предлагают оптимальный баланс между высочайшим разрешением и светочувствительностью. Обладая очень хорошей светочувствительностью, матрица высокого разрешения обеспечивает детальное цветное изображение в том числе и в условиях низкой освещенности. Сочетание самых передовых технологий кодировщика и сложной обработки изображений обеспечивает запись в режиме реального времени с высоким разрешением при превосходной контрастности, блестящей четкости и высочайшей точности цветопередачи.

Разрешение и частота кадров

Высокое разрешение матрицы и сложная обработка изображения позволяют вести запись в реальном времени с частотой кадров 60 к/с (1080р/60) или, в зависимости от варианта, с частотой до 30 к/с при разрешении 4 МП. Таким образом, камера идеально подходит для всех приложений, требующих захвата очень быстрых движений в высоком разрешении.

Автоматическое переключение предустановок

Камера оснащена датчиком внешней освещенности и механическим ИК-фильтром и может автоматически переключаться между дневным и ночным режимами. Кроме того, могут быть установлены предустановки для дневной и ночной экспозиции с автоматическим переключением между ними.

Встроенная ИК-подсветка

Автоматический режим "день/ночь" поддерживается равномерной ИК-подсветкой мощных светодиодов. В ИК-режиме в ночное время камера обеспечивает отличные результаты благодаря высокой инфракрасной чувствительности, удовлетворяя таким образом даже самым высоким требованиям при круглосуточной работе.

Моторизированный вариообъектив с P-Iris

Камера оснащена вариофокальным объективом с механическим приводом, который идеально настроен на датчик изображения. Настройка зума, фокуса и диафрагмы производится с помощью веб-браузера. Ручная настройка объектива непосредственно на месте установки камеры не требуется.

Digital Image Shift

Функция цифрового сдвига изображения позволяет выполнять точную корректировку участка просмотра изображения с помощью

веб-браузера. Это возможно для всех разрешений ниже 4 МПикс. Сдвиг изображения обеспечивает быструю и легкую окончательную юстировку камеры.

Video Content Analysis

Встроенная функция Video Content Analysis (VCA) анализирует движение объектов в реальном времени, определяет события, классифицирует их по различным признакам, например, определяет проникновение в заранее установленную зону (Intrusion Detection) или пересечение установленной линии (Line Crossing), что, в свою очередь, может стать, например, основанием для включения записи на видеорегистраторах. Параметры событий включаются в метаданные, передающиеся вместе с видео на регистраторы, и становятся критериями для последующего поиска этих событий в архивах записи посредством функции умного поиска SmartFinder, встроенного в программу просмотра и анализа SMAVIA Viewing Client.

EdgeStorage

В случае кратковременной потери связи с локальной сетью видеопоток не теряется. Специальный раздел кольцевой памяти камеры, управляемый функцией EdgeStorage, хранит в себе последние минуты видеопотока. После восстановления связи, функция SmartBackfill переносит в устройство записи все сохраненные в камере кадры, обеспечивая тем самым непрерывность записи видеоархива.

Особенности

- Матрица 1/3" 4 MP HD CMOS
- Регулируемый ИК-прожектор и пороговый переключатель день/ночь
- Минимальная освещенность 0 люкс (с включенным ИК-прожектором)
- Расширение памяти с помощью карты microSDXC
- Видеосжатие H.264, H.265, MJPEG
- Высокий динамический диапазон (HDR)
- 3D цифровое шумоподавление (3D-DNR)
- Автоматическая поддержка коридорного режима
- Совместимость с ONVIF Profile S и Profile T
- Функции защиты и безопасности данных (в соответствии с GDPR)
- Источник питания с PoE (класс 0)
- Наружный настенный кронштейн с внутренней прокладкой кабеля

Камера высокого разрешения, 2/4 МП, 1080р/60, H.264, H.265, день/ночь (ICR), HDR, встроенный ИК-прожектор, моторизированный вариофокальный объектив, PoE, с кронштейном для настенного крепления.

Варианты	
006609	 <p>DF5120HD-DN/IR Камера высокого разрешения, 2 МП, 1080р/60, H.264, H.265, day/night (ICR), HDR, встроенный ИК-прожектор, моторизированный вариообъектив, PoE, кронштейн для настенного крепления, F1.4 / 3 – 10 mm</p>
006610	 <p>DF5140HD-DN/IR Камера высокого разрешения, 4 МП, 1080р/60, H.264, H.265, day/night (ICR), HDR, встроенный ИК-прожектор, моторизированный вариообъектив, PoE, кронштейн для настенного крепления, F1.4 / 3 – 10 mm</p>
Блок питания	
004316	 <p>PoE Midspan 30 W Блок питания (Midspan), 1 порт Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 Вт</p>
Настенное крепление	
004386	 <p>WCPA – Support Plate Adapter¹⁾ Усиленная опорная панель WCPA для крепления настенных кронштейнов WBMA, WBOVA2 и для настенного монтажа ИК прожекторов</p>
Угловое крепление	
004390	 <p>WCWA – Corner Mount Adapter¹⁾ Угловой адаптер WCWA</p>
Крепление к столбу диаметром 65 – 110 mm	
004387	 <p>WSFPA – Pole Mount Adapter¹⁾ Крепление к столбу WSFPA для стобов диаметром 65 – 110 mm</p>
Крепление к столбу диаметром 210 – 225 mm	
004386	 <p>WCPA – Support Plate Adapter¹⁾ Усиленная опорная панель WCPA для крепления настенных кронштейнов WBMA, WBOVA2 и для настенного монтажа ИК прожекторов</p>
004388	 <p>DBHWGC – Pole Mount Adapter¹⁾ Крепление к столбу DBHWGC для стобов диаметром 210 – 225 mm</p>

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

Камера высокого разрешения, 2/4 МП, 1080р/60, H.264, H.265, день/ночь (ICR), HDR, встроенный ИК-прожектор, моторизированный вариофокальный объектив, PoE, с кронштейном для настенного крепления.

Матрица	
Тип	1/3" CMOS
Число пикселей	4 MP (2688 × 1520)
Светочувствительность	IR LED OFF: <0,05 lux (F1.2, AGC ON) IR LED On: 0 lux
Динамический диапазон	> 100 dB
Соотношение сигнал/шум	> 50 dB

Объектив	DF5120HD-DN/IR	DF5140HD-DN/IR
Тип	моторизированный вариообъектив	
Крепление	1/3" встроенное	
Фокусное расстояние	3 – 10 mm	
Диапазон диафрагмы	F1.4 – закрытая	
Управление диафрагмой	P-Iris (моторизированное)	
Управление зум/фокус	моторизированное	
Минимальное расстояние до объекта	0.5 m	
Корректировка ИК	есть	
Углы обзора ²⁾ (H × V) широкий угол	прибл. 59° x 44° @ 1.5 MP (1440 × 1080) прибл. 52° x 39° @ 1.2 MP (1280 × 960) прибл. 90° x 50° (exceedable ²⁾ up to approx. 116° x 62° @ 1080p (1920 × 1080) @ 720p (1280 × 720)	прибл. 84° x 62° @ 3 MP (2016 × 1504) прибл. 59° x 44° @ 1.5 MP (1440 × 1080) прибл. 52° x 39° @ 1.2 MP (1280 × 960) прибл. 90° x 50° (exceedable ²⁾ up to approx. 116° x 62° @ 4 MP (2688 × 1512) @ 1080p (1920 × 1080) @ 720p (1280 × 720)
Углы обзора ²⁾ (H × V) узкий угол	прибл. 18° x 13° @ 1.5 MP (1440 × 1080) прибл. 16° x 12° @ 1.2 MP (1280 × 960) прибл. 32° x 19° @ 1080p (1920 × 1080) @ 720p (1280 × 720)	прибл. 25° x 19° @ 3 MP (2016 × 1504) прибл. 18° x 13° @ 1.5 MP (1440 × 1080) прибл. 16° x 12° @ 1.2 MP (1280 × 960) прибл. 32° x 19° @ 4 MP (2688 × 1512) @ 1080p (1920 × 1080) @ 720p (1280 × 720)

Кодирование	DF5120HD-DN/IR	DF5140HD-DN/IR
Видеостандарт	SDTV (PAL/NTSC) HDTV (SMPTE 296M, SMPTE 274M)	
Разрешение (при соотношении 4:3)	1.5 MP (1440 × 1080) @ 50/60 fps 1.2 MP (1280 × 960) @ 50/60 fps 640 × 480, 320 × 240 @ 50/60 fps	3 MP (2016 × 1504) @ 25/30 fps 1.5 MP (1440 × 1080) @ 50/60 fps 1.2 MP (1280 × 960) @ 50/60 fps 640 × 480, 320 × 240 @ 50/60 fps
Разрешение (при соотношении 16:9)	1080p (1920 × 1080) @ 50/60 fps 720p (1280 × 720) @ 50/60 fps 640 × 480, 640 × 368, 480 × 272, 320 × 240 @ 50/60 fps	4 MP (2688 × 1512) @ 25/30 fps 1080p (1920 × 1080) @ 50/60 fps 720p (1280 × 720) @ 50/60 fps 640 × 480, 640 × 368, 480 × 272, 320 × 240 @ 50/60 fps
Видеосжатие	H.264, H.265, MJPEG	
Частота кадров	до 60 fps	
Видео битрат	1 – 12 Mbps, CBR (постоянный битрейт), VBR (переменный битрейт), с приоритетом на качество изображения ³⁾	
Видеопотоки	до 4 потоков с различными установками одновременно	
Аудиосжатие	G.711	
Аудио битрейт	64 kbps	
Метод передачи видео	Unicast, Multicast	
Число потоков/клиентов	до 4x потоков с битрейтом до 12 Mbps одновременно	

2) Все характеристики указаны с точностью ±5%. Незначительные затенения на краях кадра (виньетирование) могут возникать при широких углах более 90° из-за особенности конструкции, что не является дефектом.

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

Камера высокого разрешения, 2/4 МП, 1080р/60, H.264, H.265, день/ночь (ICR), HDR, встроенный ИК-прожектор, моторизированный вариофокальный объектив, PoE, с кронштейном для настенного крепления.

Функции	
Переключение день/ночь	Модуль измерения уровня освещенности и механический ИК фильтр (ICR), регулируемый пороговый уровень переключения
Черно-белый режим	Автоматический (при слабом освещении или в режиме «Ночь»), вкл., выкл.
Автоматический электронный затвор	1/1 – 1/8000 s
Предел медленного затвора	1/1 – 1/1000 s
Управление объективом	Управление увеличением (узкий угол – широкий угол), управление фокусировкой (дальняя – ближняя, автофокусировка одним нажатием), управление диафрагмой (типа P-Iris) через веб-браузер
Функция цифрового поворота	Функция поворота (по горизонтали, по вертикали или в обеих плоскостях)
Коридорный режим	Автоматический (Активация в пользовательском интерфейсе)
Цифровой сдвиг изображения	По горизонтали и по вертикали для всех разрешений ниже 4 MP (опция широкого угла = выкл)
Цифровое подавление видеозума	3D-DNR (регулировка на 10 уровнях)
Предустановки экспозиции	Универсальная, в помещении, люминесцентная, казино, низкая освещенность, заданная пользователем (с автоматическим переключением)
Компенсация экспозиции	от -2 EV (величина экспозиции) до + 2 EV (регулировка на 200 уровнях)
Режим экспонометрии	Экспомер среднего значения (данные по освещению всей зоны), экспомер среднего значения по центру, экспомер по точке
Регулировка яркости	Автоматическая (ALC), ручная
Регулировка уровня сигнала	Автоматическая (AGC) с регулируемым предельным коэффициентом усиления
Баланс белого	Автоматический: ATW (Автоматическое слежение за балансом белого), One-Push AWB (Автоматический баланс белого) Фиксированный: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K и 7500K
Скрытие частных зон	Скрытие/маскировка до 16 частных зон (до 100% всего изображения)
Сообщение о тревоге	По протоколу DaVid (видео протокол компании Dallmeier) в программу PGuard advance, по электронной почте, загрузка изображения по FTP(в подготовке)
Событие, инициирующее сигнал тревоги	Перезапуск приложения, статус функции EdgeStorage
Анализ видеоизображения ⁴⁾	Обнаружение проникновения (определение доступа в указанную зону) Пересечение линии (выявление пересечения виртуальной линии) Обнаружение саботирующих действий (выявление манипуляций с камерой) Классификация объектов (классификация объектов с поддержкой AI) Обнаружение лиц (определение лиц) ⁵⁾

Протоколы	
Протоколы Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS ⁶⁾ , RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3)
Протоколы Ethernet в разработке	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNS), UDPv6, TCPv6, DNSv6, DHCPv6, LDAP
Протоколы связи	DaVid, DaVidS, ONVIF Profile S, Profile T, SNMP (v1, v2c, v3)
Безопасность	HTTPS6) шифрование, SSL/TLS6) 1.2 (AES), контроль доступа к сети согласно IEEE 802.1X ⁶⁾

Подключения	
Ethernet	1x RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX PoE

Инфракрасное освещение	
Тип	Высокомощные светодиоды полускрытого излучения с длиной волны 850 нм
Интенсивность ИК излучения	Регулируемая
Фотоэлемент	Регулируемый пороговый уровень переключения режимов «День»/«Ночь»
Диапазон	Прибл. до 30 м
Угол луча	Прибл. до 90°

Характеристики электропитания	
Питание	PoE (Class 0)
Стандарт PoE	IEEE 802.3af
Потребляемая мощность	Макс. 12.95Вт

4) Зависит от нагрузки ЦП.

5) Функция определяет наличие лица в кадре (Обнаружение лиц). Анализ проявлений видимых особенностей и их сопоставление с данными о личности (Распознавание лиц) не поддерживаются.

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

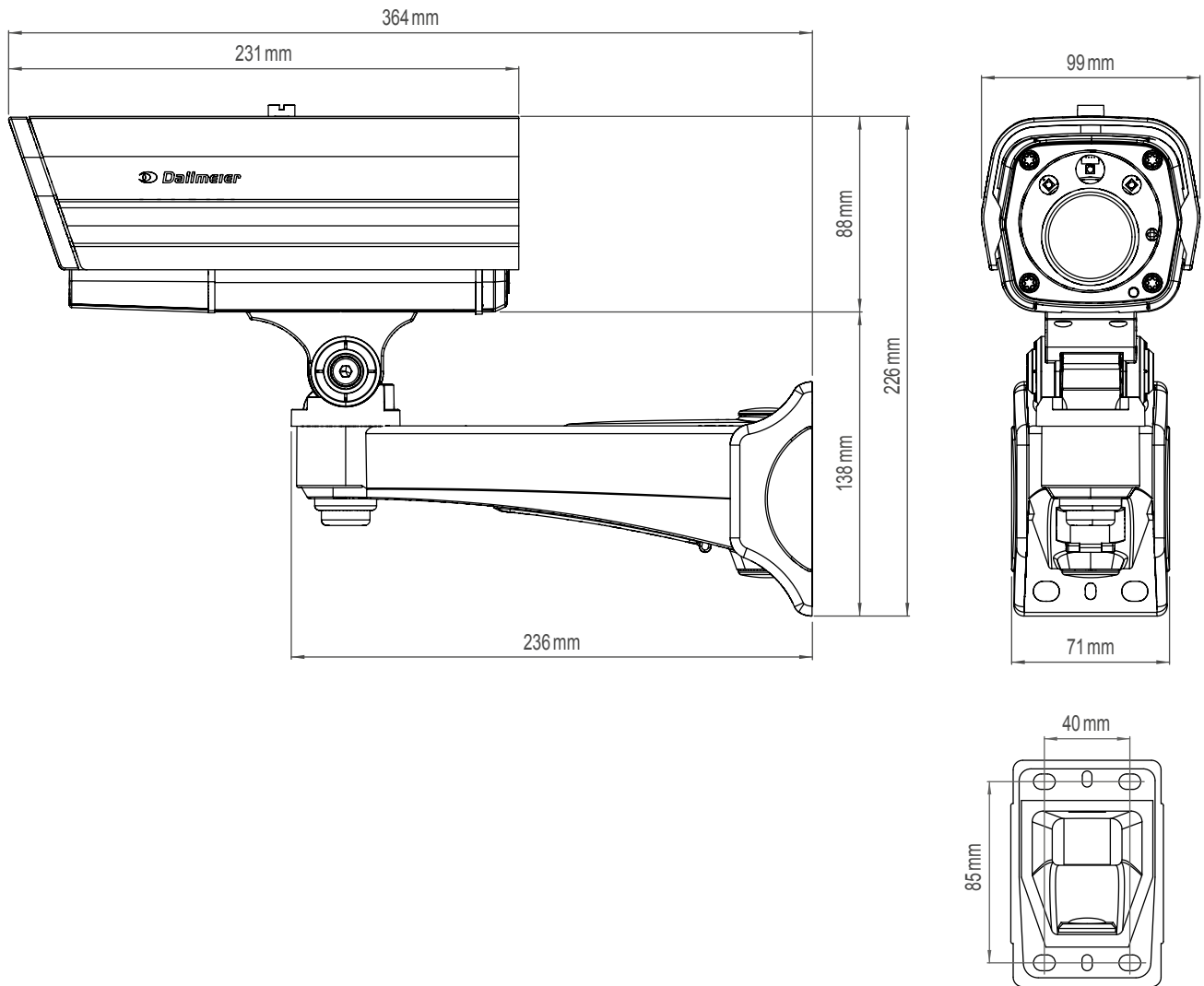
Камера высокого разрешения, 2/4 МП, 1080р/60, H.264, H.265, день/ночь (ICR), HDR, встроенный ИК-прожектор, моторизированный вариофокальный объектив, PoE, с кронштейном для настенного крепления.

Физические характеристики	
Размеры (Ш × В × Г)	см. схему внизу
Вес	прибл. 2,2 кг (4,9 фунта) с кронштейном для настенного крепления
Регулировка	2-axes
Материал	алюминий
Класс IP-защиты	IP66
Цвет	белый
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	От -40°C до +50°C (от -40°F до 122°F), минимальная температура включения: -30°C (-22°F)
Отн. влажность	0%–90%, без конденсата
Прочее	
Датчик внешнего освещения	Встроен
Микрофон	Встроен
Локальная память	50 Мб ОЗУ
Расширение памяти	Карта microSDHC 32/64 Гб, Класс 10, UHS-I (дополнительно)
Конфигурация и живое видео	Через веб-браузер (все основные платформы)
Языки	Русский, German, English
Интерфейс программирования	Открытая платформа для интеграции в системы сторонних производителей с помощью интерфейса API
Соответствие ONVIF	Profile S, Profile T
Соответствие GDPR	Поддерживается
Разрешения и сертификаты	
Тип	CE, FCC, RCM, UL, DIN EN 50130-4 compliant, IEC/EN 62471 compliant

DF5100HD-DN/IR Series

Primeline

Камера высокого разрешения, 2/4 МП, 1080р/60, H.264, H.265, день/ночь (ICR), HDR, встроенный ИК-прожектор, моторизированный вариофокальный объектив, PoE, с кронштейном для настенного крепления.



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.

Dallmeier

© 2021 Dallmeier electronic V2.0.1 2021-07-29 6/6

MADE IN GERMANY 



See more.