

Видеокамера высокого разрешения, 2 Мпикс, 1080р/60, H.265, Режим «День»/«Ночь», AI/VCA, встроенное ИК-освещение, вариофокальный объектив, PoE, бокс-корпус с кронштейном для настенного монтажа



Камера DF5250HD-DN/IR специально разработана для круглосуточного видеонаблюдения в условиях изменяющегося в течение суток освещения. Сочетание самой современной технологии матрицы и энкодера позволяет осуществлять запись с превосходной контрастностью, великолепной четкостью, высочайшим разрешением и точностью цветопроизведения, в том числе, и в условиях недостаточной освещенности.

### Отличные характеристики при слабом освещении

Чрезвычайно высокая светочувствительность матрицы и современная обработка изображений обеспечивают четкие цветные изображения не только днем, но и в темное время суток. В ночном режиме эта видеокамера демонстрирует превосходные результаты, в том числе и благодаря ее высокой чувствительности к инфракрасному излучению.

### Поддержка H.265

Наряду со стандартом сжатия H.264, технология кодирования поддерживает также современный стандарт H.265, обеспечивающий до 50% большее сжатие видеопотоков, что снижает нагрузку на сеть и, в комбинации с системами записи Dallmeier, экономит место на носителях записи.

### Вариофокальный объектив с диафрагмой типа P-Iris

Вариофокальный объектив камеры отлично адаптирован к светочувствительной матрице. Регулировки увеличения, фокусировки и экспозиции изображения осуществляется в конфигурационном меню, построенном на основе веб-браузера.

### Digital Image Shift

Функция Digital Image Shift позволяет смещать зону изображения на матрице (как по горизонтали, так и по вертикали при соотношении сторон 16:9 и только по горизонтали при соотношении сторон 4:3). Таким образом точная подстройка зоны наблюдения может осуществляться удаленно уже после инсталляции самой камеры.

### Функция 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 видеoarхива.

### 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 триггером включения записи в системах видеорегистрации. Параметры обнаруженных событий включаются в метаданные, передающиеся вместе с видео на регистраторы, и становятся критериями для последующего поиска этих событий в архивах записи. Этими данными пользуется функция умного поиска SmartFinder, встроенная в программу просмотра и анализа видео Dallmeier Client Software.





### Поддержка AI

Камера, одновременно с кодированием видео, осуществляет анализ изображений. Анализ выполняется основанная на нейронных сетях система искусственного интеллекта, что обеспечивает значительно более продуктивную и точную классификацию объектов. После непродолжительной фазы обучения, эта технология выполняет целенаправленный анализ видеоизображений с использованием автоматизированных функций, таких как непрерывное автоматическое следование за объектом.

### Дополнительные функции

- Минимальное освещение 0 лк (при включенной ИК-подсветке)
- Встроенная монохроматическая ИК подсветка
- Модуль измерения уровня окружающего освещения и механический ИК-фильтр (ICR)
- Автоматическое переключение предустановок для режимов «День» и «Ночь»
- Частота кадров 60 кадр/с при разрешениях 720р и 1080р
- Сжатие видео H.264, H.265, MJPEG
- Автоматическая поддержка коридорного режима
- Совместимость с ONVIF Profile S и Profile T
- Функции для защиты данных и информационной безопасности соответствующие требованиям GDPR и EU-DSGVO
- Питание с PoE (класс 0)
- Всепогодный корпус, класс защиты IP66

Видеокамера высокого разрешения, 2 Мпикс, 1080р/60, H.265, Режим «День»/«Ночь», AI/VCA, встроенное ИК-освещение, вариофокальный объектив, PoE, бокс-корпус с кронштейном для настенного монтажа

Камера	007284		<p><b>DF5250HD-DN/IR</b> Видеокамера высокого разрешения, 2 Мпикс, 1080р/60, H.265, Режим «День»/«Ночь», AI/VCA, встроенное ИК-освещение, вариообъектив с электроприводом, PoE Бокс-корпус с кронштейном для настенного монтажа, F1.6 / 4.5- 10 мм</p>
Питание	004316		<p><b>PoE Midspan 30 W</b> Блок питания (Midspan), 1 порт Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 Вт</p>
Настенный монтаж	004386		<p><b>WCPA – Support Plate Adapter<sup>1)</sup></b> Усиленная переходная пластина WCPA для крепления кронштейна самой камеры к настенным кронштейнам WBMA и WBOVA2.</p>
Угловой монтаж	004390		<p><b>WCWA – Corner Mount Adapter<sup>1)</sup></b> Адаптер WCWA для углового монтажа</p>
Монтаж на мачте 65 – 110 мм	004387		<p><b>WSFPA – Pole Mount Adapter<sup>1)</sup></b> Адаптер WSPFA для монтажа на мачте диаметром 65 – 110 мм (2,6 – 4,3 дюйма)</p>
Монтаж на мачте 210 – 225 мм	004386		<p><b>WCPA – Support Plate Adapter<sup>1)</sup></b> Усиленная опорная пластина WCPA для крепления кронштейна самой камеры к настенным кронштейнам WBMA и WBOVA2.</p>
Монтаж на мачте 210 – 225 мм	004388		<p><b>DBHWGC – Pole Mount Adapter<sup>1)</sup></b> Адаптер DBHWGC для монтажа на мачте диаметром 210 – 225 мм (8,3 – 8,6 дюйма)</p>

1) Примечание: Цвет указанных монтажных принадлежностей (серый с белым) отличается от цвета аналогичных компонентов для ИК камеры / кронштейна для настенного монтажа (белый)..

Видеокамера высокого разрешения, 2 Мпикс, 1080р/60, H.265, Режим «День»/«Ночь», AI/VCA, встроенное ИК-освещение, вариофокальный объектив, PoE, бокс-корпус с кронштейном для настенного монтажа

Матрица	
Тип	1/2» КМОП
Число пикселей матрицы	2 Мпикс
Чувствительность матрицы	ИК светодиод выключен: < 0,0005 лк (F1.6, функция AGC вкл.) ИК светодиод включен: 0 лк
Динамический диапазон	120 дБ при включенной функции HDR <sup>2)</sup> (94 дБ без HDR)
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ
Объектив	
Тип	Вариообъектив с электроприводом
Формат / Крепление	1/1.8" / встроенный
Фокусное расстояние	4,5 – 10 мм
Диапазон ирисовой диафрагмы	F1.6 – полное закрытие
Управление диафрагмой	P-Iris (с электроприводом)
Управление увеличением/фокусом	Электропривод
Минимальное расстояние до объекта	0,3 м
ИК фильтр	Да
Доступные углы обзора <sup>3)</sup> (Г x В) при широком угле	Прибл. 87° x 50° при 1080р
Доступные углы обзора <sup>3)</sup> (Г x В) при узком угле	Прибл. 40° x 23° при 1080р
Формат и кодировка	
Стандарт видео	SDTV (PAL/NTSC) HDTV (SMPTE 296M, SMPTE 274M)
Разрешение в режиме 1080р (16:9)	1920 x 1080 (1080р) при 50/60 кадр/с 1280 x 720 (720р) при 50/60 кадр/с 640 x 480 (480р) при 50/60 кадр/с 320 x 240 при 50/60 кадр/с
Разрешение в режиме 1080р (4:3)	1440 x 1080 при 50/60 кадр/с 1280 x 960 при 50/60 кадр/с
Разрешение в режиме 720р (16:9)	1280 x 720 (720р) при 50/60 кадр/с 640 x 480 (480р) при 50/60 кадр/с 320 x 240 при 50/60 кадр/с
Сжатие видео	H.264, H.265, MJPEG
Скорость передачи кадров	До 60 кадр/с
Битрейт видеосигнала	1 – 12 Мбит/с, CBR (постоянный битрейт), VBR (переменный битрейт), с настройкой приоритета для качества изображения <sup>4)</sup>
Потоковое видео	До 4-х одновременных потоков с различными установками (4 независимых кодека)
Сжатие аудио	G.711
Битрейт аудиосигнала	64 кбит/с
Метод передачи потокового видео	Юникастовый, мультикастовый
Число живых потоков / клиентов	До 5 независимых потоков с битрейтом до 12 Мбит/с

2) Функция в процессе разработки

3) Все характеристики ± 5%. Незначительные отклонения параметров по краям (виньетирование) могут быть обусловлены процессом производства и не являются дефектом.

4) Если полного имеющегося битрейта недостаточно, изменится не качество изображения, а число кадров..

Видеокамера высокого разрешения, 2 Мпикс, 1080р/60, H.265, Режим «День»/«Ночь», AI/VCA, встроенное ИК-освещение, вариофокальный объектив, PoE, бокс-корпус с кронштейном для настенного монтажа

Функции	
Функция «День»/«Ночь»	Сенсор уровня окружающего освещения и механический ИК фильтр (ICR), регулируемый порог переключения
Черно-белый режим	автоматическое (при плохом освещении или в режиме «Ночь») или ручное в меню в веб-браузере
Автоматическая выдержка	1/1 – 1/8000 с
Минимальная выдержка	1/1 – 1/1000 с
Управление объективом	Из меню в веб-браузере: увеличение (узкий угол – широкий угол), фокусировка (дальняя – ближняя, автофокусировка одним нажатием), управление диафрагмой (P-Iris)
Функция зеркального разворота	по горизонтали, по вертикали или в обеих плоскостях
Коридорный режим	Автоматический (Активация в пользовательском интерфейсе)
Цифровой сдвиг изображения	По горизонтали и по вертикали
Цифровое подавление видеозума	3D-DNR (регулировка на 10 уровнях)
Предустановки экспозиции	Универсальная, в помещении, на открытом воздухе, казино, слабая освещённость, заданная пользователем (с автоматическим переключением режимов «День»/«Ночь»)
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 на матрицу (до 100% всего изображения)
Сообщение о тревоге	По протоколу DaVid (протокол компании Dallmeier) в программу PGuard advance, по электронной почте и по FTP в разработке
Тревожные события	Рестарт, статус функции EdgeStorage
Анализ видеоизображения <sup>5)</sup>	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) <sup>6)</sup>
Протоколы	
Протоколы Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS <sup>7)</sup> , RTSP/RTMP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3)
Протоколы Ethernet в процессе разработки	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	HTTPS <sup>7)</sup> Шифрование, SSL/TLS <sup>7)</sup> 1.2 (AES), контроль доступа к сети согласно IEEE 802.1X <sup>7)</sup>
Подключения	
Ethernet	1x RJ45, 10BASE-T-/100BASE-TX PoE
Инфракрасное освещение	
Тип	Высокомощные светодиоды полускрытого облучения 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 (класс 0)
Стандарт PoE	IEEE 802.3af
Потребляемая мощность	Макс. 12.95 Вт

5) Зависит от загрузки ЦП.

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

7) 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](mailto:enjaey@cryptsoft.com)).

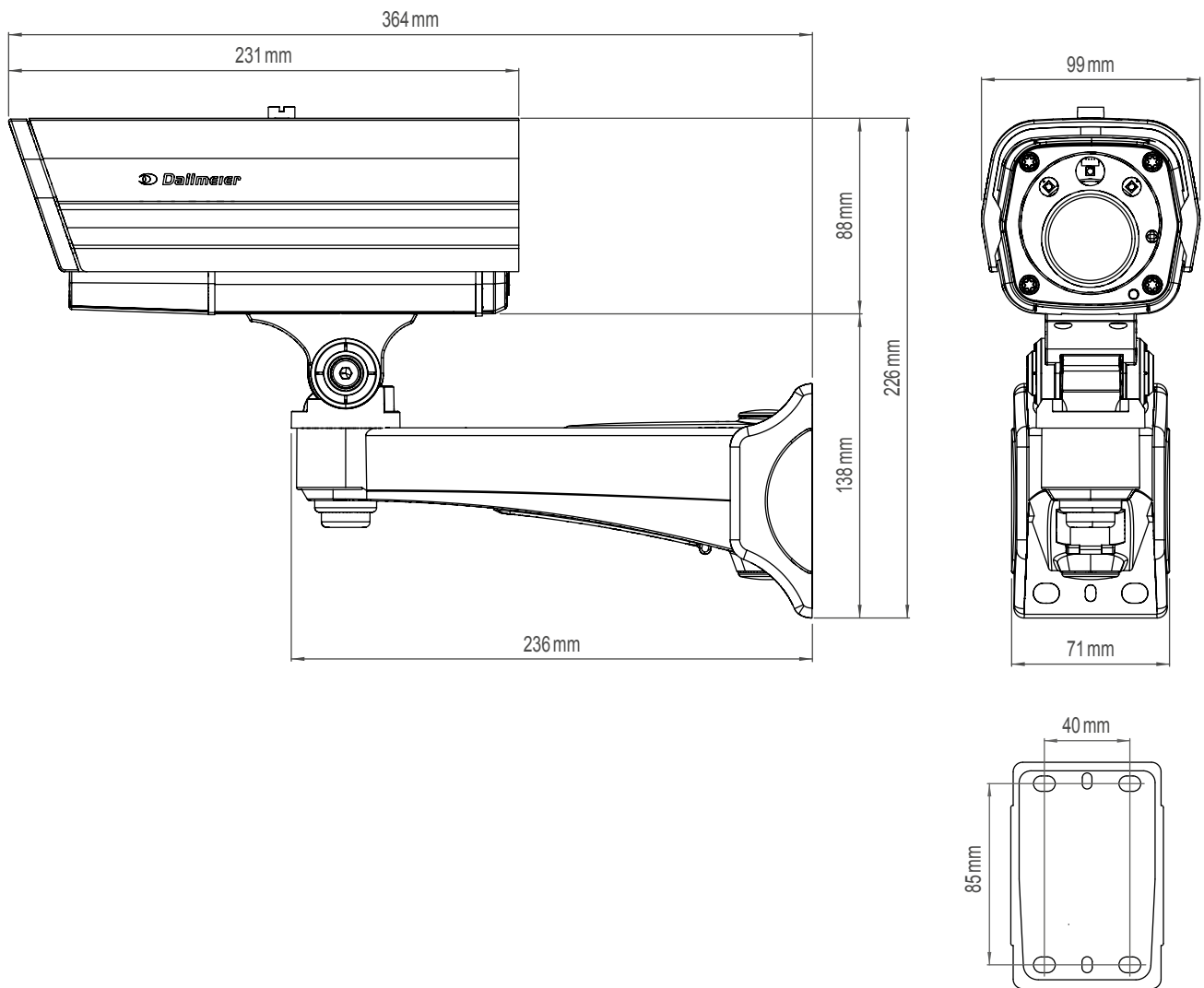
Видеокамера высокого разрешения, 2 Мпикс, 1080р/60, H.265, Режим «День»/«Ночь», AI/VCA, встроенное ИК-освещение, вариофокальный объектив, PoE, бокс-корпус с кронштейном для настенного монтажа

Физические характеристики	
Размеры (Ш × В × Г)	Прибл. 99 × 88 × 231 мм, (3,9 × 3,5 × 9,1 дюйма) без кронштейна для настенного монтажа
Вес	Прибл. 2,2 кг (4,9 фунта) с кронштейном для настенного крепления
Регулировка	по 2 осям
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	ОЗУ 50 Мб
Расширение памяти	Карта microSDHC 64 Гб, Класс 10, UHS-I (дополнительно)
Конфигурация и живое видео	Через веб-браузер (все основные платформы)
Языки	Немецкий, английский
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, UL, проверен по DIN EN 50130-4, проверен по IEC/EN 62471

# DF5250HD-DN/IR

# Nightline

Видеокамера высокого разрешения, 2 Мпикс, 1080р/60, H.265, Режим «День»/«Ночь», AI/VCA, встроенное ИК-освещение, вариофокальный объектив, PoE, бокс-корпус с кронштейном для настенного монтажа



Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | [dallmeier.com](http://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 V2.0.2 2021-10-13 6/6

MADE IN GERMANY 



See more.