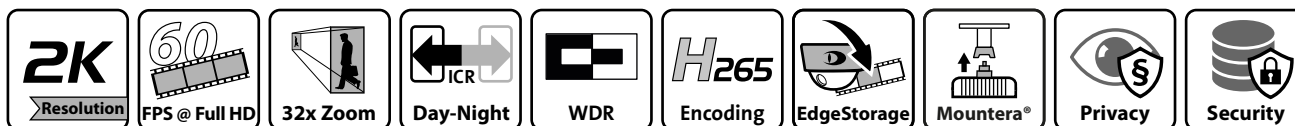


# DDZ5200HD Outdoor Series

Поворотная камера высокого разрешения, 2 MP, 1080p/60, H.265, День/Ночь, Pan/Tilt/Zoom с 20x/32x оптическим увеличением, PoE+, уличное исполнение

Доступна

3 квартал 2020



Камеры серии DDZ5200HD Outdoor - это высокоскоростные сетевые PTZ-камеры с 20x/32x оптическим зумом. Они оснащены скоростным механизмом Pan-Tilt-Zoom и формируют видео высокой четкости в реальном времени со скоростями до 60 кадров в секунду с разрешением до 2 МП. Самые передовые технологии датчиков, кодеров и обработки изображения обеспечивают запись с превосходной контрастностью, блестящей четкостью, а также высочайшим разрешением деталей и точностью цветопередачи.

## Очень высокие характеристики при низкой освещенности

Очень высокая светочувствительность матрицы и улучшенный процесс обработки обеспечивают четкие цветные изображения даже при слабом освещении. В ночном режиме камера также обеспечивает превосходные результаты благодаря высокой чувствительности к инфракрасному излучению.

## Поддержка H.265

Камера оснащена энкодером, поддерживающим кодирование видеопотока в соответствии со стандартом H.265. Это позволяет снизить потоки видеоданных до 50% в сравнении со стандартом сжатия H.264 при сохранении разрешения и качества изображения. В сочетании с новейшими системами записи компании Dallmeier применение нового стандарта кодирования позволяет значительно снизить нагрузку на сеть и объемы хранимой информации.

## Автоматическое переключение предустановок

Камера оснащена механическим ИК-фильтром, позволяющим автоматически переключаться между дневным и ночным режимами. Кроме того, можно задать и отрегулировать различные предустановки для дневной и ночной экспозиции.

## Монтаж камер

Влагозащищенный корпус совместим со всеми настенными и потолочными креплениями системы Mountera® Quick-Lock System. Это позволяет монтировать камеру легким нажатием руки, а также выполнять тонкую регулировку и фиксацию. Кроме того, внутренний кабельный канал обеспечивает высочайшую безопасность (защита от вандализма) и привлекательный внешний вид.

## EdgeStorage

Камера оснащена оперативной памятью, которая используется функцией EdgeStorage для хранения последних минут видеопотока на случай сбоя в сети (например, Spanning Tree, Bursts). При восстановлении сети функция SmartBackfill обеспечивает быструю передачу недостающих кадров в систему записи SMAVIA. Это позволяет восстановить видеопоток, и сразу же продолжить запись в режиме реального времени.

## Особенности

- 1/2.8" CMOS матрица
- Высокоскоростная поворотная камера в уличном исполнении
- 20x/32x оптический зум с автофокусом
- Переключены день/ночь с механическим ИК-фильтром (ICR)
- Переключены день/ночь с автоматической сменой предустановок
- Расширение памяти флеш-картой microSDXC
- Широкий динамический диапазон (Wide Dynamic Range) 120dB
- 3D цифровое шумоподавление (3D DNR)
- Разрешение до 2MP (1920x1080) при 60fps
- Видеожатие H.264, H.265, MJPEG
- 300 программируемых положений предустановок
- 8 установок патрулирования (до 32 пресетов на каждый)
- 4 шаблона (до 10 минут видео на шаблон)
- Функции защиты и безопасности данных в соответствии с GDPR
- Всепогодный корпус (IP66) со встроенным обогревателем
- Покрытие корпуса протестировано на устойчивость к морской воде
- Полная совместимость с системой Mountera® Quick-Lock System.

# DDZ5200HD Outdoor Series

Поворотная камера высокого разрешения, 2 МР, 1080р/60, Н.265, День/Ночь, Pan/Tilt/Zoom с 20х/32х оптическим увеличением, PoE+, уличное исполнение

## Варианты

007911



### DDZ5220HD Outdoor

Поворотная купольная камера высокого разрешения, 2 МР, 1080р/60, Н.265, День/Ночь, pan/tilt/zoom с 20-кратным оптическим увеличением, PoE+, всепогодный защитный кожух с креплением Mountera® Plug, F1.6 – F4.5 / 4,5 – 94 mm

007912



### DDZ5232HD Outdoor

Поворотная купольная камера высокого разрешения, 2 МР, 1080р/60, Н.265, День/Ночь, pan/tilt/zoom с 32-кратным оптическим увеличением, PoE+, всепогодный защитный кожух с креплением Mountera® Plug, F1.6 – F4.4 / 4,5 – 144 mm

## Аксессуары

007054



### Mountera® Box with PSU

Mountera® Box with с блоком питания, 48 V DC, 5.4 A, 260 W, IP66, белый

006979



### Mountera® Wall Bracket

Mountera® bracket кронштейн для настенного крепления или для крепления на Mountera® Box, включена система Quick-Lock System, прочная алюминиевая конструкция, внутренний кабельный канал, вандало-защищенный, с порошковым напылением, белый

006980



### Mountera® Ceiling Bracket

Mountera® bracket для потолочного крепления, включена система Quick-Lock System, прочная алюминиевая конструкция, внутренний кабельный канал, вандало-защищенный, с порошковым напылением, белый

## Набор кабелей

007428



### Mountera® Cable Set C

Комплект кабелей для подключения к Mountera® Box,

- 1х уплотнение кабеля,
- 1х кабель питания/заземления,
- 1х медный сетевой кабель (RJ45), каждый с соответствующим штекером, гибкий и защищенный от ультра-фиолетового излучения, длина 80 см

# DDZ5200HD Outdoor Series

Поворотная камера высокого разрешения, 2 MP, 1080p/60, H.265, День/Ночь, Pan/Tilt/Zoom с 20x/32x оптическим увеличением, PoE+, уличное исполнение

Матрица	
Тип	1/2.8" CMOS
Число пикселей	2 MP
Светочувствительность	0,05 lux (F1.6, AGC On)
Динамический диапазон	120 dB
Соотношение сигнал/шум	> 50 dB

Объектив	20x	32x
Фокусное расстояние	4.7 – 94 mm	4,5 – 144 mm
Диапазон диафрагмы	F1.6 – F3.5	F1.6 – F4.4
Минимальное расстояние до объекта (широкий угол – теле)	0.01 – 1.5 m	0.01 – 1.5 m
Минимальное расстояние до объекта (широкий угол – теле)	прибл. 58° – 3°	прибл. 61,4° – 2,1°
Скорость зумирования (широкий угол – теле)	прибл. 2.7 s	прибл. 4,1 s

Функции PTZ	
Поворот	360° бесконечно
Наклон	-5° до 90° (автопереворот изображения)
Скорость поворота	ручной режим 0.1° – 300°/s предустановки 540°/s
Скорость наклона	ручной режим 0.1° – 240°/s предустановки 400°/s
Пропорциональное зумирование	Скорость вращения может корректируется автоматически в соответствии с зумом
Число предустановок	300
Патрулирование	8 патрулирований (до 32 пресетов в одном)
Шаблоны	4 шаблона (до 10 минут записи в каждом)

Кодирование	
Видеостандарт	SDTV (PAL/NTSC) HDTV (SMPTE 296M, SMPTE 274M)
Разрешение (при соотношении 16:9)	1080p (1920 × 1080) @ 50/60 fps 720p (1280 × 720) @ 50/60 fps
Видеосжатие	H.264, H.265, MJPEG
Частота кадров	до 60 fps
Видеопоток	1 – 8 Mbps, CBR (постоянный), VBR (переменный), с приоритетом на качество изображения <sup>1)</sup>
Аудиосжатие	G.711
Аудиопоток	64 kbps
Передача живого видео	Unicast, Multicast
Число потоков / клиентов	до 5 потоков с битрейтом до 8 Mbps одновременно

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

# DDZ5200HD Outdoor Series

Поворотная камера высокого разрешения, 2 MP, 1080p/60, H.265, День/Ночь, Pan/Tilt/Zoom с 20x/32x оптическим увеличением, PoE+, уличное исполнение

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 – 1/30,000 s
Предел медленного затвора	1/1 – 1/1,000 s
Управление объективом	Auto focus
Функция цифрового поворота	по горизонтали, по вертикали и оба одновременно
Цифровой шумоподавитель	3D-DNR (регулировка на 10 уровнях)
Компенсация задней засветки (BLC)	поддерживается
Компенсация экспозиции (HLC)	поддерживается
Предустановки экспозиции	Универсальная, в помещении, люминесцентная, казино, низкая освещенность, заданная пользователем (с автоматическим переключением день/ночь)
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) Фиксированный: 2800K, 4000K, 5000K
Скрытие частных зон	Скрытие/маскировка до 24 частных зон (до 100% всего изображения), до 8 охраняемых зон на участок изображения
Сообщение о тревоге	По протоколу DaVid (видео протокол компании Dallmeier) в программу PGuard advance
Событие, инициирующее сигнал тревоги	Перезапуск приложения, статус функции EdgeStorage

Протоколы	
Протоколы Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS <sup>2)</sup> , RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3)
Протоколы Ethernet в подготовке	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNS), UDPv6, TCPv6, DNSv6, DHCPv6, LDAP
Communication protocols	DaVid, DaVidS, ONVIF Profile S, SNMP (v1, v2c, v3)
Безопасность	HTTPS <sup>2)</sup> encryption, SSL/TLS <sup>2)</sup> 1.2 (AES), network access control according to IEEE 802.1X <sup>2)</sup>

Разъемы	
Ethernet	1x RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX (PoE+)
Питание	1x 24 V AC on Weidmüller male connector SL 3.50/02/90G
Аудио - линейный вход	1x 3.5 mm phone jack (mono TS) Input level: 2 – 2.4 V <sub>r-p</sub> Input impedance: 1 kΩ
Аудио - линейный выход	1x 3.5 mm phone jack (mono TS) Output impedance: 600 Ω
Входные контакты	7x on Weidmüller male connector S2L 3.50/12/90G
Выходные реле	2x on Weidmüller male connector S2L 3.50/12/90G
Последовательный интерфейс <sup>3)</sup>	1x RS485 on Weidmüller male connector S2L 3.50/12/90G (полудуплекс)

Электрические параметры	
Напряжение питания	24 V AC ±10% (50/60 Hz) PoE+
Стандарт PoE	IEEE 802.3at
Потребляемая мощность	Max. 25 W (только камера) Max. 60 W (камера вместе с вентилятором и обогревателем)

2) 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))

3) Функция в подготовке

# DDZ5200HD Outdoor Series

Поворотная камера высокого разрешения, 2 MP, 1080p/60, H.265, День/Ночь, Pan/Tilt/Zoom с 20x/32x оптическим увеличением, PoE+, уличное исполнение

Механические параметры	
Размеры (Ш × В × Д)	прибл. 245 × 315 × 245 mm
Вес	прибл. 10 kg
Купол	прозрачный
Материал	алюминий
Исполнение	хромированный
Обработка	порошковое напыление, устойчивость к воздействию морской воды в соответствии со стандартом DIN EN 60068-2
Цвет	Signal white (RAL 9003 <sup>4)</sup> ), белый корпус Signal black (RAL 9004 <sup>4)</sup> ), черное кольцо
Регулировка	бесступенчатая по 3-осям до ±5°
Удароустойчивость	IK10
Класс IP-защиты	IP66

Условия окружающей среды	
Применение	уличное и в помещении
Диапазон температур	-40 °C to +55 °C (включение при температуре не ниже -30 °C) включение обогревателя: < +10 °C выключение обогревателя: > +10 °C
Относительная влажность	0% – 90% RH, без конденсата

Разное	
Встроенная ОЗУ	30 MB RAM memory
Расширение памяти	microSDXC 32/64 GB, Class 10, UHS-II (optional)
Настройки и просмотр лайв	ВЕБ-браузер (все основные платформы)
Языки	Русский, German, English
Интерфейсы интеграции	Открытая платформа для интеграции в системы сторонних производителей с помощью интерфейса API
Соответствие ONVIF	Profile S
Соответствие DSGVO	поддерживается

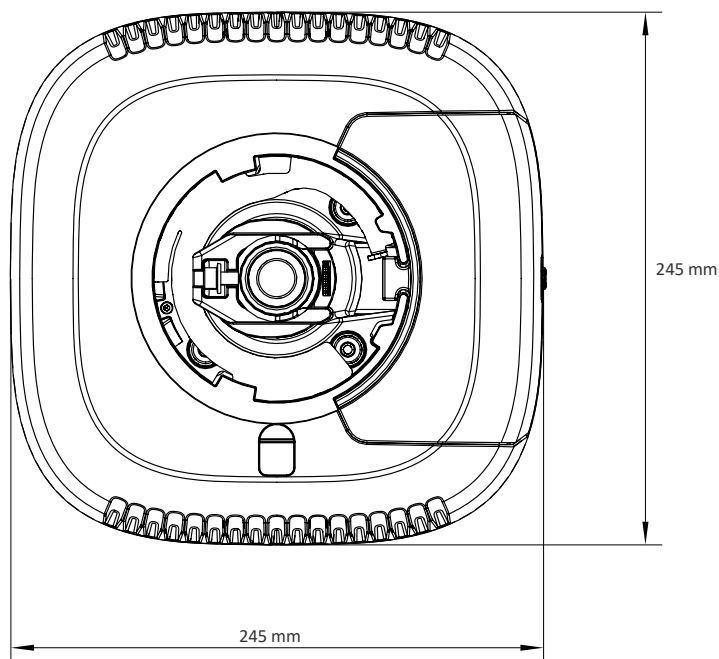
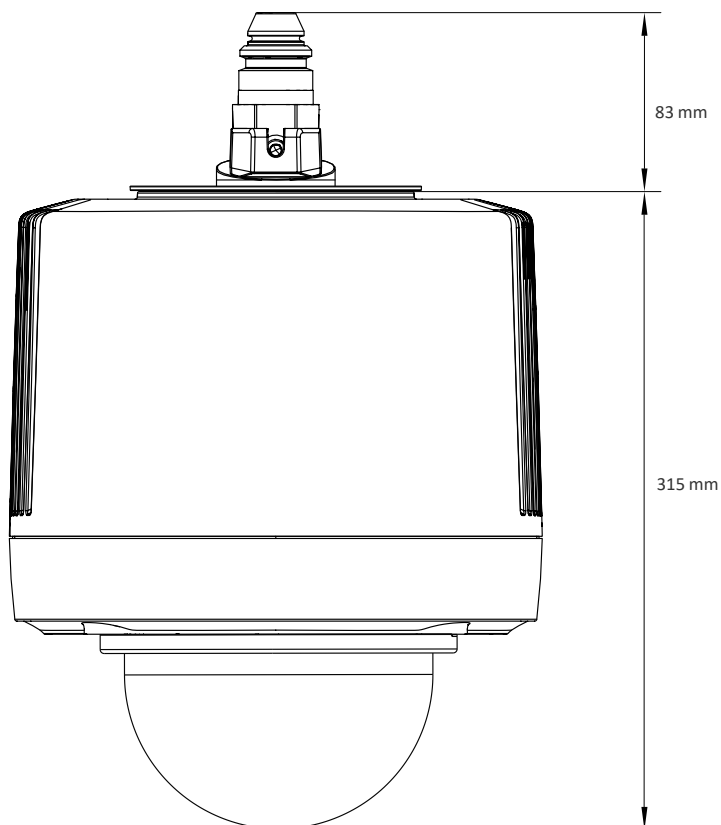
  

Сертификаты	
Тип	CE, DIN EN 50130-4 compliant

4) Цвет порошковой окраски может незначительно отличаться от цвета по шкале RAL. Это связано с особенностями производством и не является дефектом.

# DDZ5200HD Outdoor Series

Поворотная камера высокого разрешения, 2 МР, 1080р/60, H.265, День/Ночь, Pan/Tilt/Zoom с 20х/32х оптическим увеличением, PoE+, уличное исполнение



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.