



SD9363-EHL

Сетевая поворотная PTZ камера



Сжатие H.265 • 1080р 60 кд/с • 20-кратный оптический зум • ИК-подсветка на 150 м • Smart IR II • NEMA 4X • IP66 • Антитуман • -50°C ~ +55°C • Электронная стабилизация изображения EIS • Порт Gigabit Ethernet

SD9363-EHL обозначает собой новый технологический прорыв в видеонаблюдении на больших расстояниях в условиях чрезвычайно низкой освещённости. Камера обладает возможностью 20-кратного оптического увеличения, а также ИК-прожектором с дальностью свечения до 150 м, технологией умной ИК-подсветки Smart IR II и переменного угла рассеивания ИК-свечения Vari-Angle IR. Технология Vari-Angle IR позволяет изменять угол свечения ИК-прожекторов в зависимости от изменяемого при использовании функции зум фокусного расстояния объектива, обеспечивая достаточную яркость свечения даже для удалённых на 150 м объектов, а также равномерность освещения всей области видимости камеры без «передержанных» участков.

Камера SD9363-EHL способна сжимать видеопоток по стандарту H.265, что в сочетании с использованием фирменной технологии Smart Stream II позволяет добиться экономии при использовании каналов передачи данных и записи в архив до 80%*, по сравнению с традиционным сжатием видеопотока по стандарту H.264. Способность камеры снимать видео в формате 1080р с частотой кадров 60 кд/с, таким образом, не создаёт ощутимой нагрузки на сеть.

Корпус камеры соответствует стандарту защиты IP66, стандарту стойкости к коррозии NEMA 4X и вандалозащищённости IK10. Диапазон рабочих температур составляет от -50°C до +55°C, а температура холодного старта камеры -40°C. Это позволяет камере успешно функционировать в условиях агрессивной окружающей

среды в запылённых зонах, морских портах, на крайнем севере, передавая качественную и чёткую картинку.

PTZ камера SD9363-EHL, как и все камеры VIVOTEK с функцией день/ночь, снабжена механическим ИК-фильтром, позволяющим получать чёткую картинку с неискажёнными цветами как днём при ярком свете солнца, так и в сумерки и ночью. Функция анализа аудиопотока позволяет анализировать шумовой фон вокруг камеры и соответствующим образом реагировать на его изменения при возникновении дорожно-транспортных происшествий, резком шуме от разбитых витрин, выстрелах и т.п.

Камера имеет слот для SD/SDHC/SDXC карт и способна записывать видео на карту при обрыве канала связи с видеорегистратором, а по восстановлению связи видеофрагменты с карты передаются на видеорегистратор для обеспечения бесшовной записи (видеорегистраторы на базе ПО VAST).

Таким образом PTZ камера SD9363-EHL является уникальным решением для видеонаблюдения на самых требовательных к качеству и отказоустойчивости объектах.

* В зависимости от сложности сцены и интенсивности движения в ней.

Ключевой функционал

- Поддержка кодеков H.265, H.264, MJPEG (тройной кодек)
- КМОП матрица 1080р
- 60 кд/с при 1080р Full-HD
- 20-кратное оптический зум
- ИК-подсветка на 150 м
- Умная ИК подсветка Smart-IR II (Vari-Angle IR)
- Механический ИК-фильтр для корректной цветовой передачи днём и ночью
- Безвозвратный поворот на 360° и наклон в пределах 220°
- WDR Pro – детализация в сложных условиях освещения
- Пыле- и влагозащищённость IP66, вандалозащищённость IK10, стойкость к коррозионным средам NEMA 4X
- Рабочие температуры от -50°C до +55°C, температура холодного старта -40°C
- Обнаружение изменений в шумовом фоне
- Автослежение за движущимися объектами
- Интеллектуальное сжатие Smart Stream II
- 3D-маски приватности
- Слот для SD/SDHC/SDXC карт для локальной записи
- Defog – функция «Антитуман»
- Электронная стабилизация изображения EIS



Традиционная ИК-подсветка



ИК-подсветка с технологией Vari-AngleIR

Технические характеристики

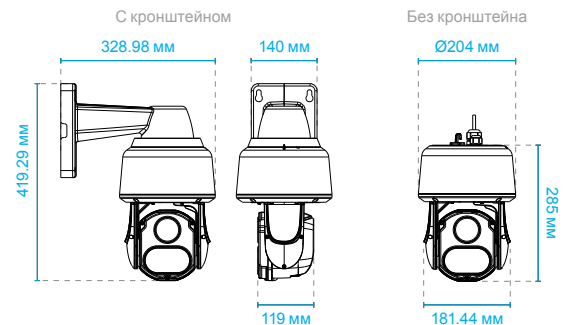
Модели	SD9363-EHL (с кронштейном, I/Oкабелем) SD9363-EHL (без кронштейна, I/Oкабеля)
Системные характеристики	
Центральный процессор	Мультимедийная SoC-система
Память Flash	128 МБ
Оперативная память	512 МБ
Функционал камеры	
Матрица	1/3" прогрессивная КМОП
Макс. разрешение	1920 x 1080
Объектив	20-крат. оптическое увеличение, автофокус
Фокусное расстояние	f = 4,7 – 94 мм (20-крат. увеличение)
Апертура	F1,6 – F3,5
Диафрагма	DC-iris
Углы обзора	3° – 55° (горизонталь) 2° – 33° (вертикаль) 3° – 63° (диагональ)
Выдержка	1/8 с – 1/30'000 с
WDR	Технология WDR Pro
День / Ночь	Механический ИК-фильтр
Мин. освещённость	0,26 лк при F1,6 (Цвет) 0,01 лк при F1,6 (Ч/Б)
Скорость поворота	0,1° – 300° в секунду
Диапазон поворота	Бесконечно на 360°
Скорость наклона	0,1° – 300° в секунду
Диапазон наклона	220° (-110° до +110°)
Предустановленные положения камеры	До 256 предустановленных положений До 128 положений на один маршрут
Доп. PTZ функционал	128-крат. цифровой зум (32-крат. встроенный и 4-крат. в плагине InternetExplorer) Режим авто-поворота Режим патрулирования
Дальность ИК-подсветки	150 м
Запись на локальный накопитель	Слот для карт SD/SDHC/SDXC Бесшовная запись Seamless Recording
Видео	
Сжатие	H.265, H.264, MJPEG
Кол-во кадров в секунду	H.265, H.264: 60 кд/с при 1920 x 1080 MJPEG: 30 кд/с при 1920 x 1080
Кол-во видеопотоков	До 4 одновременных видеопотока
Соотношение сигнал/шум	53 дБ
Динамический диапазон	110 дБ
Настройка видеопотоков	Разрешение, качество и битрейт Интеллектуальный кодек SmartStreamII
Настройка картинки	Регулируемые размер изображения, качество и битрейт; Штамп даты, текст поверх видео; горизонтальное и вертикальное зеркальное отображение изображения; Настраиваемые яркость, контрастность, насыщенность, резкость, баланс белого, экспозиция, усиление, компенсация фоновой засветкиBLC, маски приватности (до 24); Профили настроек с включением по расписанию, Антитуман, 3DNR шумоподавление, электронная стабилизация изображения EIS, компенсация засветки с переднего плана HLC

Аудио	
Поддержка аудио	Полнодуплексное аудио
Сжатие	G.711, G.726
Интерфейсы	Вход для внешнего микрофона Аудио-выход
Сетевые характеристики	
Одновременные сессии	Трансляция видеопотока в реальном времени для 10 одновременных пользователей
Протоколы	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, SSL, TLS, NTCIP
Интерфейсы	10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T Ethernet (RJ-45) * Рекомендуется использовать кабели категорийCAT5e илиCAT6, стандарта3P/ETL
ONVIF	Поддерживается. Спецификации доступны по адресу www.onvif.org
Аналитика	
Обнаружение движения	До 5 зон
Автослежение	Автослежение за движущимся объектом
Тревоги и события	
Тревоги	По движению, вызов тревоги вручную, тревога по сигналу с цифрового входа, периодический триггер тревоги, по перезагрузке камеры, оповещение о начале записи, по изменению в шумовом фоне
События	Оповещение о событии через цифровой выход, по протоколам HTTP, SMTP, FTP, запись на NAS сервер и SDкарту; передача файла по протоколам HTTP, SMTP, FTP, на NASсервер и SDкарту.
Прочие характеристики	
Коннекторы	Сетевой коннектор RJ-45 для передачи данных со скоростями 10/100/1000Mbps питания по стандарту PoE Микрофонный вход Аудио выход Вход под электропитание DC 48В Цифровые входы, 4 шт. Цифровые выходы, 2 шт. RS-485 для управления наклоном / поворотом / зумом (протокол PelcoD, 2400 бод)
ЖК-индикаторы	Индикатор питания и состояния камеры
Электропитание камеры	Питание по стандарту PoH/PoE 95 Вт Вход DC 48 В
Максимальное электропотребление	81,1 Вт (обогреватель включён) 28,5 Вт (обогреватель выключен)
Размеры	Ø 204 x 285 мм
Масса	7,43 кг (с кронштейном) 6,03 кг (без кронштейна)
Корпус камеры	Пыле-/влагозащищённость: IP66 Вандалозащищённость: IK10 Коррозионная стойкость: NEMA 4X
Сертификаты соответствия	EAC: TC NRUD-TW.ПЩ01.B.01224 от 12.05.16 CE, FCC Class A, VCCI, C-tick, NEMA 4X, UL
Диапазон температур	Температуры включения: от -40°C до +55°C Рабочие температуры: от -50°C до +55°C
Влажность	90%

Технические характеристики

Гарантия	36 месяцев
Требования к системе	
Операционная система	Microsoft Windows 8/7/Vista/XP/2000
Веб-браузер	MozillaFirefox 7~43 (потокоевое видео) InternetExplorer 7/8/9/10/11
Другие плееры	VLC: версии 1.1.11 или выше QuickTime: версии 7 или выше
Аксессуары в поставке	
Компакт диск	Руководство пользователя, краткое руководство по монтажу, программное обеспечение Shepherd, VAST
Другое	Кронштейн для крепления на стену ^{*)} , I/O Кабель ^{*)} для подключения цифровых входов и выходов, шурупы, гермовводы, клеммные блоки, краткое руководство по монтажу, гарантийный талон, монтажный стикер, провод заземления, отвёртка T25 типа «звезда», CD-диск с программным обеспечением, пакетики с абсорбентом влаги. ^{*)} в стандартной комплектации SD9363-EHL (с кронштейном, I/Oкабелем)



Размеры



Информация по заказу оборудования

Модель	Описание	Артикул
SD9363-EHL (с кронштейном, I/O кабелем)	Поворотная Full-HD PTZ камера с ИК-подсветкой и поддержкой H.265 (20-крат. зум, 150 м ИК), с кронштейном и I/O кабелем	100148000G
SD9363-EHL (без кронштейна, I/O кабеля)	Поворотная Full-HD PTZ камера с ИК-подсветкой и поддержкой H.265 (20-крат. зум, 150 м ИК), без кронштейна и I/O кабеля	100182200G

Совместимые аксессуары

Крепёжные аксессуары		Прочие аксессуары		
 AM-220 Крепёж на стену	 AM-529 Крепёжный адаптер	 AJ-001 USB Джойстик	 AJ-002 USB Джойстик	 AO-003 I/O Комбо Кабель
Монтажный короб				
 AT-CAS-001 Монтажный короб для PTZ камер IP66, IK10	 AT-CAB-002 Отсек для промышленных блоков питания серии HLG	 AT-SUN-002 Солнечный козырёк	 AT-SWH-000 Блок автоматических выключателей	

Совместимые аксессуары

Блок питания / Комплект PoE

48В DC



AW-IHS-0200/0201/0203
Промышленный медиаконвертер



HLG-120H-48
Промышленный блок питания
48ВDC / 120 Вт, IP67



HLG-120H-48
Промышленный блок питания
48ВDC / 120 Вт, IP67

95 Вт PoH/PoE



AW-IHN-0100
Промышленный
PoH/PoE
инжектор
1xGE 95 Вт



HLG-120H-54
Промышленный блок
питания
54В DC/ 120 Вт
IP67



AW-IHN-0200
Промышленный
PoH/PoE + 1xSFP
GE коммутатор
1xGE 95 Вт



HLG-120H-54
Промышленный блок
питания
54В DC / 120 Вт
IP67



AP-GIC-011A-095
PoH/PoE инжектор
с 12КВ защитой от
скачков питания 1xGE
95Вт



AP-GIC-015B-095
1xGE 95 Вт
PoH/PoE
инжектор для
наружного монтажа
с 12КВ защитой от
скачков питания
IP67, IK10