

# D4320 | 3 Мп уличная миникуольная IP-камера с ИК-подсветкой

www.zavio.com  
www.zavio.com.ru

**ZAVIO**  
Инновации в IP с 2006 г



- |                                      |   |                                   |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------|
| . 1/3" 3Мп КМОП сенсорная матрица    | . ROI   | . Линейный вход/линейный выход    |
| . Smart Codec + H.265                | . Антитуман/Коридорный режим                        | . Рабочая температура -30 ~ +60°C |
| . Фиксированный объектив 2.8мм, F2.0 | . Двухнаправленный аудиоканал, встроенный микрофон  | . До IP66* / IK08                 |
| . 3Мп @ 30fps                        | . Слот для Micro SD/SDHC/SDXC с поддержкой до 128Гб | . Питание от +12В и PoE (802.3af) |
| . Реальный WDR 100дБ                 |   | . ONVIF 2.4 и Profile S           |

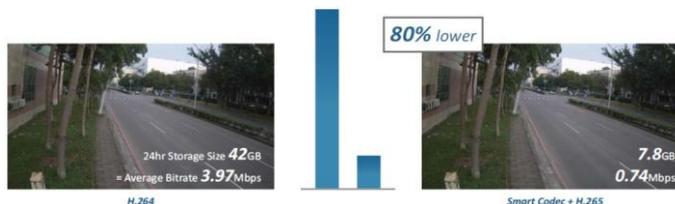
ZAVIO D4320 это компактная 3Мп камера с широчайшими возможностями. Благодаря эффективному сжатию видеопотока кодеком H.265, с ZAVIO трафик занимает на 80% меньше, чем с обычными камерами H.264, а лучший в своем классе WDR позволяет получить качественное изображение даже в самых сложных условиях освещения. Камера D4320 быстро и легко устанавливается. Благодаря 3-х осевой регулировке и поддержке коридорного режима, D4320 идеально подходит для различных типов применения внутри помещений таких как, дом, офис, склад, в тоннелях, коридорах и проходах. Вандализационная защита IK08 и класс защиты IP66 позволяет использовать ZAVIO D4320 и для наружного видеонаблюдения при условии применения комплекта уличной установки.

D4320 поставляется в комплекте с профессиональным ПО для видеорегистрации ZAVIO CamGraba 2.0 на 64 кнл.

## Ключевые особенности

### Smart Codec + H.265

Smart Codec + H.265 снижает требования к пропускной способности канала и объему хранению архива на 80% по сравнению со стандартом H.264



WDR off

WDR on

### WDR

Камера, оснащенная реальным WDR, формирует изображение, складывая его из нескольких экспозиций каждого кадра, чтобы показать даже то, что обычно не видно человеческому глазу в условиях сложной освещенности и агрессивной контр-засветки.

### Smart IR

Smart ИК автоматически регулирует яркость ИК-диодов в зависимости от положения лиц/предметов в кадре, эффективно избегая чрезмерной засветки объектов, которые находятся слишком близко к камере.



### ROI

Определение зоны повышенного внимания (ROI) позволит вам сократить битрейт и объем архива, за счет снижения детализации в неважных областях кадра и ее максимализации в важных.

### Коридорный режим

Коридорный режим позволяет получить от камеры видеопоток состоящий из вертикально ориентированных кадров, что обеспечивает максимальное качество изображения и устраняет слепые зоны. Данный режим прекрасно подходит для наблюдения за корридорами, тоннелями и узкими проходами, не теряя из вида верхнюю часть зоны обзора.



Landscape mode

Corridor mode

## Спецификация

Камера	
Модель	3Мп уличная миникуольная камера с ИК-подсветкой
Сенсорная матрица	1/3" 3Мп КМОП
Объектив	2.8мм, F2.0
Угол обзора	87°
Дальность ИК-подсветки	20 м
Светочувствительность	0.1 Лк @ F2.0 (цвет) 0.01 Лк @ F2.0 (Ч/Б)
WDR	Реальный WDR, 100ДБ
Функция день/ночь	Механический срезающий ИК-фильтр Физический датчик о освещенности

Видео/Аудио	
Разрешения	Motion JPEG/H.264/H.265: 4 варианта от 1920 x 1080 до 320 x 240 через API, 4 варианта через web страницу 2 варианта от 2304 x 1926 до 320 x 240 (всего 6 вариантов) 2 варианта от 640 x 480 до 320 x 240 (всего 3 варианта)
Форматы сжатия	Motion JPEG H.264 H.265
Частота кадров	H.265/H.264: до 30 fps при 2304 x 1926 Motion JPEG : до 30 fps при 2304 x 1926
Видеопотоки	Одновременно Motion JPEG, H.264 , H.265 Настраиваемая частота кадров и размер потока Поддержка unicast (Real Time Streaming Protocol)
Настройки изображения	Трансформация: отражение, переворот, отражение и переворот Яркость, контрастность, насыщенность, резкость Графические маски: вермя, дата, текст и маска приватности ROI, Коридорный режим Антитуман 3D DNR
Поддержка аудио	Двунаправленный(полный дуплекс), встроенный микрофон
Аудиокодек	G.711 u law, a law / G.726 / AMR

Системные интерфейсы	
Порт	RJ-45 Ethernet 10/100 Base -T
Питание	12В, 1А PoE (Power over Ethernet) поддержка IEEE 802.3af Энергопотребление: Макс. 6.0Вт
Вход/выход тревоги	6 контактный кабель, 1/1, линейный вход/линейный выход
Аудиоканал	-
Аналоговый видеовыход	-
RS-485	-
Слот для карты памяти	Micro SD/SDHC/SDXC до 128ГБ

Обработка тревожных событий	
Тревожные события и реакция на них	Входящие: буфер тревоги, сигнал с датчиков, движение, звук Исходящие: запись на NAS/Samba, FTP, SMTP, HTTP, выход тревоги Пред и пост-запись

Сетевые параметры	
Пользователи	10 одновременных подключений
Безопасность	Многопользовательский доступ с разделением паролями доступ через HTTPS
Сетевые протоколы	Bonjour, TCP/ IP, DHCP, DNS, DynDNS, PPPoE, ARP, ICMP, FTP, SMTP, NTP, UPnP, RTSP, RTP, RTCP, HTTP, HTTPS, SSL, TCP, UDP

ONVIF	2.4 и Profile S
-------	-----------------

Физические параметры	
Корпус	ABS-пластик + алюминий
Класс защиты	IP66 при использовании с опциональным набором уличной установки
Вандалозащищенность	IK08

Температурные режимы	Температура хранения: -10 ~ 60°C Температура работы: -30~ 60°C
Размеры	70 x 115 (ф)мм
Вес	300 г
Аксессуары	Краткое руководство по установке, монтажный комплект,разъемы
Опционально	Монтажный стакан
Сертификаты	EAC, CE, FCC, RoHS

Интеграция с ПО	
ОС	Windows XP / 7 / 8 / 8.1, MAC OS, Linux
Браузеры	Internet Explorer 9 / 10 / 11, Chrome, Firefox, Safari

Программное обеспечение	
ПО для видеорегистрации	ПО ZAVIO CamGraba 2.0 IP System, для просмотра, записи и архивирования до 64 каналов/камер Смотрите <a href="http://www.zavio.com/softwaredownloads.php">http://www.zavio.com/softwaredownloads.php</a> для получения подробной информации о ПО
Монтаж, управление и поддержка	С установкой ZAVIO Tool, управление камерой становится еще проще.Возможность предварительного просмотра изображения, обновления прошивки нескольких камер, сброс настроек камер по умолчанию, сохраняя при этом настройки сети и т.д.

