

ПРЕИМУЩЕСТВА ПАНОРАМНЫХ IP-ВИДЕОКАМЕР IDIS



Экономия затрат на оборудование и монтаж

Покрывая большую площадь с помощью одной камеры с углом обзора 360°

Поле зрения IDIS Super Fisheye видеокамер полностью охватывает все, что происходит вокруг. Это значительно снижает необходимое количество камер для комплексного обзора и затраты на оборудование и его установку.



Изображение высокого разрешения

Разрешение 5 или 12 Мп

Высокое разрешение требуется для детального захвата широкой области. 12 или 5 мегапиксельный сенсор обеспечивает четкое распознавание всех объектов от центра до границы кадра и от стенки до стенки.



Двусторонний декарпинг

Декарпинг не только на стороне камеры, но и на клиентских ПК, мобильных устройствах или сетевых видеорегистраторах

Максимальная компенсация искажения изображения. IDIS Super Fisheye видеокамеры позволяют выполнять декарпинг на стороне клиентских устройств в десятках различных режимов, что значительно расширяет возможности их применения в самых различных сферах. Ведь в этом случае в архив всегда записывается полный кадр, а далее пользователи смогут преобразовывать его по своему усмотрению, даже после экспорта видеозаписи на любой ПК.



Выгоды при использовании IDIS Интеллектуальный Кодек

Экономия до 90 % дискового пространства и сетевого трафика, быстрый и бесшовный поиск

Оцените 90% экономию ресурсов с IDIS Интеллектуальный Кодек + M.A.T. Быстрый и бесшовный поиск с минимальными искажениями сложных кадров



ИК-подсветка

ИК-подсветка дальностью до 15 метров

IDIS Super Fisheye видеокамеры имеет встроенную ИК-подсветку с минимальной эффективной дальностью 15 метров. При необходимости камера позволяет подключать к тревожному выходу внешний ИК-прожектор, что дает возможность получения еще более улучшенного изображения в темное время суток. (Только на моделях с обозначением "R")



True WDR

True WDR (120 дБ)

Легко распознать человека и предмет при любых условиях освещения

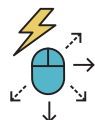
Поддержка широкого динамического диапазона величиной до 120 дБ, что обеспечивает четкое изображение без засветки при любых условиях освещения.



Коммуникация

Встроенный микрофон

Наличие встроенного высококачественного микрофона, а также возможность подключения внешнего микрофона и внешнего динамика, позволяют организовывать двустороннюю аудиосвязь.



Smart UX Controls v2.0

Поразительная гибкость, простота и точность

Технология «Моментального управления» позволяет быстро и просто управлять камерой при помощи кнопки CTRL и мыши: моментально сохранять, искать, выполнять декарпинг, зум и переходить к интересующему фрагменту кадра.



Просмотр интересующих участков кадра с помощью ПО

Полный обзор и одновременно возможность рассмотреть детали

IDIS Super Fisheye видеокамеры позволяют одновременно просматривать до 256 участков кадра без каких-либо "слепых зон". Оператор может легко отслеживать все, что вызывает у него подозрение.



Быстрая и простая установка

При использовании DirectIP видеорегистраторов камеры легко подключаются

Возможности технологии DirectIP – plug-and-play функциональность, автоматическое обнаружение и настройка устройства делают настройку системы быстрой, простой и экономически выгодной.



Тепловая карта

Визуализируйте шаги и поведение посетителей

Тепловая карта предназначена для определения различных областей кадра с повышенной интенсивностью движения. Узнайте, где люди проводят больше времени и с чем взаимодействуют. Тепловые карты помогут определить популярные или малопосещаемые места, например в сфере ритейла это важно при размещении промо-стоек или витрин. (Кроме модели DC-Y1514W).



Надёжность, вандалозащищенность и всепогодность

Соответствие стандартам IK10 / IP67

Имея высочайший уровень надёжности, IDIS Super Fisheye видеокамера обеспечивает стабильность работы в самых сложных условиях. (Только на моделях с обозначением "W")

Уникальное предложение от IDIS — двухсторонний деварпинг

Возможность деварпинга не только на стороне камеры, но и на клиентских ПК, мобильных устройствах или сетевых видеорегистраторах.

Деварпинг изображения может выполняться как на стороне камеры, так и со стороны клиентских устройства, в том числе мобильных телефонов, ПК операторов, а также сетевых видеорегистраторов. Что значительно расширяет возможности из применения в самых различных сферах, в том числе в ритейле, ресторанах и супермаркетах. Поскольку в этом случае в архив всегда записывается полный кадр, а далее пользователи могут преобразовывать его по своему усмотрению, даже после экспорта видеозаписи на любом ПК.



Выгрузка компенсированного фрагмента кадра

Появилась возможность сохранять с IDIS Super Fisheye камер не только исходное, с полным обзорным видом, изображение, но и отдельно выделенную область, с учетом компенсации оптического искажения. Данная функция позволяет уменьшить размер сохраняемого файла и сконцентрировать внимание на интересующей области.



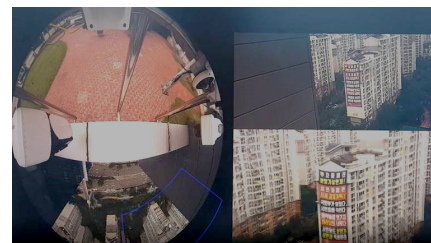
Исходное изображение



Выделенная область

Совместная работа с PTZ камерами

IDIS Super Fisheye камеры позволяют организовать удобную работу в тандеме с поворотной PTZ камерой. В режиме связки Fisheye + PTZ достаточно выделить интересующую область на экране панорамной камеры, и поворотная камера, с оптическим зумом, быстро изменит направление обзора, увеличит и сфокусируется на области, вызвавшей интерес, и позволит детально её рассмотреть.



Удостоенная премии поразительная маневренность, удобство и точность — Smart UX Controls v2.0

Для победы в гонке технологий управления поворотными IP-камерами, компания IDIS разработала инновационную технологию Smart UX, для обеспечения несравненной интуитивности и простоты использования за счет инструментов «Лупы» и «Поводка».

Такое гладкое и бесшовное управление позволяет легко трассировать движущиеся объекты в реальном времени, со сногшибательной точностью управляя камерой с разной скоростью и в разных направлениях, буквально не отрывая и пальца.

Следующий шаг, сделанный компанией IDIS, для избавления от традиционных проблем управления ePTZ камерами это представление технологий «Моментального управления» позволяющих быстро и просто управляться с камерой при помощи кнопки CTRL и мыши: моментально сохранять, искать, выполнять деварпинг, зум и перемещать нужную точку. Такое революционное управление позволит операторам моментально выполнять деварпинг интересующего фрагмента, и после этого еще управлять камерой.

Независимо от типа камеры вы сможете использовать шестнадцатикратное цифровое увеличение, а моментальный поиск позволяет пользователям переходить к нужному моменту архива с помощью перетаскивания скриншота за нужный момент на канал соответствующей камеры. Моментальный деварпинг позволяет операторам использовать клавишу CTRL совместно с мышью для перехода в режим PTZ, возврата к начальному экрану, приближению и отдалению, что значительно упрощает работу с камерой.



Экономия до 90% дискового пространства и сетевого трафика. Упрощает поиск в архиве.

Панорамные камеры IDIS поддерживают H.265 и IDIS Интеллектуальный Кодек.

IDIS Интеллектуальный Кодек — это улучшенная технология видеокомпрессии, расширяющая возможности Full-HD IP-видеокамер и сетевых видеорегистраторов, и без того обеспечивающих пятидесятипроцентную экономию за счёт поддержки кодека H.265. IDIS Интеллектуальный Кодек снижает минимальный битрейт кодека H.265 еще на 30% процентов. Если при этом будет активирована еще и функция IDIS M.A.T. (Motion Adaptive Transmission/ Адаптивная передача данных), снижающая частоту кадров при отсутствии движения, это приведет к еще большему сжатию. В результате, в зависимости от обстановки и разрешения, в связке с IDIS M.A.T. + IDIS Интеллектуальный Кодек позволяет сэкономить до 90% ресурсов в сравнении с кодеком H.264. Чем кадр проще и меньше движения, тем большая компрессия.

Использование Интеллектуального Кодека в устройствах IDIS, поддерживающих кодек H.265, обеспечивает низкую стоимость эксплуатации. Совместное применение кодеков H.264 и H.265, включая видеокамеры, регистраторы и мобильные приложения, позволяет использовать кодек H.264 для отображения "живого" видео, а кодек H.265 — для записи, снижая требования к хранилищу данных. Данный функционал позволяет ощутить все преимущества Интеллектуального Кодека IDIS, гарантируя при этом обратную совместимость всего оборудования



H.264



H.265

экономия до 50%



H.265 IDIS Intelligent Codec

экономия до 65%



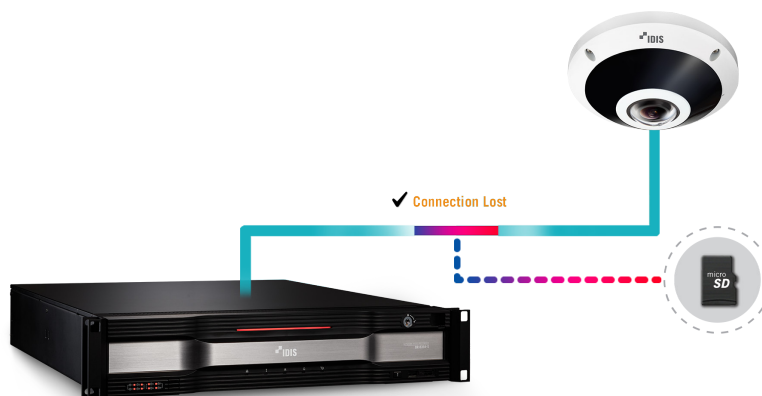
H.265 IDIS Intelligent Codec
with MAT

экономия до 90%

SMART FAILOVER

Технология отказоустойчивой записи

В случае, если соединение между IP-видеокамерой и IP-видеорегистратором по какой-либо причине нарушается, видеокамера включает запись на SD карту. Как только соединение восстанавливается, камера автоматически пересылает записанные на SD карту видеоданные на видеорегистратор. Таким образом, даже в случае возникновения проблем с сетью, видео с IP-камеры будет полностью сохранено без каких либо пробелов. Ни один инцидент не останется не записанным.



Бесшовная запись



При потере связи между IP-видеокамерой и NVR, начинается временная запись на SD карту. При восстановлении связи NVR возобновляет запись, и не достающий фрагмент записи будет передан с SD карты в NVR, обеспечивая непрерывную запись.

Сохранение архива 24 часа



SD карта объемом 32GB позволяет записать сконфигурированный режим записи до заполнения до 50% объема, после чего IP-видеокамера автоматически переключается в режим обеспечивающий запись в течении 24 часов.