(CCTV) [Closed-circuit television](https://ru.wikipedia.org/wiki/Closed-circuit_television) — системы закрытой трансляции телевидения, часто применяющиеся для [видеонаблюдения](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D1%8E%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)-  это использование видеокамер для передачи сигнала в определенное место,

 К ограниченному набору мониторов. Эта технология использует аналоговые видеокамеры, коаксиальный кабель и видео магнитофоны. Его, как и видеомагнитофон, вы должны менять кассеты, качество изображения среднее, Накопительные ленты изнашиваются со временем, а объем хранения громоздкий. Кроме того, камеры, мониторы и рекордеры  должны быть физически достаточно близко друг к другу, чтобы их можно было подключить кабелями. Они обычно используются в банках, казино, ведомственные магазины и т. д., которым требуется круглосуточное наблюдение. Релевантно для CCTV, IP-камеры (Также называемая сетевой камерой или сетевым видеонаблюдением) - это большой шаг в виде видеонаблюдения.

Какие преимущества IP-камеры перед CCTV системой:

 Просмотр видео в любом месте

Главное преимущество IP-камер - это роскошь для просмотра видео в реальном времени через Интернет в любое время. Хотя камеры видеонаблюдения могут включать просмотр через Интернет, им требуется дополнительное программное обеспечение и аппаратных компонентов в целом. IP-камера интегрирована со всеми необходимыми инструментами и не требует дополнительных установок.

 Удаленная запись.

Основная функция камеры наблюдения - следить за определенной областью, когда безопасность и персонал не могут этого сделать. В то время как он служит своей цели по большей части, камеры видеонаблюдения восприимчивы к нарушениям безопасности и ленты, которые они содержат, могут быть украдены. IP-камеры позволяют записывать на удаленный сервер, что практически исключает такой сценарий. Даже если безопасность нарушена, злоумышленник не сможет украсть ленту или записывающее устройство, поскольку оно физически размещено в удаленном месте.

Беспроводная возможность

Поскольку IP-камеры используют стандартные сети IP (Интернет-протокол), многие из них доступны в беспроводных вариантах, чтобы обеспечить максимальную мобильность. Для всего устройства требуется один кабель для питания, что приводит к меньшей работе при установке камеры в место записи.

Видеоаналитика

Дополнительные IP-камеры реализуются с помощью видеоаналитики для обеспечения расширенного отслеживания и движения, возможности обнаружения. Эта технология настолько изощрена, что у нее есть способность различать движение человека, автомобиль, едущий по дороге, или дерево, просто колеблющееся на ветру.

Больше успехов

Камеры видеонаблюдения AHD не полностью устарели, но являются отстающими по сравнению с IP-камерами. IP-технология позволяет физическим лицам и предприятиям эффективно управлять несколькими внутренними или офисными помещениями практически без риска для безопасности. Развиваясь быстро, почти наверняка вы сможете сделать гораздо больше с IP-камерой в самом ближайшем будущем. Не то, чтобы CCTV не было лучшим решением для некоторых мест, но на несколько лет отстает от IP камер. Почти наверняка вы сможете сделать гораздо больше с IP-камерой в самом ближайшем будущем.