



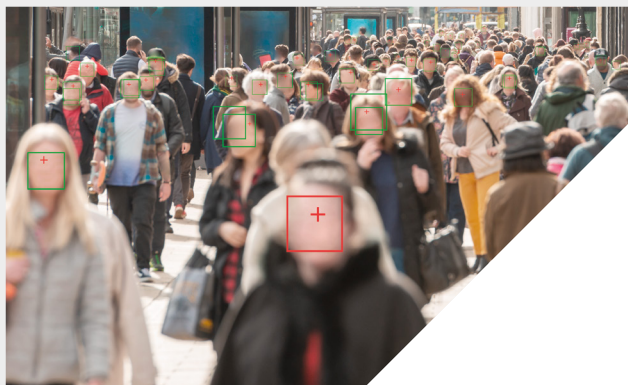
Видеонаблюдение в правительственных учреждениях и общественных пространствах

«В 2021 году бюджетные расходы на наружное видеонаблюдение составят 9,7 млрд долларов»

Источник: Gartner®*

Современное оборудование для видеонаблюдения будет играть принципиально важную роль в не прекращающейся борьбе с преступностью и терроризмом. В связи с этим государственные органы вносят его в качестве основной составляющей в национальные стратегии обеспечения безопасности и охраны границ. В связи с этим создаются беспрецедентные объемы изображений и видеоданных, что предъявляет серьезные требования к цифровым ресурсам по хранению данных.

Правительственные органы самых разных стран мира сталкиваются со множеством угроз национальной безопасности и должны делать все возможное для защиты своих граждан. По данным Gartner, государственные учреждения по всему миру потратят 9,7 млрд долларов на системы наружного видеонаблюдения в 2021 году, а в 2022 году эта цифра вырастет до 12 млрд долларов. Среднее количество работающих камер на тысячу жителей города выросло на 25 % за период с 2019 по 2021 год. Среди городов, в которых сейчас развернуто больше всего камер видеонаблюдения, крупнейшие мировые столицы, такие как Москва (Россия), где работает 170 тысяч камер, Нью-Дели (Индия) со 179 тысячами, Лондон (Великобритания) и 630 тысяч камер и Пекин (Китай) с 1,15 млн камер.



Защита общества. Камеры видеонаблюдения выступают в качестве эффективного средства сдерживания как насилия, так и хулиганства, что помогает сделать городскую среду более безопасной и обеспечить общественный порядок. Камеры не только обеспечивают благополучие людей, но и приносят пользу, когда речь идет о защите критической инфраструктуры и государственных объектов от вандализма и прочих форм намеренного умышленного повреждения (что позволяет сэкономить значительные средства).

Содействие работе аварийно-спасательных служб.

Современные системы видеонаблюдения повышают скорость реагирования аварийно-спасательных служб, а значит и шансы на спасение большого количества жизней. Внедрение технологий искусственного интеллекта вывело все процессы на новый уровень, так что теперь системы видеонаблюдения стали гораздо более эффективными в отслеживании подозреваемых в терроризме и выявлении подозрительного поведения, в то же время обеспечивая соблюдение прав граждан на конфиденциальность.

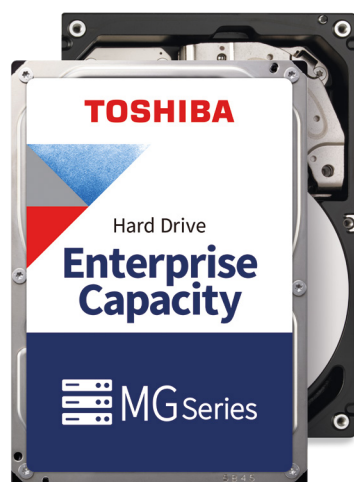
Совершенствование деятельности. За счет расширения применения видеонаблюдения удастся усовершенствовать мониторинг в зданиях правительственных учреждений и в общественных пространствах. Это позволит значительно повысить эффективность работы и оптимизировать повседневную деятельность, что обеспечит более рациональное расходование бюджетных средств и других ограниченных ресурсов.



Рекомендации относительно жестких дисков

Более высокая производительность и неизменная операционная надежность технологии хранения данных на основе жестких дисков Toshiba сделали ее предпочтительным вариантом при реализации систем видеонаблюдения в зданиях правительственных учреждений и общественных пространствах, чтобы обеспечить подсчет людей, распознавание объектов и лиц. Жесткие диски серии Toshiba S300 Pro имеют емкость до 10 ТБ и обеспечивают

быстрый доступ к данным, необходимым для выполнения различных процессов, которые связаны с искусственным интеллектом. Жесткие диски корпоративного класса из серии MG, поставляемые с гарантией на 5 лет, имеют емкость от 1 до 18 ТБ. Эти жесткие диски предназначены для обработки 550 ТБ данных в год для круглосуточной аналитики на основе больших данных.



	MG09		MG08		MG07	MG06	MG04		S300 Pro		
Емкость	18 16 ТБ		16 ТБ	8 6 4 ТБ	14 12 ТБ	10 8 6 ТБ	6 4 2 1 ТБ		10 ТБ	8 ТБ	6 ТБ
Форм-фактор	3,5"								3,5"		
Интерфейс	SATA / SAS								SATA		
Рабочая нагрузка	550 ТБ/год								180 ТБ/год		
Скорость вращения (об/мин)	7200 оборотов в минуту								7200 оборотов в минуту		
Круглосуточная эксплуатация	Да								Да		
Буфер	512 МБ				256 МБ			128 МБ	256 МБ		
Ограниченная гарантия (годы)	5								3		
Варианты применения	• Централизованные системы хранения данных видеонаблюдения • Системы архивации и восстановления данных • Промышленные серверы и системы хранения данных • Корпоративные массивы хранения данных								• Цифровые видеореги­страторы систем видеонаблюдения (sDVR) • Сетевые видеореги­страторы систем видеонаблюдения (sNVR) • Гибридные sDVR (аналоговые и IP) • RAID-массивы для хранения данных в системах видеонаблюдения		