



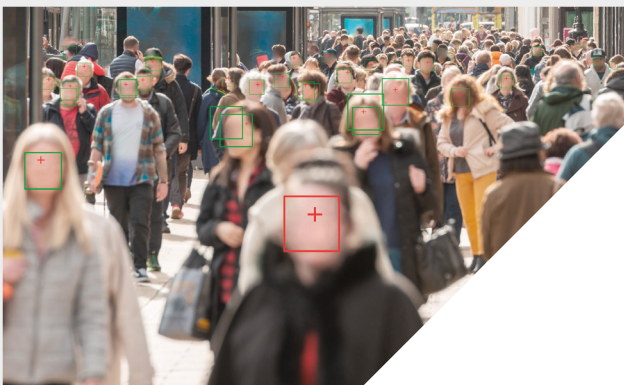
Überwachung in Regierungsgebäuden und auf öffentlichen Plätzen

„Regierungen gaben im Jahr 2021 9,7 Milliarden Dollar für die Überwachung im Außenbereich aus.“

Quelle: Gartner®*

Bei der Verbrechens- und Terrorismusbekämpfung werden erweiterte Überwachungsgeräte eine fundamentale Rolle spielen. Für Regierungen werden sie ein wichtiger Punkt ihrer nationalen Sicherheitsstrategie und den Schutz der Außengrenzen sein. Zu diesem Zweck werden inzwischen unglaublich große Mengen an Bilddaten und Videomaterial erzeugt, was große Anforderungen an die digitalen Speicherressourcen stellt.

Weltweit werden Regierungen mit unzähligen Angriffen auf die nationale Sicherheit konfrontiert und müssen alle möglichen Maßnahmen ergreifen, um ihre Bevölkerung zu schützen. Nach Gardner werden Regierungen im Jahr 2021 weltweit insgesamt 9,7 Milliarden Dollar in die Überwachung im Außenbereich investieren. Dieser Betrag wird im Jahr 2022 auf 12 Milliarden Dollar steigen. Durchschnittlich ist die Anzahl der betriebenen Kameras pro tausend Einwohnern in städtischen Einzugsgebieten zwischen 2019 und 2021 um 25 % gestiegen. Zu den Städten mit den meisten eingesetzten Überwachungskameras gehören internationale Hauptstädte wie Moskau mit 170.000, Neu Delhi mit 179.000, London mit 630.000 und Peking mit 1,15 Millionen Kameras.



Schutz unserer Gesellschaft – Überwachungskameras haben eine stark abschreckende Wirkung sowohl bei schweren Verbrechen als auch bei antisozialem Verhalten und helfen dabei, städtische Umgebungen sicherer zu machen und gesellschaftliche Regeln durchzusetzen. Zusätzlich zum Nutzen für das Wohlergehen der Gesellschaft helfen Kameras dabei, kritische Infrastruktur und Staatseigentum vor Vandalismus oder anderen Formen absichtlicher Zerstörung zu schützen (und somit hohe Kosten zu vermeiden).

*Quelle: Pressemitteilung von Gartner, Laut Gartner wird der weltweite IoT-Umsatz von Regierungen für Endpunktelektronik und Kommunikationstechnik im Jahr 2022 insgesamt 21 Milliarden Dollar betragen, 30. Juni 2021
GARTNER ist eine eingetragene Handels- und Dienstleistungsmarke von Gartner, Inc. bzw. ihrer Partnerunternehmen in den USA und wird hier mit deren Genehmigung verwendet. Alle Rechte vorbehalten.

Unterstützung von Rettungsdiensten – Moderne Überwachungssysteme verkürzen die Antwortzeiten von Rettungsdiensten und führen so zu einer höheren Überlebensrate bei Notfällen. Mit der Einführung von KI-Technologie gibt es ganz neue Möglichkeiten für Überwachungssysteme. Sie sind viel effizienter bei der Verfolgung von Terrorverdächtigen und der Identifizierung verdächtigen Verhaltens, respektieren aber gleichzeitig die Privatsphäre der Bevölkerung.

Verbesserte Abläufe – Mit einem stärkeren Einsatz von Überwachungsgeräten kann die Überwachung in Regierungsgebäuden und auf öffentlichen Plätzen verbessert werden. Dies führt zu signifikanten Effizienzverbesserungen und einer Optimierung der Tagesabläufe, sodass die finanziellen Rücklagen länger halten und knappe Ressourcen besser eingesetzt werden können.



Festplattenempfehlungen

Die bessere Leistung und dauerhafte Betriebszuverlässigkeit der Datenspeichertechnologie der Festplatten von Toshiba macht sie zur besten Wahl für den Einsatz in Überwachungssystemen in Regierungsgebäuden und auf öffentlichen Plätzen, sowohl bei der Personenzählung als auch bei der Objekt- und Gesichtserkennung. Die Serie S300 Pro von Toshiba bietet Speicherkapazitäten von bis

zu 10 TB und einen schnellen Datenzugriff, um verschiedene KI-Verfahren ausführen zu können. Die Serie MG für Unternehmen ist mit einer Speicherkapazität von 1 TB bis 18 TB verfügbar und wird mit einer Garantie von 5 Jahren ausgeliefert. Diese Festplatten sind dazu gedacht, Workloads mit 550 TB/Jahr für Big-Data-Analysen rund um die Uhr zu verarbeiten.



	MG09	MG08	MG07	MG06	MG04	S300 Pro			
Speicherkapazität	18 16 TB	16 TB	8 6 4 TB	14 12 TB	10 8 6 TB	6 4 2 1 TB	10 TB	8 TB	6 TB
Formfaktor	3,5"					3,5"			
Schnittstelle	SATA / SAS					SATA			
Workloads	550 TB/Jahr					180 TB/Jahr			
Drehzahl (U/min)	7.200 U/min					7.200 U/min			
Rund-um-die-Uhr-Betrieb	Ja					Ja			
Puffer	512 MB	256 MB			128 MB		256 MB		
Eingeschränkte Garantie (Jahre)	5					3			
Für	<ul style="list-style-type: none"> Zentralisierte Systeme zur Speicherung von Überwachungsdaten Archiv- und Datenwiederherstellungssysteme Industrielle Server- und Speichersysteme Enterprise Storage Arrays 					<ul style="list-style-type: none"> Digitale Videoüberwachungsrecorder (SDVR) Netzwerk-Videoüberwachungsrecorder (SNVR) Hybride SDVR (analog und IP) RAID Storage Arrays für die Überwachung 			