



## Monitoring w budynkach rządowych i miejscach publicznych

„W 2021 r. władze wydadzą na monitoring zewnętrzny 9,7 mld USD”

Źródło: Gartner®\*

**Zaawansowany sprzęt do monitoringu będzie miał zasadnicze znaczenie w nieustającej walce z przestępczością i terroryzmem. W związku z tym rządy uznają je za ważny element strategii bezpieczeństwa narodowego i kontroli granic. W ramach realizacji tych celów generowane są bezprecedensowe ilości danych i materiałów wizyjnych, co powoduje duże zapotrzebowanie na zasoby pamięci masowej.**

Rządy na całym świecie stoją w obliczu licznych zagrożeń dla bezpieczeństwa narodowego i muszą podejmować wszelkie możliwe działania, aby chronić obywateli. Według firmy Gartner w 2021 r. rządy zainwestują łącznie 9,7 mld USD w monitoring zewnętrzny na całym świecie, a w 2022 r. kwota ta wzrośnie do 12 mld USD. W latach 2019–2021 liczba działających kamer na tysiąc mieszkańców miast wzrosła średnio o 25%. Do miast, w których zainstalowano najwięcej kamer do monitoringu, zaliczają się między innymi takie stolice jak Moskwa (Rosja) — 170 000, New Delhi (Indie) — 179 000, Londyn (Wielka Brytania) — 630 000 i Pekin (Chiny) — 1,15 mln.



**Bezpieczeństwo społeczeństwa** — kamery do monitoringu stanowią skuteczny środek odstraszący zarówno w przypadku przestępstw z użyciem przemocy, jak i zachowań antyspołecznych, przyczyniając się do zwiększenia bezpieczeństwa w środowisku miejskim i skutecznego dbania o porządek publiczny. Kamery wpływają korzystnie nie tylko na dobrostan ludzi, ale i ochronę krytycznej infrastruktury oraz majątku państwowego przed wandalizmem i innymi formami celowego niszczenia (co z kolei przekłada się na olbrzymie oszczędności).

**Wsparcie służb ratowniczych** — nowoczesne systemy monitoringu przyspieszają reakcje służb ratowniczych, co oznacza większe szanse na uratowanie życia. Pojawienie się technologii sztucznej inteligencji wzniosło możliwości systemów monitoringu na zupełnie nowy poziom i są one znacznie skuteczniejsze w śledzeniu podejrzanych o terroryzm oraz identyfikowaniu podejrzanych zachowań przy jednoczesnym poszanowaniu praw obywateli do zachowania prywatności.

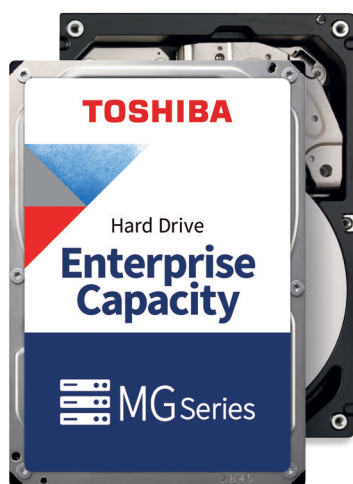
**Większa sprawność operacji** — dzięki coraz powszechniejszemu stosowaniu systemów nadzoru można zwiększyć możliwości monitoringu w budynkach rządowych i miejscach publicznych. Zaowocuje to znacznie większą efektywnością i sprawnością codziennych operacji, co pozwoli na dłuższe zachowanie rezerw finansowych oraz lepsze wykorzystanie ograniczonych zasobów.



## Zalecane dyski HDD

Wysoka wydajność i stała niezawodność operacyjna dysków twardej marki Toshiba sprawiają, że są one preferowanym wyborem do zastosowań w budynkach rządowych i miejscach publicznych podczas wdrażania systemów monitoringu — umożliwiają korzystanie z takich rozwiązań jak zliczanie osób, wykrywanie obiektów i rozpoznawanie twarzy. Dyski marki Toshiba z serii S300 Pro oferują pojemność do 10 TB, zapewniając szybki

dostęp do danych potrzebnych do realizacji różnych procesów związanych ze sztuczną inteligencją. Objęte 5-letnią gwarancją dyski klasy korporacyjnej z serii MG są dostępne w wersjach o pojemności od 1 TB do 18 TB. Dyski te zaprojektowano z myślą o obciążeniach rzędu 550 TB rocznie na potrzeby całodobowych analiz Big Data.



	MG09	MG08	MG07	MG06	MG04	S300 Pro			
Pojemność	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
Forma	3,5"						3,5"		
Interfejs	SATA / SAS						SATA		
Obciążenia	550 TB rocznie						180 TB rocznie		
Prędkość obrotowa	7200 obr./min						7200 obr./min		
Całodobowe działanie (24 x 7)	Tak						Tak		
Bufor	512 MB		256 MB		128 MB		256 MB		
Ograniczona gwarancja (lata)	5						3		
Przeznaczenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scentralizowane systemy przechowywania danych z monitoringu</li> <li>Systemy archiwizacji i odzyskiwania danych</li> <li>Przemysłowe serwery i systemy pamięci masowej</li> <li>Korporacyjne macierze pamięci masowej</li> </ul>						<ul style="list-style-type: none"> <li>Cyfrowe rejestratory wideo do monitoringu (sDVR)</li> <li>Sieciowe rejestratory wideo do monitoringu (sNVR)</li> <li>Hybrydowe rejestratory sDVR (rozwiązania analogowe i IP)</li> <li>Macierze RAID w systemach monitoringu</li> </ul>		

**Dodatkowe informacje**  
toshiba-storage.com

Copyright © 2021 Toshiba Electronics Europe GmbH. Dane techniczne produktów mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Specyfikacje konstrukcyjne oraz kolory produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia i różnić się od pokazanych. Jeden miliard bajtów. Dostępna pojemność może być mniejsza; rzeczywista pojemność zależy od środowiska operacyjnego i formatowania. Z zastrzeżeniem błędów i opuszczeń. Ważne od września 2021 r.