

# BANK



## Monitoring w instytucjach finansowych

„W 2020 r. dokonano ponad 3700 fizycznych ataków na europejskie bankomaty, podczas których skradziono ponad 22 mln EUR”. Źródło: European Association for Secure Transactions (EAST)\*

**Instytucje finansowe, na przykład banki, są powszechnie znanymi celami osób i grup zaangażowanych w przestępczość zorganizowaną. Zaawansowane technologie monitoringu okazują się niezwykle skuteczne w zwalczaniu różnych form działalności przestępczej. Stosując je, można zadbać o stałe bezpieczeństwo klientów i pracowników. Ponadto pozwalają one w pełni chronić wartościowe przedmioty i środki trwałe.**

Banki muszą robić wszystko, co w ich mocy, aby ograniczyć swoje potencjalne straty finansowe. Wprawdzie dzięki upowszechnieniu się systemów monitoringu i innych środków bezpieczeństwa liczba napadów na banki zmalała na przestrzeni ostatnich dziesięcioleci, jednak dane zebrane przez firmę Statista\*\* dowodzą, że przestępstwa te nadal stanowią duży problem — w 2018 r. w samych Stanach Zjednoczonych doszło do 2975 napadów na banki. Według stowarzyszenia European Association for Secure Transactions (EAST) w Europie nadal często dochodzi do fizycznych ataków na bankomaty. W 2020 r. odnotowano 3722 takich ataków, które spowodowały straty na poziomie 22,3 mln EUR. Nie wolno też zapominać o coraz częstszych napadach rabunkowych na konwoje gotówki w niektórych częściach świata.



**Maksymalizacja bezpieczeństwa** — dzięki rozmieszczeniu kamer do monitoringu przy wejściach banków oraz wykorzystaniu funkcji sztucznej inteligencji, takich jak rozpoznawanie twarzy, można przeciwdziałać zagrożeniom związanym z napadami. Umożliwiają one identyfikację znanych przestępców i podejmowanie działań prewencyjnych w celu ich powstrzymania. Kamery na zapleczu zniechęcają pracowników do popełniania oszustw. Funkcja wykrywania ruchu pozwala na prowadzenie monitoringu poza godzinami pracy — obecność niepowołanej osoby w skarbcu lub innych częściach budynku spowoduje uruchomienie alarmu. Kamery obok bankomatów (na terenie banku lub jego ścianach zewnętrznych) zniechęcają do ataków fizycznych i oszustw.

\* Źródło: E.A.S.T, 1 czerwca 2021 r., EAST publikuje dodatek Fraud Update (Aktualności dotyczące oszustw) 2-21

\*\* Źródło: Statista.com, 10 marca 2021 r., Bank crimes in the United States in 2018, by region and type (Przestępstwa w bankach na terenie Stanów Zjednoczonych w 2018 r. według regionów i rodzajów)

**Zapewnianie bezpieczeństwa** — oprócz aspektu finansowego trzeba brać pod uwagę również bezpieczeństwo pracowników i klientów. Mając zaufanie do danej firmy czy instytucji, klienci nadal będą korzystać z jej oferty. Bezpieczniejsze i bardziej zadowolające miejsce pracy przyczynia się do wzrostu wskaźnika zatrzymania pracowników. Również w ich otoczeniu można stosować technologie rozpoznawania twarzy i wykrywania ruchu, aby otrzymywać ostrzeżenia o nietypowym zachowaniu lub wniesieniu podejrzanych przedmiotów, które pozwolą podjąć odpowiednie działania.

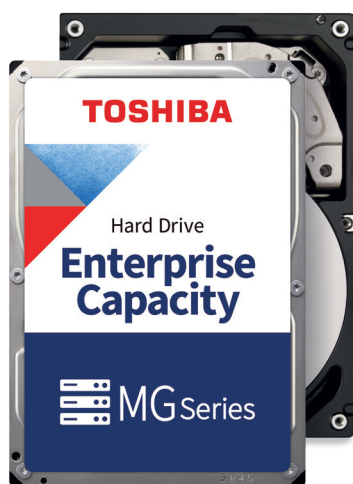
**Analizy operacyjne** — wykorzystanie technologii monitoringu umożliwia zarządowi analizowanie bieżącego funkcjonowania instytucji finansowej, a więc i dbanie o bardziej efektywne przepływy pracy czy lepsze przydzielanie pracowników do zadań. To zaś przekłada się na wyższe zyski firmy i większe zadowolenie klientów.



## Zalecane dyski HDD

Dyski twarde marki Toshiba spełniają wymagania systemów monitoringu w nowoczesnych instytucjach finansowych, zapewniając niezawodność działania przez 24 godziny na dobę i 7 dni w tygodniu oraz szybkość reakcji niezbędną do obsługi aplikacji opartych na sztucznej inteligencji. Dyski Toshiba z serii S300 zapewniają

pojemność do 10 TB i obsługę danych wejściowych z 64 kamer o wysokiej rozdzielczości naraz. Dyski twarde klasy korporacyjnej z serii MG, dostępne w wersjach o pojemności od 1 TB do 18 TB, obsługują obciążenia na poziomie 550 TB rocznie i doskonale się nadają do obsługi Big Data oraz analiz.



	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>		