

QNA Technology

QNA Technology to Start-up rozwijający technologie kropek i tuszy kwantowych. Rozwiązania te, z uwagi na wysoki poziom zaawansowania technologicznego mają potencjał by zrewolucjonizować wiele sektorów rynkowych, jak np. produkcja wyświetlaczy czy fotowoltaika. Misją firmy, zdobywcy między innymi Nagrody Głównej w kategorii Proces Produkcyjny (Orzeł Innowacji, przyznany przez dziennik Rzeczpospolita), jest zastosowanie eksperckiej wiedzy i możliwości nanomateriałów, w celu rozwoju zaawansowanych procesów technologicznych.

PROBLEM I ROZWIĄZANIE

Firma QNA stanęła przed wyzwaniem wdrożenia rozwiązania, gwarantującego bezpieczeństwo danych przetwarzanych podczas realizacji złożonych procesów badawczo rozwojowych. Wybrany produkt miał zapewniać, że gromadzone wrażliwe dane będą przechowywane w sposób bezpieczny, ale też zabezpieczyć firmę przed ich utratą, czy cichym uszkodzeniem danych. Aby know-how firmy pozostało bezpieczne, także w razie kradzieży dysku twardego, macierz musiała spełnić szereg dodatkowych wymogów takich jak: wsparcie dysków samo szyfrujących SED. Kluczowe było też zabezpieczenie plików zawierających wrażliwe dane w taki sposób, aby nikt nie był ich w stanie edytować. Urządzenie musiało też umożliwiać przenoszenie danych na dysk zewnętrzny za pośrednictwem USB.

Kierując się pozytywnymi wynikami niezależnych porównań, a także wykorzystując wiedzę i informacje dostarczone przez zespół handlowy i ekspertów technicznych firmy DAGMA Bezpieczeństwo IT, spółka QNA zdecydowała się na wybór rozwiązania **QSAN XCubeNAS 7004T**. Zdaniem administratorów QNA właśnie to rozwiązanie spełnia stawiane wymagania pod kątem bezpieczeństwa i przechowywania danych.



QSAN XN7004T

CPU

Intel® Core™i3 3.9GHz
Dual-Core

RAM

8GB DDR4 SO-DIMM
(max 32GB)

POJEMNOŚĆ (max)

68 TB

FUNKCJONALNOŚCI DOCENIANE PRZEZ KLIENTA:

- **system plików ZFS**, gwarantujący maksymalną odporność na awarie oraz ochronę przed cichym uszkodzeniem danych,
- **szyfrowanie standardem AES 256** gwarantujące pełne bezpieczeństwo dla przechowywanych danych,
- **integralność danych** i zabezpieczenie przez niezautoryzowaną edycję plików. Technologia WORM chroni dane, umożliwiając ich odczyt jedynie w określonym czasie, bez możliwości dokonywania edycji. Niezależne źródła twierdzą, że tego typu zabezpieczenie chroni dane nawet w przypadku ataku ransomware.
- możliwość **zarządzania rozwiązaniem przez przeglądarkę**, a dzięki interfejsowi w języku polskim zadanie to jest wyjątkowo proste,

Zaletą QSAN jest również fakt, że w rozwiązaniu, w przeciwieństwie do konkurencji, nie odnaleziono tzw. backdoorów, czyli luk w oprogramowaniu osłabiających mechanizmy bezpieczeństwa.

■ KORZYŚCI

Wdrożenie rozwiązania QSAN dzięki współpracy inżynierów DAGMA z inżynierami QNA przebiegło sprawnie i zostało zrealizowane według założonego planu. Dzięki temu pierwsze korzyści z wdrożenia – szyfrowanie danych oraz sprawdzenie plików pod kątem ryzyka cichego ich zniszczenia – miały miejsce tuż po wdrożeniu. Zastosowany w firmie QNA produkt QSAN XCubeNAS 7004T daje gwarancję na bezpieczne przechowywanie ogromnych ilości danych, w tym informacji o zaawansowanych procesach technologicznych realizowanych przez spółkę.



Zaawansowane procesy realizowane przez QNA wymagają wyjątkowej troski o przetwarzanie i gromadzenie istotnych danych. Nasze oczekiwania zostały spełnione poprzez wdrożenie spersonalizowanego rozwiązania QSAN. Nie sposób nie docenić również niezwykle profesjonalizmu i wsparcia technicznego dystrybutora – firmy DAGMA Bezpieczeństwo IT.

Mateusz Bański, członek zarządu

Do ekspresowego wdrożenia przyczyniło się również to, że firma DAGMA podeszła do tematu kompleksowo. Zespół certyfikowanych inżynierów przeprowadził bardzo szczegółowy wywiad, co pozwoliło na precyzyjne dopasowanie ilości pamięci RAM oraz odpowiedni dobór dysków twardej, które zostały terminowo dostarczone wraz z macierzą.

Niekwestionowaną zaletą zakupu rozwiązania QSAN jest bezpłatne otrzymanie 100 licencji pozwalających na backup komputerów naszych pracowników. Dzięki temu w spółce generowane są dodatkowe oszczędności – w przeciwieństwie do komercyjnych rozwiązań konkurencji przeznaczonych do tego celu.

QSAN

Dostawca niezawodnych systemów pamięci masowych, obejmujących rozwiązania klasy SAN, NAS oraz Unified Storage. Macierze dyskowe QSAN to rozwiązania dla wszystkich przedsiębiorstw i urzędów, które chcą bezpiecznie przechowywać duże ilości danych, chroniąc je przed utratą w przypadku awarii.

**MASZ PYTANIA?
SKONTAKTUJ SIĘ ZNAM!**

DAGMA
BEZPIECZENSTWO IT

32 259 11 00
handel@dagma.pl
www.dagma.com.pl