

# AC

**NINA**

Osobní, silně zabezpečený přístup ke sdíleným dokumentům důvěrného charakteru

DÍKY NINĚ MŮŽETE BEZ OBAV DO VAŠEHO INTRANETU, DOCUMENT MANAGEMENT SYSTÉMU ČI OFFICE 365 ULOŽIT DOKUMENTY TYPU SMLOUVY, PATENTY, PLATOVÉ VÝMĚRY A DALŠÍ, ANIŽ BYSTE MĚLI OBAVU, ŽE SI JE PŘEČTE NEOPRÁVNĚNÝ UŽIVATEL NEBO ADMINISTRÁTOR.

## Popis

NINA je nástroj na šifrování dokumentů uložených v Microsoft SharePoint běžící jak v prostředí IT infrastruktury zákazníka či v cloudu, tak ve sdíleném úložišti Microsoft Office 365. NINA díky unikátnímu přístupu rozšiřuje vlastnosti běžného sdíleného úložiště dokumentů o možnost řešení vysoce bezpečného úložiště pro citlivé a důvěrné dokumenty. Je navržena tak, aby eliminovala nejen přístup neoprávněného uživatele / zaměstnance, ale také například administrátora systému.

## Jak vše funguje

Každému uživateli produktu NINA je vygenerován osobní certifikát s heslem, které si uživatel zadá. Certifikát uživatele je základním prvkem k šifrování/ dešifrování vybraného dokumentu. Uživatel při šifrování dokumentu může volit, komu chce povolit dešifrování dokumentu.

NINA pro dešifrování dokumentu vyžaduje dvoufaktorovou identifikaci uživatele. Tj. jednak klasicky jménem a heslem z Sharepointu (1. faktor) a následně PINem k osobnímu certifikátu (2. faktor). Teprve tato úspěšná identifikace zajistí, že bude dokument dešifrován.

Uvedený mechanismus NINy tedy zajistí, že NIKDO, kdo není dvoufaktorově identifikován, nedokáže získat přístup k dokumentu. Stejně tak administrátor, který bude mít přístup do databáze, danou věc nedokáže.

## Cílová skupina

Produkt NINA využijí všechny organizace, které chtějí mít jednotné a bezpečné úložiště pro všechny elektronické dokumenty bez ohledu na jejich citlivost, povahu a umístění.

## PŘÍNOSY

- Silné zabezpečení citlivých, důvěrných dokumentů
- Zachování všech důležitých výhod sdílení elektronických dokumentů se zajištěním naprostého bezpečí informací, které dokumenty obsahují
- Sdílené dokumenty mohou být uloženy v prostředí zákazníka i v cloudu

## POUŽITÉ TECHNOLOGIE

Microsoft SharePoint online  
či on-premise

## Specifické funkce

- Korunovační klenoty - umožní dešifrovat dokumenty pomocí předem definovaného počtu účtů, např. účty generálního ředitele, finančního a výrobního ředitele v případech, kdy uživatel, který dokumenty zašifroval, již v organizaci nepůsobí.
- Auditní log - detailně loguje činnosti spojené s šifrováním a dešifrováním dokumentů.
- Politiky - pro definici parametrů pro PIN k osobnímu certifikátu
- Volitelná velikost šifrovacího klíče je 64 - 256 bit

## Komponenty systému

- **NINA šifrovací server** - vlastní jádro zajišťující šifrování a dešifrování. Je navrženo jako multitenantní technologie. Pro svůj provoz potřebuje Windows a SQL server. Může běžet jak v cloudu (AC Cloud / Microsoft Azure), tak na serveru zákazníka.
- **NINA aplikace** - provozovatelná v Microsoft Office 365 či Microsoft Sharepoint běžícím v prostředí zákazníka či cloudu.
- **NINA aplikační služby** - rozšířené rozhraní určené pro programové předání dokumentů k šifrování např. z personálního systému

