

NAKIVO®

Nowoczesne, efektywne i
oszczędne rozwiązanie do ochrony
danych



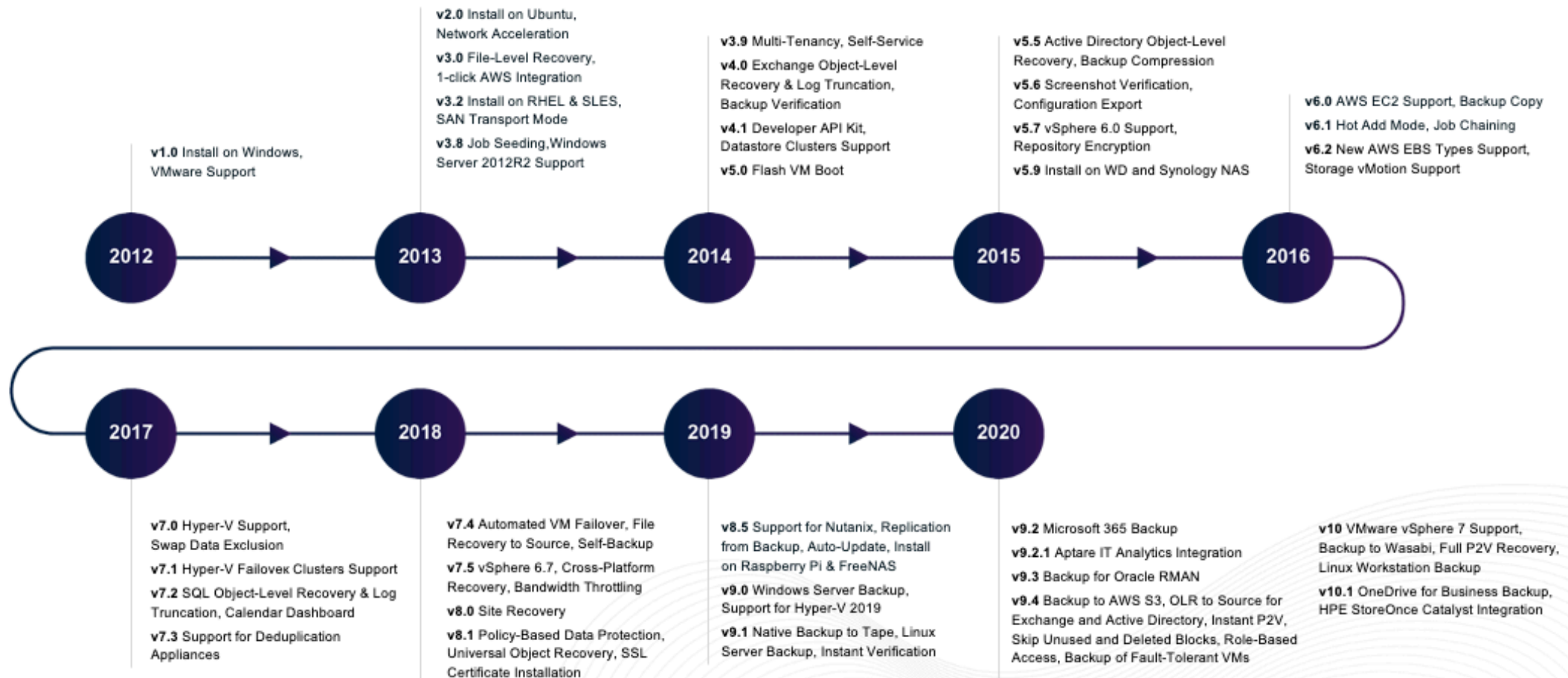
Łukasz Naumowicz - Sales Engineer, Konsorcjum FEN
Storage IT – kontakt: biuro@storageit.pl

storageit

nakivo@fen.pl



Rozwój oprogramowania



O NAKIVO

- 14000+ klientów w 133 krajach
- Najwięksi klienci chroniący 8000+ VMs, 300+ lokalizacji ROBO
- 5 gwiazdek w opiniach Gartnera, 98% klientów zadowolonych z poziomu supportu
- 4000+ partnerów biznesowych
- Współpraca i integracja z wiodącymi producentami rozwiązań

vmware®

Microsoft

amazon

NUTANIX

 Linux


Hewlett Packard
Enterprise

DELL EMC

NEC

 Google Cloud

 Azure

NAKIVO®



Klienci



DENVER
THE MILE HIGH CITY



szpitale
wielkopolski

**CINEMA
CITY**



**STADION
ŚLĄSKI**

FAMUR



Spółdzielcza Grupa Bankowa

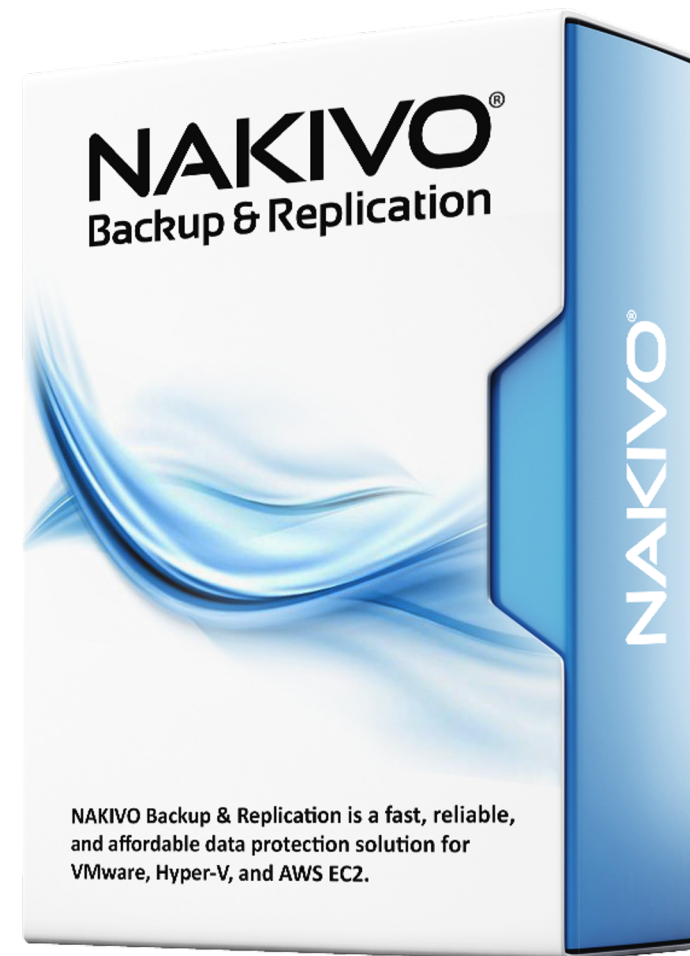
BLACK RED WHITE

NAKIVO



Dlaczego klienci wybierają Nakivo

- **Rozwiązanie typu All-in-One**
Backup, Replikacja, Odtwarzanie, Site Recovery
- **Wsparcie środowisk wirtualnych, fizycznych, chmury**
VMware, Hyper-V, Nutanix, AWS EC2, Windows, Linux
- **Możliwość uruchomienia na dowolnej platformie**
NAS, Linux, Windows, VA, AWS AMI
- **Oszczędność czasu**
Intuicyjny interfejs, brak dedykowanych konsol i aplikacji do administracji
- **Oszczędność kosztów**
Tańsze od konkurencji, a do tego bez dodatkowych licencji serwerowych, baz MS SQL oraz program Trade-IN



Backup środowisk wirtualnych

- Backup maszyn dla VMware, Hyper-V, AWS EC2, Nutanix
- Backup inkrementalny VMware CBT/Hyper-V RCT
- Wsparcie trybu Application aware
- Identyfikacja baz danych (Exchange, MS SQL, AD)
- Ponad 1000 punktów odtwarzania w oparciu o politykę retencji
- Backup lokalny, sieciowy, na appliance deduplikacyjny EMC DD, HPE StoreOnce, NEC Hydrastor



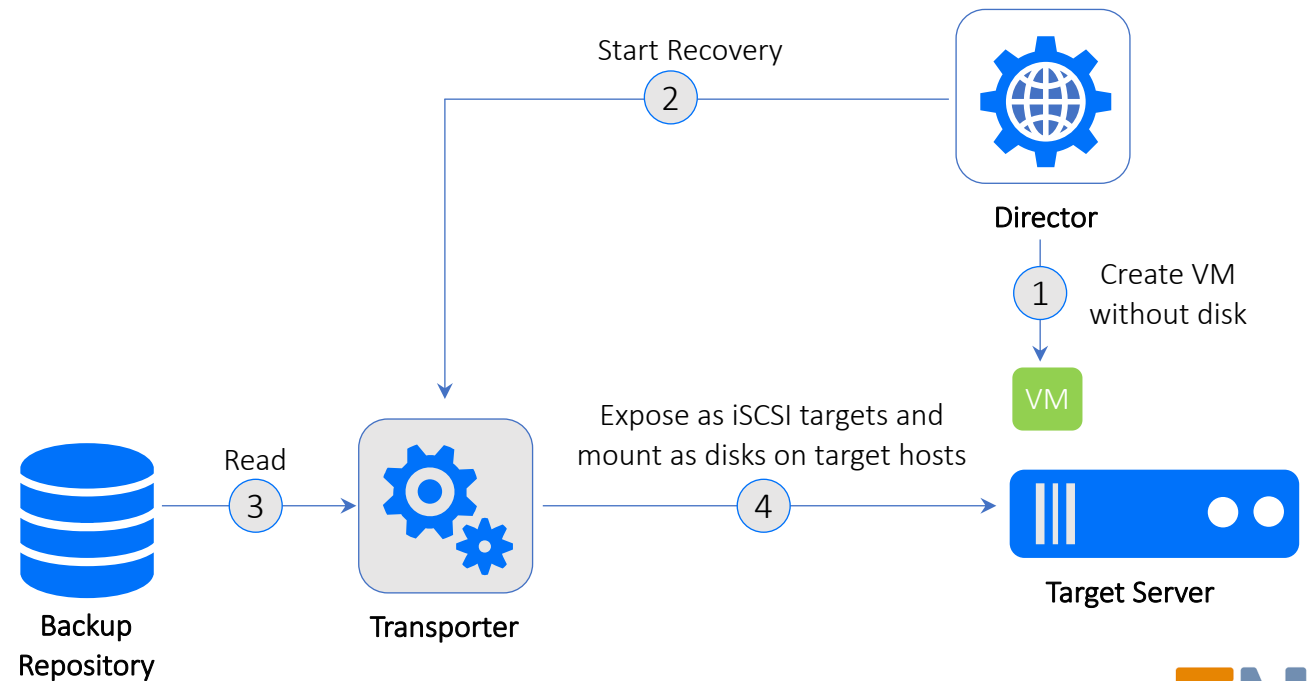
Weryfikacja backupu i odtwarzanie natychmiastowe

Automatic Screenshot Verification / Boot Verification

Praktycznie natychmiastowa weryfikacja wykonywanych kopii, replik oraz kopii zapasowych poprzez uruchomienie maszyny i wykonanie zrzutu ekranu

Flash VM Boot

Odtworzenie maszyn Vmware oraz Hyper-V w ciągu kilku sekund



Odtwarzanie plików i obiektów

Instant File Recovery to Source

Odtwarzanie plików ze skompresowanych i zdeduplikowanych kopii maszyn wirtualnych do źródła lub innej wybranej lokalizacji



Instant Object Recovery

- Obiekty Microsoft Exchange
- Obiekty Microsoft SQL objects
- Obiekty Microsoft Active Directory



Exchange



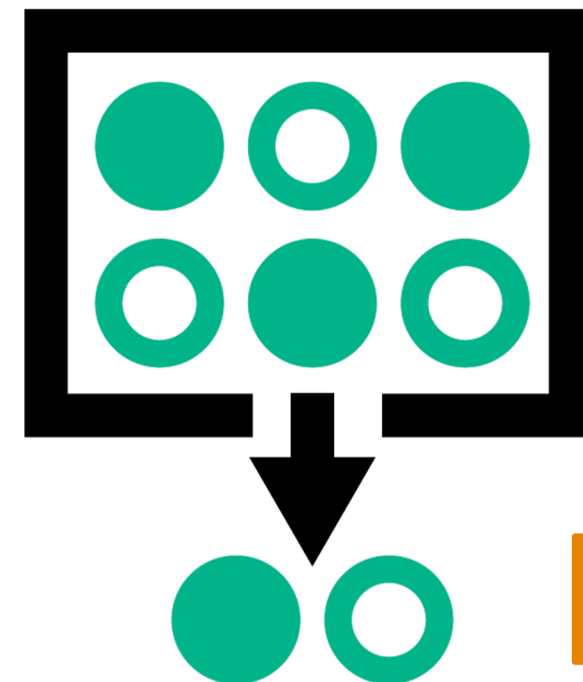
SQL



Active Directory

Kopia backupu

- Kopia backupu do Amazon, Wasabi
- Kopia backupu do lokalnego lub zdalnego repozytorium
- Odtwarzanie bezpośrednio z kopii
- Harmonogram niezależny
- Automatyczne zadanie uzależnione od wykonanych wcześniej zadań
- Kopia wszystkich lub tylko ostatniego punktu przywracania



Natywny backup na taśmy

- Kopie pełne lub inkrementalne
- Proste zarządzanie napędami/kartdridżami
- Automatyczna kopia zgodnie z ustawioną polityką
- Oszczędność przestrzeni dzięki dwóm rodzajom kompresji software/hardware



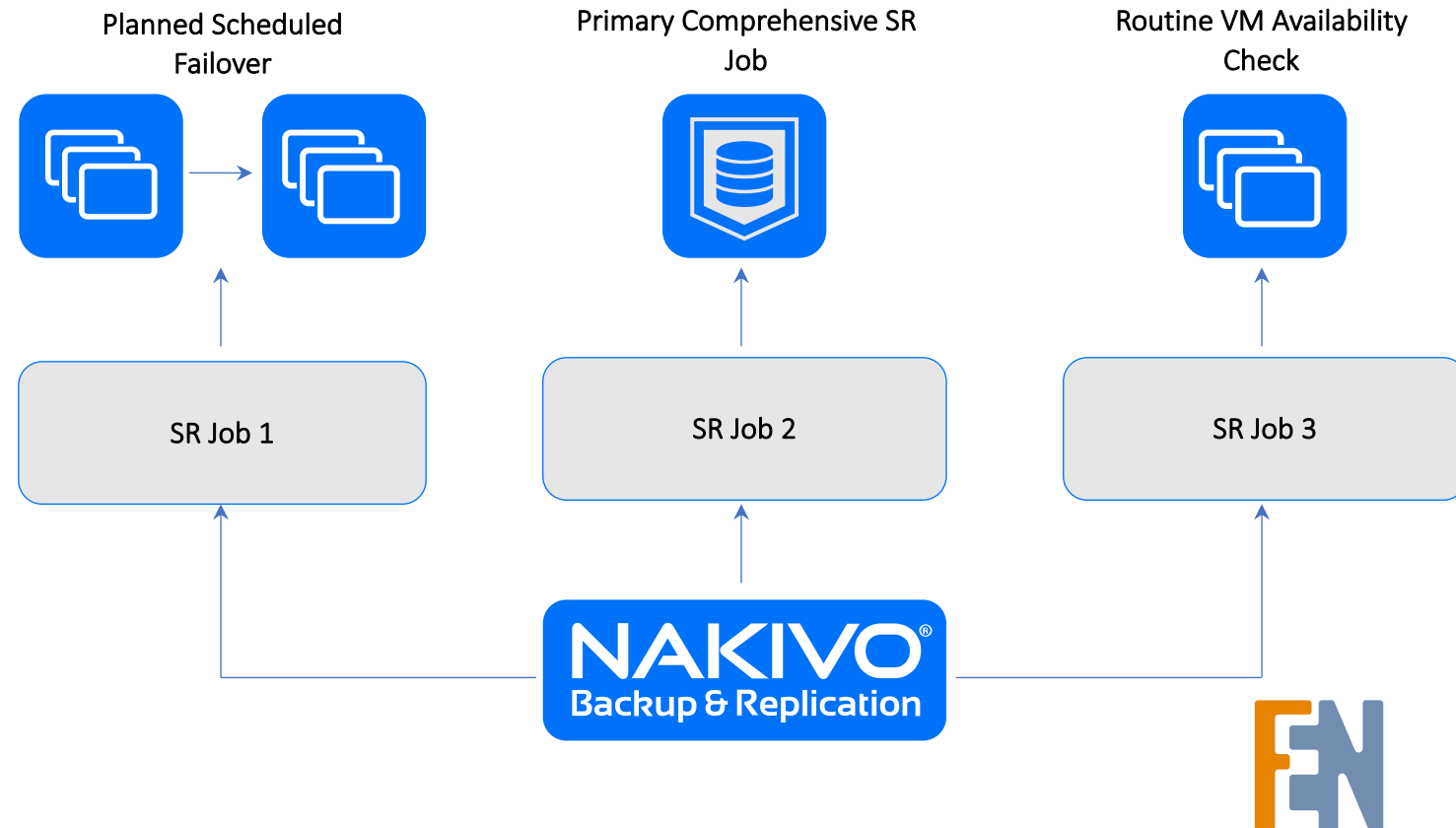
Replikacja maszyn wirtualnych

- Klonowanie maszyn ze źródłowego hosta na docelowego
- Replikacja bliska czasu rzeczywistego dla VMware, Hyper-V i EC2
- Replikacja inkrementalna VMware CBT/Hyper-V RCT
- Minimalny RTO: odtworzenie poprzez uruchomienie repliki
- Odtworzenie z każdego z 30 punktów przywracania



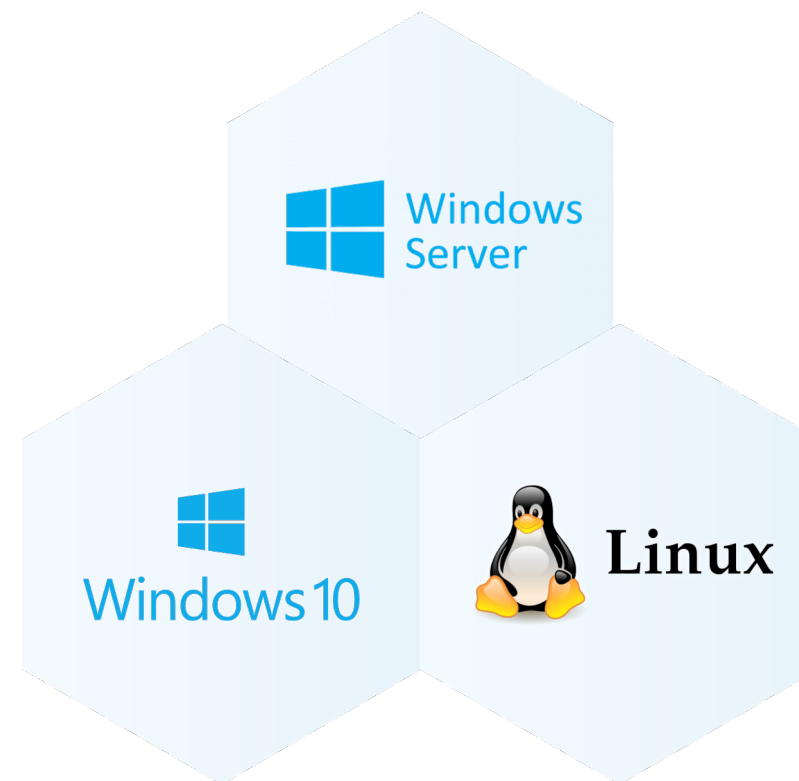
Twój „Plan B” czyli Site Recovery

- Stwórz jeden lub kilka schematów recovery
- Przetestuj schematy przed uruchomieniem ich produkcyjnie
- Skróć czas niedostępności dzięki uproszczeniu procedur recovery



Backup maszyn fizycznych

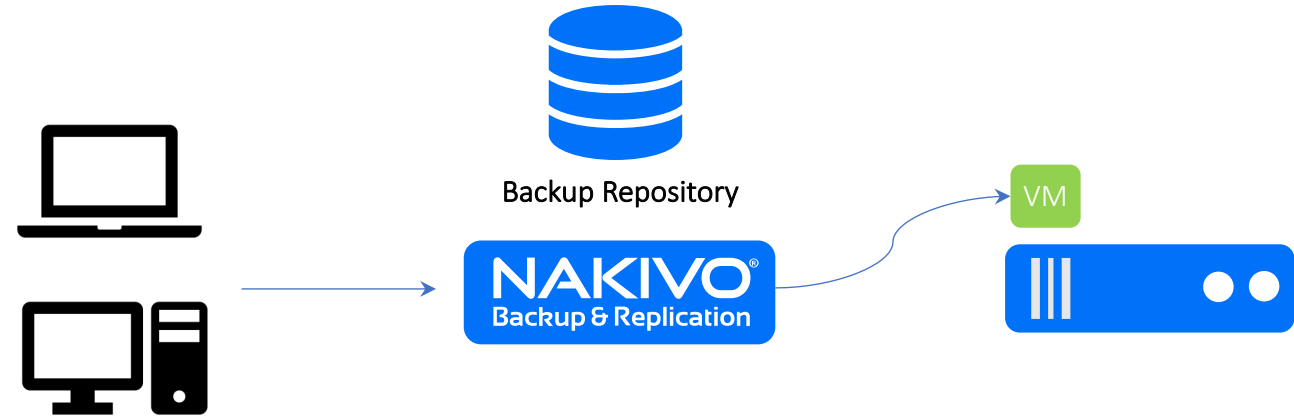
- Serwery Windows i Linux
- Stacje robocze Windows 10 Pro oraz Linux Ubuntu Desktop
- Backup agentowy, inkrementalny
- Wsparcie trybu app-aware dla Windows
- Odtwarzanie plików i obiektów do wybranej maszyny fizycznej
- Odtwarzanie maszyny fizycznej do środowiska Vmware(P2V), zautomatyzowana migracja maszyn fizycznych Windows do Vmware



Odtwarzanie P2V lub migracja maszyn wirtualnych

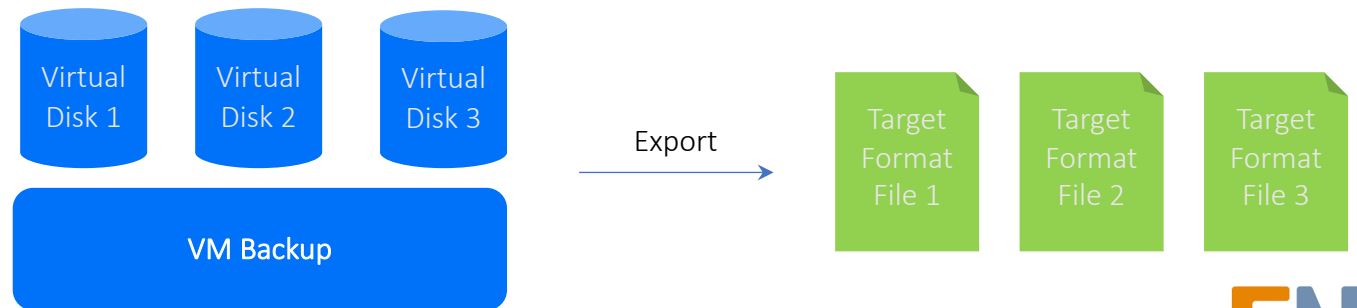
Physical to Virtual

Eksport obrazu maszyny fizycznej jako maszyny wirtualnej



Cross-Platform Recovery

Odtwarzanie maszyn między różnymi wirtualizatorami



Backup MS 365 – Exchange, OneDrive, Sharepoint

- Backup Exchange Online, konta i skrzynki pocztowe
- Odtwarzanie do oryginalnej lokalizacji lub określonej skrzynki
- Wysoka skalowalność
- Backup OneDrive
- Backup Sharepoint



Backup baz danych Oracle

- Backup baz danych Oracle z wykorzystaniem RMAN
- Interfejs do komunikacji z RMAN
- Backup do lokalizacji wskazanej w RMAN
- Odzyskiwanie point-in-time
- Wymagana licencja Enterprise Plus

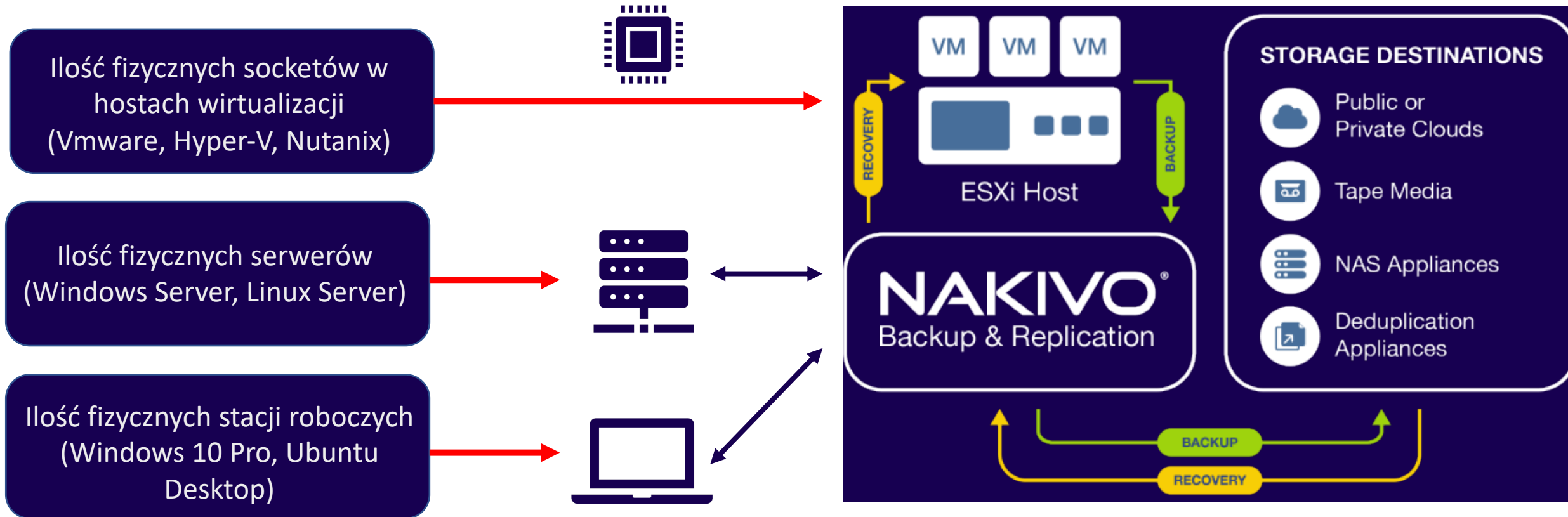


Licencjonowanie

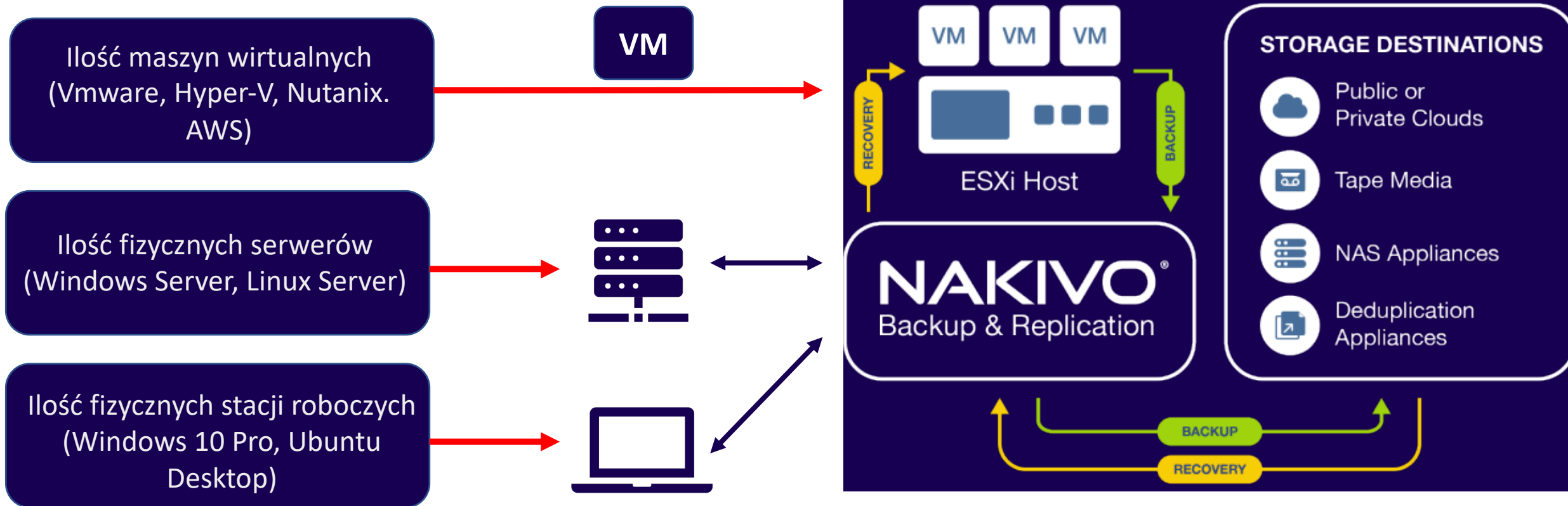
	Wieczyste (Perpetual)	Subskrypcyjne per Zasób (Workload)	Subskrypcyjne dla Microsoft 365
Środowisko	<ul style="list-style-type: none"> › Vmware › Hyper-V › Nutanix › Fizyczny Serwer › Fizyczna Stacja Robocza › Oracle DB 	<ul style="list-style-type: none"> › VMware › Hyper-V › Nutanix › Fizyczny Serwer › Fizyczna Stacja Robocza › Oracle DB › AWS EC2 	<ul style="list-style-type: none"> › Exchange Online › OneDrive for Business
Support	Standard 10/5 opcja rozszerzenia do 24/7	24/7	24/7

Nie mieszamy subskrypcji z licencjami wieczystymi w obrębie organizacji,
wyjątek: Microsoft 365

Licencje wieczyste



Licencje subskrypcyjne



Porównanie funkcjonalności

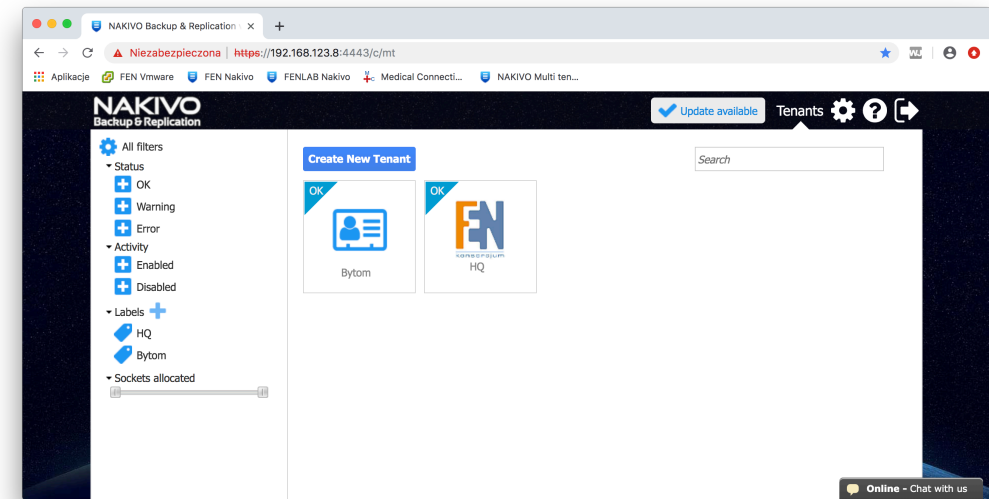
Typ licencji	Basic	Pro Essentials	Pro	Enterprise Essentials	Enterprise
Backup inkrementalny VM	✓	✓	✓	✓	✓
Deduplikacja(NKV) i kompresja	✓	✓	✓	✓	✓
Kopia backupu	✗	✓	✓	✓	✓
Replikacja	✗	✓	✓	✓	✓
Odtwarzanie plików i obiektów	✗	✓	✓	✓	✓
Backup do chmury	✗	✗	✗	✓	✓
Backup na taśmy	✗	✗	✗	✓	✓
Integracja z EMC, HPE, NEC	✗	✗	✗	✓	✓
Site Recovery / Policy Based Data Protection	✗	✗	✗	✓	✓

Unikalne funkcje Enterprise Essentials/Enterprise 10.2

- Wsparcie appliance deduplikujących:

- NEC HYDRAsstor
- EMC Data Domain
- HPE StoreOnce
- HPE 3PAR
- NetApp
- Quantum DXi

- Multi Tenant
- Event Viewer
- Calendar Dashboard
- Backup do chmury



NAKIVO®

Porównanie funkcjonalności:

<https://www.nakivo.com/how-to-buy/pricing/#compare-editions>



Unikalne funkcje Enterprise Plus 10.2

- Backup baz danych Oracle (interfejs komunikacji do RMAN)
- Role Based Access Control
- HTTP API



Command line interface



Pre-and post-job scripts



HTTP API

Microsoft 365

Licencje subskrypcyjne na MS 365 można mieszać z innymi licencjami subskrypcyjnymi lub wieczystymi

Ilość użytkowników organizacji w Microsoft 365:
Exchange Online
OneDrive for Business



Wymagany Transporter na Windows
lub Linux

Bazy danych Oracle

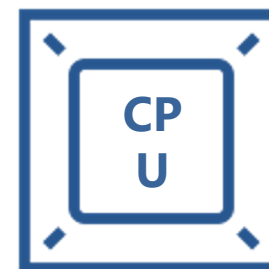
- Wymagana licencja Enterprise Plus na środowisko
- Wymagana dodatkowa licencja per baza danych



Instalacja - wykorzystanie istniejących zasobów

Opcje instalacji

Linux	RHEL 7.5; Ubuntu 16.04, 18.04; SLES 12 SP3
Windows	Windows Server 2008 R2 - 2019; Windows 7 - 10 Pro
VA	VMware VA, Nutanix VA
Chmura	Amazon EC2 AMI



2 Cores



4 GB

+ 250 MB per
jednoczesne
zadanie

NAS Backup Appliance

- NAS jako podstawowy appliance lub zapasowe repozytorium backupu
- Wsparcie najpopularniejszych marek: QNAP, Synology, Asustor, Netgear
- Gotowe paczki, bez konieczności instalacji ręcznie jako VM czy kontener
- Odciążenie środowiska produkcyjnego
- Wykorzystanie istniejących urządzeń i przestrzeni dyskowej





Director

- Interfejs WWW
- Zarządzanie zadaniami
- Powiadomienia i raporty
- Wgrywanie licencji



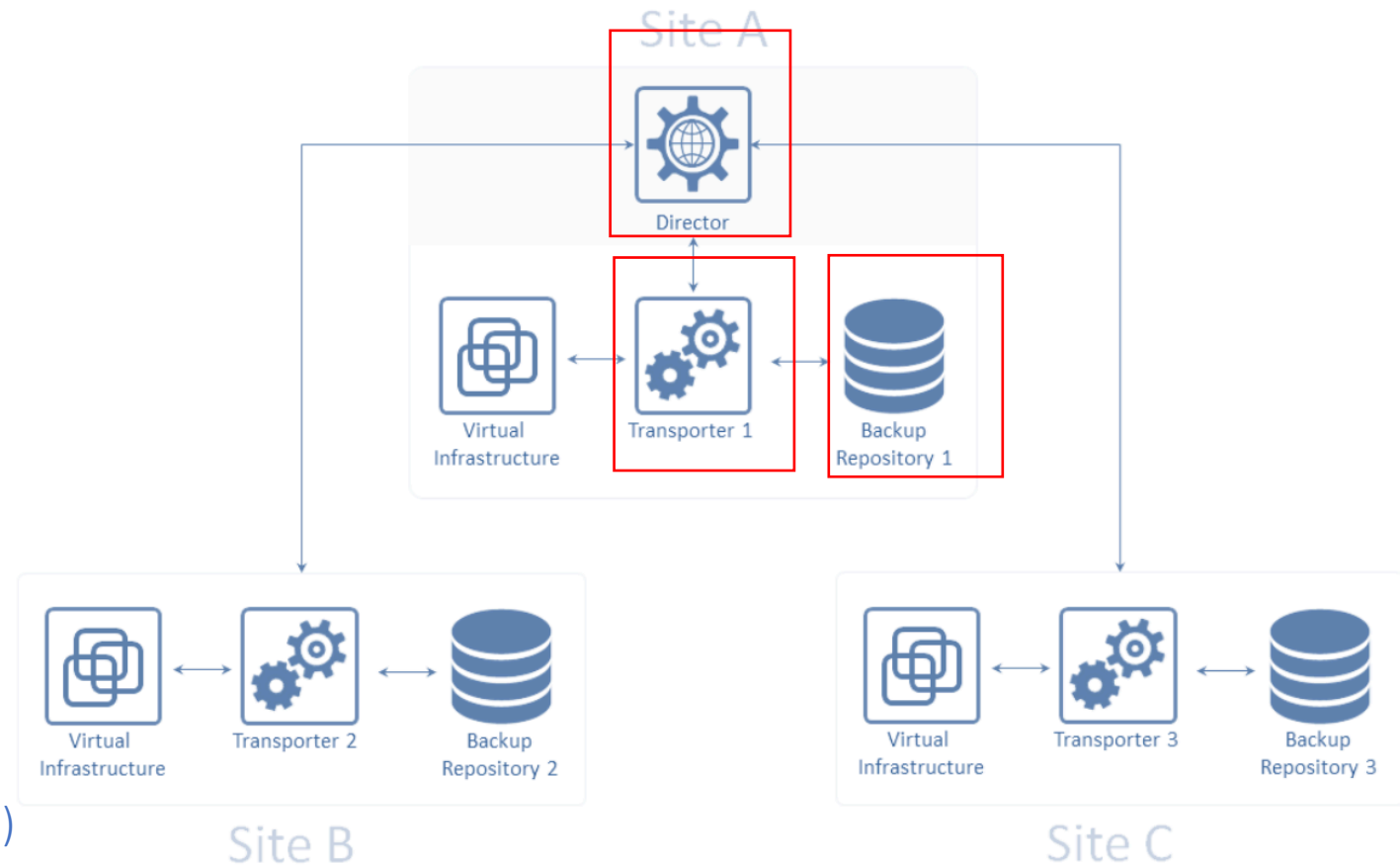
Transporter

- Backup, replikacja, recovery
- Kompresja, de-dup, szyfrowanie
- Łącznik z repozytorium

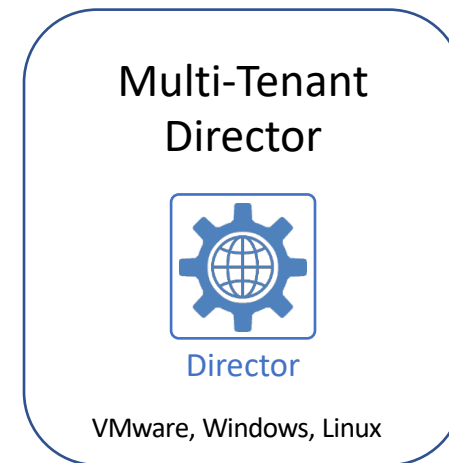
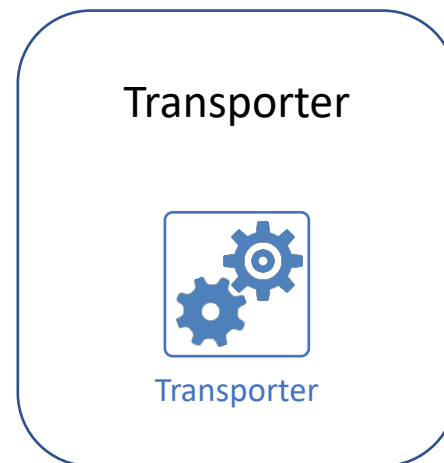
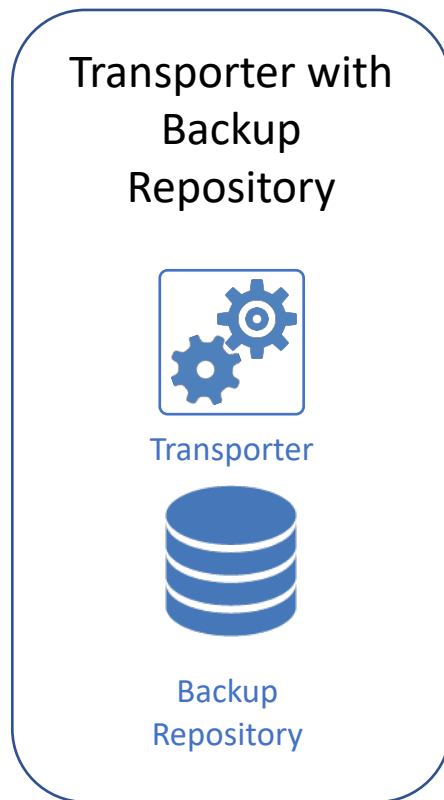
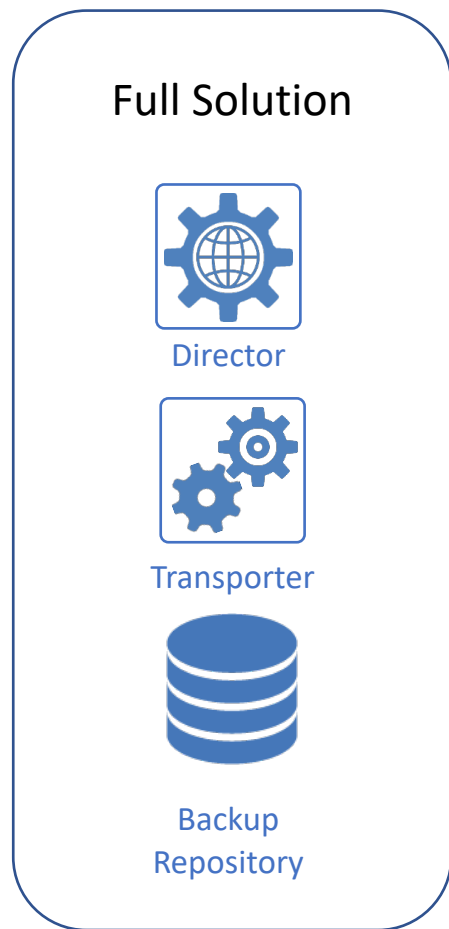


Backup Repository

- Lokalizacja backupów
- Zawiera dane i metadane
- Zarządzane przez transporter
- Lokalne lub zdalne (CIFS, NFS, chmura, appliance do deduplikacji)



Rodzaje paczek instalacyjnych



Dostępność paczek jest zależna od wybranej platformy na którą dostępne jest rozwiązanie.

W przypadku instalacji oprogramowania jako aplikacji na Windows lub Linux wybór komponentów następuje w trakcie instalacji.

[Link: Trial Nakivo](#)

15 dni z możliwością przedłużenia
Brak limitów zasobów


Demo: Nakivo Backup&Replication 10.2

Dziękujemy

Poznań **NAKIVO**



Łukasz Naumowicz
Sales Engineer Nakivo at FEN


 510 044 724

 lukasz.naumowicz@fen.pl

storage**it**

StorageIT

 91 8854 630

 biuro@storageit.pl

nakivo@fen.pl

