Synology®



Asbis BYOS 2026



Stanislav Mazouch

Key Account Manager



Pavel Berry

Solution Engineer

Agenda

Synology

Zálohovací produkty & řešení

Enteprise storage



Build a Better World with Data

Synology®



Škálovatelnost od Edge po datacentrum



Edge

Tower

Až 720 TB / systém



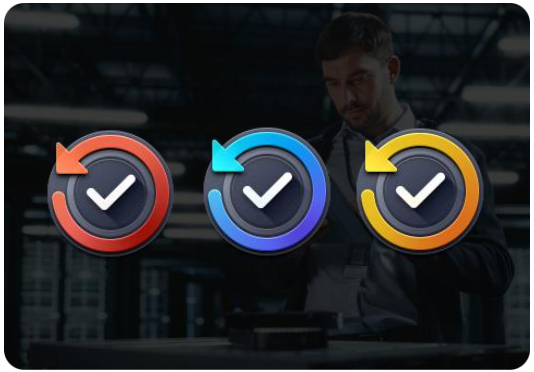
Datacentrum

Rack

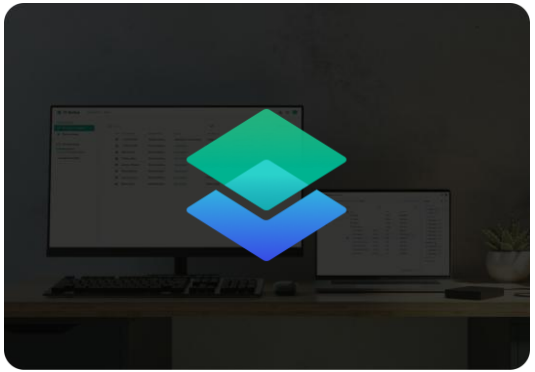
Až 6 PB / systém


400EB+
Dat uložených na platformách Synology

Zálohovací produkty & řešení



Active Backup Suite

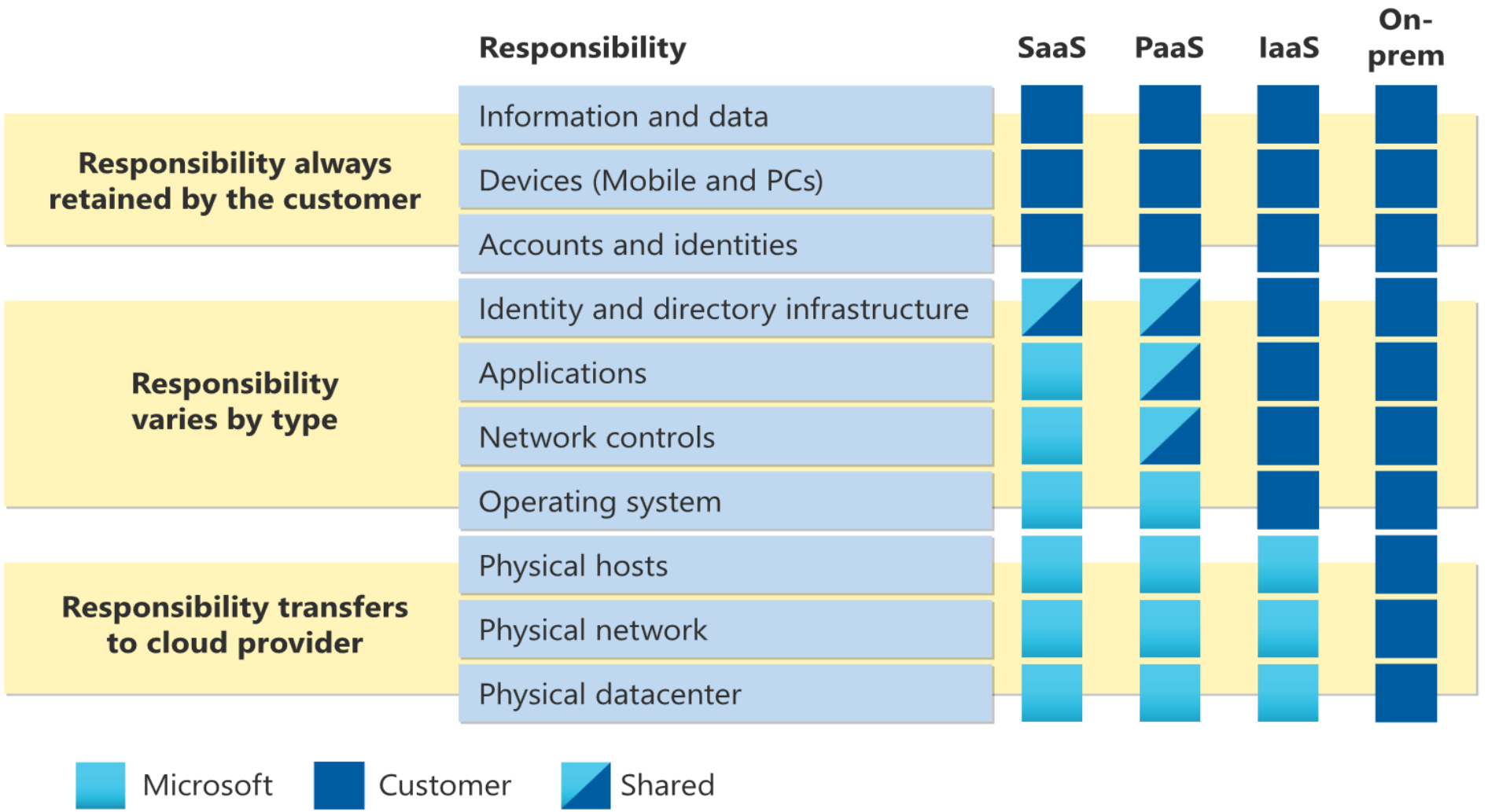


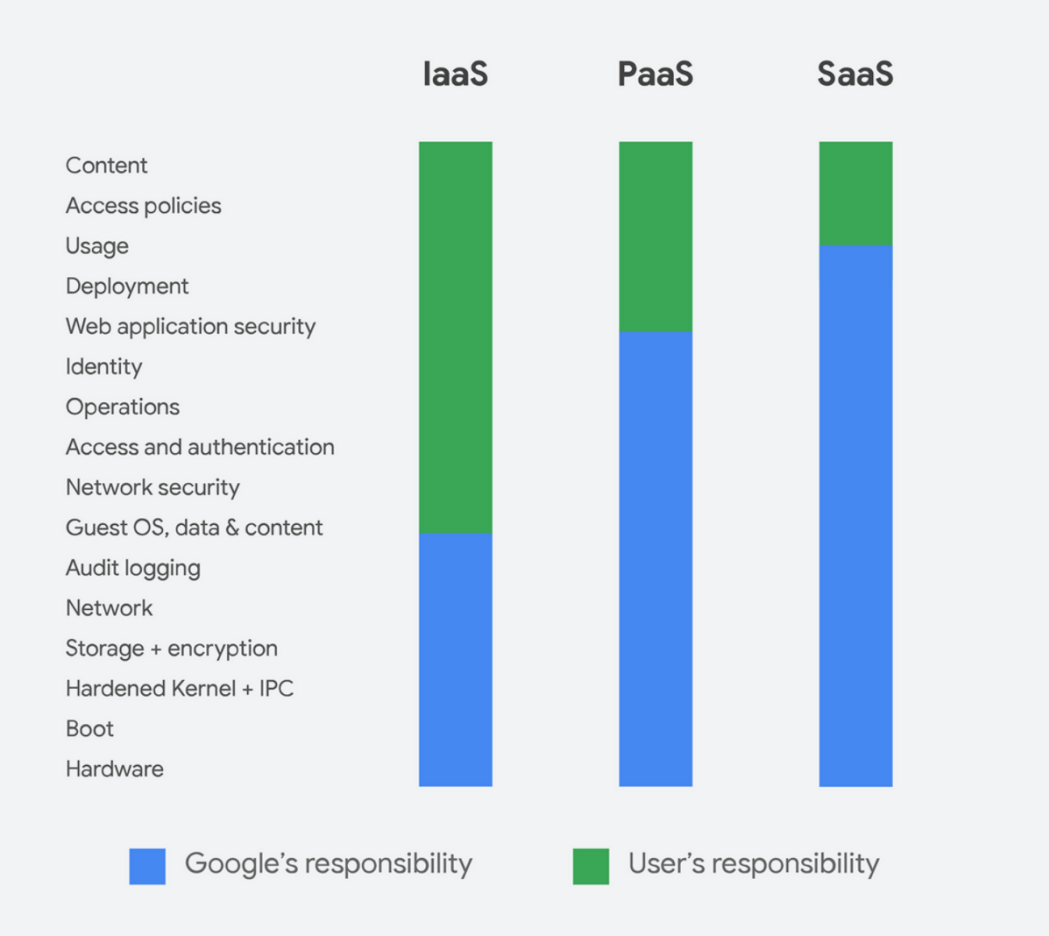
C2 Backup



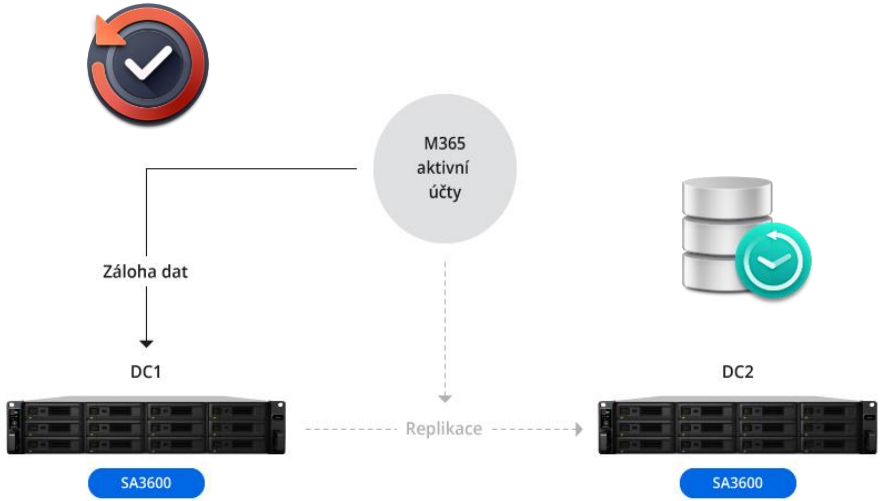
ActiveProtect

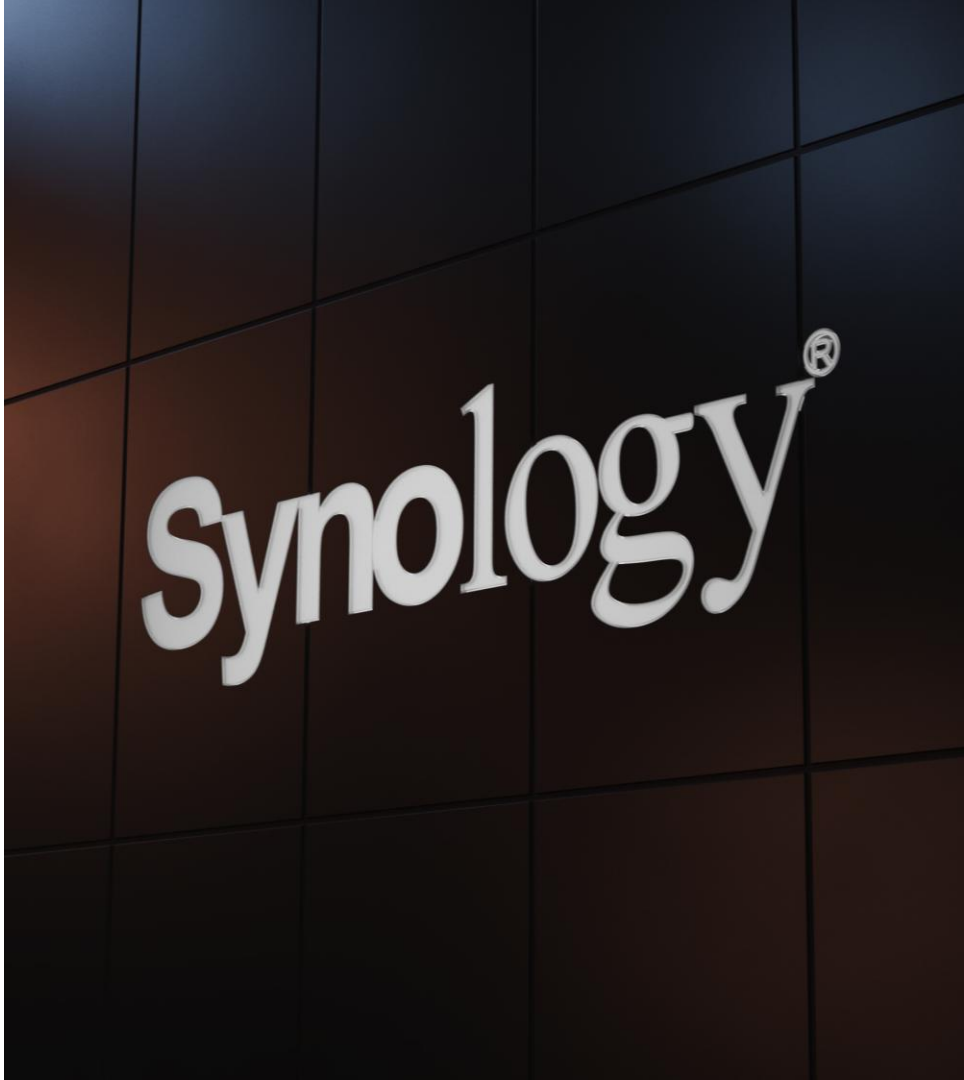
Zákazník odpovídá za data


Responsibility
SaaS
PaaS
IaaS
On-prem
Responsibility always retained by the customer
Information and data
Devices (Mobile and PCs)
Accounts and identities
Responsibility varies by type
Identity and directory infrastructure
Applications
Network controls
Operating system
Responsibility transfers to cloud provider
Physical hosts
Physical network
Physical datacenter
Microsoft
Customer
Shared


IaaS
PaaS
SaaS
Content
Access policies
Usage
Deployment
Web application security
Identity
Operations
Access and authentication
Network security
Guest OS, data & content
Audit logging
Network
Storage + encryption
Hardened Kernel + IPC
Boot
Hardware
Google's responsibility
User's responsibility

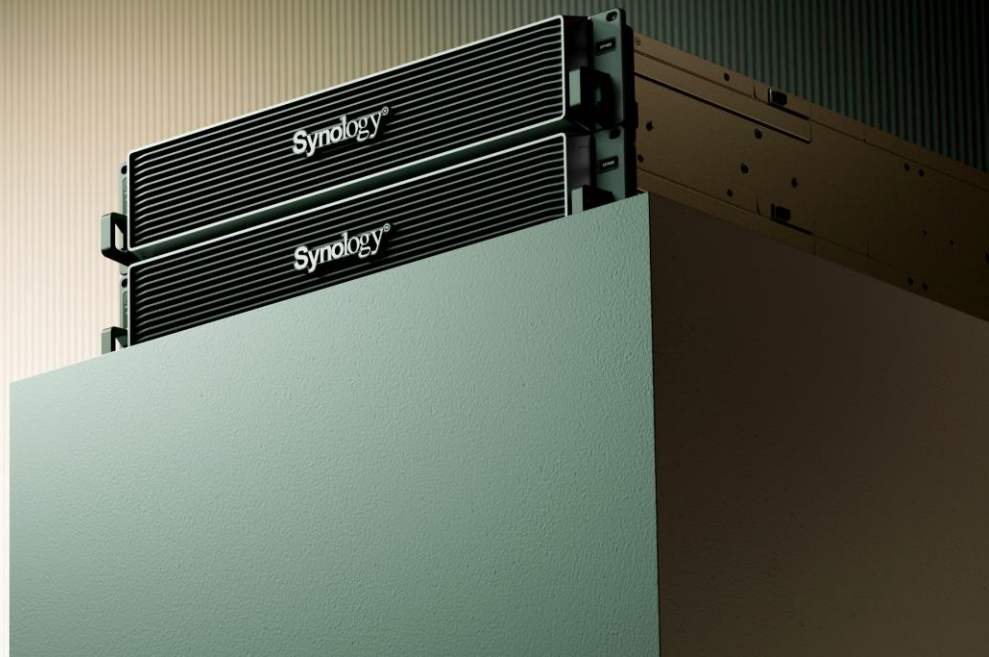
MONETA


M365
aktivní
účty
Záloha dat
DC1
DC2
Replikace
SA3600
SA3600


Synology®

Synology

Synology ActiveProtect



DP Series Management Capabilities

DP320

10 servers
500 workloads

DP7200

2500 servers
300,000 workloads
(Original: 150,000)

DP7400

2500 servers
300,000 workloads
(Original: 150,000)

DP340

30 servers
1,500 workloads



Synology ActiveProtect

DP7400



Včetně

x1



x2



2,5"



2,5" SSD x2



2,5" HDD x10



3,5"



Možná příslušenství

NIC



Sada kolejnic





ActiveProtect Manager

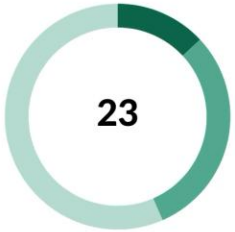
Moderní, bezpečné a jednoduché. Zálohovací operační systém nové generace navržený k ochraně nově vznikajících úloh ve firmách.

Dashboard

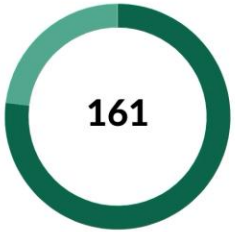
Workloads
Machines
Cloud Applications
Activities

Management
Infrastructure
Plans
User Management
Notifications
Logs

Protected Workloads and Data



Total workloads



Total data size (GB)

	Workloads	Data Size
PCs/Macs	3	124 GB
Physical servers	0	0 B
Virtual machines	7	37 GB
File servers	0	0 B
Microsoft 365	13	59.7 MB

Machine Last Backup Status

7 | 0 | 3

Cloud Application Last Backup Status

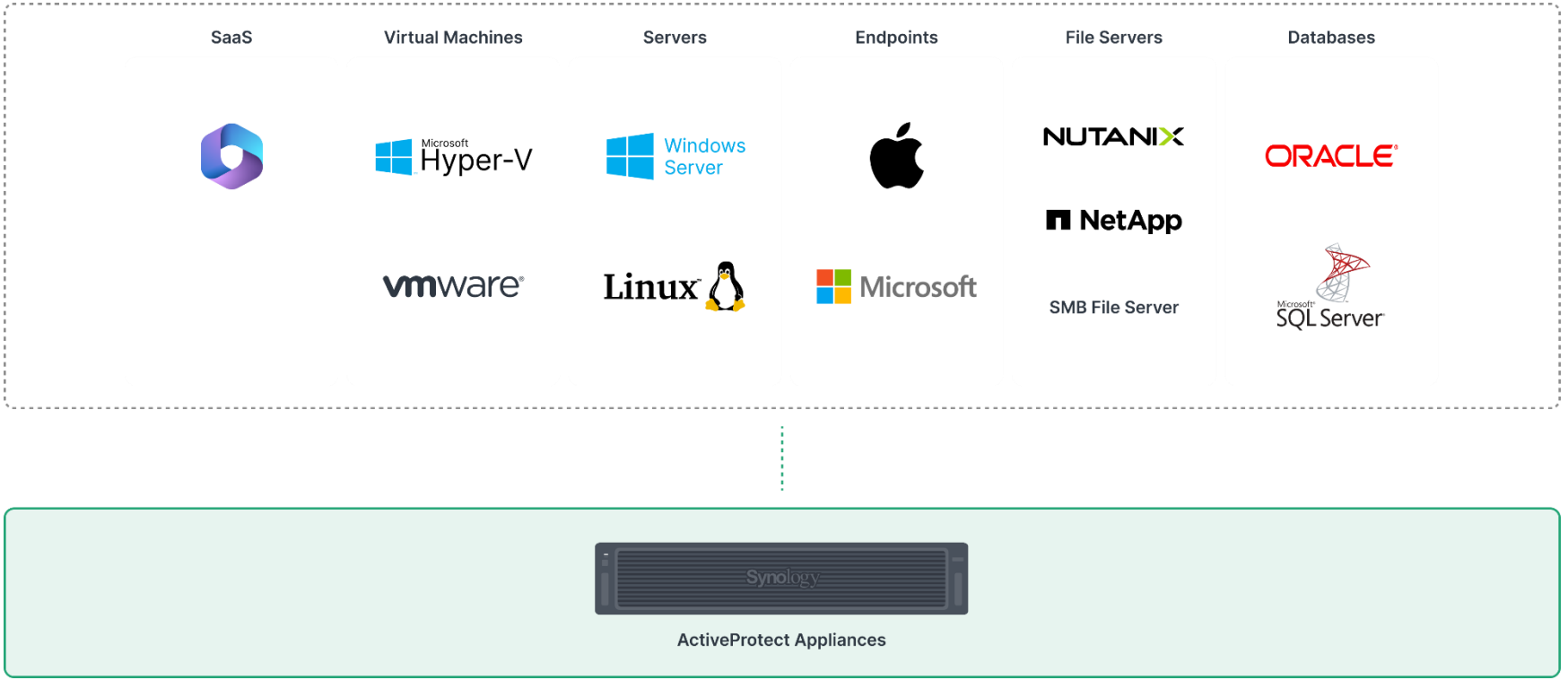
13 | 0 | 0

Backup Copy Status

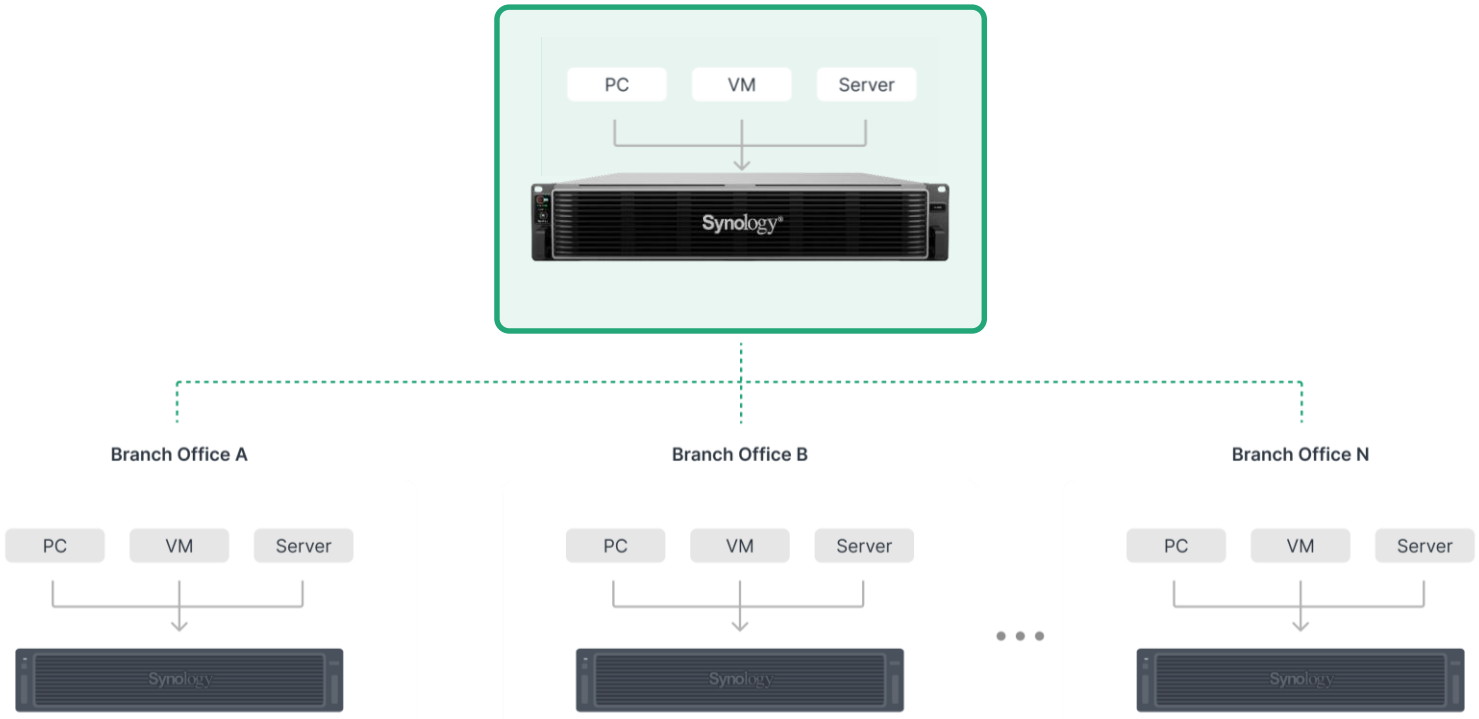
4
Versions being copied

0
Plans with copy issues

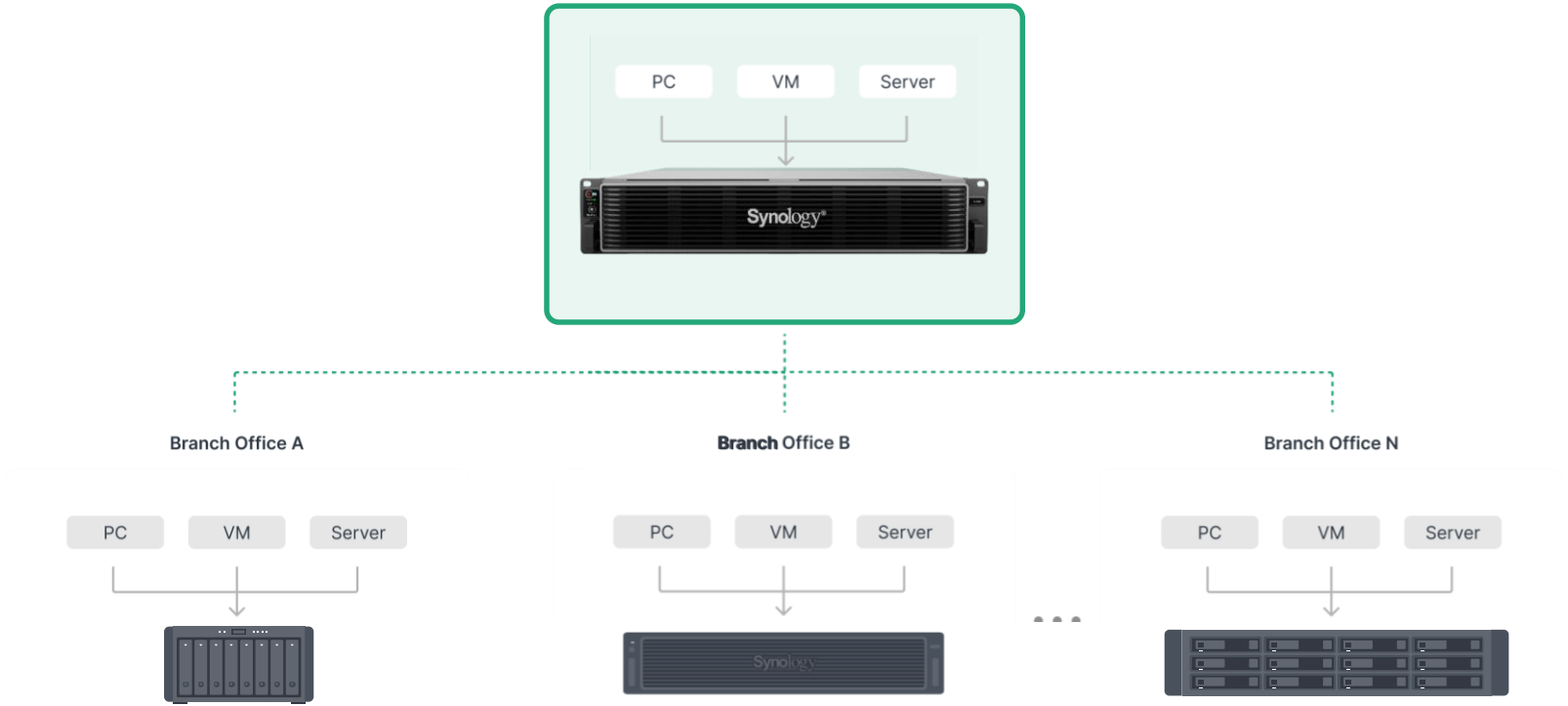
Centralizovaná ochrana napříč platformami



Jedno rozhraní pro více lokalit



Kompatibilní se službou ActiveBackup



Nativní schopnost zálohování OFFSITE

SaaS | Virtual Machines | Servers | Endpoints | File Servers | Databases



ActiveProtect Appliances



ActiveProtect Appliances

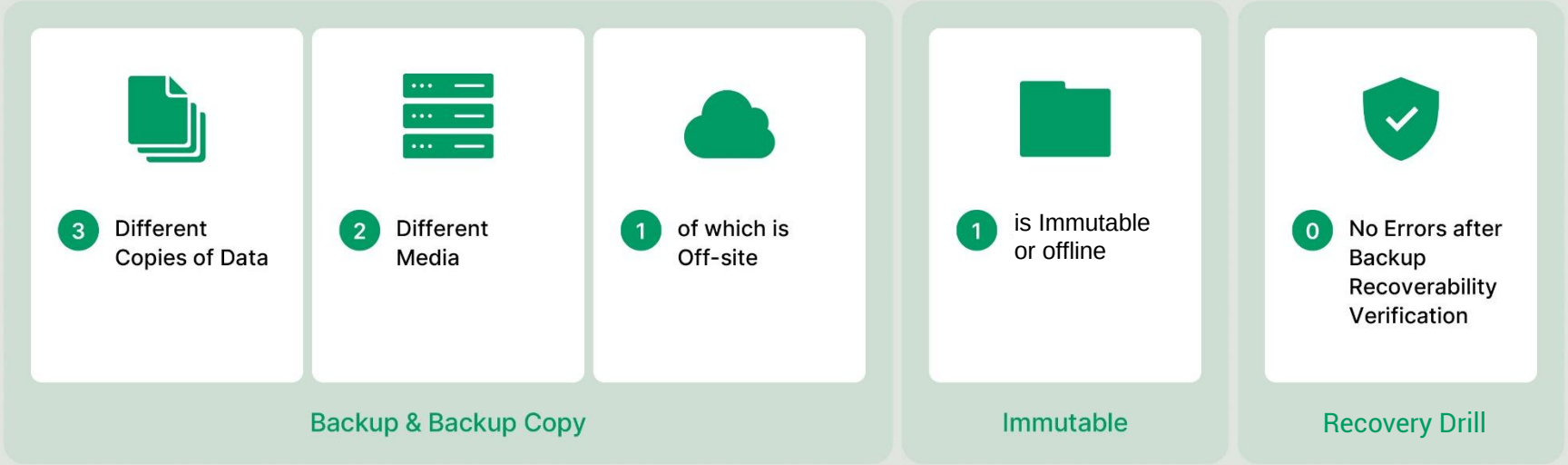
Synology C2

Amazon S3



Synology HD Series

3-2-1-1-0 Backup Rule



APM 1.2

Virtual machine

Microsoft Hyper-V

2025

Database

ORACLE

23ai

Microsoft SQL Server

2025

Server

Windows Server

2025



updated to v6.14

Endpoint



MacOS 26

wasabi

Nastavení plánu ochrany

#jeden pro VŠECHNY

Virtuální Stroje

Fyzický Servery

Souborové servery

PC/Mac

Databáze



Frekvence zálohování

Zásady uchovávání zálohovaných dat

Zálohování mimo pracoviště

Zásady uchovávání záloh OFFSITE

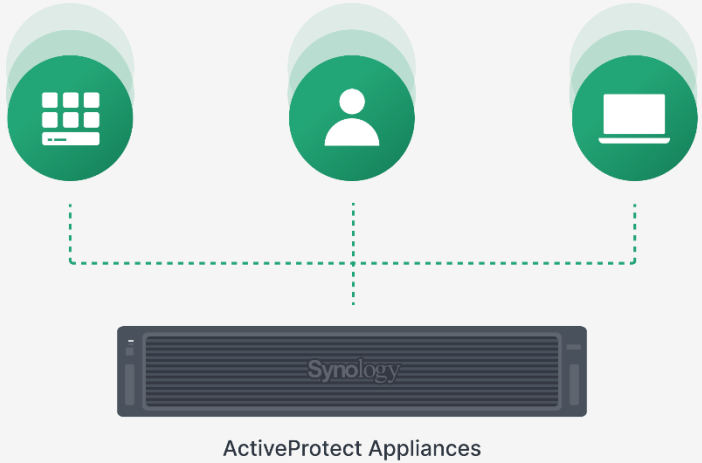
Neměnná ochrana

a další pokročilá nastavení zálohování

Automatické zálohy

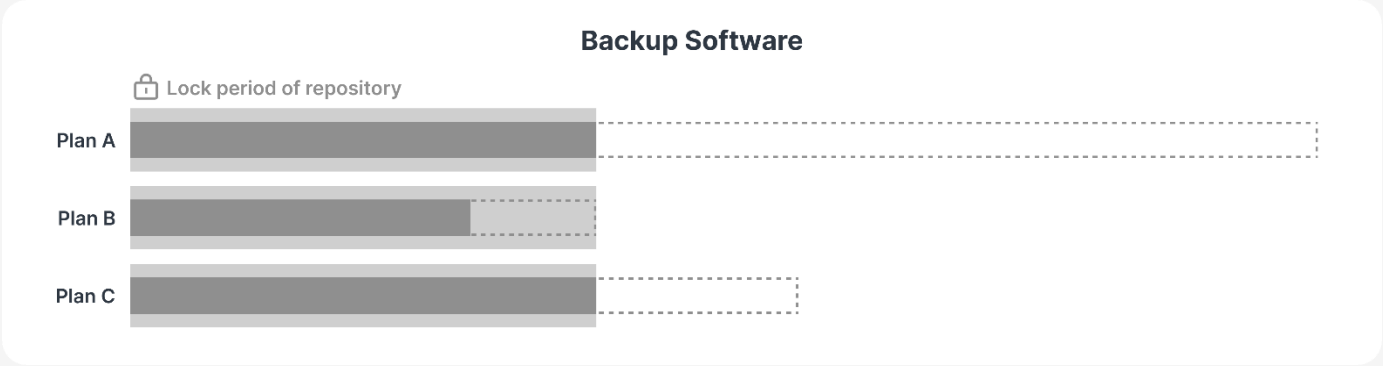
#nastavit & zapomenout

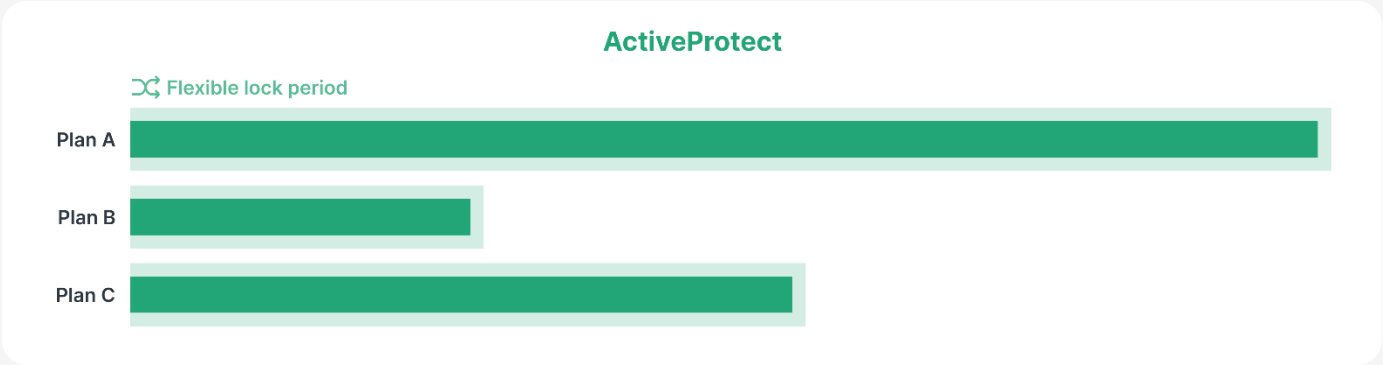
- Virtuální počítač: Aplikujte zásady ochrany automaticky na základě hostitele/clusteru/složky, ve které jsou virtuální počítače umístěny
- Cloudová služba: Aplikujte zásady ochrany automaticky na základě skupiny, do které účet patří
- Fyzické zařízení: Během nasazování zadejte klíč pro připojení, abyste navázali připojení a automaticky použili zásady ochrany



ActiveProtect Appliances

Nativní neměnnost

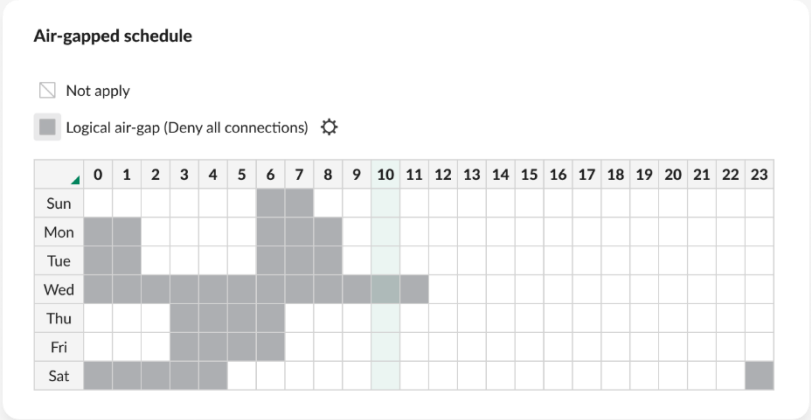


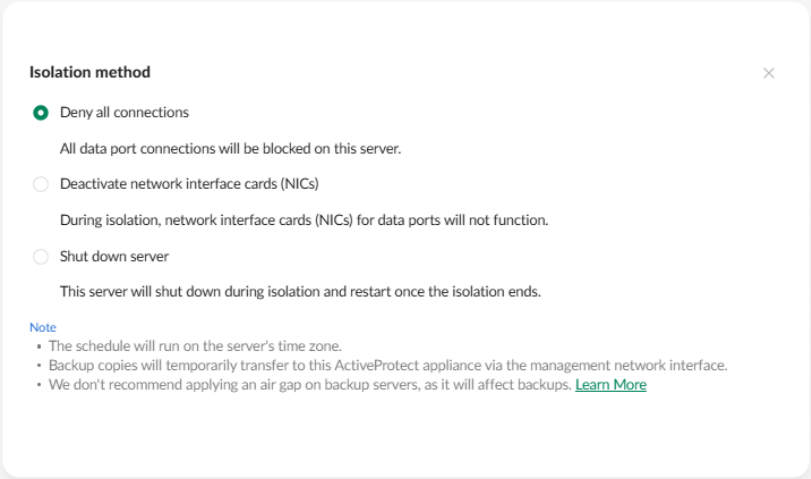


Offline zálohování

#prevence ransomwaru

Prostřednictvím mechanismů fyzické izolace a plánovaného zapínání/vypínání zařízení nebo síťových portů zajistěte, aby přístup k zařízení byl možný pouze ve stanovených časech.





Integrované zajištění kvality



Samoopravné Zálohování

#prevence poškození dat (bit rot)

Kontrolní součet Btrfs s RAID automaticky opravuje poškozené soubory



Zálohování Ověření

#vidět znamená věřit

Pořídí video při importu zálohy



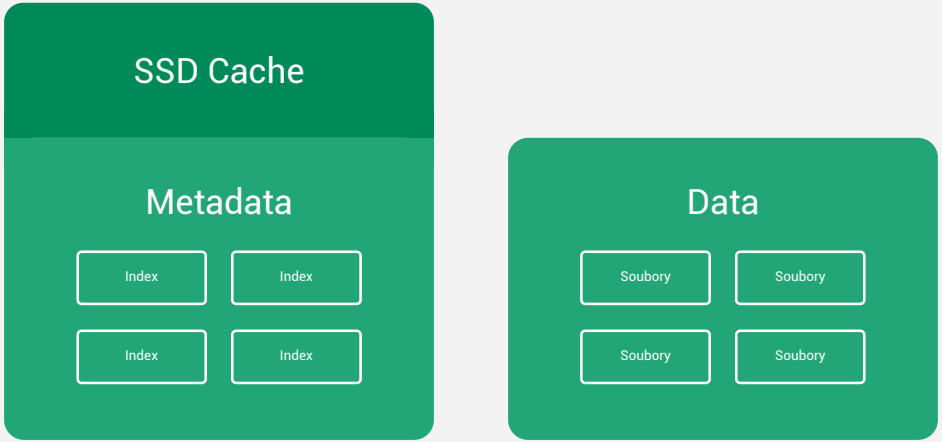
Sandbox prostředí

#manual audit

Umožňuje pravidelné testy obnovy pomocí vestavěného hypervizoru

Přerozdělení úložného prostoru

#Pro lepší výkon

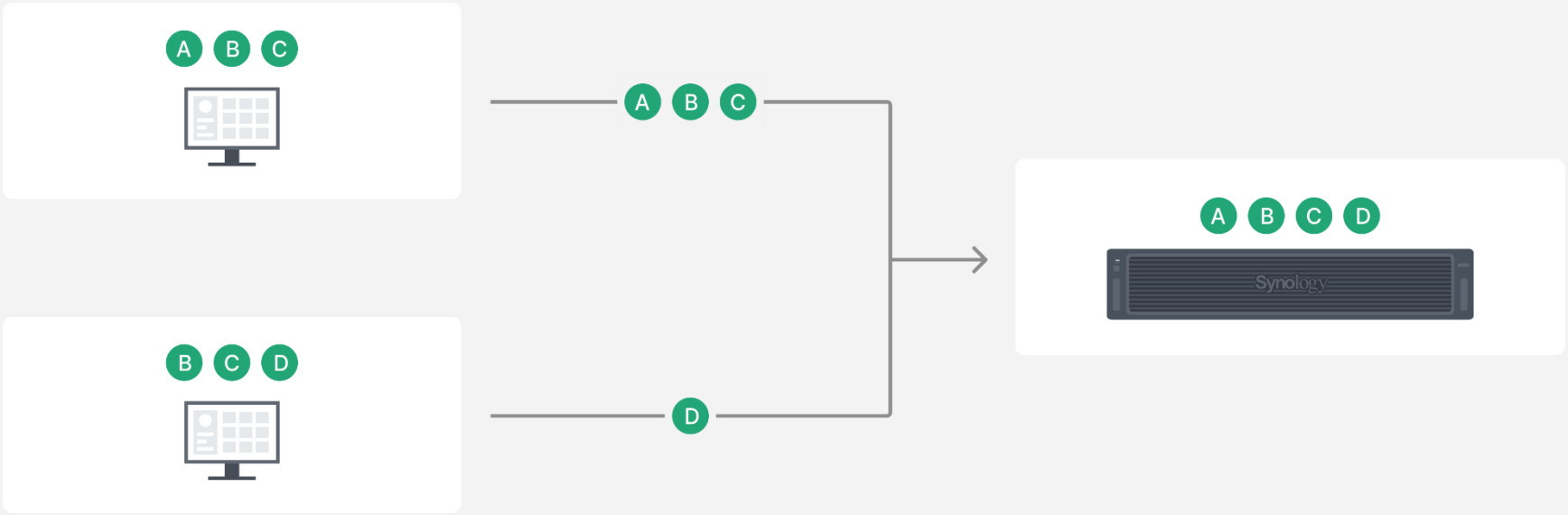


Výkon

Kapacita

Globální zdrojová deduplikace

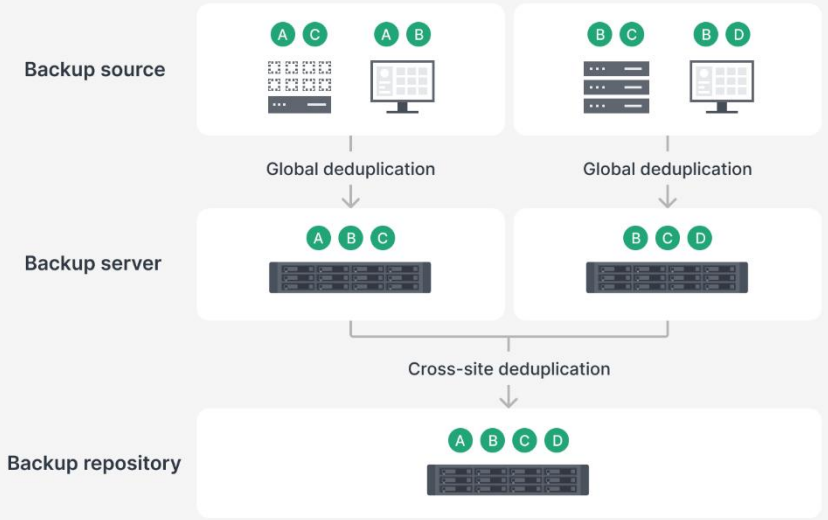
#redukce šířky pásma



Deduplikace dat

- Deduplikace na straně zdroje
  - Snížení požadavků na šířku pásma
  - Zkrácení doby zálohování

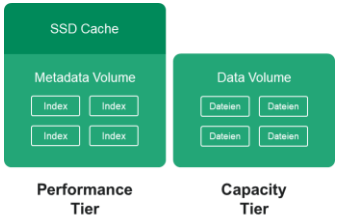
- Deduplikace na straně zdroje mezi lokalitami



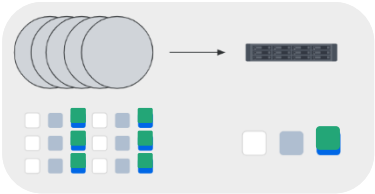
Bezpečné a výkonné

7x

Rychlejší záloha



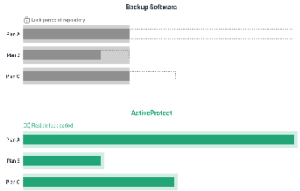
Zpracování metadat



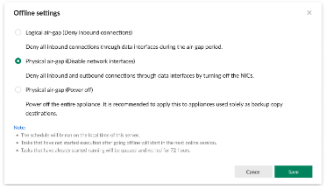
Zdrojová deduplikace

2x

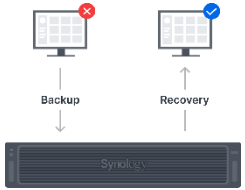
Záloha e-mailů



Neměnné zálohy



Air Gap



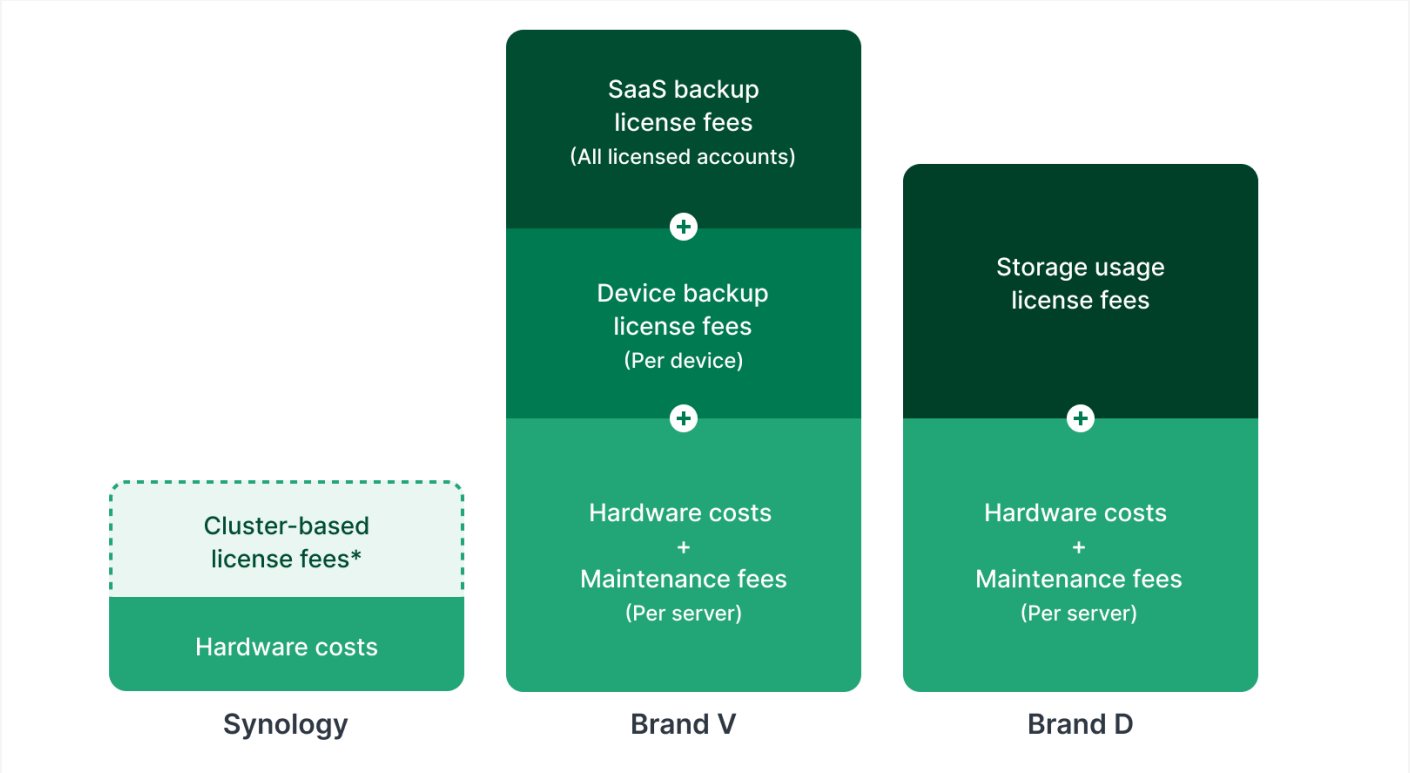
Bare-Metal obnova

Microsoft Hyper-V

vmware

Instantní obnova

Nejnižší TCO v odvětví



PAS SERIES

Určené pro nejnáročnější aplikace

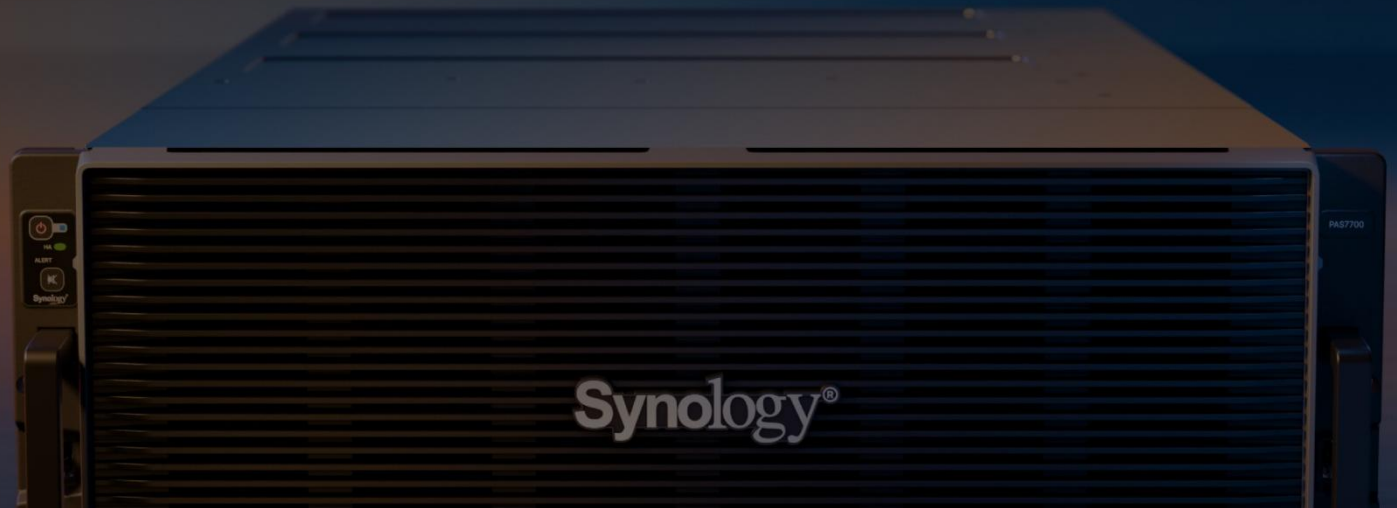


AMD EPYC

2M+ 4K Read IOPS

1.6 PB / 8 PBe

4x 100GbE / 12x 25GbE / 16GFC



Synology

Optimalizované pro Enterprise podnikové prostředí

Kontejnery

kubernetes

Virtuální stroje

vmware

citrix

Microsoft Hyper-V

Databáze

SAP

ORACLE

Microsoft SQL Server

EDA

SYNOPSYS

cadence

SIEMENS

Komplexní podpora protokolů

File

SMB / NFSv3 / NFSv4 / NFSv3-RDMA / NFSv4-RDMA

Block

iSCSI / FC / NVMe-TCP / NVMe-FC / NVMe-RoCE



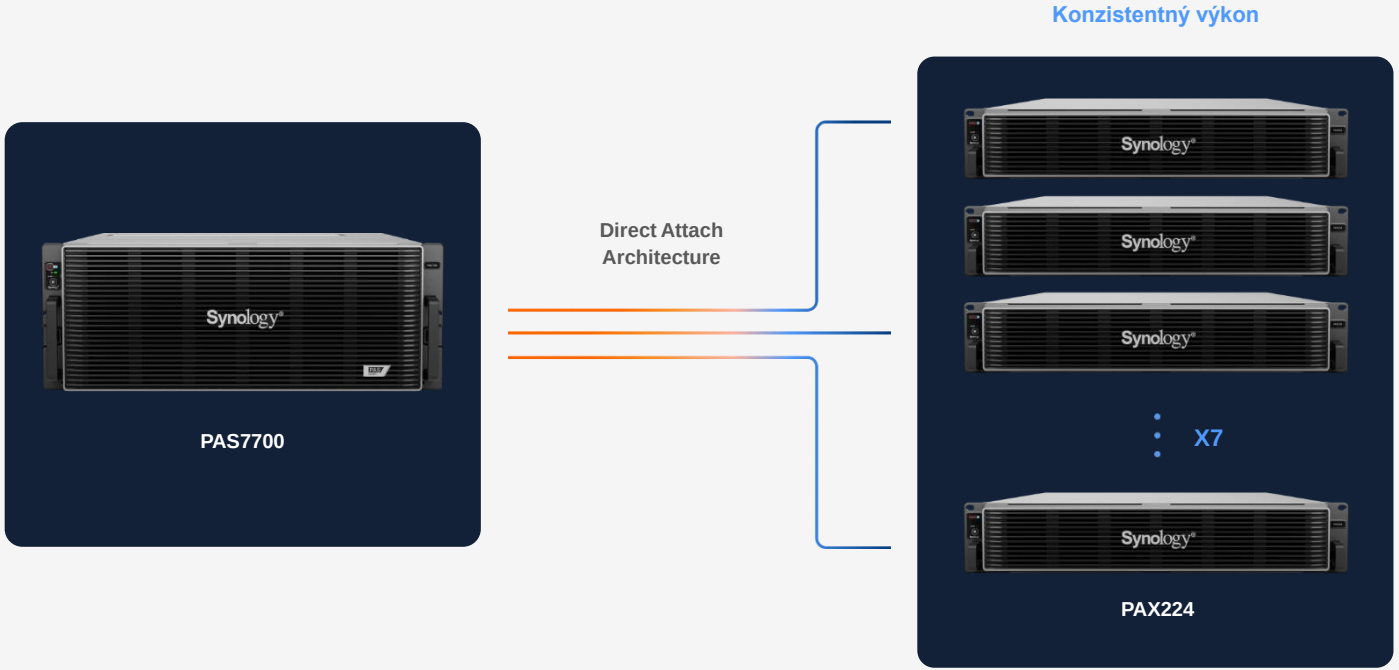
Next-gen U.3 Synology SSD



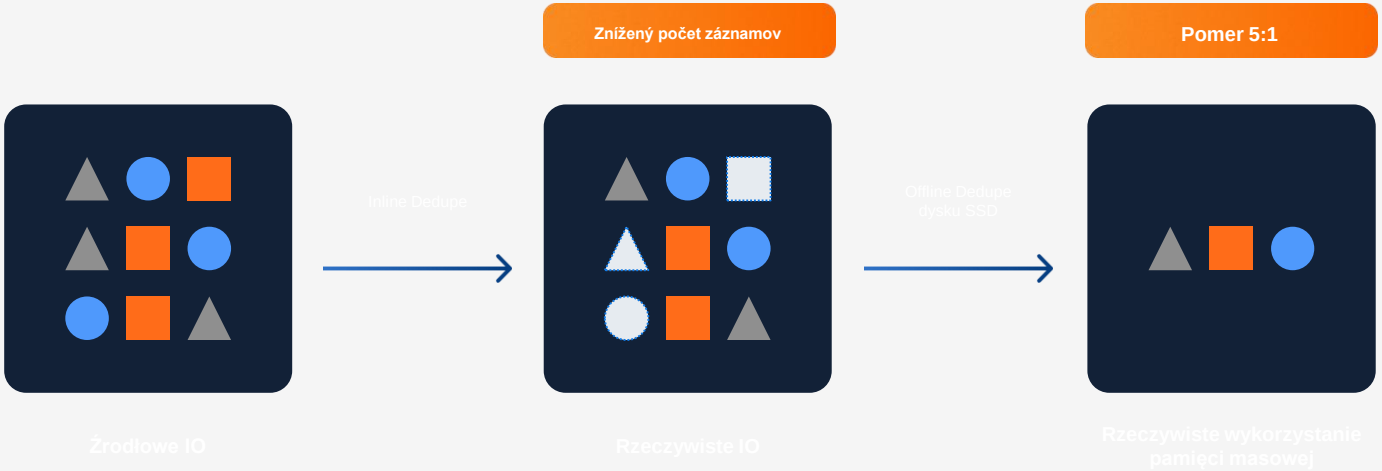
Nový špičkový výkon



Úložiště NVMe v řádu petabajtů



Deduplikace Inline + Offline



Děkujeme za pozornost!



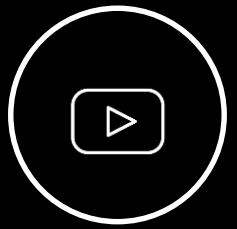
FACEBOOK

Synologycesko



LinkedIn

Synology Česko & Slovensko



YOUTUBE

Synology Česko & Slovensko

czsk_sales@synology.com