VIRTUALIZACE

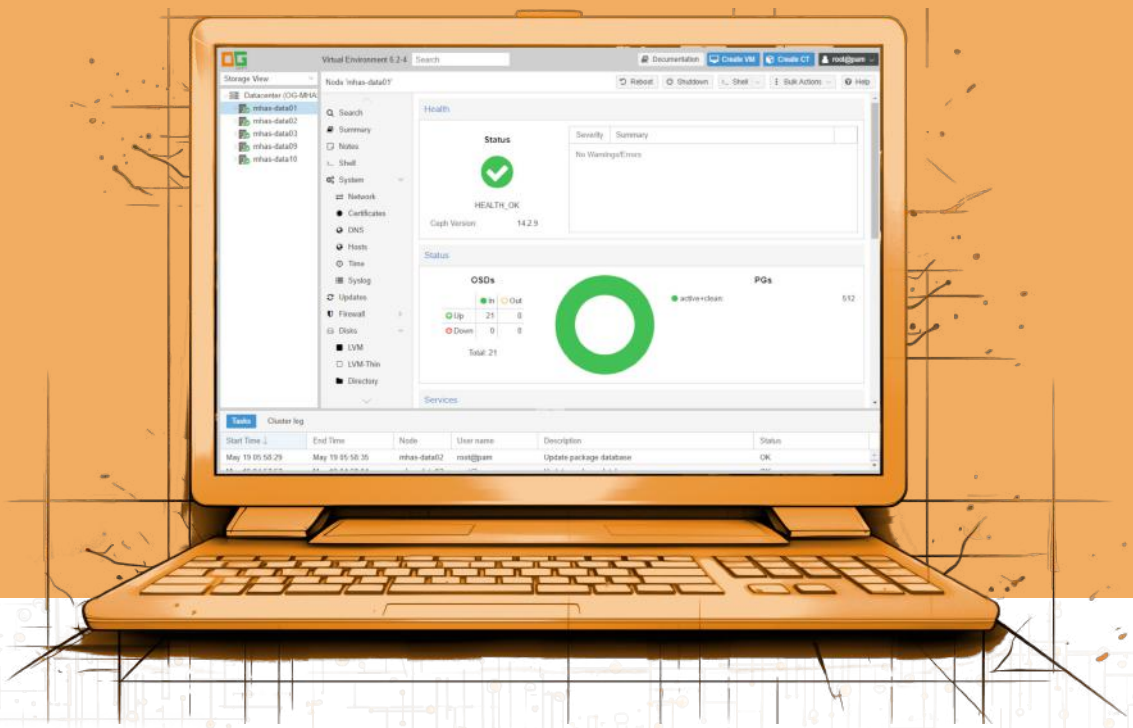
Produktový list

Servery běží bez přerušení

Dostanete svého vlastního IT kouzelníka, který nastaví všechno podle vašich přání a provede kompletní zapojení.

Data ve vaší serverovně

Data jsou uložena přímo u vás. Nevystavujete se riziku úniku dat v případě selhání nebo napadení třetí strany.



OG SOFT

Proč virtualizace od OG Soft?

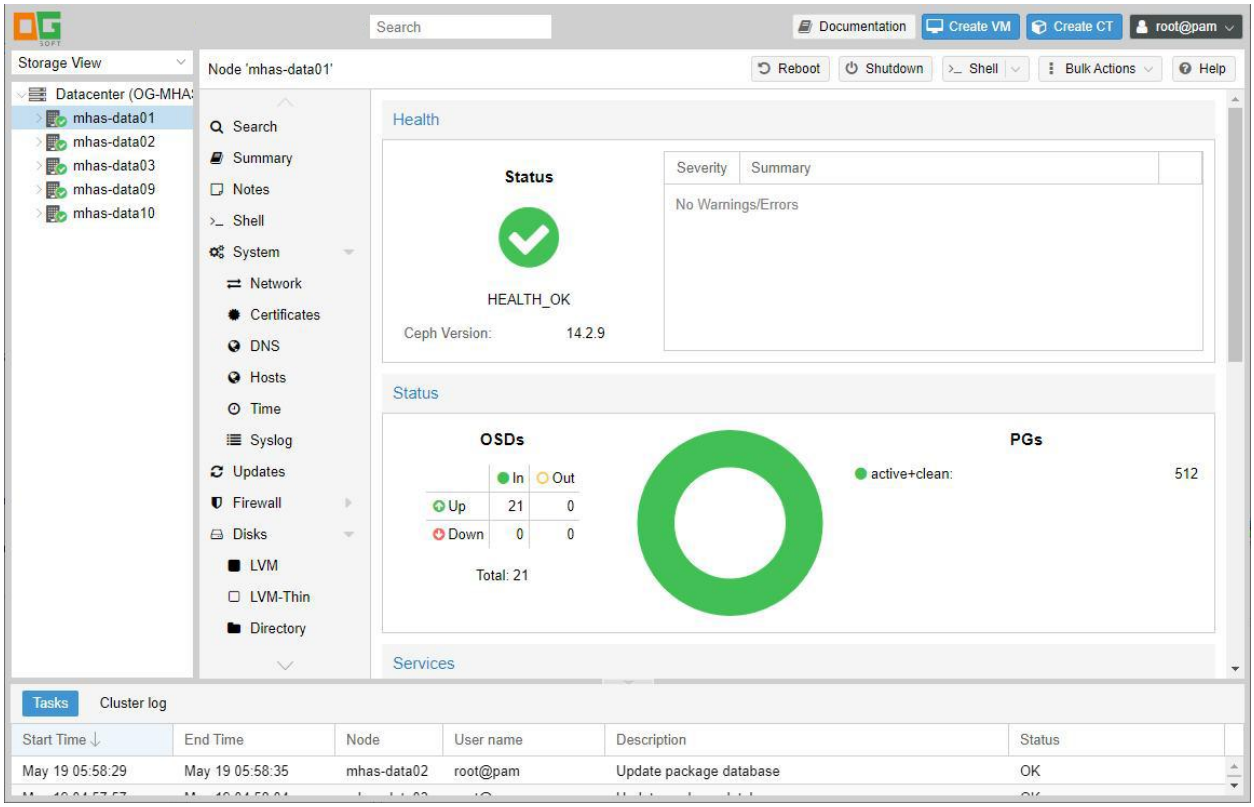
S produktem získáte možnost **vytvářet své vlastní virtuální servery**, na kterých je možné provozovat programy potřebné pro chod firmy. Ať už se jedná o mailový server, účetní program, nebo chod CRM. Fyzicky jsou pak data umístěna na vašich hardwarových strojích.
Na rozdíl od jiných virtualizačních řešení **je součástí tohoto produktu kompletní servis**, zajištění a příprava potřebného hardware, instalace a implementace. V průběhu používání je k dispozici podpora, která vám zajistí, že na jakoukoliv změnu nezůstanete sami. Navíc produkt obsahuje "Garanci chodu" - tedy se můžete opravdu spolehnout na to, že do svých virtualizací budete mít stále přístup.



- **Nízké vstupní náklady**
  Nejvýhodnější cena na trhu včetně instalace a garance chodu. Navíc je možné využít stávající hardware, nebo pořídit použitý za zlomek nákupní ceny.
- **Vysoká bezpečnost**
  Servery i data jsou na vašem hardware a navíc je vše zálohované a redundantní.
- **Rychlé zprovoznění**
  Na instalaci pracují zkušení technici, kteří odvedou rychlou a kvalitní práci.
- **Jednoduchá konfigurace**
  Nový server spustíte snadno v přehledném administračním rozhraní.
- **Garantovaná dostupnost**
  Poskytujeme dálkový dohled a garanci chodu celého řešení včetně SLA.

Jednoduchá správa a snadné rozšíření

Virtualizace od OG soft má pohodlné grafické rozhraní, kde je velmi jednoduché spustit nový server, upravit parametry stávajícího serveru nebo mít přehled o tom, zda vše funguje, jak má.



Platforma

Virtualizace od OG Soft je založena na dvou opensource platformách, které správně nakonfigurované dohromady dávají velmi silný nástroj, který je ideální volbou pro organizace hledající spolehlivou a **cenově dostupnou virtualizační platformu** vhodnou pro malé a střední podniky.

Proxmox Virtual Environment

Proxmox je vysoce výkonnou a flexibilní virtualizační platformou navrženou pro současná datová centra a podnikové prostředí. Platforma umožňuje uživatelům využívat kontejnery (LXC) i hypervizory (KVM), což zajišťuje širokou flexibilitu při nasazování různých typů aplikací a operačních systémů na jednom serveru. Zároveň poskytuje rozsáhlé funkce pro zálohování a obnovu dat, což zvyšuje bezpečnost a dostupnost aplikací a dat.

Ceph

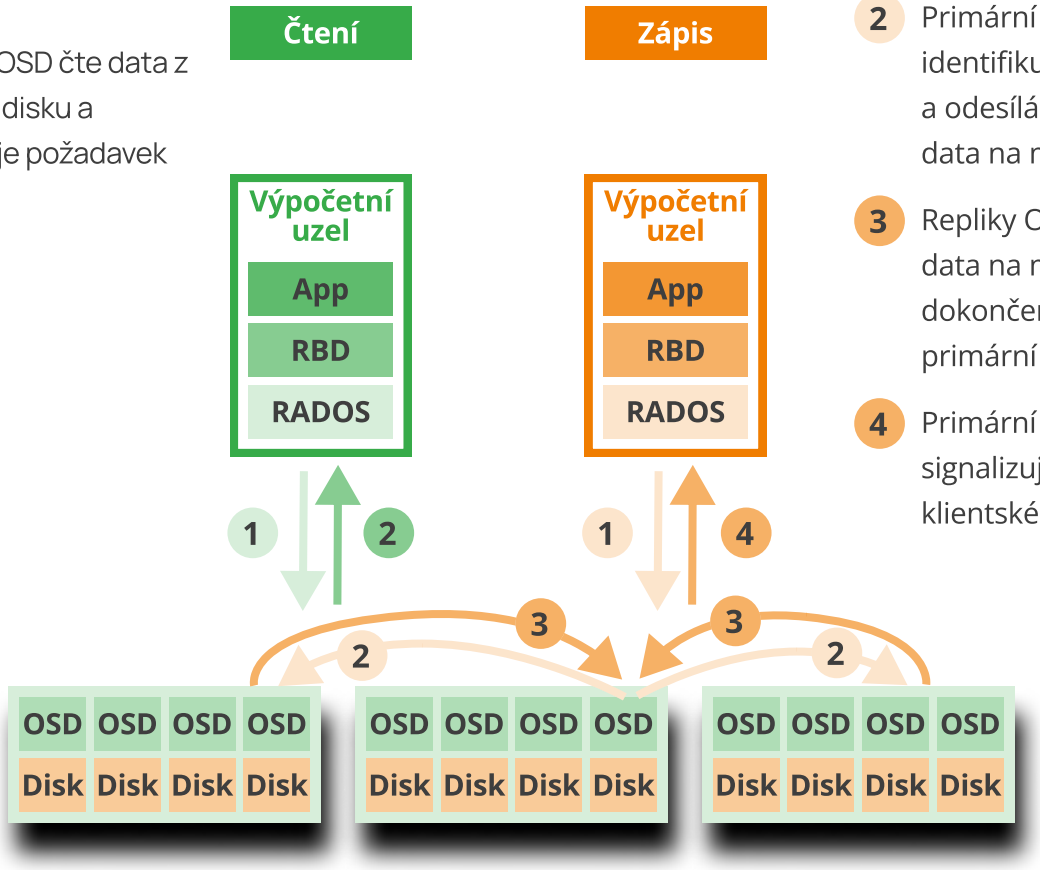
Ceph je vyspělým softwarovým řešením pro úložiště a správu dat, které poskytuje vysokou dostupnost a spolehlivost pro moderní podnikové prostředí. Jedním z hlavních prvků Ceph je jeho schopnost poskytovat distribuované a redundantní úložiště, což zajišťuje, že **data jsou vždy k dispozici a chráněna před ztrátou**. Platforma Ceph je také škálovatelná, což znamená, že organizace mohou snadno rozšiřovat svou infrastrukturu s narůstajícím množstvím dat. To je ideální pro firmy, které se rychle rozvíjejí a potřebují flexibilní řešení pro správu dat. Je to výhodné řešení pro podniky, které hledají spolehlivé a výkonné úložiště pro své rostoucí datové požadavky.

Schéma fungování technologie Ceph

Díky technologii ceph, na které je virtualizace založena, je umožněna replikace díky které jsou vaše data v bezpečí. Pokaždé, když se data zapisují na primární OSD 1 2 tak se automaticky replikují na ostatní OSD ve všech dalších strojích 3. Tím pádem je zamezeno jejich ztrátě a usnadněna případná obnova.

1 Klientská aplikace vydá požadavek na čtení, RADOS odešle požadavek na primární OSD

2 Primární OSD čte data z místního disku a dokončuje požadavek na čtení



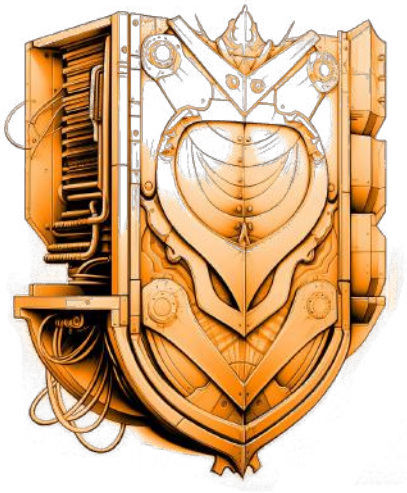
1 Klientská aplikace zapisuje data, RADOS odesílá data do primárního OSD

2 Primární OSD identifikuje repliky ODS a odesílá data, zapisuje data na místní disk

3 Repliky OSD zapisují data na místní disk, dokončení signálu na primární

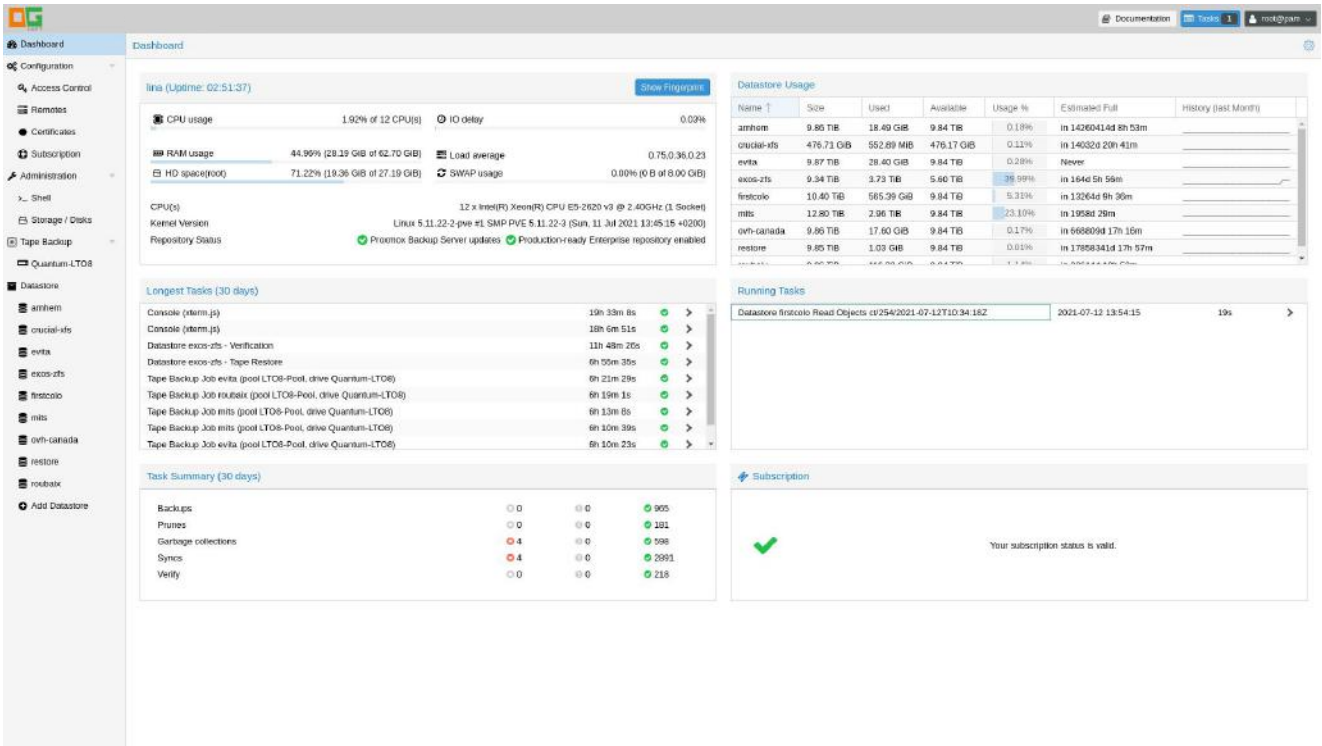
4 Primární OSD signalizuje dokončení klientské aplikace

Záloha nebo Ultimátní záloha?



Ultimate Backup je výkonná služba pro zálohování, která nabízí vysokou úroveň efektivity a spolehlivosti pro ochranu vašich důležitých dat. Tato služba přináší několik klíčových výhod, včetně **významné úspory místa** díky deduplikaci dat a inkrementálnímu zálohování, což snižuje nároky na úložný prostor a urychluje proces zálohování. Zároveň je zajištěna integrita dat díky zabudovanému SHA-256 algoritmu kontrolních sum.

Jednou z hlavních výhod této služby je inkrementální zálohování, které umožňuje rychlejší zálohování **bez výrazného zpomalení serverů během dne**. Služba také zahrnuje automatickou pravidelnou kontrolu záloh a nabízí ovládání a administraci přes webové rozhraní, což usnadňuje správu a monitorování zálohovacích operací. Pro obnovu dat nabízí Ultimate Backup komfortní možnosti, včetně jednoduché **obnovy celých virtuálních strojů** nebo rychlé obnovy jednotlivých souborů z virtuálních strojů. Služba také umožňuje prohledávání obsahu archivů a **okamžité obnovení jednotlivých objektů (souborů)**, což usnadňuje navigaci a rychlou obnovu dat.



Balíčky

	Topka	Tak akorát	Základňák
Záloha serverů a dat	✓	✓	✓
Jednoduchá správa	✓	✓	✓
Škálovatelnost	✓	✓	✓
Garance chodu	✓	✓	✓
Počet fyzických strojů	6	3	1
On-site zprovoznění	32 hodin v ceně	24 hodin v ceně	8 hodin v ceně
Správa a servis	12 hod/rok v ceně	8 hod/rok v ceně	3 hod/rok v ceně
Maximální objem RAM	bez omezení	bez omezení	128 GB
Maximální počet VPS	bez omezení	bez omezení	6

Jsme také schopni sestavit balíček, který **bude exkluzivně pro vás**.